RM 443.3 V,
RM 448.3 V,
RM 453.3 V



2 - 21 Gebrauchsanleitung
21 - 40 Instruction Manual
40 - 61 Notice d’emploi
61 - 81 Istruzioni d’uso
81 - 101 Handleiding

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort....2
2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung....2
3 Übersicht....3
4 Sicherheitshinweise....4
5 Rasenmäher einsatzbereit machen....10
6 Rasenmäher zusammenbauen....10
7 Rasenmäher betanken....11
8 Rasenmäher für den Benutzer einstellen..12
9 Motor starten und abstellen....12
10 Rasenmäher prüfen....13
11 Mit dem Rasenmäher arbeiten....13
12 Nach dem Arbeiten....15
13 Transportieren....15
14 Aufbewahren....15
15 Reinigen....16
16 Warten....17
17 Reparieren....17
18 Störungen beheben....18
19 Technische Daten....19
20 Ersatzteile und Zubehör....20
21 Entsorgen....20
22 EU-Konformitätserklärung....20
23 UKCA-Konformitätserklärung....21
24 Anschriften....21

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

es freut uns, dass Sie sich für STIHL entschieden haben. Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte in Spitzenqualität entsprechend der Bedürfnisse unserer Kunden. So entstehen Produkte mit hoher Zuverlässigkeit auch bei extremer Beanspruchung.

STIHL steht auch für Spitzenqualität beim Service. Unser Fachhandel gewährleistet kompetente Beratung und Einweisung sowie eine umfassende technische Betreuung.

STIHL bekennt sich ausdrücklich zu einem nachhaltigen und verantwortungsvollen Umgang mit der Natur. Diese Gebrauchsanleitung soll Sie unterstützen, Ihr STIHL Produkt über eine lange Lebensdauer sicher und umweltfreundlich einzusetzen.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem STIHL Produkt.

Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

Diese Gebrauchsanleitung ist eine Originalbetriebsanleitung des Herstellers im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG.

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- ► Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
  - – RM 443.3 V: Gebrauchsanleitung Motor STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Gebrauchsanleitung Motor STIHL EVC 300

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

⚠ GEFAHR

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
  - ► Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

⚠ WARNUNG

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen **können**.
  - ► Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

HINWEIS

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
  - ► Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

2.3 Symbole im Text

Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

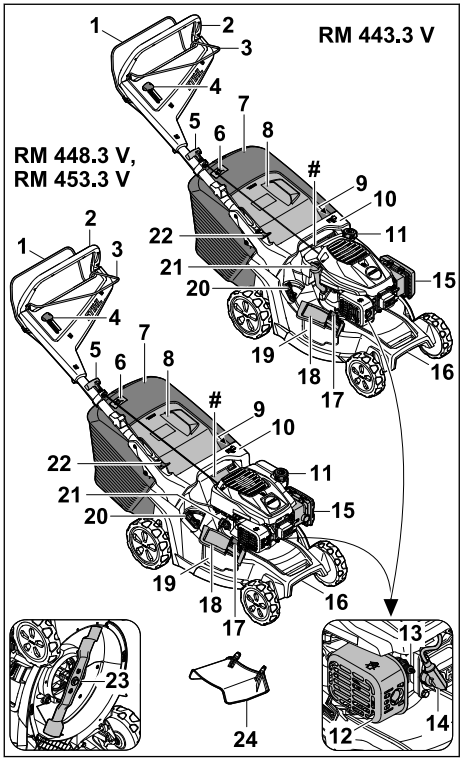
Original-Gebrauchsanleitung
0000010796_013_D

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Papier ist recycelbar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-111-9662-B. VA1.L25.

3 Übersicht

3.1 Rasenmäher



1 Schaltbügel für Mähbetrieb
Der Schaltbügel für Mähbetrieb dient zum Starten und Abstellen des Motors.

2 Lenker
Der Lenker dient zum Halten, Führen und Transportieren des Rasenmähers.

3 Schaltbügel für Fahrantrieb
Der Schaltbügel für Fahrantrieb schaltet den Fahrantrieb ein und aus.

4 Hebel
Der Hebel dient zum Einstellen der Geschwindigkeit des Fahrantriebs.

5 Anwerfgriff
Der Anwerfgriff dient zum Starten des Motors.

6 Füllstandsanzeige
Die Füllstandsanzeige zeigt die Befüllung des Grasfangkorbs an.

7 Grasfangkorb
Der Grasfangkorb fängt das gemähte Gras auf.

8 Auswurfklappe
Die Auswurfklappe verschließt den Auswurfkanal.

9 Hebel
Der Hebel dient zum Einstellen der Schnitthöhe.

10 Griff
Der Griff dient zum Halten des Rasenmähers beim Einstellen der Schnitthöhe und zum Transportieren des Rasenmähers.

11 Kraftstofftank-Verschluss
Der Kraftstofftank-Verschluss verschließt die Öffnung zum Einfüllen des Benzins.

12 Schalldämpfer
Der Schalldämpfer vermindert die Schallemission des Rasenmähers.

13 Zündkerze
Die Zündkerze entzündet das Kraftstoff-Luft-Gemisch im Motor.

14 Zündkerzenstecker
Der Zündkerzenstecker verbindet die Zündleitung mit der Zündkerze.

15 Filterdeckel
Der Filterdeckel deckt den Luftfilter ab.

16 Transportgriff
Der Transportgriff dient zum Transportieren des Rasenmähers.

17 Verriegelung
Die Verriegelung hält die Seitenauswurfklappe geschlossen.

18 Seitenauswurfklappe
Die Seitenauswurfklappe verschließt die Seitenauswurföffnung.

19 Seitenauswurföffnung
Die Seitenauswurföffnung führt das gemähte Gras zur Seite.

20 Hebel
Der Hebel dient zum Öffnen und Schließen der integrierten Mulchklappe.

21 Motoröl-Verschluss
Der Motoröl-Verschluss verschließt die Öffnung zum Einfüllen des Motoröls.

22 Hebel
Der Hebel dient zum Einstellen und zum Umklappen des Lenkers.

23 Messer
Das Messer mäht und mulcht das Gras.

24 Verlängerung
Die Verlängerung führt das gemähte Gras seitlich auf den Boden.

 # Leistungsschild mit Maschinennummer

3.2 Symbole

Die Symbole können auf dem Rasenmäher sein und bedeuten Folgendes:


Dieses Symbol kennzeichnet den Kraftstofftank-Verschluss.


Dieses Symbol kennzeichnet den Motoröl-Verschluss.



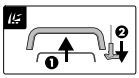
Garantierter Schallleistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG in dB(A) um Schallemissionen von Produkten vergleichbar zu machen.


Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

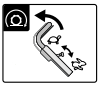

Schnitthöhe einstellen.


Füllstandsanzeige Grasfangkorb.


Hebel zum Öffnen und Schließen der Mulchklappe.



Motor starten.


Fahrantrieb einschalten.


Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der höchsten Geschwindigkeit.


Der Rasenmäher fährt in dieser Position mit der niedrigsten Geschwindigkeit.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Rasenmäher bedeuten Folgendes:


Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.


Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.


Vorsicht vor fortschleudernden Objekten – Abstand halten und Dritte fernhalten.


Hände und Füße von Messer fernhalten.


Zündkerzenstecker vor dem Transport, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur abziehen.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V oder RM 453.3 V dient zum Mähen und Mulchen von Gras.

⚠ WARNUNG

- Falls der Rasenmäher nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Rasenmäher so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung und in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

⚠ WARNUNG

- Benutzer ohne eine Unterweisung können die Gefahren des Rasenmähers nicht erkennen oder nicht einschätzen. Der Benutzer oder andere Personen können schwer verletzt oder getötet werden.


  - ► Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.
  - ► Falls der Rasenmäher an eine andere Person weitergegeben wird: Gebrauchsanleitung des Rasenmähers und des Motors mitgeben.
  - ► Sicherstellen, dass der Benutzer folgende Anforderungen erfüllt:
    - – Der Benutzer ist ausgeruht.
    - – Der Benutzer ist körperlich, sensorisch und geistig fähig, den Rasenmäher zu bedienen und damit zu arbeiten. Falls der Benutzer körperlich, sensorisch

oder geistig eingeschränkt dazu fähig ist, darf der Benutzer nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.
  - Der Benutzer kann die Gefahren des Rasenmähers erkennen und einschätzen.
  - Der Benutzer ist sich bewusst, dass er für Unfälle und Schäden verantwortlich ist.
  - Der Benutzer ist volljährig oder der Benutzer wird entsprechend nationaler Regelungen unter Aufsicht in einem Beruf ausgebildet.
  - Der Benutzer hat eine Unterweisung von einem STIHL Fachhändler oder einer fachkundigen Person erhalten, bevor er das erste Mal mit dem Rasenmäher arbeitet.
  - Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
- ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.4 Bekleidung und Ausstattung

⚠ WARNUNG

- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während der Arbeit entsteht Lärm. Lärm kann das Gehör schädigen.
  - ► Einen Gehörschutz tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
  - ► Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und in dem Rasenmäher verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
  - ► Eng anliegende Bekleidung tragen.
  - ► Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Reinigung, Wartung oder dem Transport kann der Benutzer in Kontakt mit dem Messer kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Schutzhandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
  - ► Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
- Während des Schärfens der Messer können Werkstoffpartikel weggeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Eine eng anliegende Schutzbrille tragen. Geeignete Schutzbrillen sind nach Norm EN 166, EN ISO 16321 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.
  - ► Schutzhandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

⚠ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Rasenmähers und hochgeschleuderter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere aus dem Arbeitsbereich fernhalten.
  - ► Einen Abstand zu Gegenständen einhalten.
  - ► Rasenmäher nicht unbeaufsichtigt lassen.
  - ► Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Rasenmäher spielen können.
- Wenn der Motor läuft, strömen heiße Abgase aus dem Schalldämpfer. Heiße Abgase können leicht entflammbare Materialien entzünden und Brände auslösen.
  - ► Abgasstrahl von leicht entflammbaren Materialien fernhalten.

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 Rasenmäher

Der Rasenmäher ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
- Der Rasenmäher ist unbeschädigt.
- Es tritt kein Benzin aus dem Rasenmäher aus.
- Der Kraftstofftank-Verschluss ist verschlossen.
- Es tritt kein Motoröl aus dem Rasenmäher aus.
- Der Motoröl-Verschluss ist verschlossen.
- Der Rasenmäher ist sauber.
- Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Die Mulchklappe ist geöffnet, die Verlängerung ist ausgehängt und der Grasfangkorb ist richtig eingehängt.

– Falls gemäht wird und das gemähte Gras hinten ausgeworfen werden soll: Der Grasfangkorb ist ausgehängt und die Auswurfklappe ist geschlossen.
– Falls gemäht wird und das gemähte Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll: Die Mulchklappe ist geschlossen und die Verlängerung ist richtig eingehängt.
– Falls gemulcht wird: Die Verlängerung ist ausgehängt und die Mulchklappe ist geschlossen.
– Das Messer ist richtig angebaut.
– Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher ist richtig angebaut.
– Federbelastete Mechanismen sind unbeschädigt und funktionieren.
– Beim Loslassen des Schaltbügels für Mähbetrieb geht der Motor aus.

⚠ WARNUNG

■ In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren, Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden und Kraftstoff austreten. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  ► Mit einem unbeschädigten Rasenmäher arbeiten.
  ► Falls Benzin aus dem Rasenmäher austritt: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  ► Kraftstofftank-Verschluss schließen.
  ► Falls Motoröl aus dem Rasenmäher austritt: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  ► Den Motoröl-Verschluss schließen.
  ► Falls der Rasenmäher verschmutzt ist: Rasenmäher reinigen.
  ► Rasenmäher und dessen Sicherheitssysteme nicht manipulieren.
  ► Manipulation am Rasenmäher unterlassen, die die Leistung oder die Drehzahl des Motors verändert.
  ► Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
  ► Federbelastete Mechanismen können gespeicherte Energie abgeben.
  ► Falls gemäht wird und das gemähte Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll: Mulchklappe so öffnen, Verlängerung so aushängen und Grasfangkorb so einhängen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  ► Falls gemäht wird und das gemähte Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll: Mulchklappe so schließen und Verlängerung so einhängen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  ► Falls gemulcht wird: Verlängerung so aushängen und Mulchklappe so schließen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  ► Messer so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  ► Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
  ► Gegenstände nicht in die Öffnungen des Rasenmähers stecken.
  ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
  ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Messer

Das Messer ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
– Das Messer und die Anbauteile sind unbeschädigt.
– Das Messer ist nicht verformt.
– Das Messer ist richtig angebaut.
– Das Messer ist richtig geschärft.
– Das Messer ist gratfrei.
– Das Messer ist richtig ausgewuchtet.
– Die Mindeststärke und Mindestbreite des Messers sind nicht unterschritten, 🕮 19.2.
– Der Schärfwinkel ist eingehalten, 🕮 19.2.

⚠ WARNUNG

■ In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können sich Teile des Messers lösen und weggeschleudert werden. Personen können schwer verletzt werden.
  ► Mit einem unbeschädigten Messer und unbeschädigten Anbauteilen arbeiten.
  ► Messer richtig anbauen.
  ► Messer richtig schärfen.
  ► Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen.
  ► Messer von einem STIHL Fachhändler auswuchten lassen.
  ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.7 Kraftstoff und Tanken

⚠ WARNUNG

■ Der für diesen Rasenmäher verwendete Kraftstoff ist Benzin. Benzin ist hochentzündlich. Falls Benzin in Kontakt mit offenem Feuer

oder heißen Gegenständen kommt, kann das Benzin Brände oder Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
- ► Benzin vor Hitze und Feuer schützen.
- ► Benzin nicht verschütten.
- ► Falls Benzin verschüttet wurde: Benzin mit einem Tuch aufwischen und Motor erst versuchen zu starten, wenn alle Teile des Rasenmähers trocken sind.
- ► Nicht rauchen.
- ► In der Nähe von Feuer nicht tanken.
- ► Vor dem Tanken Motor abstellen und abkühlen lassen.
- ► Falls der Tank zu entleeren ist: Im Freien durchführen.
- ► Motor mindestens 3 m vom Ort des Tankens entfernt starten.
- ► Rasenmäher niemals mit Benzin im Tank innerhalb eines Gebäudes aufbewahren.

- Eingeatmete Benzindämpfe können Personen vergiften.
  - ► Benzindämpfe nicht einatmen.
  - ► An einem gut belüfteten Ort tanken.
- Während der Arbeit erwärmt sich der Rasenmäher. Das Benzin dehnt sich aus und im Kraftstofftank kann Überdruck entstehen. Wenn der Kraftstofftank-Verschluss geöffnet wird, kann Benzin herausspritzen. Das herausspritzende Benzin kann sich entzünden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Zuerst Rasenmäher abkühlen lassen und dann Kraftstofftank-Verschluss öffnen.
- Kleidung, die in Kontakt mit Benzin kommt, ist leichter entzündlich. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Falls Kleidung in Kontakt mit Benzin kommt: Kleidung wechseln.
- Benzin kann die Umwelt gefährden.
  - ► Kraftstoff nicht verschütten.
  - ► Benzin vorschriftsmäßig und umweltfreundlich entsorgen.
- Falls Benzin in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
  - ► Kontakt mit Benzin vermeiden.
  - ► Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
  - ► Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Die Zündanlage des Rasenmähers erzeugt Funken. Funken können nach außen treten und in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Zündkerzen verwenden, die in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben sind.
  - ► Zündkerze eindrehen und fest anziehen.
  - ► Zündkerzenstecker fest aufdrücken.
- Falls der Rasenmäher mit Benzin betankt wird, das für den Motor ungeeignet ist, kann der Rasenmäher beschädigt werden.
  - ► Frisches, bleifreies Markenbenzin verwenden.
  - ► Vorgaben in der Gebrauchsanleitung des Motors beachten.

4.8 Arbeiten

⚠ WARNUNG

- Falls der Benutzer den Motor nicht richtig startet, kann der Benutzer die Kontrolle über den Rasenmäher verlieren. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Motor so starten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
  - ► Ruhig und überlegt arbeiten.
  - ► Nur bei guter Sicht mähen. Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind, nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
  - ► Rasenmäher alleine bedienen.
  - ► Auf Hindernisse achten.
  - ► Rasenmäher nicht kippen.
  - ► Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
  - ► Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
  - ► Falls an einem Hang gemäht wird: Quer zum Hang mähen.
  - ► Nicht an Hängen mit einer Steigung über 25° (46,6 %) arbeiten.
  - ► Rasenmäher mit besonderer Vorsicht benutzen, wenn in der Nähe von Abhängen, Geländekanten, Gräben, Müllhalden und Deichen gearbeitet wird.
  - ► Arbeitszeiten so planen, dass höhere Belastungen über einen längeren Zeitraum vermieden werden.
- Wenn der Motor läuft, werden Abgase erzeugt. Eingeatmete Abgase können Personen vergiften.
  - ► Abgase nicht einatmen.

- ► An einem gut belüfteten Ort mit dem Rasenmäher arbeiten.
- ► Falls Übelkeit, Kopfschmerzen, Sehstörungen, Hörstörungen oder Schwindel auftreten: Arbeit beenden und einen Arzt aufsuchen.

- Wenn der Benutzer einen Gehörschutz trägt und der Motor läuft, kann der Benutzer Geräusche eingeschränkt wahrnehmen und einschätzen.
  - ► Ruhig und überlegt arbeiten.
- Der Rasenmäher ist mit einer Motorstoppvorrichtung ausgestattet.
  - ► Motor und Messer werden durch Loslassen des Schaltbügels für Mähbetrieb innerhalb von 3 Sekunden gestoppt.
- Das sich drehende Messer kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



  - ► Zündkerzenstecker abziehen.
  - ► Sich drehendes Messer nicht berühren.
  - ► Falls das Messer durch einen Gegenstand blockiert ist: Motor abstellen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Falls während der Arbeit ohne Fahrantrieb gearbeitet wird, kann der Fahrantrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden und der Rasenmäher setzt sich in Bewegung. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Schaltbügel für Fahrantrieb nur betätigen, wenn der Fahrantrieb eingeschaltet werden soll.
- Falls sich der Rasenmäher während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Rasenmäher in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Arbeit beenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch den Rasenmäher entstehen.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.
  - ► Arbeitspausen machen.
  - ► Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Mähfläche besichtigen und auf Hindernisse achten. Falls während der Arbeit das Messer auf einen fremden Gegenstand trifft, kann dieser oder Teile davon mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



  - ► Fremde Gegenstände wie Steine, Stöcke, Drähte, Spielzeug oder sonstige Fremdkörper aus dem Arbeitsbereich entfernen. Verborgene Gegenstände, die nicht entfernt werden können, markieren.
- Wenn der Schaltbügel für Mähbetrieb losgelassen wird, dreht sich das Messer noch kurze Zeit weiter. Personen können schwer verletzt werden.
  - ► Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.
  - ► Grasfangkorb erst aushängen, wenn das Messer sich nicht mehr dreht.
- Falls das sich drehende Messer auf einen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen. Funken können in leicht brennbarer Umgebung Brände auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
- Harte Gegenstände, die auf das sich drehende Messer treffen, können den Rasenmäher beschädigen.
  - ► Falls ein harter Gegenstand auf das sich drehende Messer trifft, Motor abstellen und Rasenmäher auf Beschädigungen prüfen.
  - ► Falls der Rasenmäher beschädigt ist: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen abgestellt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Rasenmäher nur loslassen, wenn er auf einer ebenen Fläche steht und nicht von selbst davonrollen kann.
- Falls Gegenstände am Lenker befestigt werden, kann der Rasenmäher durch das zusätzliche Gewicht umkippen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Keine Gegenstände am Lenker befestigen.

⚠ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann das Messer mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.

- Falls bei einem Gewitter gearbeitet wird, kann der Benutzer vom Blitz getroffen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Falls es gewittert: Nicht arbeiten.
- Falls bei Regen gearbeitet wird, kann der Benutzer ausrutschen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Falls es regnet: Nicht arbeiten.

4.9 Transportieren

⚠ WARNUNG

- Während des Transports kann der Rasenmäher umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Motor abstellen.
  -  ► Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.
  -  ► Zündkerzenstecker abziehen.
  - ► Rasenmäher mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so auf einer geeigneten Ladefläche sichern, dass er nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.
- Nachdem der Motor gelaufen ist, können der Schalldämpfer und der Motor heiß sein. Der Benutzer kann sich beim Transport verbrennen.
  - ► Rasenmäher schieben.
- Der Rasenmäher ist schwer. Falls der Benutzer den Rasenmäher alleine trägt, kann der Benutzer verletzt werden.
  - ► Schutzhandschuhe tragen.
  - ► Rasenmäher zu zweit tragen.
- Während des Transports kann Benzin auslaufen und zu Verschmutzungen und Schäden führen.
  - ► Rasenmäher schieben.
  - ► Gerät ohne Benzin transportieren.

4.10 Aufbewahren

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Rasenmähers nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
  - ► Motor abstellen.
  - ► Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Rasenmäher kann beschädigt werden.
  - ► Rasenmäher sauber und trocken aufbewahren.
- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen aufbewahrt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Rasenmäher nur auf ebenen Flächen aufbewahren.

4.11 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur der Motor läuft, können Personen schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Motor abstellen.
  -  ► Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.
  -  ► Zündkerzenstecker abziehen.
- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur der Motor läuft, kann der Fahrantrieb unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Motor abstellen.
  -  ► Zündkerzenstecker abziehen.
- Nachdem der Motor gelaufen ist, können der Schalldämpfer und der Motor heiß sein. Personen können sich verbrennen.
  - ► Warten, bis der Schalldämpfer und der Motor abgekühlt sind.
- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können den Rasenmäher oder das Messer beschädigen. Falls der Rasenmäher oder das Messer nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
  - ► Rasenmäher und Messer so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, 🕮 15.2.

- Falls der Rasenmäher oder das Messer nicht so gewartet oder repariert wird, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ▸ Abgenutzte oder beschädigte Teile austauschen.
  - ▸ Rasenmäher so warten oder reparieren, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ▸ Messer so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Während der Reinigung, Wartung oder Reparatur des Messers kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ▸ Schutzhandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während des Schärfens kann das Messer heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
  - ▸ Warten, bis das Messer abgekühlt ist.
  - ▸ Schutzhandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

5 Rasenmäher einsatzbereit machen

5.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

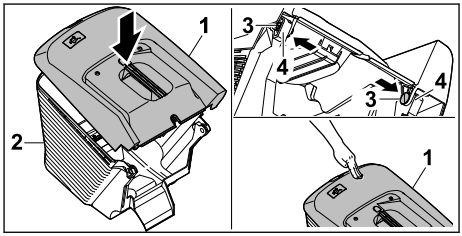
Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▸ Verpackungsmaterial und Transportsicherungen entfernen.
- ▸ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
  - – Rasenmäher, 🕮 4.6.1.
  - – Messer, 🕮 4.6.2.
- ▸ Rasenmäher reinigen, 🕮 15.2.
- ▸ Messer prüfen, 🕮 10.2.
- ▸ Motoröl einfüllen, 🕮 6.3.
- ▸ Lenker aufklappen, 🕮 8.1.
- ▸ Lenker einstellen, 🕮 8.3.
- ▸ Rasenmäher betanken, 🕮 7.1.
- ▸ Falls gemäht wird und das Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll:
  - ▸ Verlängerung aushängen, 🕮 6.2.2.
  - ▸ Mulchklappe öffnen, 🕮 11.5.1.
  - ▸ Grasfangkorb einhängen, 🕮 6.1.2.
- ▸ Falls gemäht wird und das Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll:
  - ▸ Mulchklappe schließen, 🕮 11.5.2.
  - ▸ Verlängerung einhängen, 🕮 6.2.1.
- ▸ Falls gemulcht wird:
  - ▸ Mulchklappe schließen, 🕮 11.5.2.
  - ▸ Verlängerung aushängen, 🕮 6.2.2.
- ▸ Schnitthöhe einstellen, 🕮 11.2.
- ▸ Bedienungselemente prüfen, 🕮 10.1.
- ▸ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

6 Rasenmäher zusammenbauen

6.1 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

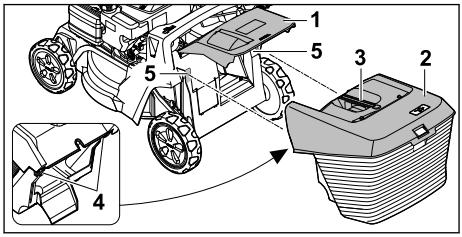
6.1.1 Grasfangkorb zusammenbauen



- ▸ Grasfangkorb-Oberteil (1) auf Grasfangkorb-Unterteil (2) aufsetzen
- ▸ Bolzen (3) von innen durch die Öffnungen (4) drücken.
- ▸ Grasfangkorb-Oberteil (1) nach unten drücken.
  Das Grasfangkorb-Oberteil rastet hörbar ein.

6.1.2 Grasfangkorb einhängen

- ▸ Motor abstellen.
- ▸ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▸ Auswurfklappe (1) öffnen und halten.
- ▸ Grasfangkorb (2) am Griff (3) greifen und von oben mit den Haken (4) in die Aufnahmen (5) einhängen.
- ▸ Auswurfklappe (1) auf dem Grasfangkorb (2) ablegen.

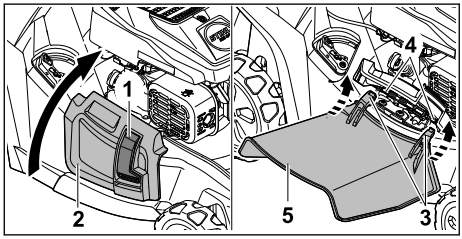
6.1.3 Grasfangkorb aushängen

- Motor abstellen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Auswurfklappe öffnen und halten.
- Grasfangkorb am Griff nach oben abnehmen.
- Auswurfklappe schließen.

6.2 Verlängerung einhängen und aushängen

6.2.1 Verlängerung einhängen

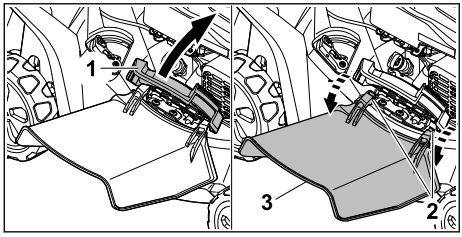
- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.
- Seitenauswurfklappe (2) öffnen und halten.
- Beide Haken (3) von unten an der Achse (4) einhängen.
- Seitenauswurfklappe (2) auf der Verlängerung (5) ablegen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

6.2.2 Verlängerung aushängen

- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Seitenauswurfklappe (1) öffnen und halten.
- Beide Haken (2) aushängen.
- Verlängerung (3) nach oben klappen und abnehmen.
- Seitenauswurfklappe (1) schließen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

6.3 Motoröl einfüllen

Das Motoröl schmiert und kühlt den Motor.

Die Spezifikation des Motoröls und die Einfüllmenge sind in der Gebrauchsanleitung des Motors angegeben.

HINWEIS

- Im Auslieferungszustand ist kein Motoröl eingefüllt. Ein Starten des Motors ohne oder mit zu wenig Motoröl kann den Rasenmäher beschädigen.
  - Vor jedem Startvorgang den Motorölstand prüfen und bei Bedarf Motoröl nachfüllen.

- Motoröl so einfüllen, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.

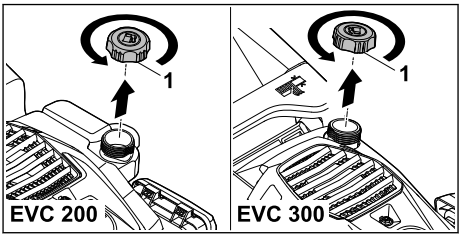
7 Rasenmäher betanken

7.1 Rasenmäher betanken

HINWEIS

- Falls der Rasenmäher nicht mit dem richtigen Kraftstoff betankt wird, kann der Rasenmäher beschädigt werden.
  - Gebrauchsanleitung des Motors beachten.

- Motor abstellen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Bereich um den Kraftstofftank-Verschluss mit einem feuchten Tuch reinigen.

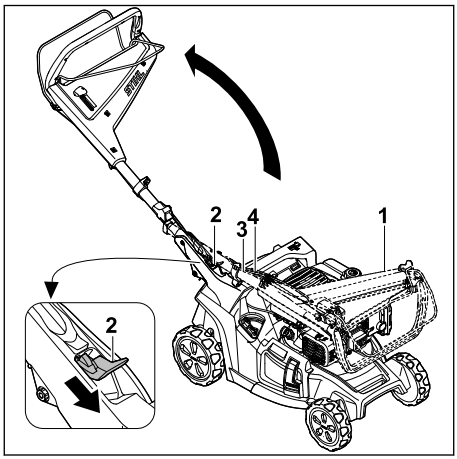


- Kraftstofftank-Verschluss (1) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Kraftstofftank-Verschluss abgenommen werden kann.
- Kraftstofftank-Verschluss abnehmen.
- Kraftstoff mit einer geeigneten Einfüllhilfe so einfüllen, dass mindestens 15 mm bis zum Rand des Kraftstofftanks frei bleiben.
- Kraftstofftank-Verschluss auf den Kraftstofftank setzen.
- Kraftstofftank-Verschluss im Uhrzeigersinn drehen und von Hand fest anziehen.
  Der Kraftstofftank ist verschlossen.

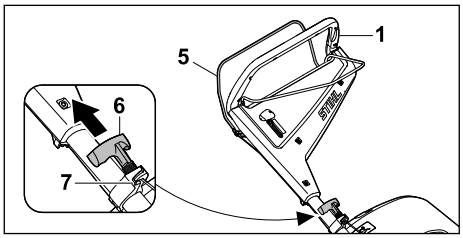
8 Rasenmäher für den Benutzer einstellen

8.1 Lenker aufklappen

- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) aufklappen und darauf achten, dass die Seilzüge (3 und 4) nicht eingeklemmt werden.
- Hebel (2) loslassen.
  Der Lenker rastet hörbar ein.

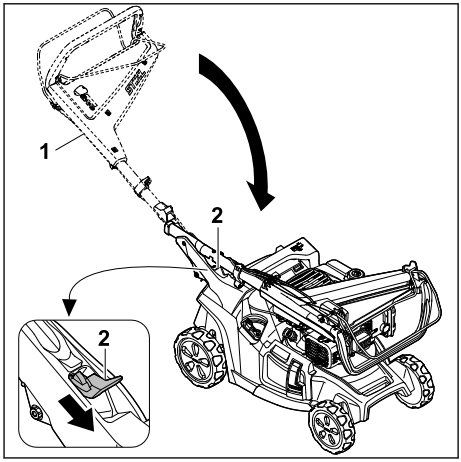


- Schaltbügel für Mähbetrieb (5) zum Lenker (1) drücken und gedrückt halten.
- Anwerfgriff (6) langsam in Richtung Seilzugführung (7) ziehen.
- Anwerfgriff (6) in Seilzugführung (7) einhängen.
- Schaltbügel für Mähbetrieb (5) loslassen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

8.2 Lenker zusammenklappen

Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Anwerfgriff aus der Seilzugführung aushängen und langsam in Richtung Motor zurück führen.



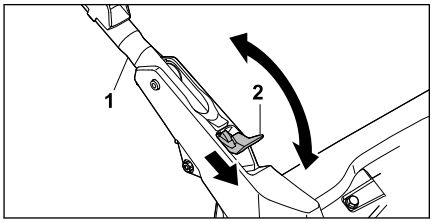
- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) zusammenklappen.
- Hebel (2) loslassen.

Der Lenker rastet hörbar ein.

- Zündkerzenstecker aufstecken.

8.3 Lenker einstellen

- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.

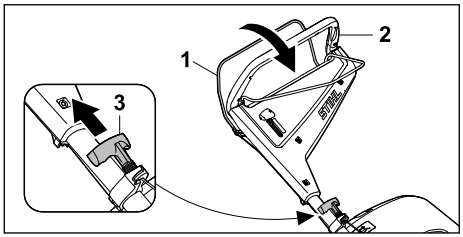


- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) in die gewünschte Position stellen und darauf achten, dass der Lenker wieder vollständig einrastet.
- Hebel (2) loslassen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

9 Motor starten und abstellen

9.1 Motor starten

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Schaltbügel für Mähbetrieb (1) mit der linken Hand zum Lenker (2) drücken und gedrückt halten.
- Anwerfgriff (3) mit der rechten Hand langsam bis zum spürbaren Widerstand herausziehen.
- So lange den Anwerfgriff (3) schnell herausziehen und zurückführen, bis der Motor läuft.
- Falls der Motor nicht startet: Gebrauchsanleitung des Motors beachten.

9.2 Motor abstellen

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Schaltbügel für Mähbetrieb loslassen.
  Der Motor geht aus.
- Benutzerposition verlassen.

10 Rasenmäher prüfen

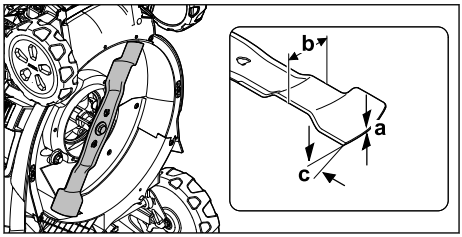
10.1 Bedienungselemente prüfen

Schaltbügel für Mähbetrieb und Schaltbügel für Fahrantrieb

- Motor abstellen.
- Schaltbügel für Mähbetrieb und Schaltbügel für Fahrantrieb vollständig in Richtung des Lenkers ziehen und wieder loslassen.
- Falls der Schaltbügel für Mähbetrieb oder der Schaltbügel für Fahrantrieb schwergängig ist oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Schaltbügel für Mähbetrieb oder der Schaltbügel für Fahrantrieb ist defekt.

10.2 Messer prüfen

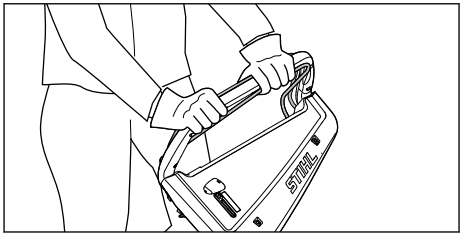
- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher aufstellen, 🕮 15.1.



- Folgendes messen:
  – Stärke a
  – Breite b
  – Schärfwinkel c
- Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen, 🕮 19.2.
- Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen, 🕮 19.2.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

11 Mit dem Rasenmäher arbeiten

11.1 Rasenmäher halten und führen



- Lenker mit beiden Händen so festhalten, dass die Daumen den Lenker umschließen.

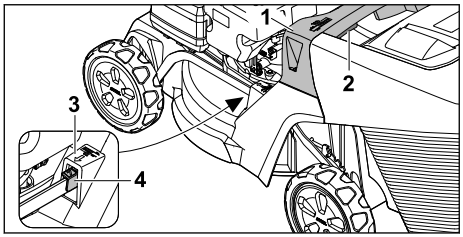
11.2 Schnitthöhe einstellen

Es können 7 Schnitthöhen eingestellt werden:
– 20 mm = Position 1
– 30 mm = Position 2
– 40 mm = Position 3
– 55 mm = Position 4
– 70 mm = Position 5
– 85 mm = Position 6
– 100 mm = Position 7

Die Positionen sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Schnitthöhe einstellen

- Motor abstellen.
  Das Messer darf sich nicht drehen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Rasenmäher am Griff (1) festhalten.
- Hebel (2) drücken und halten.
- Rasenmäher durch Anheben und Absenken in die gewünschte Position stellen.
  Die aktuelle Schnitthöhe kann an der Schnitthöhenanzeige (3) mit Hilfe der Markierung (4) abgelesen werden.
- Hebel (2) loslassen.
  Der Rasenmäher rastet ein.

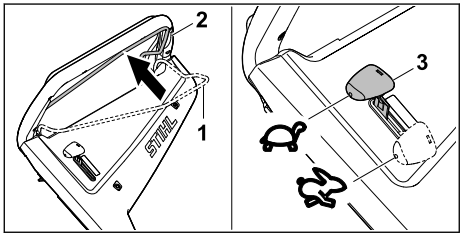
11.3 Fahrantrieb einschalten und ausschalten

11.3.1 Fahrantrieb einschalten

HINWEIS

- Um Schäden am Gerät zu vermeiden Hebel für Vario-Antrieb nur bei laufendem Motor betätigen.

- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- Motor starten.



- Schaltbügel für Fahrantrieb (1) vollständig in Richtung des Lenkers (2) ziehen und so halten, dass der Daumen den Lenker umschließt.
  Der Rasenmäher setzt sich in Bewegung.

Fahrgeschwindigkeit erhöhen:
- Hebel für Vario-Antrieb (3) während der Fahrt nach vorne in Richtung schieben.

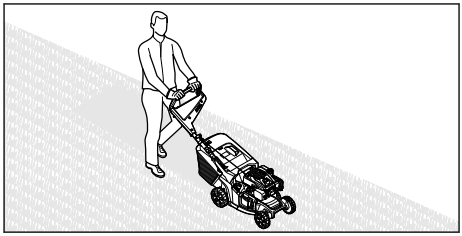
Fahrgeschwindigkeit verringern:
- Hebel für Vario-Antrieb (3) während der Fahrt nach hinten in Richtung schieben.

11.3.2 Fahrantrieb ausschalten

- Schaltbügel für Fahrantrieb loslassen.
- Warten, bis der Rasenmäher stehen bleibt.

11.4 Mähen und mulchen

Der Rasenmäher ist mit einem Multimesser ausgestattet und kann zum Mähen oder Mulchen verwendet werden.

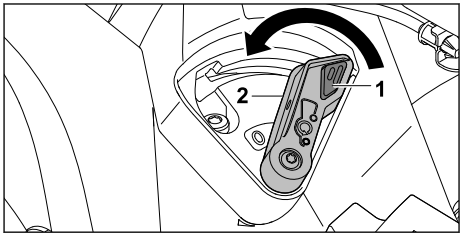


- Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Rasenmäher kontrolliert vorwärts fahren.
- Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

11.5 Mulchklappe öffnen und schließen

11.5.1 Mulchklappe öffnen

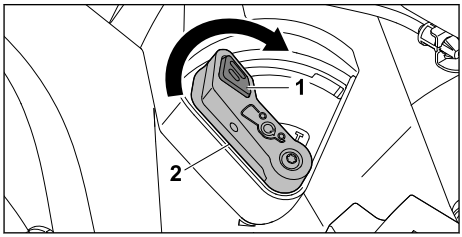
- Motor abstellen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.
- Hebel (2) in Position **0** stellen.
  Die Mulchklappe ist geöffnet.
- Verriegelung (1) loslassen.

11.5.2 Mulchklappe schließen

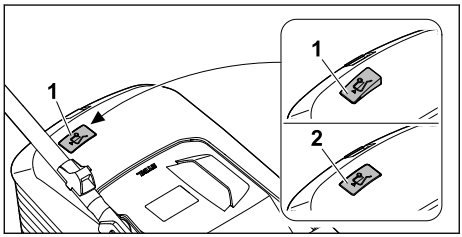
- Motor abstellen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.

- Hebel (2) in Position **I** stellen.
  Die Mulchklappe ist geschlossen.
- Verriegelung (1) loslassen.

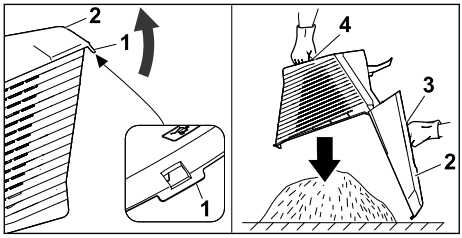
11.6 Grasfangkorb entleeren



Der vom Messer erzeugte Luftstrom hebt die Füllstandsanzeige (1) an. Ist der Grasfangkorb gefüllt, stoppt der Luftstrom. Ist der Luftstrom zu gering, fällt die Füllstandsanzeige (2) in den Ruhezustand zurück. Dies ist ein Hinweis den Grasfangkorb zu entleeren.

Die uneingeschränkte Funktion der Füllstandsanzeige ist nur bei optimalem Luftstrom gegeben. Äußere Einflüsse wie nasses, dichtes oder hohes Gras, niedrige Schnittstufen, Verschmutzung oder Ähnliches können den Luftstrom und die Funktion der Füllstandsanzeige beeinträchtigen.

- Falls die Füllstandsanzeige in den Ruhezustand zurückfällt: Grasfangkorb entleeren.
- Rasenmäher ausschalten.
- Grasfangkorb aushängen.



- Verschlusslasche (1) öffnen.
- Grasfangkorboberteil (2) am Griff (3) aufklappen und halten.
- Mit der zweiten Hand am unteren Haltegriff (4) festhalten.
- Grasfangkorb entleeren.
- Grasfangkorb zuklappen.
- Grasfangkorb einhängen.

12 Nach dem Arbeiten

12.1 Nach dem Arbeiten

- Motor abstellen.
- Falls der Rasenmäher nass ist: Rasenmäher trocknen lassen.
- Rasenmäher reinigen.

13 Transportieren

13.1 Rasenmäher transportieren

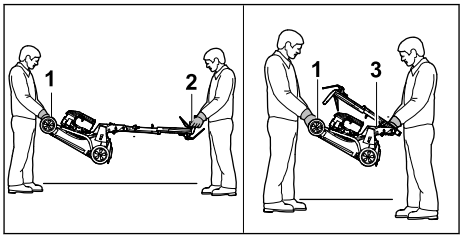
- Motor abstellen.
  Das Messer darf sich nicht drehen.
- Zündkerzenstecker abziehen.

Rasenmäher schieben

- Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Rasenmäher tragen

- Schutzhandschuhe tragen.
- Grasfangkorb aushängen.
- Verlängerung aushängen.



- Falls der Rasenmäher mit ausgeklapptem Lenker getragen wird:
  - Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff (1) festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Lenker (2) festhalten.
  - Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.
- Falls der Rasenmäher mit zusammengeklapptem Lenker getragen wird:
  - Lenker zusammenklappen, 🕮 8.2.
  - Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff (1) festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Griff (3) festhalten.
  - Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.

Rasenmäher in einem Fahrzeug transportieren

- Rasenmäher stehend so sichern, dass der Rasenmäher nicht umkippt und sich nicht bewegen kann.

14 Aufbewahren

14.1 Rasenmäher aufbewahren

- Motor abstellen und abkühlen lassen.
- Zündkerzenstecker abziehen.

- ► Rasenmäher so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - – Der Rasenmäher ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - – Der Rasenmäher ist sauber und trocken.
  - – Der Rasenmäher kann nicht umkippen.
  - – Der Rasenmäher kann nicht davonrollen.

  Falls der Rasenmäher länger als 3 Monate aufbewahrt wird, zusätzlich beachten:
  - ► Kraftstofftank leer fahren.
  - ► Kraftstofftank von einem STIHL Fachhändler reinigen lassen.
  - ► Motoröl so wechseln, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors angegeben ist.
  - ► Zündkerze herausdrehen und 3 ml Motoröl durch die Zündkerzenöffnung in den Motor füllen.
  - ► Anwerfgriff mehrmals herausziehen und zurückführen.

WARNUNG

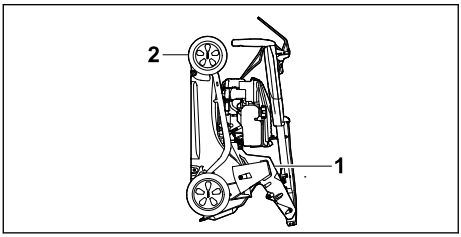
- ■ Wenn bei abgezogenem Zündkerzenstecker der Anwerfgriff herausgezogen wird, können Funken nach außen treten. Funken können austretende Benzindämpfe entzünden und Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Zündkerzenstecker von der Zündkerzenöffnung weg halten.

- ► Zündkerze eindrehen und fest anziehen.

14.2 Lagerposition

Der Rasenmäher kann zur platzsparenden Lagerung zusammengeklappt werden.

- ► Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ► Grasfangkorb aushängen.
- ► Schnitthöhe in höchste Stellung bringen. 🕮 11.2

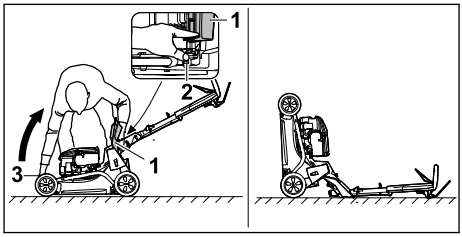


- ► Lenker zusammenklappen. 🕮 8.2
- ► Rasenmäher mit einer Hand am Griff (1) und mit der anderen Hand am Transportgriff (2) festhalten und nach hinten aufstellen.

15 Reinigen

15.1 Rasenmäher aufstellen

- ► Kraftstofftank leer fahren.
  Der Motor geht aus.
- ► Zündkerzenstecker abziehen.
- ► Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ► Anwerfgriff aus Seilzugführung aushängen.
- ► Grasfangkorb aushängen.
- ► Schnitthöhe in höchste Stellung bringen, 🕮 11.2.
- ► Lenker in tiefste Stellung bringen, 🕮 8.3.



- ► Rechts neben das Gerät stellen.
- ► Auswurfklappe (1) öffnen und halten.
- ► Mit der linken Hand den Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- ► Mit der rechten Hand den Rasenmäher am Transportgriff (3) festhalten und nach hinten aufstellen.

Der Rasenmäher steht stabil und kann gereinigt werden.

15.2 Rasenmäher reinigen

- ► Motor abstellen.
- ► Rasenmäher abkühlen lassen.
- ► Zündkerzenstecker abziehen.
- ► Rasenmäher mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ► Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- ► Rasenmäher aufstellen.
- ► Bereich um das Messer und das Messer mit einem Holzstab, einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch reinigen.
- ► Zündkerzenstecker aufstecken.

HINWEIS

- ■ Die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger oder Strahlwasser kann das Gerät beschädigen.
  - ► Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger oder Strahlwasser reinigen.

16 Warten

16.1 Wartungsintervalle

Wartungsintervalle sind abhängig von den Umgebungsbedingungen und den Arbeitsbedingungen. STIHL empfiehlt folgende Wartungsintervalle:

Motor

- Motor so warten, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors angegeben ist.

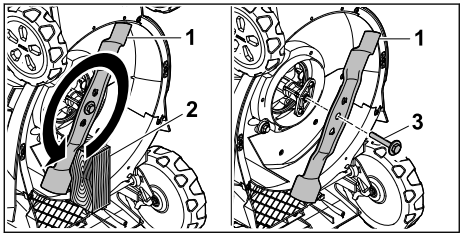
Rasenmäher

- Rasenmäher jährlich von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

16.2 Messer abbauen und anbauen

16.2.1 Messer abbauen

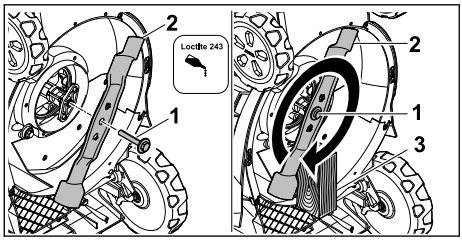
- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher aufstellen.



- Messer (1) mit einem Holzstück (2) blockieren.
- Schraube mit Scheibe (3) in Pfeilrichtung herausdrehen und abnehmen.
- Messer (1) abnehmen.
- Schraube mit Scheibe (3) entsorgen. Für den Anbau des Messers (1) eine neue Schraube mit Scheibe verwenden.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

16.2.2 Messer anbauen

- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher aufstellen.



- Schraubensicherung Loctite 243 auf das Gewinde der Schraube mit Scheibe (1) auftragen.
- Messer (2) so ansetzen, dass die Erhebungen auf der Anlagefläche in die Aussparungen greifen.
- Schraube mit Scheibe (1) eindrehen.
- Messer (2) mit einem Holzstück (3) blockieren.
- Schraube mit Scheibe (1) mit 60 Nm anziehen
- Zündkerzenstecker aufstecken.

16.3 Messer schärfen und auswuchten

Es erfordert viel Übung, das Messer richtig zu schärfen und auszuwuchten.

STIHL empfiehlt, das Messer von einem STIHL Fachhändler schärfen und auswuchten zu lassen.

Die aktuellen Adressen der Fachhändler sind bei der jeweiligen STIHL Landesvertretung unter www.stihl.com zu finden.

WARNUNG

- Die Schneidkanten des Messers sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
  - Schutzhandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher aufstellen, 🕮 15.1.
- Messer abbauen.
- Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen, 🕮 19.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
- Messer anbauen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

17 Reparieren

17.1 Rasenmäher reparieren

Der Benutzer kann den Rasenmäher und das Messer nicht selbst reparieren.

- Falls der Rasenmäher oder das Messer beschädigt ist: Rasenmäher oder Messer nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Falls Hinweisschilder unleserlich oder beschädigt sind: Hinweisschilder von einem STIHL Fachhändler ersetzen lassen.

18 Störungen beheben

18.1 Störungen des Rasenmähers beheben

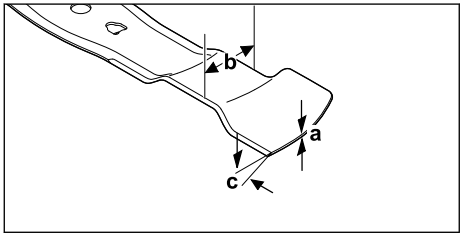
Störung	Ursache	Abhilfe
Der Motor lässt sich nicht starten.	Der Schaltbügel für Mähbetrieb ist nicht gedrückt.	► Motor so starten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
	Der Kraftstofftank ist leer.	► Rasenmäher betanken.
	Die Kraftstoffleitung ist verstopft.	► Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	Es befindet sich schlechter, verschmutzter oder alter Kraftstoff im Tank.	► Frischen Markenkraftstoff Benzin bleifrei verwenden.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	► Luftfilter so reinigen oder ersetzen, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.
	Der Zündkerzenstecker ist von der Zündkerze abgezogen oder das Zündkabel schlecht am Stecker befestigt.	► Zündkerzenstecker aufstecken. ► Verbindung zwischen Zündkabel und Stecker prüfen.
	Die Zündkerze ist verrußt, beschädigt oder der Elektrodenabstand ist falsch.	► Zündkerze reinigen oder ersetzen. ► Elektrodenabstand einstellen.
	Der Widerstand am Messer ist zu groß.	► Größere Schnitthöhe einstellen. ► Motor in niedrigerem Gras starten.
Der Motor lässt sich schwer starten oder die Leistung des Motors lässt nach.	Das Rasenmähergehäuse ist verstopft.	Rasenmäher reinigen.
	Die Schnitthöhe ist zu tief eingestellt oder die Vorschubgeschwindigkeit ist zu groß.	Schnitthöhe anpassen oder langsamer mähen.
	Im Kraftstofftank und Vergaser ist Wasser oder der Vergaser ist verstopft.	Kraftstofftank entleeren, Kraftstoffleitung und Vergaser reinigen.
	Der Kraftstofftank ist verschmutzt.	Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Luftfilter so reinigen oder ersetzen, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.
	Die Zündkerze ist verrußt.	Zündkerze reinigen oder ersetzen.
Der Motor wird sehr heiß.	Der Ölstand vom Motoröl ist zu gering.	Motoröl auffüllen oder wechseln, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.
	Die Kühlrippen sind verschmutzt.	Rasenmäher reinigen.
Der Rasenmäher vibriert stark.	Das Messer ist beschädigt.	Messer ersetzen.
	Das Messer ist nicht richtig angebaut.	Messer anbauen.
Das Gras wird nicht sauber abgeschnitten.	Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	Messer schärfen oder ersetzen.

19 Technische Daten

19.1 Rasenmäher STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Motortyp:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Hubraum:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Leistung (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) bei 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) bei 2800/min
- Drehzahl (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maximaler Inhalt des Kraftstofftanks:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Gewicht (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maximaler Inhalt des Grasfangkorbs:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Schnittbreite:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimale Fahrgeschwindigkeit: 2,4 km/h
- Maximale Fahrgeschwindigkeit: 4,2 km/h

19.2 Messer



- Mindeststärke a: 1,6 mm
- Mindestbreite b: 55 mm
- Schärfwinkel c: 30°

19.3 Schallwerte und Vibrationswerte

RM 443.3 V

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schallleistungspegel beträgt 2,2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 2,2 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} Lenker, gemessen nach EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 448.3 V

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schallleistungspegel beträgt 2,2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 2,2 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} Lenker, gemessen nach EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 453.3 V

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schallleistungspegel beträgt 2,2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 2,2 m/s².

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} gemessen nach 2000/14/EG / S.I. 2001/1701: 97 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv} Lenker, gemessen nach EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

Informationen zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG und S.I. 2005/1093 sind unter www.stihl.com/vib angegeben.

19.4 REACH

REACH bezeichnet eine EG-Verordnung zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien.

Informationen zur Erfüllung der REACH Verordnung sind unter www.stihl.com/reach angegeben.

20 Ersatzteile und Zubehör

20.1 Ersatzteile und Zubehör

Diese Symbole kennzeichnen original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör.

STIHL empfiehlt, original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör zu verwenden.

Ersatzteile und Zubehör anderer Hersteller können durch STIHL hinsichtlich Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilt werden und STIHL kann für deren Einsatz auch nicht einstehen.

Original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

20.2 Wichtige Ersatzteile

- Messer:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0105
  - RM 453.3 V: WA42 702 0100
- Messerschraube mit Scheibe: 0000 951 3505

21 Entsorgen

21.1 Rasenmäher entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei der örtlichen Verwaltung oder bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

Eine unsachgemäße Entsorgung kann die Gesundheit schädigen und die Umwelt belasten.

- ► STIHL Produkte einschließlich Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften einer geeigneten Sammelstelle für Wiederverwertung zuführen.
- ► Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

22 EU-Konformitätserklärung

22.1 Rasenmäher STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Schnittbreite:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Serienidentifizierung:
  - RM 443.3 V: WB40
  - RM 448.3 V: WB41
  - RM 453.3 V: WB42

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2000/14/EG, 2006/42/EG, 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 und EN ISO 14982.

Beteiligte benannte Stelle:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, DE

Zur Ermittlung des gemessenen und des garantierten Schallleistungspegels wurde nach Richtlinie 2000/14/EG, Anhang VIII verfahren.

- Gemessener Schallleistungspegel
  - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel:
  - RM 443.3 V: 93 dB(A)
  - RM 448.3 V: 96 dB(A)
  - RM 453.3 V: 97 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinennummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. V.

Matthias Fleischer, Leiter Produktentwicklung

i. V.

Sven Zimmermann, Hauptabteilungsleiter Qualität

23 UKCA-Konformitätserklärung

23.1 Rasenmäher STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass
- Bauart: Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Schnittbreite:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Serienidentifizierung:
  - RM 443.3 V: WB40
  - RM 448.3 V: WB41
  - RM 453.3 V: WB42

den einschlägigen Bestimmungen der UK-Verordnungen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 und The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 und EN ISO 14982.

Beteiligte benannte Stelle:
TUV Rheinland UK LTD
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

Zur Ermittlung des gemessenen und des garantierten Schallleistungspegels wurde nach UK-Verordnung Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11 verfahren.
- Gemessener Schallleistungspegel
  - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel:
  - RM 443.3 V: 93 dB(A)
  - RM 448.3 V: 96 dB(A)
  - RM 453.3 V: 97 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinennummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Leiter Produktentwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Hauptabteilungsleiter Qualität

24 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

Contents

1 Introduction..... 22
2 Guide to Using this Manual..... 22
3 Overview..... 23
4 Safety Precautions..... 24
5 Preparing the Lawn Mower for Operation. 29
6 Assembling the Lawn Mower..... 30
7 Refuelling the Lawn Mower..... 31
8 Adjusting the Lawn Mower for the User.... 31

Translation of Original Instruction Manual
0000010796_013_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-111-9662-B. VA1L25.

9 Starting and Stopping the Engine..... 32
10 Checking the Lawn Mower.....32
11 Operating the Lawn Mower.....33
12 After Finishing Work.....34
13 Transporting.....35
14 Storing.....35
15 Cleaning.....35
16 Maintenance..... 36
17 Repairing.....37
18 Troubleshooting..... 37
19 Specifications.....38
20 Spare Parts and Accessories.....39
21 Disposal..... 39
22 EC Declaration of Conformity..... 39
23 UKCA Declaration of Conformity..... 40
24 Addresses.....40

1 Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing STIHL. We develop and manufacture our quality products to meet our customers' requirements. The products are designed for reliability even under extreme conditions.

STIHL also stands for premium service quality. Our dealers guarantee competent advice and instruction as well as comprehensive service support.

STIHL expressly commit themselves to a sustainable and responsible handling of natural resources. This user manual is intended to help you use your STIHL product safely and in an environmentally friendly manner over a long service life.

We thank you for your confidence in us and hope you will enjoy working with your STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT! READ BEFORE USING AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR REFERENCE.

2 Guide to Using this Manual

2.1 Applicable Documents

This instruction manual is a translation of the original manufacturer's instructions in the sense of EC Directive 2006/42/EC.

Local safety regulations apply.

- In addition to this instruction manual, read, understand and keep the following documents:
  - RM 443.3 V: Instruction manual for the engine STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: Instruction manual for the engine STIHL EVC 300

2.2 Warning Notices in Text

DANGER

- This notice refers to risks which result in serious or fatal injury.
  - Serious or fatal injuries can be avoided by taking the precautions mentioned.

WARNING

- This notice refers to risks which **can** result in serious or fatal injury.
  - Serious or fatal injuries can be avoided by taking the precautions mentioned.

NOTICE

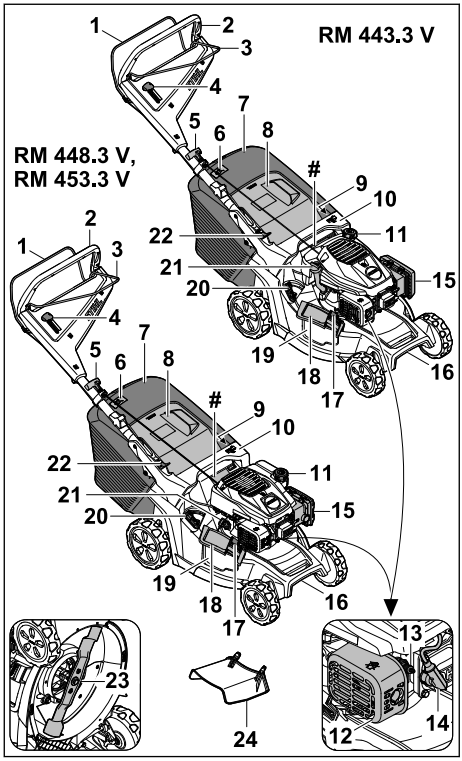
- This notice refers to risks which can result in damage to property.
  - Damage to property can be avoided by taking the precautions mentioned.

2.3 Symbols in Text

This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

3 Overview

3.1 Lawn Mower



1 Control bar for mowing
The control bar for mowing is used to start and stop the engine.

2 Handlebar
The handlebar is used to hold, guide and transport the lawn mower.

3 Control bar for self-propulsion
The control bar for self-propulsion engages and disengages self-propulsion.

4 Lever
The lever is used to set the self-propulsion speed.

5 Starter handle
The starter handle is used to start the engine.

6 Level indicator
The level indicator shows how full the grass catcher box is.

7 Grass catcher box
The grass catcher box collects the mown grass.

8 Discharge flap
The discharge flap closes off the discharge chute.

9 Lever
The lever is used to set the cutting height.

10 Handle
The handle is used to hold the lawn mower when adjusting the cutting height and to transport the lawn mower.

11 Fuel tank cap
The fuel tank cap seals the opening for adding petrol.

12 Muffler
The muffler reduces the lawn mower's noise level.

13 Spark plug
The spark plug ignites the fuel/air mixture in the engine.

14 Spark plug socket
The spark plug socket connects the ignition lead to the spark plug.

15 Filter cover
The filter cover provides protection for the air filter.

16 Transport handle
The transport handle is used to transport the lawn mower.

17 Lock
The lock keeps the side discharge flap closed.

18 Side discharge flap
The side discharge flap closes off the side discharge opening.

19 Side discharge opening
The side discharge opening directs the mown grass to the side.

20 Lever
The lever is used to open and close the integrated mulch flap.

21 Engine oil cap
The engine oil cap seals the opening for adding engine oil.

22 Lever
The lever is used to adjust and fold down the handlebar.

23 Blade
The blade mows and mulches the grass.

24 Extension
The extension directs the mown grass to the ground from the side.

 # Rating plate with machine number

3.2 Symbols

The symbols can be on the lawn mower and have the following meaning:


This symbol identifies the fuel tank cap.


This symbol identifies the engine oil cap.



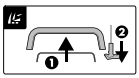
Guaranteed sound power level in accordance with Directive 2000/14/EC in dB(A) for the purpose of comparing the sound emissions of products.


Do not dispose of the product with domestic waste.

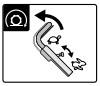

Set the cutting height.


Grass catcher box level indicator.


Lever for opening and closing the mulch flap.



Start the engine.


Engage self-propulsion.


The lawn mower moves at its fastest speed in this setting.


The lawn mower moves at its slowest speed in this setting.

4 Safety Precautions

4.1 Warning symbols

Meanings of the warning symbols on the lawn mower:


Follow the safety instructions and take the necessary precautions.


Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.


Beware of ejected objects: Keep a safe distance and keep other people away.


Keep hands and feet out of the reach of the blade.


Remove the spark plug boot before transport, storage, maintenance or repair.

4.2 Intended Use

The STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V or RM 453.3 V lawn mower is used to mow and mulch grass.

⚠ WARNING

- Failure to use the lawn mower as intended may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► Use the lawn mower as described in this instruction manual and in the engine instruction manual.

4.3 Requirements for the User

⚠ WARNING

- Uninstructed users cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower. This may result in serious or fatal injury to the user or other people.


  - ► Read, understand and keep the instruction manual.
  - ► If passing on the lawn mower to another person: provide them with the lawn mower and engine instruction manuals also.
  - ► Make sure that the user meets the following conditions:
    - – The user is rested.
    - – The user is physically, sensorily and mentally capable of operating the lawn mower and working with it. If the user is physically, sensorily or mentally impaired, the machine must only be used under supervision or following instruction by a responsible person.
    - – The user can recognise and evaluate the dangers posed by the lawn mower.
    - – The user is aware that they are responsible for accidents and damage.

– The user is of legal age or the user is being trained under supervision in a profession in accordance with national regulations.
– The user has received instruction from a STIHL specialist dealer or a competent person before using the lawn mower for the first time.
– The user is not impaired by alcohol, medicines or drugs.

► If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.4 Clothing and equipment

⚠ WARNING

- Objects can be thrown at high speed during operation. This may result in injury to the user.
  ► Wear long pants made of robust material.
- Noise is generated during operation. Noise can damage your hearing.
  ► Wear hearing protection.
- Dust may be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
  ► If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Inappropriate clothing can snag on wood, brush or the mower. Users not wearing suitable clothing may be seriously injured.
  ► Wear close-fitting clothing.
  ► Remove scarves and jewelry.
- The user can come into contact with the blade during cleaning and maintenance work. This may result in injury to the user.
  ► Wear protective gloves made from resistant material.
  ► Wear sturdy, closed-toed footwear with non-slip soles.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
- Material particles may be ejected when sharpening the blade. This may result in injury to the user.
  ► Wear close-fitting safety glasses. Suitable protective glasses tested in accordance with European standard EN 166, EN ISO 16321 or in accordance with national standards and bearing the corresponding label are available from retailers.
  ► Wear protective gloves made from resistant material.

4.5 Work Area and Surroundings

⚠ WARNING

- Bystanding people, children and animals cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower and objects expelled at high speed by the mower. This may result in serious injury to bystanding people, children and animals and damage to property.
  ► Keep bystanding people, children and animals out of the work area.
  ► Maintain a distance from objects.
  ► Do not leave the lawn mower unattended.
  ► Make sure that children cannot play with the lawn mower.
- Hot exhaust gases are emitted from the muffler when the engine is running. Hot exhaust gases may ignite easily inflammable materials and cause fires.
  ► Keep the exhaust gas flow away from easily inflammable materials.

4.6 Safe Condition

4.6.1 Lawn Mower

The lawn mower is in safe condition when the following conditions are met:

– The lawn mower is free from damage.
– There is no petrol leaking from the lawn mower.
– The fuel tank cap is closed.
– There is no engine oil leaking from the lawn mower.
– The engine oil cap is closed.
– The lawn mower is clean.
– The controls are working and have not been modified.
– If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: the mulch flap is open, the extension is detached and the grass catcher box is correctly attached.
– If mowing and the mown grass is to be ejected to the rear: the grass catcher box is detached and the discharge flap is closed.
– If mowing and the mown grass is to be directed to the ground from the side: the mulch flap is closed and the extension is correctly engaged.
– If mulching: the extension is disengaged and the mulch flap is closed.
– The blade is correctly attached.
– Genuine STIHL accessories for this lawn mower are correctly attached.
– Spring-loaded mechanisms are free from damage and working.

– The engine stops when the control bar for mowing is released.

⚠ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly, safety devices may be disabled and fuel may leak. This may result in serious or fatal injury to people.
  - ► Do not use a damaged lawn mower.
  - ► If there is petrol leaking from the lawn mower: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
  - ► Close the fuel tank cap.
  - ► If there is engine oil leaking from the lawn mower: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
  - ► Close the engine oil cap.
  - ► If the lawn mower is dirty: Clean the lawn mower.
  - ► Do not tamper with the lawn mower and its safety systems.
  - ► Tampering with the lawn mower which increases the power output or the engine speed is forbidden.
  - ► If the controls are not working: do not use the lawn mower.
  - ► Spring-loaded mechanisms may release stored energy.
  - ► If mowing and the mown grass is to be collected in the grass catcher box: open the mulch flap, detach the extension and attach the grass catcher box as described in this instruction manual.
  - ► If mowing and the mown grass is to be directed to the ground from the side: close the mulch flap and attach the extension as described in this instruction manual.
  - ► If mulching: detach the extension and close the mulch flap as described in this instruction manual.
  - ► Attach the blade as described in this instruction manual.
  - ► Attach original STIHL accessories for this lawn mower as described in this instruction manual or in the instruction manual for the accessories.
  - ► Do not insert objects into the apertures in the lawn mower.
  - ► Replace worn or damaged warning signs.
  - ► If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.6.2 Blade

The blade is in safe condition when the following conditions are met:

– The blade and attachments are undamaged.
– The blade is not deformed.
– The blade is correctly attached.
– The blade is correctly sharpened.
– The blade is burr-free.
– The blade is correctly balanced.
– The minimum thickness and minimum width of the blade are not fallen below, 🕮 19.2.
– The sharpening angle is observed, 🕮 19.2.

⚠ WARNING

- In unsafe condition, blade parts may come loose and be expelled. This may result in serious injury to people.
  - ► Use an undamaged blade and attachments.
  - ► Attach the blade correctly.
  - ► Sharpen the blade correctly.
  - ► If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade.
  - ► Have the blade balanced by a STIHL specialist dealer.
  - ► If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

4.7 Fuel and Refuelling

⚠ WARNING

- The fuel used for this lawn mower is petrol. Petrol is extremely inflammable. If petrol comes into contact with an open flame or hot objects, it may cause fires or explosions. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► Protect petrol from heat and fire.
  - ► Do not spill petrol.
  - ► If petrol is spilled: wipe up the petrol with a cloth and wait until all parts of the lawn mower are dry before attempting to start the engine.
  - ► Do not smoke.
  - ► Do not refuel in the vicinity of flames.
  - ► Before refilling the tank, stop the engine and allow it to cool.
  - ► If the tank needs to be emptied: do this out of doors.
  - ► Start the engine at least 3 m away from the refuelling site.
  - ► Never store the lawn mower with petrol in the tank inside a building.
- Breathing in petrol fumes may result in poisoning.
  - ► Do not breathe in petrol fumes.
  - ► Refuel in a well-ventilated place.
- The lawn mower warms up while working. The petrol expands and overpressure may occur in the fuel tank. Petrol may gush out when the fuel tank cap is opened. The gushing petrol

may ignite. This may result in serious injury to the user.
- ► Allow the lawn mower to cool down before opening the fuel tank cap.

- Clothing that comes into contact with petrol is highly inflammable. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► If clothing comes into contact with petrol: change clothing.
- Petrol poses a risk to the environment.
  - ► Do not spill fuel.
  - ► Dispose of petrol in accordance with regulations and in an environmentally acceptable way.
- If petrol comes into contact with the skin or eyes, this may cause irritation.
  - ► Avoid contact with petrol.
  - ► In the event of contact with the skin: wash the affected areas with plenty of soap and water.
  - ► In the event of contact with the eyes: rinse the eyes with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical attention.
- The lawn mower's ignition system generates sparks. Sparks may escape and cause fires and explosions in highly inflammable or explosive environments. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► Use the spark plugs described in the engine instruction manual.
  - ► Screw in the spark plug and tighten.
  - ► Press on the spark plug socket firmly.
- The lawn mower may be damaged if it is refuelled with petrol that is not suitable for the engine.
  - ► Use fresh, good-quality unleaded petrol.
  - ► Observe the specifications in the engine instruction manual.

4.8 Working

⚠ WARNING

- The user may lose control of the lawn mower if they do not start the engine correctly. This may result in serious injury to the user.
  - ► Start the engine as described in this User Manual.
- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may result in the user stumbling, falling and suffering serious injury.
  - ► Work calmly and methodically.
  - ► Only mow when visibility is good. If the light and visibility conditions are poor: Do not use the lawn mower.
  - ► Use the lawn mower on your own.
  - ► Watch out for obstacles.
  - ► Do not tilt the lawn mower.
  - ► Work standing on the ground and keep your balance.
  - ► If you start feeling fatigue: Take a break.
  - ► When mowing a slope: mow across the slope.
  - ► Do not work on slopes with a gradient greater than 25° (46.6%).
  - ► Use the lawn mower with particular care when working near slopes, terraces, ditches, landfills and embankments.
  - ► Plan your working times so as to avoid working under severe physical strain for longer periods.
- Exhaust fumes are produced when the engine is running. Breathing in exhaust gas can have toxic effects.Breathing in exhaust gas can have toxic effects.
  - ► Avoid inhaling exhaust fumes.
  - ► Use the lawn mower in a well-ventilated place.
  - ► In the event of nausea, headache, visual disturbances, problems with hearing or dizziness: Stop your work and seek medical advice.
- The user’s ability to hear and assess noises is restricted when wearing hearing protection with the engine running.
  - ► Work calmly and methodically.
- The lawn mower is equipped with a motorstop device.
  - ► Releasing the control bar for mowing causes the engine and blade to stop within 3 seconds.
- The rotating blade may cut the user. This may result in serious injury to the user.



  - ► Pull off the spark plug boot.
  - ► Do not touch the rotating blade.
  - ► If the blade is blocked by an object: Shut off the engine. Only then remove the object.
- If working without self-propulsion when mowing, self-propulsion may unintentionally be engaged, and the lawn mower may start moving. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Only press the control bar for self-propulsion if self-propulsion is to be engaged.

- If the lawn mower starts behaving differently or in an unusual way while operating, the lawn mower may be in an unsafe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Stop your work and contact a STIHL authorized dealer.
- The lawn mower may cause vibrations in operation.
  - ► Wear protective gloves.
  - ► Take breaks.
  - ► If signs of a circulatory disorder occur: Consult a doctor.
- Inspect the mowing area and look out for obstacles. If the blade hits a foreign object when working, the foreign object or parts of it may be ejected at high speed. People may be injured or property may be damaged.



  - ► Remove foreign objects such as stones, sticks, wires, toys or other foreign objects from the working area. Mark concealed objects that cannot be removed.
- When the control bar for mowing is released, the blade continues to turn for a short time. People may suffer serious injuries as a result.
  - ► Wait for the blade to stop moving.
  - ► Do not detach the grass catcher box until the blade has stopped turning.
- Sparks may be produced if the rotating blade hits a hard object. Sparks can cause fires in a flammable environment. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Do not use in a flammable environment.
- Hard objects hitting the rotating blade can damage the lawn mower.
  - ► If a hard object hits the rotating blade, switch off the engine, remove the batteries and check the lawn mower for damage.
  - ► If the lawn mower is damaged: Contact a STIHL authorized dealer for assistance.
- The lawn mower may unintentionally roll away if it is stopped on a sloping surface. People may be injured or property may be damaged.
  - ► Only let go of the lawn mower if it is on a level surface and cannot roll away by itself.
- If objects are attached to the handlebar, the additional weight may cause the lawn mower to tip over. People may be injured or property may be damaged.
  - ► Do not attach objects to the handlebar.

⚠ DANGER

- When working near live wires, the blade may come into contact with live wires and damage them. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Do not work near live wires.
- If the user is working during a thunderstorm, they may be struck by lightning. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Do not work if there is a thunderstorm.
- Working in the rain may cause the user to slip. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Do not work when it is raining.

4.9 Transporting

⚠ WARNING

- The lawn mower may tip over or move during transport. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► Stop the engine.



  - ► Wait until the blade is no longer turning.



  - ► Detach the spark plug socket.
  - ► Secure the lawn mower on a suitable load floor with lashing straps, belts or a net so it cannot tip over and move.
- The muffler and engine may be hot after the engine has been running. This may result in the user burning themselves when transporting the machine.
  - ► Push the lawn mower.
- The lawn mower is heavy. Attempting to carry the lawn mower without assistance may result in injury to the user.
  - ► Wear protective gloves.
  - ► The lawn mower must be carried by two people.
- During transport, petrol may leak and cause contamination and damage.
  - ► Push the lawn mower.
  - ► Transport the machine without petrol in it.

4.10 Storing

⚠ WARNING

- Children cannot recognise or evaluate the dangers posed by the lawn mower. There is a risk of serious injury to children.
  - ► Stop the engine.
  - ► Keep the lawn mower out of reach of children.

- Moisture may cause corrosion of metal components. This may result in damage to the lawn mower.
  - ► Keep the lawn mower clean and dry.
- If the lawn mower is kept on a sloping surface, it may unintentionally roll away. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► The lawn mower should only be kept on level surfaces.

4.11 Cleaning, Maintenance and Repair

⚠ WARNING

- Having the engine running during cleaning, maintenance or repair may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Stop the engine.



  - ► Wait until the blade is no longer turning.



  - ► Detach the spark plug socket.
- The self-propulsion may be unintentionally engaged if the engine is running during cleaning, maintenance or repair. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Stop the engine.



  - ► Detach the spark plug socket.
- The muffler and engine may be hot after the engine has been running. This may result in people burning themselves.
  - ► Wait until the muffler and engine have cooled down.
- Abrasive cleaning agents or using a water jet or sharp objects for cleaning may result in damage to the lawn mower or blade. If the lawn mower or blade is not cleaned correctly, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious injury to people.
  - ► Clean the lawn mower and blade as described in this instruction manual, 🕮 15.2.
- If the lawn mower or blade is not maintained or repaired as described in this instruction manual, components may no longer operate correctly and safety devices may be disabled. This may result in serious or fatal injury to people.
  - ► Replace worn or damaged parts.
  - ► Maintain or repair the lawn mower as described in this instruction manual.
  - ► Maintain the blade as described in this instruction manual.
- The user may cut themselves on sharp cutting edges during blade cleaning, maintenance or repair. This may result in injury to the user.
  - ► Wear protective gloves made from resistant material.
- The blade may become hot during sharpening. This may result in the user burning themselves.
  - ► Wait until the blade has cooled down.
  - ► Wear protective gloves made from resistant material.

5 Preparing the Lawn Mower for Operation

5.1 Preparing the lawn mower for operation

The following steps must be performed before commencing work:

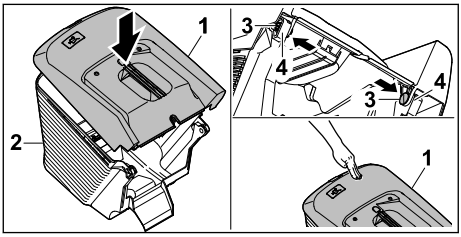
- ► Remove the packaging material and transport locks.
- ► Ensure that the following components are in a safe condition:
  - – Lawn mower, 🕮 4.6.1.
  - – Blades, 🕮 4.6.2.
- ► Clean the lawn mower, 🕮 15.2.
- ► Check the blades, 🕮 10.2.
- ► Pour in motor oil, 🕮 6.3.
- ► Unfold the handlebar, 🕮 8.1.
- ► Adjust the handlebar, 🕮 8.3.
- ► Fuel the lawn mower, 🕮 7.1.
- ► If the lawn mower is to be used for mowing and for collecting the grass cuttings in the grass catcher box:
  - ► Disengage the extension, 🕮 6.2.2.
  - ► Open the mulch flap, 🕮 11.5.1.
  - ► Engage the grass catcher box, 🕮 6.1.2.
- ► If the lawn mower is to be used for mowing and the grass cuttings are to be discharged to the side on the ground:
  - ► Close the mulch flap, 🕮 11.5.2.
  - ► Engage the extension, 🕮 6.2.1.
- ► If mulching:
  - ► Close the mulch flap, 🕮 11.5.2.
  - ► Disengage the extension, 🕮 6.2.2.
- ► Set the cutting height, 🕮 11.2.
- ► Check the controls, 🕮 10.1.

- If the steps cannot be performed: Do not use the lawn mower and consult a STIHL authorized dealer.

6 Assembling the Lawn Mower

6.1 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

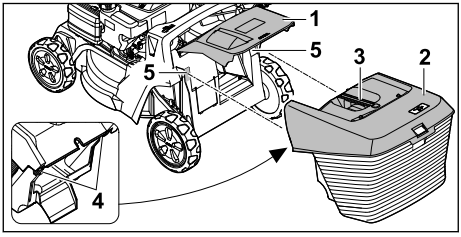
6.1.1 Assembling the Grass Catcher Box



- Fit upper part of grass catcher box (1) onto lower part of grass catcher box (2).
- Press pins (3) through openings (4) from the inside.
- Press upper part of grass catcher box (1) downwards.
  The upper part of the grass catcher box engages with a click.

6.1.2 Engaging the grass catcher box

- Shut off the engine.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Open discharge flap (1) and keep it open.
- Take hold of grass catcher box (2) by handle (3) and engage the hook (4) from above into the mounting notches (5).
- Lower the discharge flap (1) onto the grass catcher box (2).

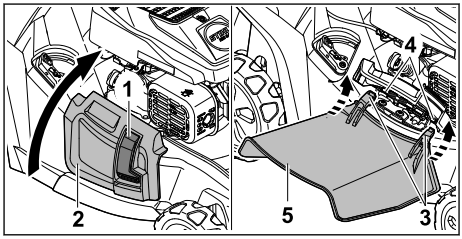
6.1.3 Detaching the Grass Catcher Box

- Stop the engine.
- Place the lawn mower on a level surface.
- Open the discharge flap and hold it open.
- Remove the grass catcher box upwards by the handle.
- Close the discharge flap.

6.2 Attaching and Detaching the Extension

6.2.1 Attaching the Extension

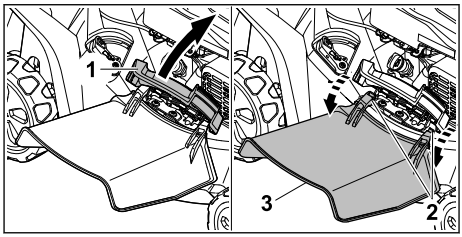
- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Press lock (1) and hold.
- Open side discharge flap (2) and hold it open.
- Attach both hooks (3) to the axle (4) from below.
- Set down side discharge flap (2) on extension (5).
- Connect the spark plug socket.

6.2.2 Detaching the Extension

- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Open side discharge flap (1) and hold it open.
- Unhook both hooks (2).
- Fold extension (3) upwards and remove.
- Close side discharge flap (1).
- Connect the spark plug socket.

6.3 Adding Engine Oil

The engine oil lubricates and cools the engine.

The engine oil specification and capacity can be found in the engine instruction manual.

NOTICE

- The lawn mower does not contain any engine oil on delivery. Starting the engine with no or too little engine oil may damage the lawn mower.
  - ► Always check the engine oil level before starting and if necessary top up.

► Add the engine oil as described in the engine instruction manual.

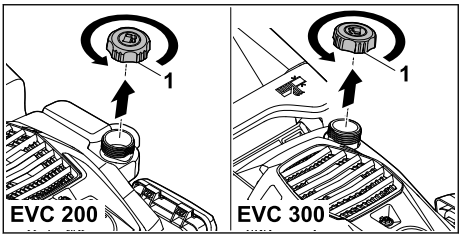
7 Refuelling the Lawn Mower

7.1 Refuelling the Lawn Mower

NOTICE

- The lawn mower may be damaged if the correct fuel is not used.
  - ► see the engine instruction manual.

► Stop the engine.
► Place the lawn mower on a level surface.
► Clean the area around the fuel tank cap with a damp cloth.

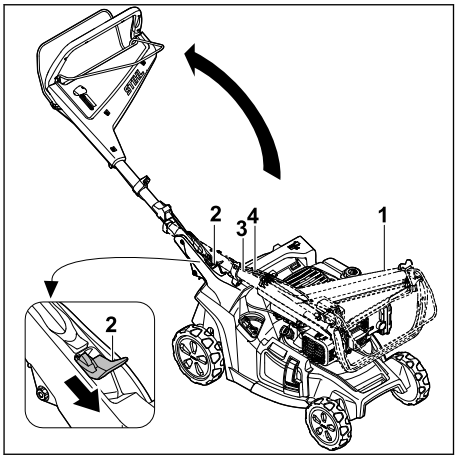


► Turn fuel tank cap (1) anti-clockwise until it can be removed.
► Remove the fuel tank cap.
► Add fuel using a suitable filling aid, stopping at least 15 mm short of the fuel tank brim.
► Place the fuel tank cap on the fuel tank.
► Turn the fuel tank cap clockwise and tighten firmly by hand.
The fuel tank is sealed.

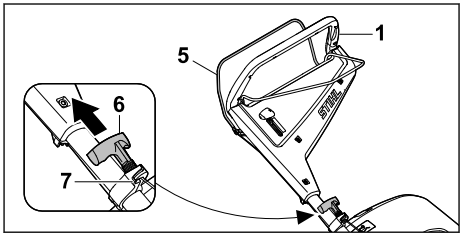
8 Adjusting the Lawn Mower for the User

8.1 Folding Up the Handlebar

► Stop the engine.
► Detach the spark plug socket.
► Place the lawn mower on a level surface.



► Hold handlebar (1).
► Press lever (2) downwards and hold.
► Fold up handlebar (1), ensuring that cables (3 and 4) are not trapped.
► Release lever (2).
The handlebar audibly clicks into place.

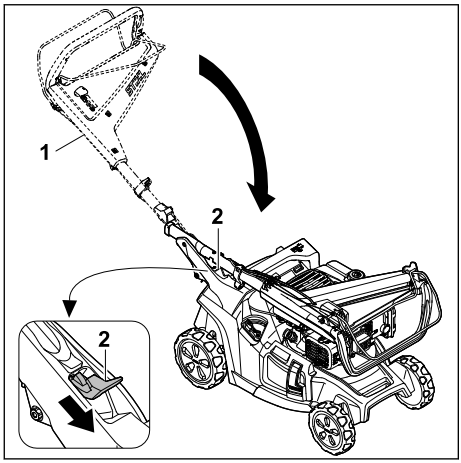


► Press control bar for mowing (5) to handlebar (1) and hold.
► Slowly pull starter handle (6) in the direction of starter rope guide (7).
► Hook starter handle (6) into starter rope guide (7).
► Release control bar for mowing (5).
► Connect the spark plug socket.

8.2 Folding the Handlebar

The handlebar can be folded for space-saving transport or storage.

► Stop the engine.
► Detach the spark plug socket.
► Place the lawn mower on a level surface.
► Detach the starter handle from the starter rope guide and slowly guide back towards the engine.



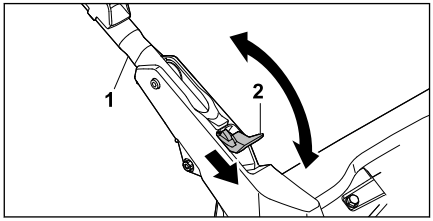
- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Fold down handlebar (1).
- Release lever (2).

The handlebar audibly clicks into place.

- Connect the spark plug socket.

8.3 Adjusting the Handlebar

- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Place the lawn mower on a level surface.

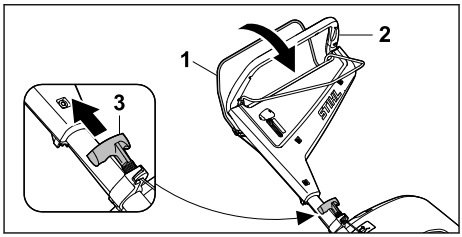


- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Adjust handlebar (1) to the desired position and make sure the handlebar fully engages again.
- Release lever (2).
- Connect the spark plug socket.

9 Starting and Stopping the Engine

9.1 Starting the Engine

- Place the lawn mower on a level surface.



- Press control bar for mowing (1) to handlebar (2) with the left hand and hold.
- Slowly pull out starter handle (3) with the right hand to the point of noticeable resistance.
- Keep quickly pulling out and returning starter handle (3) until the engine is running.
- If the engine does not start: see the engine instruction manual.

9.2 Stopping the Engine

- Place the lawn mower on a level surface.
- Release the control bar for mowing.
  The engine stops.
- Leave the user position.

10 Checking the Lawn Mower

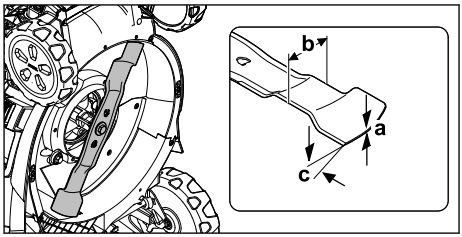
10.1 Checking the Controls

Control bar for mowing and control bar for self-propulsion

- Stop the engine.
- Pull the control bar for mowing and the control bar for self-propulsion fully in the direction of the handlebar and release again.
- If the control bar for mowing or the control bar for self-propulsion is stiff or does not spring back into the initial position: do not use the lawn mower and consult a STIHL specialist dealer.
  The control bar for mowing or the control bar for self-propulsion is defective.

10.2 Checking the Blade

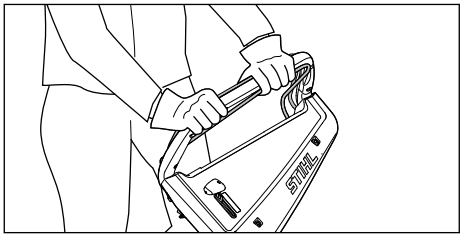
- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Upend the lawn mower, 📖 15.1.



- Measure the following:
  – Thickness a
  – Width b
  – Sharpening angle c
- If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade, 🕮 19.2.
- If the sharpening angle is not correct: sharpen the blade, 🕮 19.2.
- If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

11 Operating the Lawn Mower

11.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



- Hold the handlebar with both hands so the thumbs enclose the handlebar.

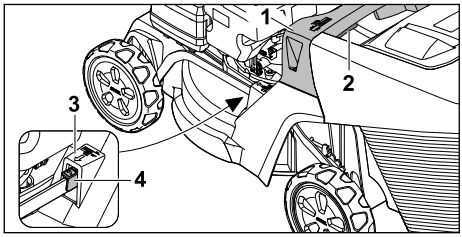
11.2 Setting the cutting height

7 different cutting heights can be selected:
– 20 mm = Position 1
– 30 mm = Position 2
– 40 mm = Position 3
– 55 mm = Position 4
– 70 mm = Position 5
– 85 mm = Position 6
– 100 mm = Position 7

The positions are indicated on the lawn mower.

Setting the cutting height

- Shut off the engine.
  The blade must not be turning.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Hold the lawn mower securely by the grip (1).
- Press the lever (2) and keep it pressed.
- Move the lawn mower to the desired position by lifting and lowering it.
  The current cutting height is indicated at the cutting height indicator (3) with reference to the marking (4).
- Release the lever (2).
  The lawn mower engages in position.

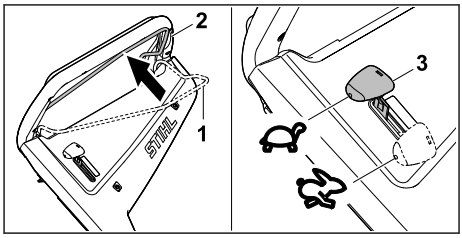
11.3 Engaging and Disengaging Self-propulsion

11.3.1 Engaging Self-Propulsion

NOTICE

- To avoid damage to the machine, only actuate the Vario drive lever when the engine is running.

- Place the lawn mower on a level surface.
- Start the engine.



- Pull control bar for self-propulsion (1) fully in the direction of handlebar (2) and hold so the thumb encloses the handlebar.
  The lawn mower starts moving.

Increasing the driving speed:
- Push Vario drive lever (3) forwards towards 🐇 when driving.

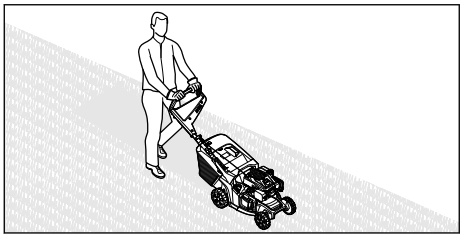
Reducing the driving speed:
- Push Vario drive lever (3) rearwards towards 🐢 when driving.

11.3.2 Disengaging Self-propulsion

- Release the control bar for self-propulsion.
- Wait until the lawn mower comes to a standstill.

11.4 Mowing and Mulching

The lawn mower is equipped with a multi-blade and can be used for mowing or mulching.

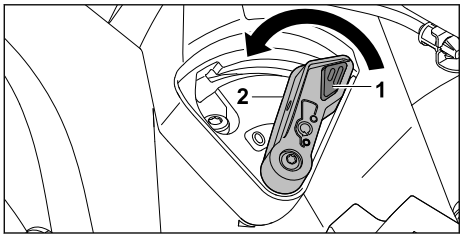


- If working with self-propulsion engaged: drive the lawn mower forwards in a controlled manner.
- If working with self-propulsion disengaged: Push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

11.5 Opening and closing the mulch flap

11.5.1 Opening the Mulch Flap

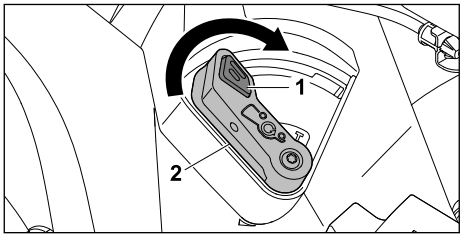
- Stop the engine.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Press lock (1) and hold.
- Set lever (2) to position **0**.
  The mulch flap is open.
- Release lock (1).

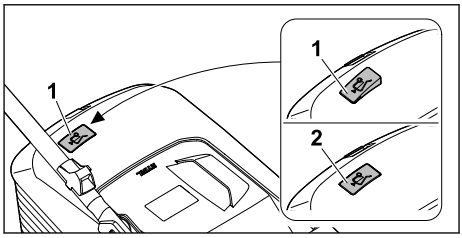
11.5.2 Closing the Mulch Flap

- Stop the engine.
- Place the lawn mower on a level surface.



- Press lock (1) and hold.
- Set lever (2) to position **I**.
  The mulch flap is closed.
- Release lock (1).

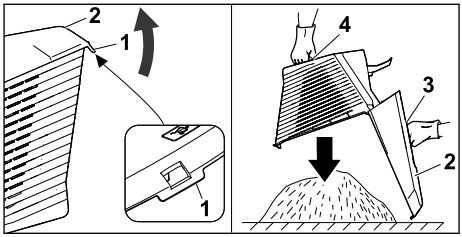
11.6 Emptying the Grass Catcher Box



The flow of air generated by the blade raises level indicator (1). The flow of air stops when the grass catcher box is full. If the flow of air is too low, level indicator (2) returns to its resting state. This is a prompt to empty the grass catcher box.

The functionality of the level indicator is restricted if the flow of air is impaired. External influences such as wet, dense or high grass, low cutting levels, dirt or the like can impair the flow of air and the functionality of the level indicator.

- If the level indicator drops to its resting state: empty the grass catcher box.
- Switch the lawn mower off.
- Detach the grass catcher box.



- Open tab (1).
- Open and hold upper part of grass catcher box (2) by handle (3).
- Hold lower handle (4) with the second hand.
- Empty the grass catcher box.
- Close the grass catcher box.
- Attach the grass catcher box.

12 After Finishing Work

12.1 After Finishing Work

- Stop the engine.
- If the lawn mower is wet: allow the lawn mower to dry.
- Clean the lawn mower.

13 Transporting

13.1 Transporting the Lawn Mower

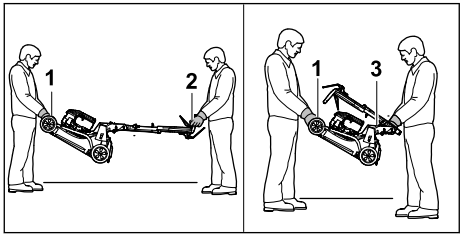
- ► Stop the engine.
  The blade must not be turning.
- ► Detach the spark plug socket.

Pushing the lawn mower

- ► Push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

Carrying the lawn mower

- ► Wear protective gloves.
- ► Detach the grass catcher box.
- ► Detach the extension.



- ► If the lawn mower is being carried with the handlebar unfolded:
  - ► One person holds the lawn mower by transport handle (1) using both hands and another person holds handlebar (2) using both hands.
  - ► The lawn mower must be lifted and carried by two people.
- ► If the lawn mower is being carried with the handlebar folded:
  - ► Fold the handlebar, 🕮 8.2.
  - ► One person holds the lawn mower by transport handle (1) using both hands and another person holds handle (3) using both hands.
  - ► The lawn mower must be lifted and carried by two people.

Transporting the lawn mower in a vehicle

- ► Secure the lawn mower upright so it does not tip over and cannot move.

14 Storing

14.1 Storing the Lawn Mower

- ► Stop the engine and allow it to cool down.
- ► Detach the spark plug socket.
- ► Store the lawn mower in accordance with the following conditions:
  - – The lawn mower is out of reach of children.
  - – The lawn mower is clean and dry.
  - – The lawn mower cannot tip over.
  - – The lawn mower cannot roll away.

  If the lawn mower is to be stored for longer than 3 months, also observe the following:
- ► Run the fuel tank empty.
- ► Have the fuel tank cleaned by a STIHL specialist dealer.
- ► Change the engine oil as described in the engine instruction manual.
- ► Unscrew the spark plug and fill 3 ml of engine oil into the engine through the spark plug opening.
- ► Pull out and return the starter handle a number of times.

⚠ WARNING

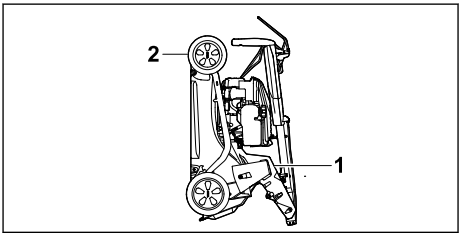
- Sparks may escape if the starter handle is pulled out while the spark plug socket is detached. Sparks can ignite escaping petrol fumes and cause fires and explosions. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► Keep the spark plug socket away from the spark plug opening.

- ► Screw in the spark plug and tighten firmly.

14.2 Storage Position

The lawn mower can be folded for space-saving storage.

- ► Place the lawn mower on a level surface.
- ► Detach the grass catcher box.
- ► Set the cutting height to the highest setting. 🕮 11.2



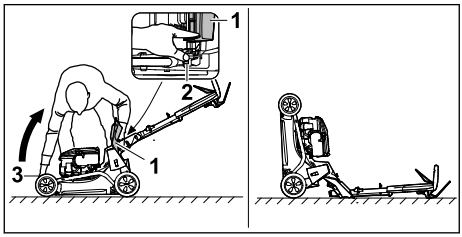
- ► Fold the handlebar. 🕮 8.2
- ► Hold the lawn mower with one hand on handle (1) and the other hand on transport handle (2) and upend.

15 Cleaning

15.1 Upending the Lawn Mower

- ► Run the fuel tank empty.
  The engine stops.
- ► Detach the spark plug socket.
- ► Place the lawn mower on a level surface.

- Unhook the starter handle from the starter rope guide.
- Detach the grass catcher box.
- Set the cutting height to the highest setting, 11.2.
- Move the handlebar to the lowest position, 8.3.



- Place to the right of the machine.
- Open discharge flap (1) and hold it open.
- Press lever (2) downwards with the left hand and hold.
- Hold the lawn mower at transport handle (3) with the right hand and upend.

The lawn mower is stable and can be cleaned.

15.2 Cleaning the Lawn Mower

- Stop the engine.
- Allow the lawn mower to cool down.
- Detach the spark plug socket.
- Clean the lawn mower with a damp cloth.
- Clean the ventilation slots with a paintbrush.
- Upend the lawn mower.
- Clean the area around the blade and the blade with a stick, a soft brush or a damp cloth.
- Connect the spark plug socket.

NOTICE

- Using a high-pressure cleaner or a water jet for cleaning can damage the machine.
  - Do not clean the machine with a high-pressure cleaner or a water jet.

16 Maintenance

16.1 Maintenance Intervals

Maintenance intervals are dependent on the ambient conditions and the working conditions. STIHL recommends the following maintenance intervals:

Engine

- Maintain the engine as described in the engine instruction manual.

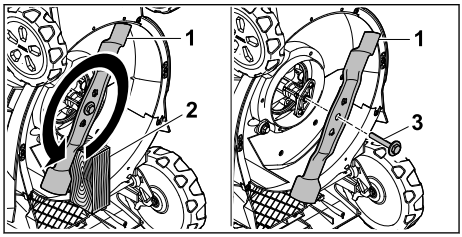
Lawn mower

- Have the lawn mower inspected annually by a STIHL specialist dealer.

16.2 Removing and Attaching the Blade

16.2.1 Removing the Blade

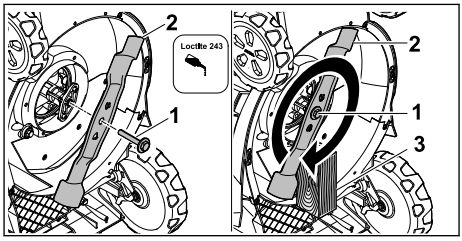
- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Upend the lawn mower.



- Block blade (1) using a piece of wood (2).
- Unscrew the screw with washer (3) in the direction of the arrow and remove.
- Remove blade (1).
- Dispose of the screw with washer (3). Use a new screw with washer to fit the blade (1).
- Connect the spark plug socket.

16.2.2 Attaching the Blade

- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Upend the lawn mower.



- Apply Loctite 243 threadlocker to the thread of the screw with washer (1).
- Position blade (2) so that the raised areas on the contact area engage in the notches.
- Screw in the screw with washer (1).
- Block blade (2) using a piece of wood (3).
- Tighten screw with washer (1) to 60 Nm.
- Connect the spark plug socket.

16.3 Sharpening and Balancing the Blade

Sharpening and balancing the blade correctly requires a lot of practice.

STIHL recommends having the blade sharpened and balanced by a STIHL specialist dealer.

The current addresses of the specialist dealers can be found under the respective STIHL country representative at www.stihl.com .

WARNING

- The cutting edges of the blade are sharp. This may result in the user cutting themselves.
  - ► Wear protective gloves made from resistant material.

- ► Stop the engine.
- ► Detach the spark plug socket.
- ► Upend the lawn mower, 🕮 15.1.
- ► Remove the blade.
- ► Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blade, 🕮 19.2.

  Bluing of the blade during sharpening is not permitted.
- ► Attach the blade.
- ► Connect the spark plug socket.
- ► If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

17 Repairing

17.1 Repairing the Lawn Mower

The user should not repair the lawn mower or blade themselves.

- ► If the lawn mower or blade is damaged: do not use the lawn mower or blade and consult a STIHL specialist dealer.
- ► If warning signs are illegible or damaged: have the warning signs replaced by a STIHL specialist dealer.

18 Troubleshooting

18.1 Remedying Lawn Mower Faults

Fault	Cause	Remedy
Engine cannot be started.	Control bar for mowing is not pressed.	► Start engine as described in this instruction manual.
	Fuel tank is empty.	► Refuel lawn mower.
	Fuel line is blocked.	► Consult a STIHL specialist dealer.
	Inferior, dirty or old fuel in tank.	► Use fresh, good-quality unleaded petrol.
	Air filter dirty.	► Clean or replace air filter as described in engine instruction manual.
	Spark plug socket is detached from spark plug or ignition lead is not properly fastened to socket.	► Connect spark plug socket. ► Check connection between ignition lead and plug.
	Spark plug is dirty, damaged or electrode gap is incorrect.	► Clean or replace spark plug. ► Adjust electrode gap.
	Resistance at blade is too great.	► Set a higher cutting height. ► Start engine in lower grass.
Engine difficult to start or engine power deteriorating.	Lawn mower housing is blocked.	Clean lawn mower.
	Cutting height is set too low or rate of feed is too high.	Adapt cutting height or mow more slowly.
	Water in fuel tank and carburettor or carburettor is blocked.	Empty fuel tank, clean fuel line and carburettor.
	Fuel tank contaminated.	Consult a STIHL specialist dealer.
	Air filter dirty.	Clean or replace air filter as described in engine instruction manual.
	Spark plug dirty.	Clean or replace spark plug.
Engine overheating.	Engine oil level is too low.	Add or change engine oil as described in engine instruction manual.
	Cooling ribs dirty.	Clean lawn mower.

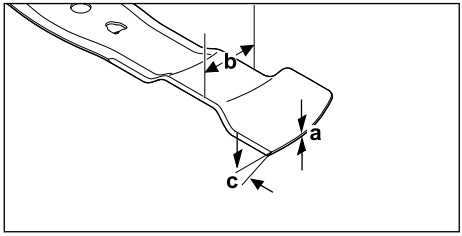
Fault	Cause	Remedy
Lawn mower vibrates excessively.	Blade is damaged.	Replace blade.
	Blade is not correctly attached.	Attach blade.
Grass is not being cut cleanly.	Blade is blunt or worn.	Sharpen or replace blade.

19 Specifications

19.1 Lawn mower STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Engine type:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Displacement:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Power (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 HP) at 2800 rpm
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 HP) at 2800 rpm
- Speed (n):
  - RM 443.3 V: 2800 rpm
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800 rpm
- Maximum fuel tank capacity:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Weight (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maximum grass catcher box capacity:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- cutting width:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimum self-propulsion speed: 2,4 km/h
- Maximum driving speed: 4,2 km/h

19.2 Cutting blade



- Minimum thickness a: 1,6 mm
- Minimum width b: 55 mm
- Sharpening angle c: 30°

19.3 Sound Values and Vibration Values

RM 443.3 V

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2,2 dB(A). The K value for the vibration values is 2,2 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
- Vibration value a_{hv}, handlebar, measured in accordance with EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 448.3 V

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2,2 dB(A). The K value for the vibration values is 2,2 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibration value a_{hv}, handlebar, measured in accordance with EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 453.3 V

The K value for the sound pressure level is 2 dB(A). The K value for the sound power level is 2,2 dB(A). The K value for the vibration values is 2,2 m/s².

- Sound pressure level L_{pA} measured in accordance with EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} measured in accordance with 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 97 dB(A)
- Vibration value a_{hv}, handlebar, measured in accordance with EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

For information on compliance with Employers' Vibration Directive 2002/44/EC and S.I. 2005/1093, see www.stihl.com/vib for charging times.

19.4 REACH

REACH is an EC regulation and stands for the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances.

For information on compliance with the REACH regulation see www.stihl.com/reach.

20 Spare Parts and Accessories

20.1 Spare parts and accessories

These symbols indicate original STIHL spare parts and original STIHL accessories.

STIHL recommends the use of original STIHL spare parts and accessories.

Despite ongoing market observation, STIHL is unable to judge the reliability, safety and suitability of other manufacturers' spare parts and accessories; accordingly, STIHL cannot warrant for the use of those parts.

Original STIHL spare parts and original STIHL accessories are available from STIHL dealers.

20.2 Essential Spare Parts

- Blade:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0105
  - RM 453.3 V: WA42 702 0100
- Blade fastening screw with washer: 0000 951 3505

21 Disposal

21.1 Disposing of the Lawn Mower

Information on disposal is available from your local authority or from a STIHL dealer.

Improper disposal may 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 of the product with domestic waste.

22 EC Declaration of Conformity

22.1 STIHL Lawn Mower RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
6336 Langkampfen

Austria

declares under our sole responsibility that

- design: Lawn Mower
- manufacturer's brand: STIHL
- type: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Cutting width:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- serial number:
  - RM 443.3 V: WB40
  - RM 448.3 V: WB41
  - RM 453.3 V: WB42

complies with the relevant provisions of Directives 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU and 2011/65/EU and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 and EN ISO 14982.

Notified body involved:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2
90431 Nuremberg, Germany

The measured and guaranteed sound power levels were determined in accordance with Directive 2000/14/EC, Appendix VIII.

- Measured sound power level
  - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Guaranteed sound power level:
  - RM 443.3 V: 93 dB(A)
  - RM 448.3 V: 96 dB(A)
  - RM 453.3 V: 97 dB(A)

The technical documents are stored at STIHL Tirol GmbH.

The year of manufacture and machine number are indicated on the lawn mower.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p.p. V

Matthias Fleischer, Head of Product Development

p.p. V

Sven Zimmermann, Head of Quality Department

23 UKCA Declaration of Conformity

23.1 STIHL Lawn Mower RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
6336 Langkampfen

Austria

declares under our sole responsibility that
– design: Lawn Mower
– manufacturer's brand: STIHL
– type: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
– Cutting width:
  – RM 443.3 V: 41 cm
  – RM 448.3 V: 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm
– serial number:
  – RM 443.3 V: WB40
  – RM 448.3 V: WB41
  – RM 453.3 V: WB42

complies with the relevant provisions of the UK regulations Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 and has been developed and manufactured in accordance with the versions of the following standards valid on the date of manufacture:
EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 and EN ISO 14982.

Notified body involved:
TUV Rheinland UK Ltd
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

The measured and guaranteed sound power levels were determined in accordance with the UK regulation Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.
– Measured sound power level
  – RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  – RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  – RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
– Guaranteed sound power level:
  – RM 443.3 V: 93 dB(A)
  – RM 448.3 V: 96 dB(A)
  – RM 453.3 V: 97 dB(A)

The technical documents are stored at STIHL Tirol GmbH.

The year of manufacture and machine number are indicated on the lawn mower.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p.p. V

Matthias Fleischer, Head of Product Development

p.p. V

Sven Zimmermann, Head of Quality Department

24 Addresses

www.stihl.com

Table des matières

1 Préface....41
2 Informations concernant la présente Notice d'emploi....41
3 Vue d'ensemble....42
4 Prescriptions de sécurité....43
5 Préparation de la tondeuse....49
6 Assemblage de la tondeuse à gazon....49
7 Plein de carburant de la tondeuse....50
8 Réglage de la tondeuse pour l'utilisateur....51
9 Mise en route et arrêt du moteur....52
10 Contrôle de la tondeuse....52
11 Utilisation de la tondeuse....53
12 Après le travail....54
13 Transport....55
14 Rangement....55
15 Nettoyage....56
16 Maintenance....56

Traduction de la Notice d'emploi d'origine 0000010796_013_F

Imprimé sur papier blanchi sans chlore
Le papier est recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-111-9662-B. VA1.L25.

17 Réparation..... 57
18 Dépannage..... 57
19 Caractéristiques techniques.....58
20 Pièces de rechange et accessoires..... 59
21 Mise au rebut..... 59
22 Déclaration de conformité UE..... 60
23 Déclaration de conformité UKCA..... 60
24 Adresses..... 61

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

Le présent manuel est une traduction du manuel d'utilisation d'origine du fabricant, conformément à la directive CE 2006/42/EC.

Les consignes de sécurité locales s'appliquent.

- ► Lire, comprendre et conserver les documents suivants, en plus du présent manuel d'utilisation :
  - – RM 443.3 V: Notice d'utilisation du moteur STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Notice d'utilisation du moteur STIHL EVC 300

2.2 Marquage des avertissements dans le texte

⚠ DANGER

- Attire l'attention sur des dangers causant des blessures graves, voire mortelles.
  - ► Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

⚠ 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

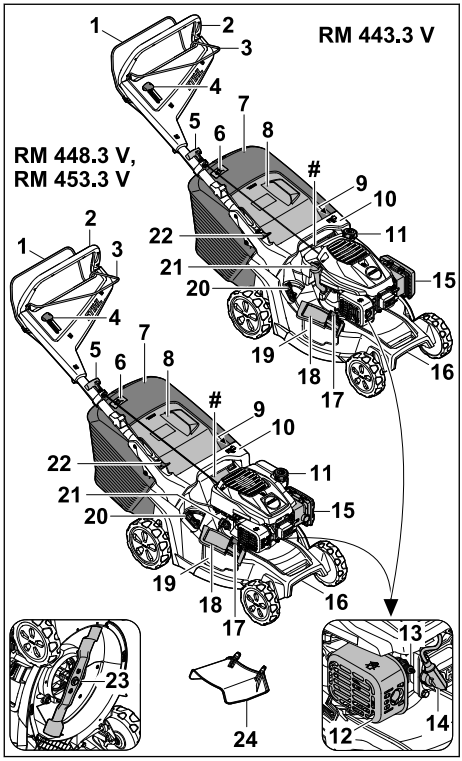
- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
  - ► Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

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 Tondeuse



1 Arceau de commande de tonte
L'arceau de commande de tonte sert à démarrer et arrêter le moteur.

2 Guidon
Le guidon permet de tenir, de guider et de transporter la tondeuse.

3 Arceau de commande d'entraînement
L'arceau de commande d'entraînement active et désactive l'entraînement.

4 Levier
Le levier permet de régler la vitesse de l'entraînement.

5 Poignée de démarrage
La poignée de démarrage sert à démarrer le moteur.

6 Témoin du niveau de remplissage
Le témoin du niveau de remplissage indique le niveau de remplissage du bac de ramassage.

7 Bac de ramassage
Le bac de ramassage recueille l'herbe coupée.

8 Volet d'éjection
Le volet d'éjection obture le canal d'éjection.

9 Levier
Le levier permet de régler la hauteur de coupe.

10 Poignée
La poignée permet de maintenir la tondeuse lors du réglage de la hauteur de coupe et de transporter la tondeuse.

11 Bouchon du réservoir à carburant
Le bouchon du réservoir à carburant obture l'orifice de remplissage de l'essence.

12 Silencieux
Le silencieux réduit les émissions sonores de la tondeuse.

13 Bougie d'allumage
La bougie d'allumage enflamme le mélange carburant/air dans le moteur.

14 Cosse de bougie d'allumage
La cosse de bougie d'allumage relie le câble d'allumage à la bougie d'allumage.

15 Couvercle de filtre
Le couvercle de filtre recouvre le filtre à air.

16 Poignée de transport
La poignée de transport sert à transporter la tondeuse.

17 Verrouillage
Le verrouillage maintient le volet d'éjection latérale fermée.

18 Volet d'éjection latérale
Le volet d'éjection latérale obture l'ouverture d'éjection latérale.

19 Ouverture d'éjection latérale
L'ouverture d'éjection latérale dirige l'herbe tondue sur le côté.

20 Levier
Le levier permet d'ouvrir et de fermer le volet mulching intégré.

21 Bouchon d'huile moteur
Le bouchon d'huile moteur obture l'orifice de remplissage d'huile moteur.

22 Levier
Le levier permet de régler le guidon et de le replier.

23 Lame
La lame tond l'herbe et réalise le mulching.

24 Rallonge
La rallonge dirige l'herbe tondue sur le sol par le côté.

 # Plaque signalétique avec numéro de machine

3.2 Symboles

Les symboles peuvent se trouver sur la tondeuse. Ils ont la signification suivante :


Ce symbole représente le bouchon du réservoir à carburant.


Ce symbole représente le bouchon d'huile moteur.



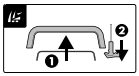
Niveau de puissance acoustique garanti conformément à la directive 2000/14/EC en dB(A) pour pouvoir comparer les émissions sonores des produits.


Ne pas jeter le produit dans les ordures ménagères.

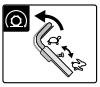

Régler la hauteur de coupe.


Témoin du niveau de remplissage du bac de ramassage.


Levier d'ouverture et de fermeture du volet mulching.



Démarrer le moteur.


Mettre l'entraînement en marche.


Dans cette position, la tondeuse roule à la vitesse maximale.


Dans cette position, la tondeuse roule à la vitesse minimale.

4 Prescriptions de sécurité

4.1 Symboles d'avertissement

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


Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre.


Lire, comprendre et conserver la Notice d'emploi.


Attention aux objets projetés - se tenir à distance et veiller à ce que d'autres personnes ne s'approchent pas.


Tenir les mains et les pieds éloignés de la lame.


Enlever le contact de câble d'allumage de la bougie d'allumage avant le transport, le remisage, l'entretien et les réparations.

4.2 Utilisation conforme du produit

La tondeuse STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V ou RM 453.3 V est destinée à la tonte et au mulching de l'herbe.

⚠ AVERTISSEMENT

- En cas d'utilisation non conforme de la tondeuse, les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Utiliser la tondeuse comme décrit dans le présent manuel d'utilisation et dans la notice d'utilisation du moteur.

4.3 Exigences concernant l'utilisateur

⚠ AVERTISSEMENT

- Les personnes sans expérience ne peuvent pas percevoir les dangers potentiels de la tondeuse ni en évaluer les risques. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent des blessures graves, voire la mort.


  - ► Lire, comprendre et conserver le manuel d'utilisation.
  - ► Si la tondeuse est confiée à une autre personne : lui remettre le manuel d'utilisation de la tondeuse et du moteur.
  - ► Veiller à ce que l'utilisateur respecte les exigences suivantes :
    - – L'utilisateur est reposé.

– L'utilisateur possède les capacités physiques, sensorielles et mentales pour pouvoir se servir de la tondeuse. Si les capacités physiques, sensorielles ou mentales de l'utilisateur sont limitées, ce dernier doit utiliser l'appareil uniquement sous la surveillance ou selon les instructions d'une personne responsable.
– L'utilisateur est en mesure de reconnaître et d'évaluer les dangers de la tondeuse.
– L'utilisateur est responsable des accidents et des dommages éventuels.
– L'utilisateur est majeur ou a été formé conformément aux règlementations nationales en vigueur.
– L'utilisateur a obtenu d'un revendeur spécialisé STIHL ou d'une personne qualifiée les instructions nécessaires à la première utilisation de la tondeuse.
– L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence d'alcool, de médicaments ni de drogue.

► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.4 Vêtements et équipement

⚠ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. L'utilisateur risque d'être blessé.
  ► 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.
- Au cours du travail, la machine peut soulever de la poussière. L'aspiration de poussière est dangereuse pour la santé et peut déclencher des réactions allergiques.
  ► En cas de dégagement de poussière : porter un masque antipoussière.
- Des vêtements inappropriés peuvent s'accrocher dans les branchages, les broussailles et dans la tondeuse. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
  ► Porter des vêtements ajustés.
  ► Ne porter ni écharpe, ni bijoux.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou du transport, l'utilisateur peut entrer en contact avec la lame. L'utilisateur risque d'être blessé.
  ► Porter des gants en matière résistante.
  ► Porter des chaussures de sécurité solides et fermées à semelle antidérapante.
- L'utilisateur risque de glisser s'il ne porte pas de chaussures de sécurité adaptées. L'utilisateur risque d'être blessé.
- Pendant l'affûtage du couteau, des particules de matériau peuvent être projetées. L'utilisateur risque d'être blessé.
  ► Porter des lunettes de protection couvrant étroitement les yeux. Des lunettes de protection appropriées sont testées suivant la norme EN 166, EN ISO 16321 ou suivant les prescriptions nationales spécifiques et vendues dans le commerce avec le marquage respectif.
  ► Porter des gants en matière résistante.

4.5 Zone de travail et environnement

⚠ AVERTISSEMENT

- Les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de la tondeuse, les enfants et les animaux ne peuvent pas percevoir les dangers potentiels ni évaluer les risques liés à la projection d'objets. Les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de l'appareil, les enfants et les animaux risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
  ► Tenir les personnes n'intervenant pas dans l'utilisation de l'appareil, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
  ► Maintenir une distance par rapport aux objets.
  ► Ne pas laisser la tondeuse sans surveillance.
  ► Veiller à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec la tondeuse.
- Lorsque le moteur tourne, des gaz d'échappement brûlants sortent du silencieux. Les gaz d'échappement brûlants peuvent enflammer des matériaux inflammables et provoquer des incendies.
  ► Écarter les matériaux facilement inflammables du flux des gaz d'échappement.

4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

4.6.1 Tondeuse

La tondeuse est en bon état de fonctionnement si les conditions suivantes sont réunies :
– La tondeuse est intacte.
– Aucune essence ne s'échappe de la tondeuse.
– Le bouchon du réservoir à carburant est fermé.
– Aucune huile moteur ne s'échappe de la tondeuse.

– Le bouchon d'huile moteur est fermé.
– La tondeuse est propre.
– Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
– Si l'herbe tondue doit être recueillie dans le bac de ramassage : le volet mulching est ouvert, la rallonge est décrochée et le bac de ramassage est bien accroché.
– Si l'herbe tondue doit être éjectée par l'arrière : le bac de ramassage est décroché et le volet d'éjection est fermé.
– Si l'herbe tondue doit être dirigée vers le sol par le côté : le volet mulching est fermé et la rallonge est bien accrochée.
– En cas de mulching : la rallonge est décrochée et le volet mulching est fermé.
– La lame est montée correctement.
– Les accessoires d'origine STIHL adaptés à cette tondeuse sont bien montés.
– Les mécanismes à ressort sont intacts et fonctionnent.
– Le moteur s'arrête lorsque l'on relâche l'arceau de commande de tonte.

⚠ AVERTISSEMENT

- Les composants ne peuvent plus fonctionner correctement s'ils ne sont pas dans un état conforme aux règles de sécurité, des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés et du carburant peut s'échapper. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles.
  - ► Utiliser une tondeuse intacte.
  - ► Si de l'essence s'échappe de la tondeuse : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  - ► Fermer le bouchon du réservoir à carburant.
  - ► Si de l'huile moteur s'échappe de la tondeuse : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  - ► Fermer le bouchon d'huile moteur.
  - ► Si la tondeuse est sale : nettoyer la tondeuse.
  - ► Ne pas manipuler la tondeuse, ni ses systèmes de sécurité.
  - ► Se dispenser de toute manipulation de la tondeuse qui modifie la puissance ou le régime du moteur.
  - ► Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas utiliser la tondeuse.
  - ► Les mécanismes à ressort peuvent décharger l'énergie emmagasinée.
  - ► Si l'herbe tondue doit être recueillie dans le bac de ramassage : ouvrir le volet mulching, décrocher la rallonge et accrocher le bac de ramassage comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
  - ► Si l'herbe tondue doit être dirigée vers le sol par le côté : fermer le volet mulching et accrocher la rallonge comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
  - ► En cas de mulching : décrocher la rallonge et fermer le volet mulching comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
  - ► Monter la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
  - ► Monter les accessoires d'origine STIHL destinés à cette tondeuse comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation ou dans celui de l'accessoire correspondant.
  - ► Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures de la tondeuse.
  - ► Remplacer les pictogrammes usés ou endommagés.
  - ► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.2 Lame

La lame est en bon état de fonctionnement si les conditions suivantes sont réunies :
– La lame et les pièces de fixation sont intactes.
– La lame n'est pas déformée.
– La lame est montée correctement.
– La lame est correctement affûtée.
– La lame ne présente aucune ébarbure.
– La lame est correctement équilibrée.
– L'épaisseur et la largeur minimales de la lame sont respectées, 🕮 19.2.
– L'angle de coupe est respecté, 🕮 19.2.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'état et le fonctionnement de la lame ne respectent pas les conditions sécurité, des pièces risquent de se desserrer et d'être projetées. Les personnes risquent des blessures graves.
  - ► Travailler avec une lame intacte et des pièces de fixation en parfait état.
  - ► Monter la lame correctement.
  - ► Affûter la lame correctement.
  - ► Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame.
  - ► Faire équilibrer la lame par un revendeur spécialisé STIHL.
  - ► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.7 Carburant et ravitaillement

⚠ AVERTISSEMENT

- Le carburant utilisé pour cette tondeuse est l'essence. L'essence est extrêmement inflammable. Si l'essence entre en contact avec une flamme nue ou des objets brûlants, elle peut provoquer des incendies ou des explosions. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Protéger l'essence de la chaleur et du feu.
  - ► Ne pas renverser d'essence.
  - ► Si de l'essence est renversée : essuyer l'essence à l'aide d'un chiffon et ne tenter de démarrer le moteur que lorsque tous les éléments de la tondeuse sont secs.
  - ► Ne pas fumer.
  - ► Ne pas faire le plein à proximité du feu.
  - ► Avant de faire le plein, couper le moteur et le laisser refroidir.
  - ► Si le réservoir doit être vidé : effectuer l'opération à l'air libre.
  - ► Démarrer le moteur à au moins 3 m de distance de l'endroit où le plein a été fait.
  - ► Ne jamais remiser la tondeuse à l'intérieur d'un bâtiment si de l'essence se trouve dans le réservoir.
- L'inhalation de vapeurs d'essence peut empoisonner les personnes.
  - ► Ne pas inhaler les vapeurs d'essence.
  - ► Faire le plein dans un lieu bien aéré.
- La tondeuse s'échauffe pendant l'utilisation. L'essence se dilate, ce qui peut créer une surpression dans le réservoir à carburant. Si le bouchon du réservoir à carburant est ouvert, de l'essence peut jaillir. Les projections d'essence peuvent s'enflammer. L'utilisateur risque des blessures graves.
  - ► Laisser tout d'abord refroidir la tondeuse, puis ouvrir le bouchon du réservoir à carburant.
- Les vêtements entrant en contact avec de l'essence sont plus facilement inflammables. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Si des vêtements entrent en contact avec de l'essence : changer de vêtements.
- L'essence peut nuire à l'environnement.
  - ► Ne pas déverser de carburant.
  - ► Éliminer l'essence conformément à la réglementation et dans le respect de l'environnement.
- Si de l'essence entre en contact avec la peau ou les yeux, ceux-ci peuvent être irrités.
  - ► Éviter tout contact avec l'essence.
  - ► En cas de contact avec la peau : rincer abondamment les parties de la peau concernées à l'eau savonneuse.
  - ► En cas de contact avec les yeux : rincer les yeux abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes au moins, puis consulter un médecin.
- Le système d'allumage de la tondeuse génère des étincelles. Des étincelles peuvent survenir à l'extérieur et dans un environnement facilement inflammable et explosif, elles risquent de déclencher des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves, voire la mort et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Utiliser les bougies d'allumage décrites dans la notice d'utilisation du moteur.
  - ► Visser la bougie d'allumage et la serrer.
  - ► Enfoncer fermement la cosse de bougie d'allumage.
- La tondeuse peut être détériorée si elle est ravitaillée avec de l'essence non adaptée au moteur.
  - ► Utiliser de l'essence fraîche sans plomb, de marque.
  - ► Respecter les consignes figurant dans la notice d'utilisation du moteur.

4.8 Au travail

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'utilisateur ne démarre pas correctement le moteur, il peut perdre le contrôle de la tondeuse. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
  - ► Pour mettre le moteur en route, procéder comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- Dans certaines situations, il est possible que l'utilisateur ne puisse plus travailler de manière concentrée. L'utilisateur risque de trébucher, de tomber et de gravement se blesser.
  - ► Travailler calmement et de façon réfléchie.
  - ► Tondre uniquement par bonne visibilité. Si les conditions de luminosité et de visibilité sont mauvaises, ne pas utiliser la tondeuse.
  - ► La tondeuse ne doit être maniée que par une seule personne.
  - ► Faire attention aux obstacles.
  - ► Ne pas faire basculer la tondeuse.
  - ► Travailler debout en veillant à ne pas perdre l'équilibre.

- ► En cas de signes de fatigue : faire une pause.
- ► En cas de tonte sur un terrain en pente : tondre perpendiculairement à la pente.
- ► Ne pas travailler sur des versants présentant une pente de plus de 25° (46,6 %).
- ► Utiliser la tondeuse avec extrême prudence lors des travaux à proximité de pentes, de bordures de terrain, de fossés, décharges publiques et de digues.
- ► Planifier les temps de travail de manière à éviter des sollicitations relativement élevées sur une période assez longue.

■ Lorsque le moteur est en marche, il dégage des gaz d'échappement. Les personnes qui inhalent les gaz d'échappement risquent de s'intoxiquer.
- ► Ne pas inhaler les gaz d'échappement.
- ► Utiliser la tondeuse dans un lieu bien aéré.
- ► En cas de nausée, de maux de tête, de vertige ou de troubles de la vue ou de l'ouïe : arrêter le travail et consulter un médecin.

■ Lorsque l'utilisateur porte une protection auditive et que le moteur est en marche, l'utilisateur peut moins bien percevoir et évaluer les bruits ambiants.
- ► Travailler calmement et de façon réfléchie.

■ La tondeuse est équipée d'un dispositif de coupure du moteur.
- ► Le moteur et la lame sont stoppés dans les 3 secondes lorsqu'on relâche l'étrier de commande de tonte.

■ La lame en rotation peut couper l'utilisateur. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.



► Enlever le contact de câble d'allumage de la bougie.

- ► Ne pas toucher la lame en rotation.
- ► Si la lame est bloquée par un objet quelconque : arrêter le moteur. Alors seulement, retirer l'objet.

■ Si l'entraînement des roues n'est pas utilisé lors de la tonte, il risque d'être activé par mégarde, ce qui met alors la tondeuse en mouvement. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
- ► Actionner l'étrier de commande d'entraînement seulement pour activer l'entraînement.

■ Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel de la tondeuse, il est possible que la tondeuse 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 tondeuse peut générer des vibrations.
- ► Porter des gants de protection.
- ► Faire des pauses.
- ► En cas de signes de troubles de la circulation sanguine : consulter un médecin.

■ Examiner la zone de tonte et faire attention aux obstacles. Si, au cours du travail, la lame heurte un objet, elle peut projeter cet objet ou des éclats de cet objet vers le haut et à une grande vitesse. Cela peut blesser des personnes et causer des dégâts matériels.



► Enlever de la zone de travail les corps étrangers tels que pierres, bâtons, fils, jouets ou autres. Repérer les objets dissimulés qui ne peuvent pas être enlevés.

■ Lorsqu'on relâche l'étrier de commande de tonte, la lame continue de tourner un court instant. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
- ► Attendre que la lame ne tourne plus.
- ► Ne décrocher le bac de ramassage que lorsque la lame ne tourne plus.

■ Si la lame en rotation heurte un objet dur, cela peut produire des étincelles. Dans un environnement facilement inflammable, les étincelles peuvent déclencher des incendies. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
- ► Ne pas travailler dans un environnement où se trouvent des matières facilement inflammables.

■ Les objets durs qui heurtent la lame en rotation peuvent endommager la tondeuse.
- ► Si un objet dur heurte la lame en rotation, arrêter le moteur et vérifier si la tondeuse n'est pas endommagée.
- ► Si la tondeuse est endommagée : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

■ Si la tondeuse est arrêtée sur une surface en pente, elle peut se mettre à rouler toute seule. Cela peut blesser des personnes et causer des dégâts matériels.
- ► Ne lâcher la tondeuse que lorsqu'elle se trouve sur une surface horizontale et qu'elle ne risque pas de se mettre à rouler toute seule.

■ Si des objets sont fixés sur le guidon, la tondeuse peut basculer sous le poids supplémen-

taire. Cela peut blesser des personnes et causer des dégâts matériels.
- ► Ne fixer aucun objet sur le guidon.

⚠ DANGER

- En cas d'utilisation à proximité de câbles électriques sous tension, la lame risque de les toucher et de les endommager. L'utilisateur risque de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ► Ne pas travailler à proximité de câbles sous tension.
- En cas d'utilisation lors d'un orage, l'utilisateur peut être touché par la foudre. L'utilisateur risque de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ► En cas d'orage : ne pas travailler avec cette machine.
- L'utilisateur risque de glisser en cas d'utilisation de la machine sous la pluie. L'utilisateur risque de subir des blessures graves, voire mortelles.
  - ► En cas de pluie : ne pas travailler avec cette machine.

4.9 Transport

⚠ AVERTISSEMENT

- Pendant le transport, la tondeuse peut se renverser ou bouger. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Arrêter le moteur.
  - 
    ► Attendre que la lame ne tourne plus.
  - 
    ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
  - ► Sécuriser la tondeuse sur une surface de chargement adaptée à l'aide de sangles, de courroies ou d'un filet, de sorte qu'elle ne bascule pas et ne puisse pas bouger.
- Après le fonctionnement du moteur, le silencieux et le moteur peuvent être brûlants. L'utilisateur risque de se brûler lors du transport.
  - ► Pousser la tondeuse.
- La tondeuse est lourde. L'utilisateur risque de se blesser s'il porte seul la tondeuse.
  - ► Porter des gants de protection.
  - ► Porter la tondeuse à deux.
- Pendant le transport, l'essence peut s'échapper et causer des salissures et des dommages.
  - ► Pousser la tondeuse.
  - ► Transporter l'appareil sans essence.

4.10 Remisage

⚠ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne sont pas en capacité de reconnaître et d'évaluer les dangers de la tondeuse. Les enfants risquent des blessures graves.
  - ► Arrêter le moteur.
  - ► Conserver la tondeuse hors de portée des enfants.
- Les composants métalliques peuvent subir une corrosion due à l'humidité. La tondeuse peut être endommagée.
  - ► Conserver la tondeuse au propre et au sec.
- Si la tondeuse est remisée sur des surfaces en pente, elle risque de se mettre à rouler involontairement. Des personnes risquent de se blesser et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Remiser la tondeuse uniquement sur des surfaces planes.

4.11 Nettoyage, entretien et réparation

⚠ AVERTISSEMENT

- Si le moteur tourne au cours du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation, des personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Arrêter le moteur.
  - 
    ► Attendre que la lame ne tourne plus.
  - 
    ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Si le moteur tourne au cours du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation, l'entraînement peut se mettre en marche involontairement. Les personnes risquent de se blesser gravement et des dommages matériels peuvent survenir.
  - ► Arrêter le moteur.
  - 
    ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Après le fonctionnement du moteur, le silencieux et le moteur peuvent être brûlants. Les personnes risquent de se brûler.
  - ► Attendre que le silencieux et le moteur aient refroidi.

- Des produits de nettoyage agressifs, le nettoyage au jet d'eau ou avec des objets pointus risquent d'endommager la tondeuse ou la lame. Si la tondeuse ou la lame ne sont pas nettoyées correctement, certains composants peuvent ne plus fonctionner correctement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent de se blesser gravement.
  - ► Nettoyer la tondeuse et la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation, 🕮 15.2.
- Si la tondeuse ou la lame ne sont pas entretenues ou réparées comme décrit dans le présent manuel d'utilisation, des composants ne peuvent plus fonctionner correctement et des dispositifs de sécurité peuvent être désactivés. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles.
  - ► Remplacer les pièces usées ou endommagées.
  - ► Procéder à l'entretien ou la réparation de la tondeuse comme décrit dans le présent manuel d'utilisation.
  - ► Entretenir la lame comme indiqué dans le présent manuel d'utilisation.
- Lors du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation de la lame, l'utilisateur peut se couper sur des tranchants affûtés. L'utilisateur risque de se blesser.
  - ► Porter des gants de protection en matière résistante.
- Pendant l'affûtage, la lame peut devenir très chaude. L'utilisateur risque de se brûler.
  - ► Attendre que la lame soit refroidie.
  - ► Porter des gants de protection en matière résistante.

5 Préparation de la tondeuse

5.1 Préparatifs avant l'utilisation de la tondeuse

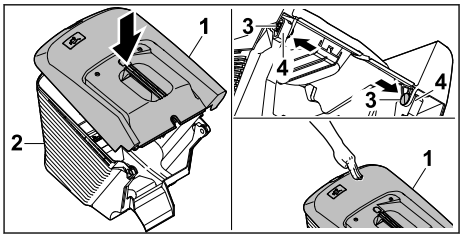
Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

- ► Enlever l'emballage et les protections utilisées pour le transport.
- ► S'assurer que les composants suivants sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
  - – Tondeuse, 🕮 4.6.1.
  - – Lame, 🕮 4.6.2.
- ► Nettoyer la tondeuse, 🕮 15.2.
- ► Contrôler la lame, 🕮 10.2.
- ► Introduire l'huile moteur, 🕮 6.3.
- ► Déplier le guidon, 🕮 8.1.
- ► Ajuster le guidon, 🕮 8.3.
- ► Faire le plein de carburant de la tondeuse, 🕮 7.1.
- ► Si l'herbe tondue doit être recueillie dans le bac de ramassage :
  - ► Décrocher la rallonge, 🕮 6.2.2.
  - ► Ouvrir le volet mulching, 🕮 11.5.1.
  - ► Accrocher le bac de ramassage, 🕮 6.1.2.
- ► Si l'herbe tondue doit être éjectée latéralement sur le sol :
  - ► Fermer le volet mulching, 🕮 11.5.2.
  - ► Accrocher la rallonge, 🕮 6.2.1.
- ► Si l'on veut effectuer le mulching :
  - ► Fermer le volet mulching, 🕮 11.5.2.
  - ► Décrocher la rallonge, 🕮 6.2.2.
- ► Régler la hauteur de coupe, 🕮 11.2.
- ► Contrôler les éléments de commande, 🕮 10.1.
- ► Si ces opérations ne peuvent pas être effectuées : ne pas utiliser la tondeuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

6 Assemblage de la tondeuse à gazon

6.1 Assemblage, accrochage et décrochage du bac de ramassage

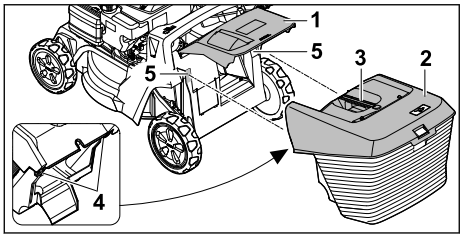
6.1.1 Assemblage du bac de ramassage



- ► Placer la partie supérieure du bac de ramassage (1) sur la partie inférieure du bac de ramassage (2)
- ► Insérer les goujons (3) dans les ouvertures (4) de l'intérieur.
- ► Pousser la partie supérieure du bac de ramassage (1) vers le bas.
  La partie supérieure du bac de ramassage s'enclenche de manière audible.

6.1.2 Accrochage du bac de ramassage

- ► Arrêter le moteur.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ► Ouvrir le volet d'éjection (1) et le maintenir ouvert.
- ► Saisir le bac de ramassage (2) par la poignée (3) et, en agissant de haut en bas, accrocher les crochets (4) dans les prises (5).
- ► Poser le volet d'éjection (1) sur le bac de ramassage (2).

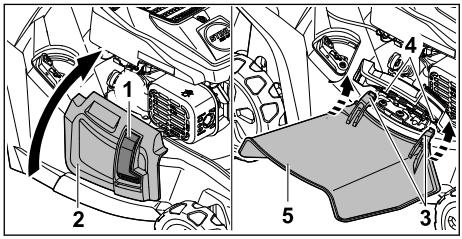
6.1.3 Décrochage du bac de ramassage

- ► Couper le moteur.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Ouvrir et maintenir le volet d'éjection.
- ► Déposer le bac de ramassage par le haut à l'aide de la poignée.
- ► Fermer le volet d'éjection.

6.2 Accrochage et décrochage de la rallonge

6.2.1 Accrochage de la rallonge

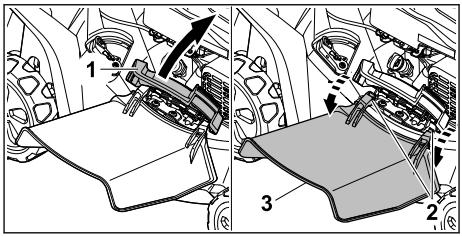
- ► Arrêter le moteur.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ► Pousser le verrouillage (1) et le maintenir dans cette position.
- ► Ouvrir et maintenir le volet d'éjection latérale (2).
- ► Accrocher les deux crochets (3) à l'axe (4) par le bas.
- ► Poser le volet d'éjection latérale (2) sur la rallonge (5).
- ► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

6.2.2 Décrochage de la rallonge

- ► Arrêter le moteur.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.



- ► Ouvrir et maintenir le volet d'éjection latérale (1).
- ► Décrocher les deux crochets (2).
- ► Rabattre la rallonge (3) vers le haut et la déposer.
- ► Fermer le volet d'éjection latérale (1).
- ► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

6.3 Plein d'huile moteur

L'huile moteur lubrifie et refroidit le moteur.

La spécification de l'huile moteur et la quantité de remplissage sont indiquées dans la notice d'utilisation du moteur.

AVIS

- ■ À la livraison, le réservoir ne contient pas d'huile moteur. Un démarrage du moteur sans ou avec trop peu d'huile moteur peut endommager la tondeuse.
  - ► Avant chaque démarrage, contrôler le niveau d'huile moteur et faire l'appoint si nécessaire.

- ► Verser l'huile moteur comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.

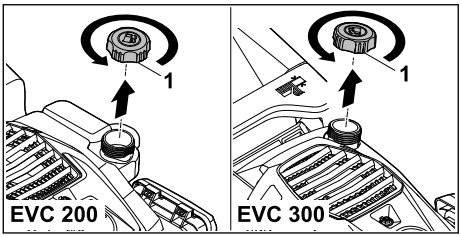
7 Plein de carburant de la tondeuse

7.1 Plein de carburant de la tondeuse

AVIS

- ■ La tondeuse peut être détériorée si elle n'est pas ravitaillée avec le bon carburant.
  - ► Tenir compte de la notice d'utilisation du moteur.

- ► Arrêter le moteur.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► À l'aide d'un chiffon humide, nettoyer la zone autour du bouchon du réservoir à carburant.

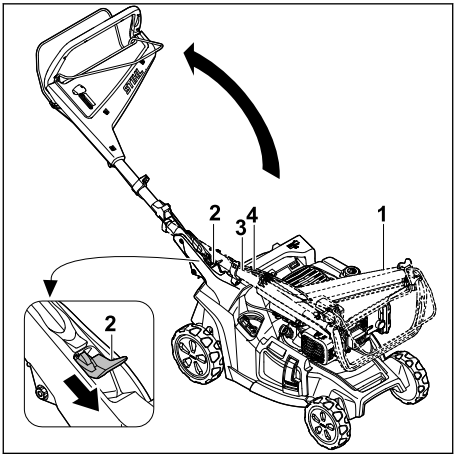


- Tourner le bouchon du réservoir à carburant (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il puisse être retiré.
- Déposer le bouchon du réservoir à carburant.
- Verser du carburant à l'aide d'un accessoire de remplissage adapté de manière à laisser au moins 15 mm de libre jusqu'au bord du réservoir à carburant.
- Mettre le bouchon sur le réservoir à carburant.
- Visser le bouchon du réservoir à carburant dans le sens des aiguilles d'une montre et le serrer à la main.
  Le réservoir à carburant est fermé.

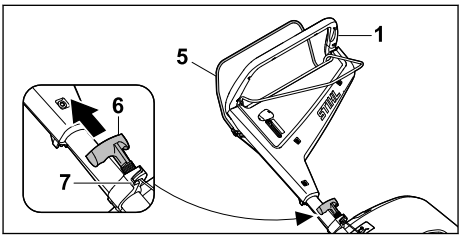
8 Réglage de la tondeuse pour l'utilisateur

8.1 Dépliage du guidon

- Arrêter le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Déplier le guidon (1) en veillant à ce que les câbles de commande (3 et 4) ne se coincent pas.
- Relâcher le levier (2).
  Le guidon s'enclenche de manière audible.

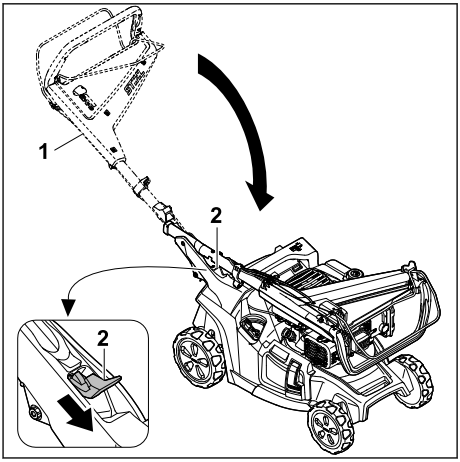


- Pousser et maintenir l'arceau de commande de tonte (5) contre le guidon (1).
- Tirer lentement la poignée de démarrage (6) en direction du guide-câble (7).
- Accrocher la poignée de démarrage (6) dans le guide-câble (7).
- Relâcher l'arceau de commande de tonte (5).
- Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

8.2 Pliage du guidon

Il est possible de replier le guidon pour un transport ou un rangement compacts de l'appareil.

- Arrêter le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Décrocher la poignée de démarrage du guide-câble et la guider lentement en direction du moteur.



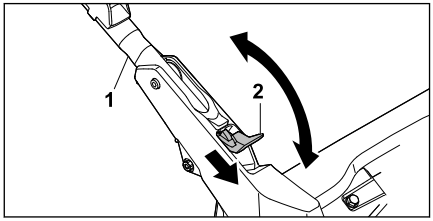
- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Replier le guidon (1).
- Relâcher le levier (2).

Le guidon s'enclenche de manière audible.

- Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

8.3 Réglage du guidon

- Arrêter le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.

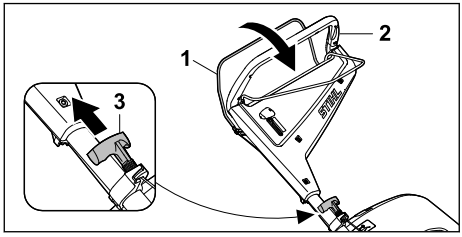


- Maintenir le guidon (1).
- Pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir dans cette position.
- Mettre le guidon (1) dans la position souhaitée et veiller à ce qu'il se réenclenche entièrement.
- Relâcher le levier (2).
- Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

9 Mise en route et arrêt du moteur

9.1 Démarrage du moteur

- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- De la main gauche, pousser et maintenir l'arceau de commande de tonte (2) contre le guidon (1).
- Tirer lentement la poignée de démarrage (3) de la main droite jusqu'à sentir qu'elle résiste.
- Tirer rapidement sur la poignée de démarrage (3) et la laisser revenir en arrière plusieurs fois jusqu'à ce que le moteur tourne.
- Si le moteur ne démarre pas : tenir compte de la notice d'utilisation du moteur.

9.2 Arrêt du moteur

- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Relâcher l'arceau de commande de tonte. Le moteur s'arrête.
- Quitter la position d'utilisateur.

10 Contrôle de la tondeuse

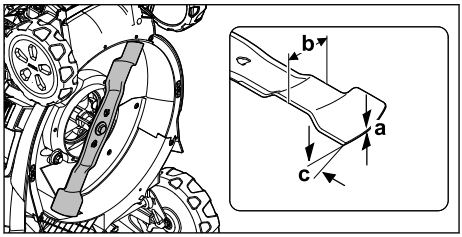
10.1 Contrôle des éléments de commande

Relâcher l'arceau de commande de tonte et l'arceau de commande d'entraînement.

- Couper le moteur.
- Tirer entièrement l'arceau de commande de tonte et l'arceau de commande d'entraînement en direction du guidon et les relâcher.
- Si l'arceau de commande de tonte ou l'arceau de commande d'entraînement est grippé ou ne revient pas dans sa position initiale : ne pas utiliser la tondeuse et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
  L'arceau de commande de tonte ou l'arceau de commande d'entraînement est défectueux.

10.2 Contrôle de la lame

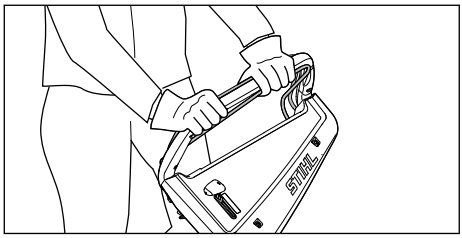
- Arrêter le moteur.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Basculer la tondeuse en position verticale, 🕮 15.1.



- Effectuer les mesures suivantes :
  – Épaisseur a
  – Largeur b
  – Angle de coupe c
- Si l'épaisseur et la largeur de la lame sont inférieures aux valeurs minimales : remplacer la lame, 🕮 19.2.
- Si l'angle de coupe n'est pas respecté : affûter la lame, 🕮 19.2.
- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

11 Utilisation de la tondeuse

11.1 Conduite et guidage de la tondeuse



► Tenir le guidon des deux mains de sorte que les pouces l'entourent également.

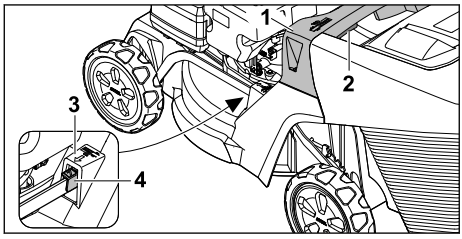
11.2 Réglage de la hauteur de coupe

Il est possible de régler 7 hauteurs de coupe différentes :
– 20 mm = position 1
– 30 mm = position 2
– 40 mm = position 3
– 55 mm = position 4
– 70 mm = position 5
– 85 mm = position 6
– 100 mm = position 7

Les positions sont indiquées sur la tondeuse.

Réglage de la hauteur de coupe

► Arrêter le moteur.
La lame ne doit pas tourner.
► Placer la tondeuse sur une surface plane.



► Tenir la tondeuse par la poignée (1).
► Appuyer sur le levier (2) et le maintenir enfoncé.
► Amener la tondeuse dans la position souhaitée en la soulevant ou en l'abaissant.
La hauteur de coupe actuelle est indiquée sur l'indicateur de hauteur de coupe (3), à l'aide de la marque (4).
► Relâcher le levier (2).
La tondeuse s'encliquette.

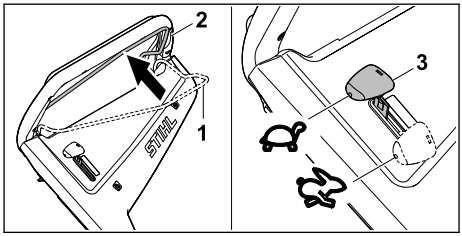
11.3 Mise en marche/arrêt de l'entraînement

11.3.1 Mise en marche de l'entraînement

AVIS

► Pour éviter des dommages sur l'appareil, actionner le levier de l'entraînement Vario uniquement lorsque le moteur tourne.

► Placer la tondeuse sur une surface plane.
► Démarrer le moteur.



► Tirer entièrement l'arceau de commande d'entraînement (1) en direction du guidon (2) et le tenir de sorte que le pouce tienne également le guidon.
La tondeuse se met en mouvement.

Augmentation de la vitesse :
► Pousser le levier de l'entraînement Vario (3) vers l'avant dans le sens pendant le déplacement.

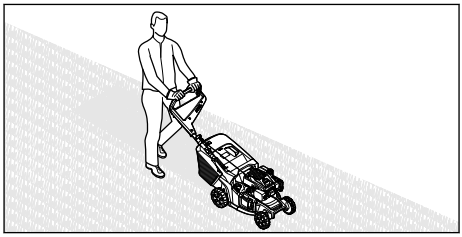
Réduction de la vitesse :
► Pousser le levier de l'entraînement Vario (3) vers l'arrière dans le sens pendant le déplacement.

11.3.2 Arrêt de l'entraînement

► Relâcher l'arceau de commande d'entraînement.
► Attendre que la tondeuse s'immobilise.

11.4 Tonte et mulching

La tondeuse à gazon est équipée d'une lame biplan et peut servir à tondre ou au mulching.

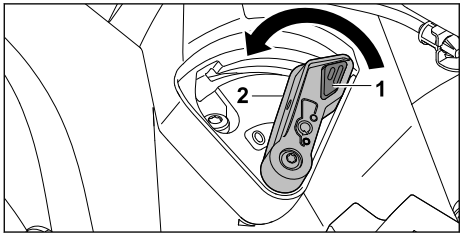


- En cas d'utilisation avec l'entraînement activé : faire avancer la tondeuse de manière contrôlée.
- En cas d'utilisation avec l'entraînement désactivé : pousser la tondeuse lentement et de manière contrôlée.

11.5 Ouverture et fermeture du volet mulching

11.5.1 Ouverture du volet mulching

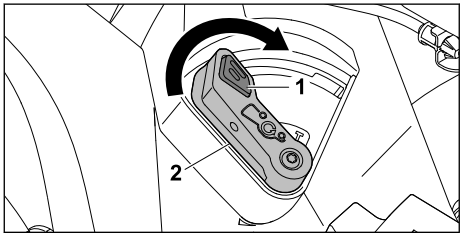
- Arrêter le moteur.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Pousser le verrouillage (1) et le maintenir dans cette position.
- Placer le levier (2) en position **0**.
  Le volet mulching est ouvert.
- Relâcher le verrouillage (1).

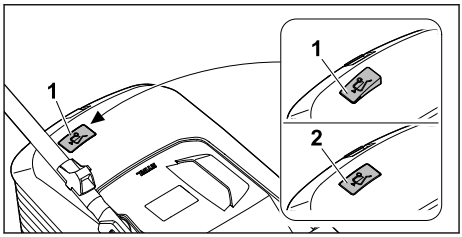
11.5.2 Fermeture du volet mulching

- Arrêter le moteur.
- Placer la tondeuse sur une surface plane.



- Pousser le verrouillage (1) et le maintenir dans cette position.
- Placer le levier (2) en position **I**.
  Le volet mulching est fermé.
- Relâcher le verrouillage (1).

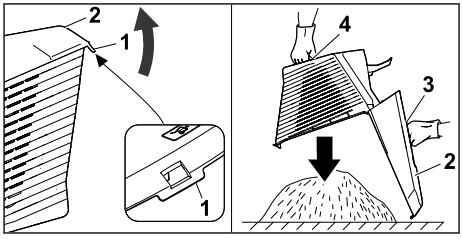
11.6 Vidage du bac de ramassage



Le flux d'air généré par la lame relève le témoin du niveau de remplissage (1). Si le bac de ramassage est plein, le flux d'air s'arrête. Si le flux d'air est trop faible, le témoin du niveau de remplissage (2) revient en position de repos. C'est une indication qu'il faut vider le bac de ramassage.

Le fonctionnement sans entraves du témoin du niveau de remplissage n'est possible qu'avec un flux d'air optimal. Des facteurs extérieurs, comme de l'herbe humide, dense ou haute, des niveaux de coupe bas, un encrassement ou autre, peuvent entraver le flux d'air et nuire au fonctionnement du témoin du niveau de remplissage.

- Si le témoin du niveau de remplissage revient en position de repos : Vider le bac de ramassage.
- Éteindre la tondeuse.
- Décrocher le bac de ramassage.



- Ouvrir la languette de verrouillage (1).
- Relever et tenir la partie supérieure du bac de ramassage (2) par la poignée (3).
- Avec la deuxième main, la tenir par la poignée inférieure (4).
- Vider le bac de ramassage.
- Refermer le bac de ramassage.
- Accrocher le bac de ramassage.

12 Après le travail

12.1 Après le travail

- Couper le moteur.

- Si la tondeuse est mouillée : laisser sécher la tondeuse.
- nettoyer la tondeuse.

13 Transport

13.1 Transport de la tondeuse

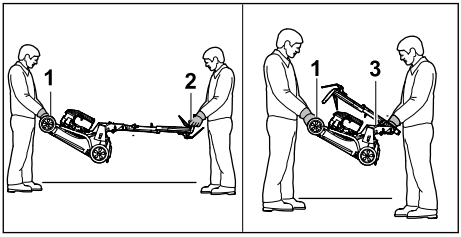
- Arrêter le moteur.
  La lame ne doit pas tourner.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.

Pour pousser la tondeuse

- pousser la tondeuse lentement et de manière contrôlée.

Pour porter la tondeuse

- Porter des gants de protection.
- Décrocher le bac de ramassage.
- décrocher la rallonge.



- En cas de transport de la tondeuse avec le guidon déplié :
  - Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau de la poignée de transport (1) et une autre personne la tient des deux mains au niveau du guidon (2).
  - Soulever ou porter la tondeuse à deux.
- En cas de transport de la tondeuse avec le guidon replié :
  - Replier le guidon, 📖 8.2.
  - Une personne tient la tondeuse des deux mains au niveau de la poignée de transport (1) et une autre personne la tient des deux mains au niveau de la poignée (3).
  - Soulever ou porter la tondeuse à deux.

Pour transporter la tondeuse dans un véhicule

- Sécuriser la tondeuse sur ses quatre roues de sorte qu'elle ne bascule pas et ne puisse pas bouger.

14 Rangement

14.1 Remisage de la tondeuse

- Arrêter le moteur et le laisser refroidir.
- Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- Remiser la tondeuse en respectant les conditions suivantes :
  - La tondeuse se trouve hors de portée des enfants.
  - La tondeuse est propre et sèche.
  - La tondeuse ne peut pas se renverser.
  - La tondeuse ne peut pas se mettre à rouler.

  Si la tondeuse doit être remisée plus de 3 mois, veuillez également respecter les consignes suivantes :
  - Laisser tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir à carburant soit vide.
  - Faire nettoyer le réservoir à carburant par un revendeur spécialisé STIHL.
  - Remplacer l'huile moteur comme indiqué dans le mode d'emploi du moteur.
  - Dévisser la bougie d'allumage et verser 3 ml d'huile moteur dans le moteur par l'orifice de la bougie.
  - Tirer sur la poignée de démarrage et la laisser revenir en arrière plusieurs fois.

⚠ AVERTISSEMENT

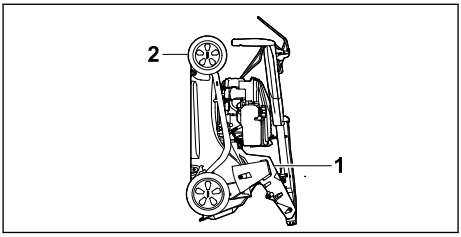
- Des étincelles peuvent se former et être projetées vers l'extérieur lorsque l'on tire sur la poignée de démarrage, alors que la cosse de bougie d'allumage est retirée. Les étincelles peuvent enflammer les vapeurs d'essence qui s'échappent et déclencher des incendies et des explosions. Les personnes risquent des blessures graves ou mortelles, et des dommages matériels peuvent survenir.
  - Tenir la cosse de bougie d'allumage éloignée de l'ouverture de la bougie.

  - Visser la bougie d'allumage et la serrer.

14.2 Position d'entreposage

Il est possible de plier la tondeuse pour un rangement compact.

- Placer la tondeuse sur une surface plane.
- Décrocher le bac de ramassage.
- Régler la hauteur de coupe sur la position la plus haute. 📖 11.2

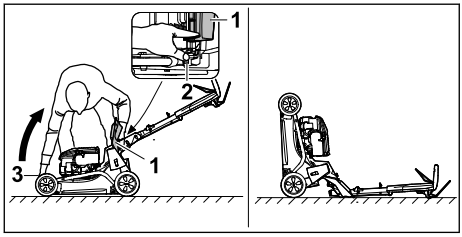


- Replier le guidon. 📖 8.2
- Maintenir la tondeuse d'une main par la poignée (1) et de l'autre main par la poignée de transport (2), puis la poser en arrière.

15 Nettoyage

15.1 Mise en position verticale de la tondeuse

- ► Laisser tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir à carburant soit vide.
  Le moteur s'arrête de lui-même.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Placer la tondeuse sur une surface plane.
- ► Décrocher la poignée de démarrage du guide-câble.
- ► Décrocher le bac de ramassage.
- ► Régler la hauteur de coupe sur la position la plus haute, 🕮 11.2.
- ► Placer le guidon à la position la plus basse, 🕮 8.3.



- ► Se placer à droite de l'appareil.
- ► Ouvrir et maintenir le volet d'éjection (1).
- ► De la main gauche, pousser le levier (2) vers le bas et le maintenir.
- ► De la main droite, tenir la tondeuse par la poignée de transport (3) et la basculer vers l'arrière.

La tondeuse est stable et peut être nettoyée.

15.2 Nettoyage de la tondeuse

- ► Arrêter le moteur.
- ► Laisser refroidir la tondeuse.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Nettoyer la tondeuse avec un chiffon humide.
- ► Nettoyer la fente d'aération avec un pinceau.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale.
- ► Nettoyer la lame et la zone périphérique à l'aide d'un bout de bois, d'une brosse douce ou d'un chiffon humide.
- ► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

AVIS

- ■ Le nettoyage à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou au jet d'eau peut endommager l'appareil.
  - ► Ne pas nettoyer l'appareil à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou au jet d'eau.

16 Maintenance

16.1 Intervalles d'entretien

Les intervalles d'entretien dépendent des conditions ambiantes et des conditions de travail. STIHL recommande les intervalles d'entretien suivants :

Moteur

- ► Procéder à l'entretien du moteur comme indiqué dans la notice d'utilisation du moteur.

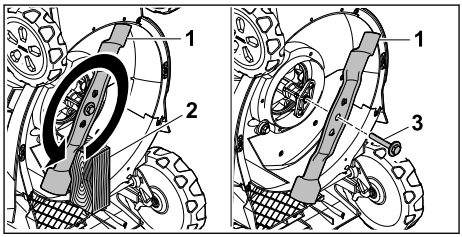
Tondeuse

- ► Faire contrôler la tondeuse une fois par an par un revendeur spécialisé STIHL.

16.2 Démontage et remontage de la lame

16.2.1 Démontage de la lame

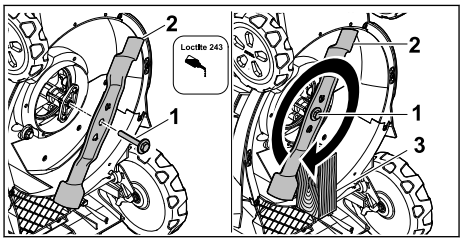
- ► Arrêter le moteur.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale.



- ► Bloquer la lame (1) avec un morceau de bois (2).
- ► Dévisser la vis avec la rondelle (3) dans le sens de la flèche et l'enlever.
- ► Déposer la lame (1).
- ► Jeter la vis avec la rondelle (3).
  Pour le montage de la lame (1), utiliser une vis neuve avec une rondelle.
- ► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

16.2.2 Montage de la lame

- ► Arrêter le moteur.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale.



- ► Appliquer du frein filet Loctite 243 sur le filetage de la vis avec rondelle (1).
- ► Placer la lame (2) de sorte que les protubérances de la surface d'appui s'encastrent dans les évidements.
- ► Visser la vis avec la rondelle (1).
- ► Bloquer la lame (2) avec un morceau de bois (3).
- ► Serrer la vis avec la rondelle (1) à un couple de 60 Nm
- ► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.

16.3 Affûtage et équilibrage de la lame

L'affûtage et l'équilibrage corrects de la lame nécessitent une longue pratique.

STIHL recommande de faire affûter et équilibrer la lame par un revendeur spécialisé STIHL.

Les adresses actuelles des revendeurs spécialisés sont disponibles auprès de chaque succursale STIHL sur le site Web www.stihl.com .

AVERTISSEMENT

- Les tranchants de la lame sont très aiguisés. L'utilisateur risque de se couper.
  - ► Porter des gants de protection en matière résistante.

- ► Arrêter le moteur.
- ► Retirer la cosse de bougie d'allumage.
- ► Mettre la tondeuse en position verticale, 15.1.
- ► Démonter la lame.
- ► Affûter la lame. Respecter l'angle de coupe et laisser refroidir la lame, 19.2.
  Pendant l'affûtage, la lame ne doit pas bleuir.
- ► Remonter la lame.
- ► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage.
- ► En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

17 Réparation

17.1 Réparation de la tondeuse

L'utilisateur ne doit pas entretenir ni réparer lui-même la tondeuse et la lame.

- ► Si la tondeuse ou la lame sont endommagées : ne pas utiliser la tondeuse ni la lame et demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- ► Remplacer les pictogrammes illisibles ou endommagés. Faire remplacer les pictogrammes par un revendeur spécialisé STIHL.

18 Dépannage

18.1 Résolution des dysfonctionnements de la tondeuse

Dysfonctionnement	Cause	Solutions
Impossible de démarrer le moteur.	L'arceau de commande de tonte n'est pas enfoncé.	► Démarrer le moteur comme décrit dans le présent manuel d'utilisation.
	Le réservoir à carburant est vide.	► Faire le plein de la tondeuse.
	La conduite d'alimentation en carburant est bouchée.	► Demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
	Le carburant présent dans le réservoir est de mauvaise qualité, encrassé ou là depuis trop longtemps.	► Utiliser du carburant frais (essence sans plomb), de marque.
	Le filtre à air est encrassé.	► Nettoyer ou remplacer le filtre à air comme indiqué dans le manuel d'utilisation du moteur.
	La cosse est retirée de la bougie d'allumage ou le câble d'allumage n'est pas fixé correctement sur la cosse.	► Rebrancher la cosse de bougie d'allumage. ► Contrôler la connexion entre le câble d'allumage et la cosse.
	La bougie d'allumage est encrassée, endommagée ou l'écartement des électrodes est incorrect.	► Nettoyer la bougie d'allumage ou la remplacer. ► Régler l'écartement des électrodes.
	La résistance au niveau de la lame est trop importante.	► Régler une hauteur de coupe supérieure. ► Démarrer le moteur dans de l'herbe plus basse.

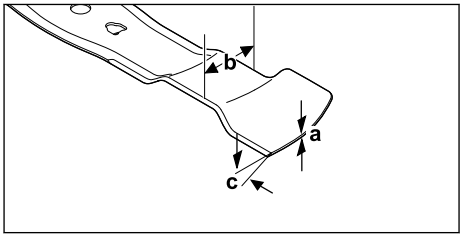
Dysfonctionnement	Cause	Solutions
Le moteur démarre difficilement ou perd de la puissance.	Le carter de la tondeuse est bouché.	Nettoyer la tondeuse.
	La hauteur de coupe est réglée trop bas ou la vitesse d'avancement est trop élevée.	Adapter la hauteur de coupe ou tondre plus lentement.
	Il y a de l'eau dans le réservoir à carburant et le carburateur ou le carburateur est bouché.	Vider le réservoir à carburant, nettoyer la conduite d'alimentation en carburant et le carburateur.
	Le réservoir à carburant est encrassé.	Demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
	Le filtre à air est encrassé.	Nettoyer ou remplacer le filtre à air comme indiqué dans le manuel d'utilisation du moteur.
	La bougie d'allumage est encrassée.	Nettoyer la bougie d'allumage ou la remplacer.
Le moteur est très chaud.	Le niveau d'huile moteur est trop faible.	Verser de l'huile moteur ou la vidanger comme indiqué dans le manuel d'utilisation du moteur.
	Les ailettes de refroidissement sont encrassées.	Nettoyer la tondeuse.
La tondeuse vibre fortement.	La lame est endommagée.	Remplacer la lame.
	La lame n'est pas montée correctement.	Remonter la lame.
L'herbe est mal coupée.	La lame est émoussée ou usée.	Affûter ou remplacer la lame.

19 Caractéristiques techniques

19.1 Tondeuse STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Type de moteur :
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cylindrée :
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Puissance (P) :
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 ch) à 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 ch) à 2800/min
- Régime (n) :
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Capacité maximale du réservoir à carburant :
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Poids (m) :
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Capacité maximale du bac de ramassage :
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Largeur de coupe :
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Vitesse minimale : 2,4 km/h
- Vitesse maximale : 4,2 km/h

19.2 Lame



- Épaisseur minimale a : 1,6 mm
- Largeur minimale b : 55 mm
- Angle d'affûtage c : 30°

19.3 Émissions sonores et niveaux de vibration

RM 443.3 V

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 2,2 dB(A). La valeur K pour le niveau de vibration est de 2,2 m/s².

– Niveau de pression sonore L_{pA} mesuré selon EN ISO 5395-2 : 79 dB(A)
– Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré selon 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 : 93 dB(A)
– Niveau de vibration a_{hv} Guidon, mesuré selon la norme EN ISO 5395-2 : 4,4 m/s²

RM 448.3 V

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 2,2 dB(A). La valeur K pour le niveau de vibration est de 2,2 m/s².

– Niveau de pression sonore L_{pA} mesuré selon EN ISO 5395-2 : 82 dB(A)
– Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré selon 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 : 96 dB(A)
– Niveau de vibration a_{hv} Guidon, mesuré selon la norme EN ISO 5395-2 : 4,4 m/s²

RM 453.3 V

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 2,2 dB(A). La valeur K pour le niveau de vibration est de 2,2 m/s².

– Niveau de pression sonore L_{pA} mesuré selon EN ISO 5395-2 : 82 dB(A)
– Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} mesuré selon 2000/14/EC / S.I. 2001/1701 : 97 dB(A)
– Niveau de vibration a_{hv} Guidon, mesuré selon la norme EN ISO 5395-2 : 4,4 m/s²

Pour de plus amples informations sur la directive sur les vibrations 2002/44/EC et S.I. 2005/1093, consulter le site 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.

20 Pièces de rechange et accessoires

20.1 Pièces de rechange et accessoires

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.

20.2 Pièces de rechange importantes

– Lame :
  – RM 443.3 V : WA40 702 0105
  – RM 448.3 V : WA41 702 0105
  – RM 453.3 V : WA42 702 0100
– Vis de fixation de la lame avec rondelle : 0000 951 3505

21 Mise au rebut

21.1 Mise au rebut de la tondeuse

Les informations relatives à l'élimination sont disponibles auprès de l'administration locale ou d'un revendeur STIHL.

Une élimination inappropriée peut nuire à la santé et polluer l'environnement.

► Apportez les produits STIHL, y compris l'emballage, à un point de collecte approprié pour le recyclage, conformément à la réglementation locale.
► Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

22 Déclaration de conformité UE

22.1 Tondeuse STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Autriche

déclare sous sa seule responsabilité que
– Désignation : Tondeuse
– Marque : STIHL
– Type : RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
– Largeur de coupe :
  – RM 443.3 V : 41 cm
  – RM 448.3 V : 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm
– N° de série :
  – RM 443.3 V : WB40
  – RM 448.3 V : WB41
  – RM 453.3 V : WB42

est en parfaite conformité avec les dispositions pertinentes des directives 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU et 2011/65/EU et a été mise au point et fabriquée conformément aux versions des normes suivantes, en vigueur à la date de production : EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 et EN ISO 14982.

Organisme agréé impliqué :
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nuremberg, DE

La détermination des niveaux de puissance acoustique mesurés et garantis a été effectuée conformément à la directive 2000/14/EC, Annexe VIII.
– Niveau de puissance acoustique mesuré
  – RM 443.3 V : 91,2 dB(A)
  – RM 448.3 V : 94,2 dB(A)
  – RM 453.3 V : 95,2 dB(A)
– Niveau de puissance acoustique garanti :
  – RM 443.3 V : 93 dB(A)
  – RM 448.3 V : 96 dB(A)
  – RM 453.3 V : 97 dB(A)

La documentation technique est conservée chez STIHL Tirol GmbH.

L'année de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la tondeuse.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

par délégation 

Matthias Fleischer, Directeur du développement des produits

par délégation 

Sven Zimmermann, Chef de division de la Qualité

23 Déclaration de conformité UKCA

23.1 Tondeuse STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Autriche

déclare sous sa seule responsabilité que
– Désignation : Tondeuse
– Marque : STIHL
– Type : RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
– Largeur de coupe :
  – RM 443.3 V : 41 cm
  – RM 448.3 V : 46 cm
  – RM 453.3 V : 51 cm
– N° de série :
  – RM 443.3 V : WB40
  – RM 448.3 V : WB41
  – RM 453.3 V : WB42

est en parfaite conformité avec les dispositions pertinentes des règlements britanniques Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 et The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, et a été mise au point et fabriquée conformément aux versions des normes suivantes, en vigueur à la date de fabrication : EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 et EN ISO 14982.

Organisme agréé impliqué :
TUV Rheinland UK LTD
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

La détermination des niveaux de puissance acoustique mesurés et garantis a été effectuée conformément à la directive britannique Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.
– Niveau de puissance acoustique mesuré
  – RM 443.3 V : 91,2 dB(A)
  – RM 448.3 V : 94,2 dB(A)
  – RM 453.3 V : 95,2 dB(A)
– Niveau de puissance acoustique garanti :
  – RM 443.3 V : 93 dB(A)
  – RM 448.3 V : 96 dB(A)
  – RM 453.3 V : 97 dB(A)

La documentation technique est conservée chez STIHL Tirol GmbH.

L'année de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la tondeuse.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

par délégation 

Matthias Fleischer, Directeur du développement des produits

par délégation 

Sven Zimmermann, Chef de division de la Qualité

24 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

STIHL revendeurs

www.stihl.com

FRANCE

www.stihl.fr/fr/revendeurs

Indice

1 Premessa....61
2 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso 62
3 Sommario....62
4 Avvertenze di sicurezza....64
5 Preparazione per l'uso del tosaerba....69
6 Assemblaggio del tosaerba....70
7 Rifornimento del tosaerba....71
8 Regolazione del tosaerba da parte dell'utente....71
9 Avviare e arrestare il motore....72
10 Controllo del tosaerba....72
11 Lavoro con il tosaerba....73
12 Dopo il lavoro....75
13 Trasporto....75
14 Conservazione....75
15 Pulizia....76
16 Manutenzione....77
17 Riparazione....77
18 Eliminazione dei guasti....78
19 Dati tecnici....79
20 Ricambi e accessori....79
21 Smaltimento....80
22 Dichiarazione di conformità UE....80
23 Dichiarazione di conformità UKCA....80
24 Indirizzi....81

1 Premessa

Gentile cliente,

congratulazioni 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

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali
0000010796_013_I
Stampato su carta candeggiata senza cloro. La carta è riciclabile.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-111-9662-B. VA1.L25.

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 applicabili

Le presenti istruzioni per l'uso sono una traduzione delle istruzioni per l'uso originali del produttore ai sensi della Direttiva CE 2006/42/EC.

Si applicano le norme per la sicurezza locali.

- Oltre alle presenti istruzioni per l'uso, leggere, comprendere e conservare i seguenti documenti:
  - RM 443.3 V: Istruzioni per l'uso del motore STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: Istruzioni per l'uso del motore STIHL EVC 300

2.2 Contrassegno delle avvertenze nel testo

PERICOLO

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

AVVERTENZA

- L'avvertenza rimanda a rischi che **possono** provocare gravi lesioni o la morte.
  - Le misure indicate possono consentire di evitare gravi lesioni o la morte.

AVVISO

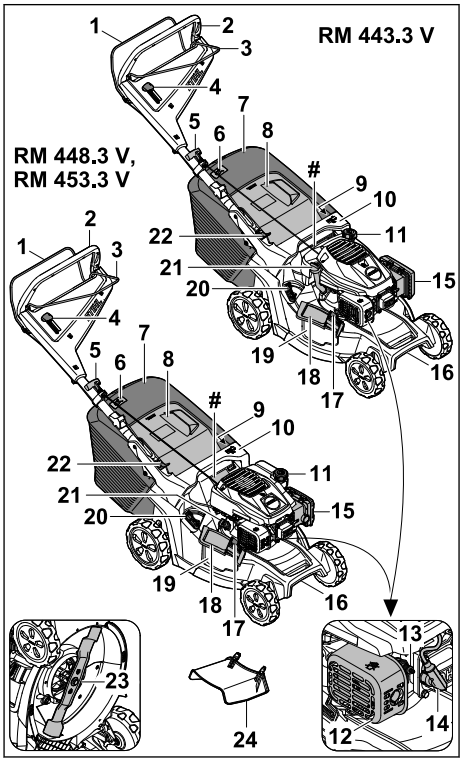
- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare danni materiali.
  - Le misure menzionate possono evitare danni materiali.

2.3 Simboli nel testo

Questo simbolo rimanda ad un capitolo nelle Istruzioni per l'uso.

3 Sommario

3.1 Tosaerba



1 **Staffa di innesto per operazione di taglio**
La staffa di innesto per operazione di taglio serve ad avviare e spegnere il motore.

2 **Manubrio**
Il manubrio serve a trattenere, guidare e trasportare il tosaerba.

3 **Staffa di innesto per trazione**
La staffa di innesto per trazione attiva e disattiva la trazione.

4 **Leva**
La leva serve per la regolazione della velocità della trazione.

5 **Maniglia di avviamento**
La maniglia di avviamento serve ad avviare il motore.

6 Indicatore livello di riempimento
L'indicatore livello di riempimento indica il riempimento del cesto raccolta erba.

7 Cesto raccolta erba
Il cesto raccolta erba raccoglie l'erba tagliata.

8 Sportello deflettore
Lo sportello deflettore chiude il canale di scarico.

9 Leva
La leva serve a regolare l'altezza di taglio.

10 Impugnatura
L'impugnatura serve a trattenere il tosaerba durante la regolazione dell'altezza di taglio e a trasportare il tosaerba.

11 Tappo del serbatoio carburante
Il tappo del serbatoio carburante chiude l'apertura per il rabbocco della benzina.

12 Silenziatore
Il silenziatore riduce le emissioni sonore del tosaerba.

13 Candela di accensione
La candela di accensione incendia la miscela carburante-aria nel motore.

14 Cappuccio candela di accensione
Il cappuccio candela di accensione collega il cavo dell'accensione alle candele.

15 Coperchio filtro
Il coperchio del filtro copre il filtro aria.

16 Impugnatura per il trasporto
L'impugnatura per il trasporto serve a trasportare il tosaerba.

17 Meccanismo di bloccaggio
Il meccanismo di bloccaggio mantiene chiuso lo sportello deflettore laterale.

18 Sportello deflettore laterale
Lo sportello deflettore laterale chiude l'apertura di scarico laterale.

19 Apertura di scarico laterale
L'apertura di scarico laterale guida l'erba tagliata lateralmente.

20 Leva
La leva serve per aprire e chiudere lo sportello per mulching integrato.

21 Tappo di chiusura olio motore
Il tappo di chiusura olio motore chiude l'apertura per il rabbocco dell'olio motore.

22 Leva
La leva serve a regolare e a chiudere il manubrio.

23 Lama
La lama taglia ed effettua il mulching dell'erba.

24 Estensione
L'estensione guida l'erba tagliata lateralmente sul terreno.

 # Targhetta dei dati sulle prestazioni con numero di macchina

3.2 Simboli

Sul tosaerba possono essere presenti dei simboli che indicano quanto segue:


Questo simbolo rappresenta il tappo del serbatoio carburante.


Questo simbolo rappresenta il tappo di chiusura dell'olio motore.



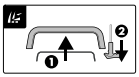
Livello di potenza sonora garantito ai sensi della direttiva 2000/14/EC in dB(A) per consentire l'equiparazione delle emissioni sonore dei prodotti.


Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici.

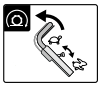

Impostare l'altezza di taglio.


Indicatore livello di riempimento cesto raccolta erba.


Leva per l'apertura e chiusura dello sportello per mulching.



Avviare il motore.


Inserire la trazione.


Il tosaerba si porta in questa posizione alla velocità massima.


Il tosaerba si sposta in questa posizione alla velocità minima.

4 Avvertenze di sicurezza

4.1 Simboli di avvertimento

I simboli di avvertimento sul rasaerba indicano quanto segue:


Rispettare le avvertenze di sicurezza e le rispettive misure.


Leggere le istruzioni d'uso, comprenderle e conservarle.



Fare attenzione a oggetti che potrebbero essere espulsi con forza, mantenere la distanza e tenere lontane persone estranee.


Tenere mani e piedi lontano dalla lama.


Rimuovere il connettore della candela di accensione prima del trasporto, del rimessaggio, dei lavori di manutenzione o della riparazione.

4.2 Utilizzo conforme

Il tosaerba STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V o RM 453.3 V è utilizzato per il taglio dell'erba e il mulching dell'erba.

⚠ AVVERTENZA

- Un uso improprio del tosaerba potrebbe causare lesioni gravi o mortali alle persone e danni materiali.
  - ► Utilizzare il tosaerba come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso e nelle istruzioni per l'uso del motore.

4.3 Requisiti per l'utente

⚠ AVVERTENZA

- Un utente che non ha ricevuto adeguate istruzioni potrebbe non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dal tosaerba. L'utente o altre persone potrebbero subire lesioni personali gravi o mortali.


  - ► Leggere, comprendere e conservare le istruzioni per l'uso.
  - ► Se il tosaerba viene prestato ad altre persone, consegnare anche le istruzioni per l'uso del tosaerba e del motore.
  - ► Assicurarsi che l'utente soddisfi i seguenti requisiti:
    - – L'utente è riposato.
    - – L'utente dispone di capacità fisiche, sensoriali e psichiche adeguate per operare e lavorare con il tosaerba. Se l'utente dispone di capacità fisiche, sensoriali o psichiche limitate, può lavorare esclusivamente sotto la supervisione o la guida di una persona responsabile.
    - – L'utente è in grado di riconoscere e valutare i pericoli del tosaerba.
    - – L'utente è consapevole che è direttamente responsabile di eventuali incidenti e danni.
    - – L'utente è maggiorenne oppure sta seguendo un corso di formazione sotto supervisione secondo le norme nazionali.
    - – L'utente ha ricevuto istruzioni da un rivenditore STIHL o da una persona esperta prima di iniziare a lavorare con il tosaerba.
    - – L'utente non è sotto l'effetto di alcol, farmaci o droghe.
  - ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

4.4 Abbigliamento ed equipaggiamento

⚠ AVVERTENZA

- Durante il lavoro potrebbero essere scagliati oggetti ad alta velocità. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  - ► Indossare pantaloni lunghi in materiale resistente.
- Durante il lavoro si produce rumore. Il rumore può danneggiare l'udito.
  - ► Indossare delle cuffie.
- Durante il lavoro potrebbe essere sollevata della polvere. La polvere inalata può essere dannosa per la salute e provocare reazioni allergiche.
  - ► Se si solleva polvere, indossare una mascherina antipolvere.
- Indumenti non adatti potrebbero rimanere impigliati in rami, siepi e nel rasaerba. Se l'utilizzatore non indossa indumenti idonei potrebbe subire gravi lesioni personali.
  - ► Indossare indumenti aderenti.
  - ► Togliersi sciarpe o gioielli.
- Durante la pulizia, la manutenzione o il trasporto, l'utilizzatore potrebbe venire a contatto

con la lama. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  ► Indossare guanti di protezione in materiale resistente.
  ► Indossare calzature chiuse e resistenti con suola antiscivolo.
- Se l'utilizzatore indossa calzature non adatte potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
- Durante l'affilatura delle lame potrebbero essere espulse particelle di materiale. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
  ► Indossare occhiali di protezione aderenti. Gli occhiali di protezione adatti sono reperibili in commercio con il marchio di conformità secondo la norma EN 166, EN ISO 16321 o secondo le prescrizioni nazionali.
  ► Indossare guanti di protezione in materiale resistente.

4.5 Zona di lavoro e ambiente circostante

⚠ AVVERTENZA

- Persone estranee al lavoro, bambini o animali potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dal tosaerba e da oggetti espulsi dall'attrezzo. Ciò potrebbe causare loro lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  ► Evitare che persone estranee al lavoro, bambini o animali si avvicinino alla zona di lavoro.
  ► Mantenere la distanza dagli oggetti.
  ► Non lasciare il tosaerba incustodito.
  ► Assicurarsi che i bambini non giochino con il tosaerba.
- Quando il motore è acceso, dal silenziatore fuoriescono gas di scarico caldi, che possono provocare la combustione di materiali facilmente infiammabili e provocare incendi.
  ► Tenere il flusso di gas di scarico lontano da materiali facilmente infiammabili.

4.6 Condizioni di sicurezza

4.6.1 Tosaerba

Il tosaerba è in condizioni di sicurezza se sono soddisfatte le condizioni seguenti:
– Il tosaerba non presenta danni.
– Non vi sono fuoriuscite di benzina dal tosaerba.
– Il tappo del serbatoio carburante è chiuso.
– Non vi sono fuoriuscite di olio motore dal tosaerba.
– Il tappo dell'olio motore è chiuso.
– Il tosaerba è pulito.
– Gli elementi di comando funzionano e non hanno subito alterazioni.
– Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere raccolta nel cesto raccolta erba: l'inserto mulching è aperto, l'estensione è sganciata e il cesto raccolta erba è agganciato correttamente.
– Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere espulsa posteriormente: il cesto raccolta erba è sganciato e lo sportello deflettore è chiuso.
– In caso di falciatura e di guida laterale dell'erba tagliata sul terreno: lo sportello per mulching è chiuso e l'estensione è agganciata correttamente.
– Se si esegue il mulching: L'estensione è sganciata e lo sportello per mulching é chiuso.
– La lama è montata correttamente.
– Sul tosaerba sono montati correttamente accessori STIHL originali.
– I meccanismi caricati a molla non sono danneggiati e funzionano.
– Rilasciando la staffa di innesto per operazione di taglio, il motore si spegne.

⚠ AVVERTENZA

- In caso di mancato rispetto delle condizioni di sicurezza, i componenti potrebbero non funzionare correttamente, i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare inefficaci e potrebbe verificarsi una fuoriuscita di carburante. Potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o mortali.
  ► Lavorare con un tosaerba in perfetto stato.
  ► In caso di fuoriuscita di benzina dal tosaerba: non lavorare con il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  ► Chiudere il tappo del serbatoio carburante.
  ► In caso di fuoriuscita di olio motore dal tosaerba: non lavorare con il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  ► Chiudere il tappo dell'olio motore.
  ► Se il tosaerba è sporco: Pulire il tosaerba.
  ► Non manomettere il tosaerba e i suoi sistemi di sicurezza.
  ► Evitare manomissioni al tosaerba volte a modificare la potenza o il numero di giri del motore.
  ► Se gli elementi di comando non funzionano: non lavorare con il tosaerba.
  ► I meccanismi caricati a molla potrebbero rilasciare l'energia immagazzinata.

- ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere raccolta nel cesto raccolta erba: aprire lo sportello per mulching, sganciare l'estensione e agganciare il cesto raccolta erba come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- ► In caso di falciatura e di guida laterale dell'erba tagliata sul terreno: chiudere lo sportello per mulching e agganciare l'estensione come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- ► Se si esegue il mulching: agganciare l'estensione e chiudere lo sportello per mulching come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- ► Montare la lama come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- ► Montare accessori originali STIHL per questo tosaerba come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso o nelle istruzioni per l'uso degli accessori.
- ► Non infilare oggetti nelle aperture del tosaerba.
- ► Sostituire targhette di avvertimento usurate o danneggiate.
- ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

4.6.2 Lama

La lama è in condizioni di sicurezza se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

– La lama e i componenti non presentano danni.
– La lama non è deformata.
– La lama è montata correttamente.
– La lama è affilata correttamente.
– La lama non presenta sbavature.
– La lama è equilibrata correttamente.
– Lo spessore minimo e la larghezza minima della lama non sono inferiori ai limiti prescritti, 🕮 19.2.
– L'angolo di affilatura è rispettato, 🕮 19.2.

⚠ AVVERTENZA

- In caso di mancato rispetto delle condizioni di sicurezza parti della lama potrebbero staccarsi ed essere espulse. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
  - ► Lavorare con lame e componenti perfettamente integri.
  - ► Montare correttamente le lame.
  - ► Affilare correttamente le lame.
  - ► Se lo spessore minimo e la larghezza minima sono inferiori ai limiti prescritti, sostituire la lama.
  - ► Si consiglia di far equilibrare le lame da un rivenditore specializzato STIHL.
  - ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

4.7 Carburante e rifornimento

⚠ AVVERTENZA

- Il carburante utilizzato per questo tosaerba è la benzina. La benzina è altamente infiammabile. Se entra in contatto con fiamme vive o oggetti caldi, la benzina può provocare incendi o esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Proteggere la benzina da fuoco e calore.
  - ► Non versare benzina.
  - ► Qualora venga versata della benzina: pulirla con un panno e provare ad avviare il motore solo quando tutte le parti del tosaerba sono asciutte.
  - ► Non fumare.
  - ► Non fare rifornimento nei pressi di un fuoco.
  - ► Prima di riempire il serbatoio spegnere il motore e lasciarlo raffreddare.
  - ► Qualora sia necessario svuotare il serbatoio: effettuare l'operazione all'aperto.
  - ► Avviare il motore ad almeno 3 m dal luogo del rifornimento.
  - ► Non riporre mai il tosaerba con della benzina nel serbatoio all'interno di un edificio.
- Respirare vapori di benzina può avvelenare le persone.
  - ► Non respirare i vapori di benzina.
  - ► Fare rifornimento in un luogo ben areato.
- Durante il lavoro il tosaerba si riscalda. La benzina si espande e nel serbatoio può verificarsi una sovrapressione. Se il tappo del serbatoio viene aperto, la benzina potrebbe schizzare fuori. La benzina che fuoriesce potrebbe incendiarsi. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utente.
  - ► Far raffreddare prima il tosaerba e successivamente aprire il tappo del serbatoio carburante.
- Gli abiti che dovessero venire in contatto con la benzina sono facilmente infiammabili. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Nel caso gli abiti siano entrati in contatto con la benzina: cambiare abito.
- La benzina può danneggiare l'ambiente.
  - ► Non versare il carburante.
  - ► Smaltire la benzina secondo le istruzioni e nel rispetto dell'ambiente.
- Se la benzina viene a contatto con la pelle o gli occhi, può causare irritazioni.
  - ► Evitare il contatto con la benzina.

- ► In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone le zone interessate.
- ► In caso di contatto con gli occhi, risciacquarli per almeno 15 minuti con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.

- L'impianto di accensione del tosaerba produce scintille. Le scintille possono uscire e provocare incendi o esplosioni in un ambiente altamente infiammabile o esplosivo. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  - ► Utilizzare candele di accensione descritte nelle istruzioni per l'uso del motore.
  - ► Avvitare le candele di accensione e serrarle.
  - ► Inserire il cappuccio candela di accensione esercitando una pressione.
- Se il tosaerba viene rifornito con benzina non idonea per il motore, può subire danni.
  - ► Utilizzare benzina di marca di recente produzione e senza piombo.
  - ► Attenersi alle indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso del motore.

4.8 Lavoro

⚠ AVVERTENZA

- Se l'utilizzatore non avvia correttamente il motore, potrebbe perdere il controllo del rasaerba. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.
  - ► Avviare il motore come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
- In determinate situazioni l'utilizzatore potrebbe lavorare senza la concentrazione necessaria. L'utilizzatore potrebbe inciampare, cadere e subire gravi lesioni personali.
  - ► Svolgere il lavoro con calma e concentrazione.
  - ► Tagliare l'erba solo se la visibilità è buona. Se le condizioni di illuminazione e visibilità sono scarse, non lavorare con il rasaerba.
  - ► Comandare solo il rasaerba.
  - ► Prestare attenzione agli ostacoli.
  - ► Non ribaltare il rasaerba.
  - ► Lavorare stando saldi sul terreno e mantenere l'equilibrio.
  - ► Se compaiono segni di stanchezza, concedersi una pausa.
  - ► Se si esegue il taglio su un pendio, lavorare di traverso rispetto al pendio.
  - ► Non lavorare su pendenze superiori a 25° (46,6%).
  - ► Utilizzare il rasaerba con particolare attenzione quando si lavora in prossimità di pendii, bordi di terreni, fossati, discariche e argini.
  - ► Pianificare i tempi di lavoro in modo da evitare elevate sollecitazioni per un periodo di tempo prolungato.
- Quando il motore è in funzione, vengono prodotti gas di scarico. I gas inalati possono avvelenare le persone.
  - ► Non inalare i gas di scarico.
  - ► Lavorare con il rasaerba in un luogo ben areato.
  - ► In caso di nausea, emicrania, disturbi della vista, dell'udito o capogiro, interrompere il lavoro e consultare un medico.
- Se l'utente indossa la protezione per l'udito e il motore è in funzione, la percezione dei rumori circostanti può essere limitata.
  - ► Svolgere il lavoro con calma e concentrazione.
- Il rasaerba è dotato di un dispositivo per l'arresto automatico del motore.
  - ► Rilasciando la staffa di comando per l'operazione di taglio, motore e lama si fermano entro 3 secondi.
- L'utilizzatore potrebbe tagliarsi con la lama in rotazione. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.



  - ► Estrarre il connettore della candela di accensione.
  - ► Non toccare la lama in rotazione.
  - ► Se la lama è bloccata da un oggetto, arrestare il motore. Solo a questo punto è possibile eliminare l'oggetto.
- Se si lavora senza trazione, si potrebbe inavvertitamente attivare la trazione e il rasaerba potrebbe mettersi in movimento. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.
  - ► Azionare la staffa d'innesto per trazione solo quando occorre inserire la trazione.
- Se durante il lavoro il rasaerba mostra cambiamenti o si comporta in modo anomalo, è possibile che non sia in condizioni di sicurezza. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.
  - ► Interrompere il lavoro e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- Durante il lavoro, il rasaerba potrebbe produrre vibrazioni.
  - ► Indossare guanti di protezione.
  - ► Concedersi delle pause dal lavoro.
  - ► Se insorgono sintomi di problemi circolatori, rivolgersi a un medico.

- Ispezionare l'area di taglio e prestare attenzione agli ostacoli. Se un oggetto estraneo urta la lama durante il lavoro, tale oggetto o parti di esso potrebbero essere espulsi a velocità elevata. Questo può causare lesioni personali e danni materiali.



  ► Rimuovere gli oggetti estranei come sassi, bastoni, fili metallici, giocattoli o altro dalla zona di lavoro. Contrassegnare gli oggetti nascosti che non possono essere rimossi.
- Quando si rilascia la staffa di comando per effettuare operazioni di taglio, la lama continua a muoversi per un breve lasso di tempo. Le persone possono subire gravi lesioni.
  ► Attendere che la lama smetta di girare.
  ► Sganciare il cesto raccolta erba solo quando la lama ha smesso di girare.
- Se la lama urta contro un oggetto solido, possono scaturire scintille. Le scintille possono provocare incendi in un ambiente facilmente infiammabile. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
  ► Non lavorare in un ambiente facilmente infiammabile.
- Gli oggetti duri che colpiscono la lama rotante possono danneggiare il rasaerba.
  ► Se un oggetto duro colpisce la lama rotante, spegnere il motore e controllare che il rasaerba non sia danneggiato.
  ► Se il rasaerba è danneggiato, non usarlo e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.
- Qualora il rasaerba venisse poggiato su superfici in pendenza, potrebbe scivolare accidentalmente. Questo può causare lesioni personali e danni materiali.
  ► Rilasciare il rasaerba solo se si trova su una superficie piana e non vi è rischio di scivolamento.
- Qualora si appendessero oggetti al manubrio, il rasaerba potrebbe ribaltarsi per il peso eccessivo. Questo può causare lesioni personali e danni materiali.
  ► Non appendere oggetti al volante.

⚠ PERICOLO

- Se si lavora in prossimità di cavi percorsi da tensione elettrica, la lama potrebbe venire a contatto con tali cavi e danneggiarli. Ciò potrebbe determinare lesioni personali gravi o mortali all'utilizzatore.
  ► Non lavorare in prossimità di cavi conduttori di tensione elettrica.
- Se lavora durante un temporale, l'utilizzatore potrebbe essere colpito da un fulmine. Ciò potrebbe determinare lesioni personali gravi o mortali all'utilizzatore.
  ► Non lavorare in caso di temporale.
- Lavorando mentre piove, l'utilizzatore potrebbe scivolare. Ciò potrebbe determinare lesioni personali gravi o mortali all'utilizzatore.
  ► Non lavorare sotto la pioggia.

4.9 Trasporto

⚠ AVVERTENZA

- Durante il trasporto, il tosaerba potrebbe ribaltarsi o muoversi. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.
  ► Spegnere il motore.



  ► Attendere che la lama smetta di girare.



  ► Staccare il cappuccio candela di accensione.
  ► Fissare il tosaerba su un pianale di carico idoneo utilizzando cinghie o una rete, in modo che non possa ribaltarsi e muoversi.
- Dopo l'avviamento del motore, il silenziatore e il motore potrebbero essere caldi. L'utente potrebbe ustionarsi durante il trasporto.
  ► Spingere il tosaerba.
- Il tosaerba è pesante. Se l'utente trasporta il tosaerba da solo potrebbe subire lesioni personali.
  ► Indossare guanti di protezione.
  ► Trasportare il tosaerba con l'aiuto di una seconda persona.
- Durante il trasporto potrebbe fuoriuscire della benzina, causando sporco e danni.
  ► Spingere il tosaerba.
  ► Trasportare l'attrezzo senza benzina.

4.10 Conservazione

⚠ AVVERTENZA

- I bambini non sono in grado di riconoscere e valutare i pericoli del tosaerba, ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
  ► Spegnere il motore.
  ► Custodire il tosaerba fuori dalla portata dei bambini.
- I componenti metallici possono corrodersi a causa dell'umidità. Il tosaerba potrebbe subire danni.
  ► Conservare il tosaerba in un luogo pulito e asciutto.

- Se il tosaerba viene conservato su superfici in pendenza, potrebbe scivolare accidentalmente. Ciò potrebbe causare lesioni personali e danni materiali.
  - ► Conservare il tosaerba solo su superfici piane.

4.11 Pulizia, manutenzione e riparazione

⚠ AVVERTENZA

- Se durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione il motore è in funzione, ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.
  - ► Spegnere il motore.



  - ► Attendere che la lama smetta di girare.



  - ► Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Se durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione il motore è in funzione, potrebbe inavvertitamente attivarsi la trazione. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali e danni materiali.
  - ► Spegnere il motore.



  - ► Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Dopo l'avviamento del motore, il silenziatore e il motore potrebbero essere caldi. Ciò potrebbe causare ustioni alle persone.
  - ► Attendere che il silenziatore e il motore si raffreddino.
- Detergenti aggressivi, la pulizia con un getto d'acqua oppure oggetti appuntiti possono danneggiare il tosaerba o la lama. Se il tosaerba o la lama non vengono adeguatamente puliti, i componenti potrebbero non funzionare correttamente e i dispositivi per la sicurezza potrebbero risultare inefficaci. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
  - ► Pulire il tosaerba e la lama come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso, 🕮 15.2.
- Se la manutenzione e la riparazione del tosaerba o della lama non vengono eseguite come descritto nelle istruzioni per l'uso, i componenti potrebbero non funzionare correttamente e i dispositivi per la sicurezza potrebbero risultare inefficaci. Potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o mortali.
  - ► Sostituire le parti usurate o danneggiate.
  - ► Eseguire la manutenzione o riparare il tosaerba come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
  - ► Effettuare la manutenzione della lama come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione della lama, l'utente potrebbe tagliarsi a causa dei taglienti affilati. Ciò potrebbe causare lesioni all'utente.
  - ► Indossare guanti di protezione in materiale resistente.
- Durante l'affilatura la lama può surriscaldarsi. L'utente potrebbe ustionarsi.
  - ► Attendere che la lama si raffreddi.
  - ► Indossare guanti di protezione in materiale resistente.

5 Preparazione per l'uso del tosaerba

5.1 Preparazione per l'uso del rasaerba

Prima di iniziare il lavoro è necessario eseguire i seguenti passaggi:

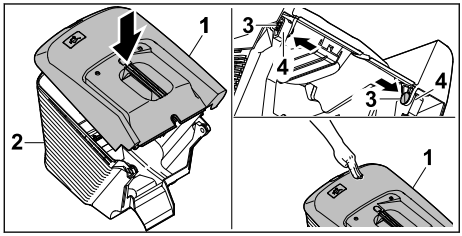
- ► Rimuovere il materiale di imballaggio e i fermi per il trasporto.
- ► Assicurarsi che i seguenti componenti siano in condizioni di sicurezza:
  - – rasaerba, 🕮 4.6.1.
  - – lama, 🕮 4.6.2.
- ► Pulire il rasaerba, 🕮 15.2.
- ► Controllare la lama, 🕮 10.2.
- ► Versare l'olio motore, 🕮 6.3.
- ► Aprire il volante, 🕮 8.1.
- ► Regolare il volante, 🕮 8.3.
- ► Rifornire il rasaerba, 🕮 7.1.
- ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere raccolta nel cesto raccolta erba:
  - ► sganciare la prolunga, 🕮 6.2.2.
  - ► aprire lo sportello mulching, 🕮 11.5.1.
  - ► agganciare il cesto raccolta erba, 🕮 6.1.2.
- ► Se durante il taglio l'erba tagliata deve essere espulsa lateralmente sul terreno:
  - ► chiudere lo sportello mulching, 🕮 11.5.2.
  - ► agganciare la prolunga, 🕮 6.2.1.
- ► Se si deve pacciamare:
  - ► chiudere lo sportello mulching, 🕮 11.5.2.
  - ► sganciare la prolunga, 🕮 6.2.2.
- ► regolare l'altezza di taglio, 🕮 11.2.
- ► controllare gli elementi di comando, 🕮 10.1.

- Se non è possibile eseguire i passaggi descritti, non utilizzare il rasaerba e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

6 Assemblaggio del tosaerba

6.1 Assemblaggio, aggancio e sgancio del cesto raccolta erba

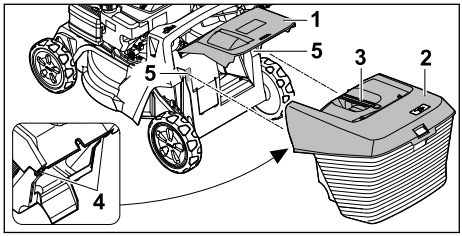
6.1.1 Assemblaggio del cesto raccolta erba



- Collocare la parte superiore del cesto raccolta erba (1) sulla parte inferiore del cesto stesso (2).
- Inserire il bullone (3) dall'interno attraverso le aperture (4).
- Premere verso il basso la parte superiore del cesto raccolta erba (1).
  La parte superiore del cesto raccolta erba si innesta in modo percettibile.

6.1.2 Aggancio del cesto raccolta erba

- Spegnere il motore.
- Posizionare il rasaerba su una superficie piana.



- Aprire e tenere aperto lo sportello-deflettore (1).
- Afferrare il cesto raccolta erba (2) dall'impugnatura (3) e agganciarlo dall'alto negli attacchi (5) con i ganci (4).
- Abbassare lo sportello-deflettore (1) sul cesto raccolta erba (2).

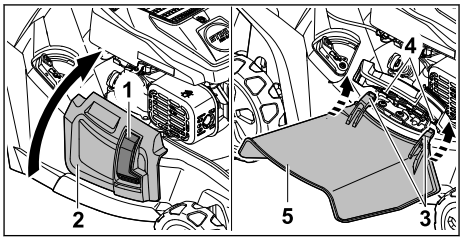
6.1.3 Sgancio cesto raccolta erba

- Spegnere il motore.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- Aprire e tenere aperto lo sportello-deflettore.
- Rimuovere il cesto raccolta erba verso l'alto utilizzando l'impugnatura.
- Chiudere lo sportello-deflettore.

6.2 Aggancio e sgancio dell'estensione

6.2.1 Aggancio dell'estensione

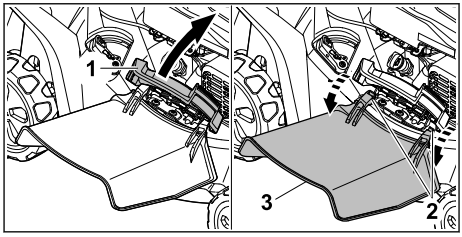
- Spegnere il motore.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Premere il bloccaggio (1) e tenerlo premuto.
- Aprire e tenere aperto lo sportello deflettore laterale (2).
- Fissare entrambi i ganci (3) sull'asse (4) dal basso.
- Posizionare lo sportello deflettore laterale (2) sull'estensione (5).
- Collegare il cappuccio candela di accensione.

6.2.2 Sgancio dell'estensione

- Spegnere il motore.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Aprire e tenere aperto lo sportello deflettore laterale (1).
- Sganciare entrambi i ganci (2).
- Piegare l'estensione (3) verso l'alto e rimuoverla.
- Chiudere lo sportello deflettore laterale (1).
- Collegare il cappuccio candela di accensione.

6.3 Rifornimento olio motore

L'olio motore lubrifica e raffredda il motore.

Le specifiche dell'olio motore e la capacità sono riportate nelle istruzioni per l'uso del motore.

AVVISO

- Alla consegna non vi è olio motore. Avviare il motore senza olio motore o con una quantità insufficiente può danneggiare il tosaerba.
  - ► Prima di ogni avviamento, controllare il livello dell'olio motore e rabboccarlo secondo necessità.

► Rabboccare l'olio motore come descritto nelle istruzioni per l'uso del motore.

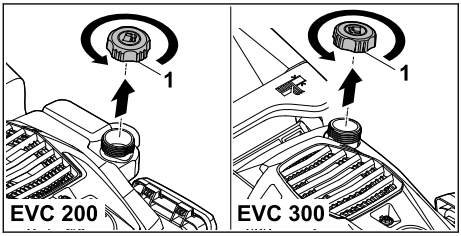
7 Rifornimento del tosaerba

7.1 Rifornimento del tosaerba

AVVISO

- Se non viene rifornito con il carburante corretto, il tosaerba può subire danni.
  - ► Attenersi alle istruzioni per l'uso del motore.

► Spegnere il motore.
► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
► Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio carburante con un panno umido.

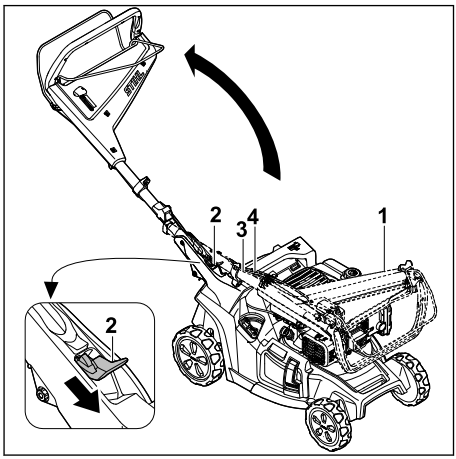


► Ruotare il tappo del serbatoio carburante (1) in senso antiorario finché non sarà possibile rimuoverlo.
► Rimuovere il tappo del serbatoio carburante.
► Rifornire con carburante utilizzando un apposito attrezzo di rifornimento in modo da lasciare almeno 15 mm liberi dal bordo del serbatoio carburante.
► Posizionare il tappo sul serbatoio carburante.
► Ruotare il tappo del serbatoio carburante in senso orario e serrarlo manualmente.
Il serbatoio carburante è chiuso.

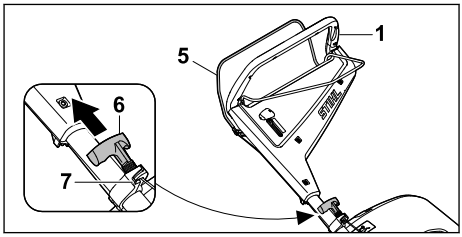
8 Regolazione del tosaerba da parte dell'utente

8.1 Apertura del manubrio

► Spegnere il motore.
► Staccare il cappuccio candela di accensione.
► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



► Mantenere fermo il manubrio (1).
► Spingere la leva (2) verso il basso e mantenerla in questa posizione.
► Aprire il manubrio (1) facendo attenzione che i cavi (3 e 4) non si incastrino.
► Rilasciare la leva (2).
Il manubrio si innesta in modo percettibile.

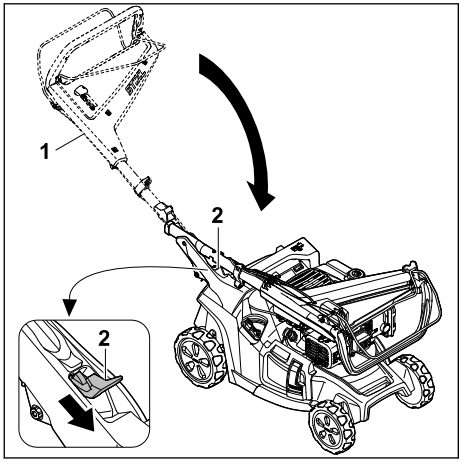


► Premere la staffa di innesto per operazione di taglio (5) verso il manubrio (1) e mantenerla premuta.
► Tirare la maniglia di avviamento (6) lentamente verso la guida cavo (7).
► Agganciare la maniglia di avviamento (6) nella guida cavo (7).
► Rilasciare la staffa di innesto per operazione di taglio (5).
► Collegare il cappuccio candela di accensione.

8.2 Chiusura del manubrio

Per un trasporto e rimessaggio a ingombro minimo, è possibile chiudere il manubrio.
► Spegnere il motore.
► Staccare il cappuccio candela di accensione.

- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- Sganciare la maniglia di avviamento dalla guida cavo e riportarla lentamente indietro verso il motore.



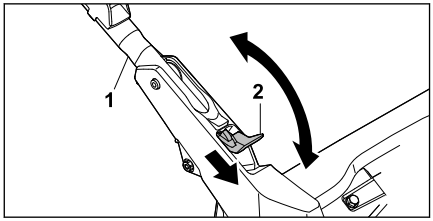
- Mantenere fermo il manubrio (1).
- Spingere la leva (2) verso il basso e mantenerla in questa posizione.
- Chiudere il manubrio (1).
- Rilasciare la leva (2).

Il manubrio si innesta in modo percettibile.

- Collegare il cappuccio candela di accensione.

8.3 Regolazione del manubrio

- Spegnere il motore.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

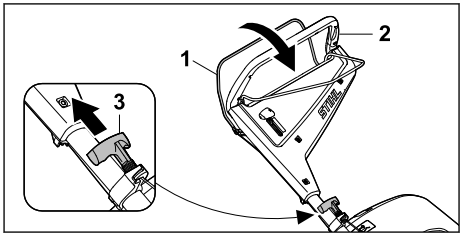


- Mantenere fermo il manubrio (1).
- Spingere la leva (2) verso il basso e mantenerla in questa posizione.
- Posizionare il manubrio (1) nella posizione desiderata e assicurarsi che il manubrio si innesti di nuovo completamente.
- Rilasciare la leva (2).
- Collegare il cappuccio candela di accensione.

9 Avviare e arrestare il motore

9.1 Avviamento del motore

- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



- Premere la staffa di innesto per operazione di taglio (1) verso il manubrio (2) con la mano sinistra e mantenerla premuta.
- Estrarre lentamente la maniglia di avviamento (3) con la mano destra fino ad avvertire una resistenza.
- Estrarre e riportare velocemente indietro la maniglia di avviamento (3) fino ad accendere il motore.
- Se il motore non si avvia: attenersi alle istruzioni per l'uso del motore.

9.2 Spegnimento del motore

- Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- Rilasciare la staffa di innesto per operazione di taglio.
  Il motore si spegne.
- Lasciare la posizione utente.

10 Controllo del tosaerba

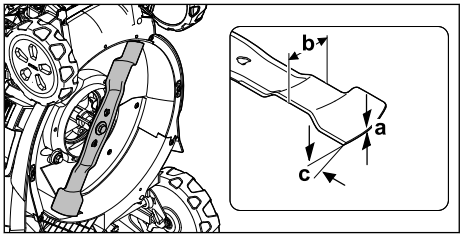
10.1 Controllo degli elementi di comando

Staffa di innesto per operazione di taglio e staffa di innesto per trazione

- Spegnere il motore.
- Tirare la staffa di innesto per operazione di taglio e la staffa di innesto per trazione completamente in direzione del manubrio e rilasciarle.
- Qualora la staffa di innesto per operazione di taglio o la staffa di innesto per trazione non fosse scorrevole oppure non tornasse spontaneamente nella posizione iniziale, non utilizzare il tosaerba e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
  La staffa di innesto per operazione di taglio o la staffa di innesto per trazione è difettosa.

10.2 Controllo della lama

- ► Spegnere il motore.
- ► Staccare il cappuccio candela di accensione.
- ► Ribaltare il tosaerba, 🕮 15.1.



- ► Eseguire le misurazioni seguenti:
  - – Spessore a
  - – Larghezza b
  - – Angolo di affilatura c
- ► Se lo spessore minimo e la larghezza minima sono inferiori ai limiti prescritti, sostituire la lama, 🕮 19.2.
- ► Se l'angolo di affilatura non è conforme a quanto prescritto, affilare la lama, 🕮 19.2.
- ► In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

11 Lavoro con il tosaerba

11.1 Impugnatura e guida del tosaerba



- ► Mantenere il manubrio con entrambe le mani in modo che i pollici lo avvolgano.

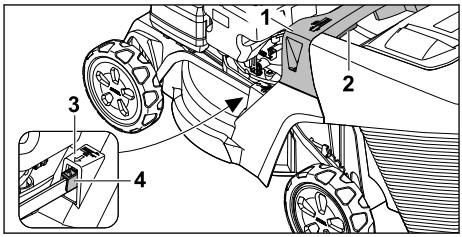
11.2 Regolazione dell'altezza di taglio

È possibile impostare 7 altezze di taglio:
- – 20 mm = posizione 1
- – 30 mm = posizione 2
- – 40 mm = posizione 3
- – 55 mm = posizione 4
- – 70 mm = posizione 5
- – 85 mm = posizione 6
- – 100 mm = posizione 7

Le posizioni sono indicate sul rasaerba.

Regolazione dell'altezza di taglio

- ► Spegnere il motore.
  La lama non deve girare.
- ► Posizionare il rasaerba su una superficie piana.



- ► Tenere fermo il rasaerba dall'impugnatura (1).
- ► Premere e tenere premuta la leva (2).
- ► Sollevare e abbassare il rasaerba finché non raggiunge la posizione desiderata.
  L'altezza di taglio effettiva può essere letta sul rispettivo indicatore (3) facendo riferimento alla tacca (4).
- ► Rilasciare la leva (2).
  Il rasaerba scatta in posizione.

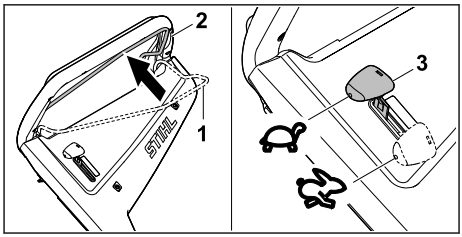
11.3 Inserimento e disinserimento della trazione

11.3.1 Inserimento della trazione

AVVISO

- ► Per evitare danni all'attrezzo, azionare la leva della trazione Vario solamente con il motore in funzione.

- ► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- ► Avviare il motore.



- ► Tirare a fondo la staffa di innesto per trazione (1) in direzione del manubrio (2) e tenerla in modo che il pollice avvolga il manubrio.
  Il tosaerba inizia a muoversi.

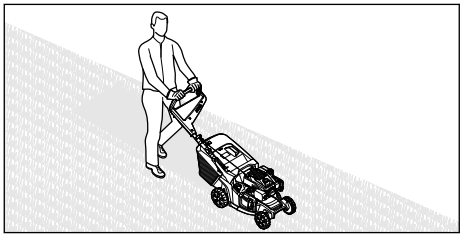
Aumento velocità di guida:
- ► Durante la marcia spingere in avanti la leva della trazione Vario (3) in direzione .

Riduzione della velocità di guida:
- ► Durante la marcia spingere indietro la leva della trazione Vario (3) in direzione .

11.3.2 Disinserimento della trazione
- ► Rilasciare la staffa di innesto per trazione.
- ► Attendere che il tosaerba si arresti.

11.4 Taglio dell'erba e mulching

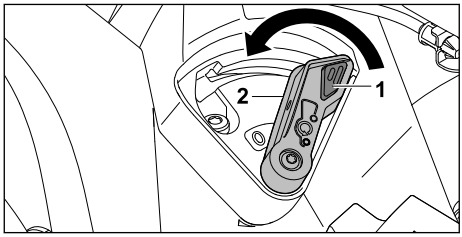
Il tosaerba è dotato di una lama multifunzioni e può essere utilizzato per il taglio dell'erba o il mulching.



- ► Se si lavora con la trazione inserita, spingere il tosaerba in avanti in maniera controllata.
- ► Se si lavora con la trazione disinserita, spingere il tosaerba in avanti in modo lento e controllato.

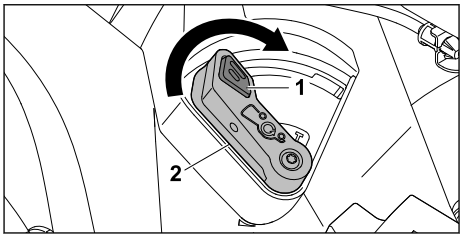
11.5 Apertura e chiusura dello sportello per il mulching

11.5.1 Apertura dello sportello per mulching
- ► Spegnere il motore.
- ► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



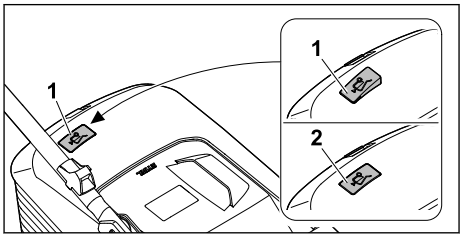
- ► Premere il bloccaggio (1) e tenerlo premuto.
- ► Portare la leva (2) in posizione **0**.
  Lo sportello per mulching è aperto.
- ► Rilasciare il bloccaggio (1).

11.5.2 Chiusura dello sportello per mulching
- ► Spegnere il motore.
- ► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.



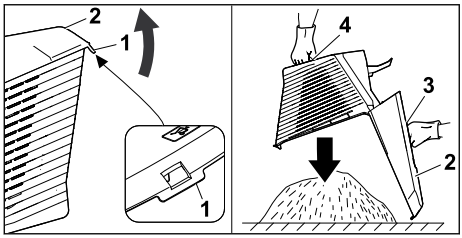
- ► Premere il bloccaggio (1) e tenerlo premuto.
- ► Portare la leva (2) in posizione **I**.
  Lo sportello per mulching è chiuso.
- ► Rilasciare il bloccaggio (1).

11.6 Svuotamento del cesto raccolta erba



La corrente d'aria generata dalla lama innalza l'indicatore livello di riempimento (1). Se il cesto raccolta erba è pieno, la corrente d'aria viene bloccata. Se la corrente d'aria è troppo bassa, l'indicatore livello di riempimento (2) torna in posizione di riposo. Significa che è necessario svuotare il cesto raccolta erba.

Il funzionamento illimitato dell'indicatore livello di riempimento è garantito solo con corrente d'aria ottimale. Gli agenti esterni, come erba bagnata, folta o troppo alta, livelli di taglio troppo bassi, sporcizia o altro possono influire sulla corrente d'aria e sul funzionamento dell'indicatore livello di riempimento.
- ► Se l'indicatore livello di riempimento torna in posizione di riposo: Svuotare il cesto raccolta erba.
- ► Spegnere il tosaerba.
- ► Sganciare il cesto raccolta erba.



- Aprire la linguetta di chiusura (1).
- Aprire la parte superiore del cesto raccolta erba (2) utilizzando l'impugnatura (3) e mantenerla ferma.
- Con l'altra mano, afferrare l'impugnatura inferiore (4).
- Svuotare il cesto raccolta erba.
- Chiudere il cesto raccolta erba.
- Agganciare il cesto raccolta erba.

12 Dopo il lavoro

12.1 Dopo il lavoro

- Spegnere il motore.
- Se il tosaerba è bagnato: lasciarlo asciugare.
- Pulirlo.

13 Trasporto

13.1 Trasporto del tosaerba

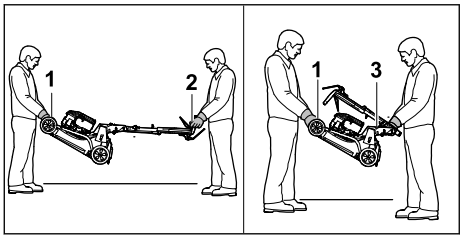
- Spegnere il motore.
  La lama non deve girare.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.

Spinta del tosaerba

- Spingere il tosaerba in avanti in modo lento e controllato.

Trasporto del tosaerba

- Indossare guanti di protezione.
- Sganciare il cesto raccolta erba.
- Sganciare l'estensione.



- Se il tosaerba viene spostato con il manubrio aperto:
  - una persona deve afferrare il tosaerba con entrambe le mani dall'impugnatura per il trasporto (1) e una seconda persona deve afferrare con entrambe le mani il manubrio (2).
  - Sollevare e trasportare il tosaerba con l'aiuto di una seconda persona.
- Se il tosaerba viene spostato con il manubrio chiuso:
  - chiudere il manubrio, 🕮 8.2.
  - Una persona deve afferrare il tosaerba con entrambe le mani dall'impugnatura per il trasporto (1) e una seconda persona deve afferrare con entrambe le mani l'impugnatura (3).
  - Sollevare e trasportare il tosaerba con l'aiuto di una seconda persona.

Trasporto del tosaerba su un veicolo

- Fissare il tosaerba in posizione verticale in modo che non possa ribaltarsi e muoversi.

14 Conservazione

14.1 Rimessaggio del tosaerba

- Spegnere il motore e lasciarlo raffreddare.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Conservare il tosaerba in modo che siano soddisfatte le condizioni seguenti:
  – Il tosaerba si trova fuori dalla portata dei bambini.
  – Il tosaerba è pulito e asciutto.
  – Il tosaerba non può ribaltarsi.
  – Il tosaerba non può spostarsi inavvertitamente.

Se il tosaerba deve essere conservato per più di 3 mesi, osservare anche quanto segue:
- ► Consumare tutto il carburante presente nel serbatoio.
- ► Fare pulire il serbatoio carburante da un rivenditore specializzato STIHL.
- ► Cambiare l'olio motore come specificato nelle istruzioni per l'uso del motore.
- ► Svitare la candela e versare 3 ml di olio motore nel motore attraverso l'apertura della candela.
- ► Estrarre e riportare indietro più volte la maniglia di avviamento.

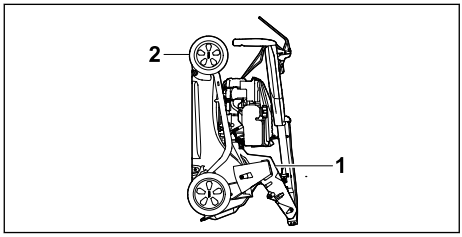
AVVERTENZA

- Estraendo la maniglia di avviamento con il cappuccio della candela di accensione scollegato, è possibile che fuoriescano delle scintille. Le scintille possono incendiare i vapori di benzina che fuoriescono e causare incendi ed esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni gravi o mortali alle persone e danni materiali.
  - ► Tenere il cappuccio della candela di accensione lontano dall'apertura della candela.

- ► Avvitare la candela di accensione e serrarla.

14.2 Posizione di riposo

È possibile chiudere il tosaerba per risparmiare spazio.
- ► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- ► Sganciare il cesto raccolta erba.
- ► Portare l'altezza di taglio nella posizione più alta. 📖 11.2

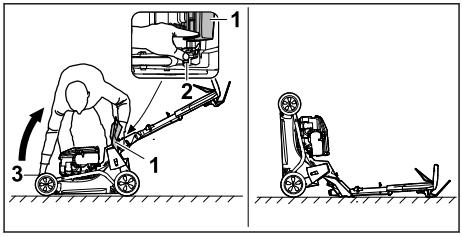


- ► Chiudere il manubrio. 📖 8.2
- ► Trattenere il tosaerba con una mano posta sull'impugnatura (1) e con l'altra mano trattenere l'impugnatura per il trasporto (2) e portarla all'indietro.

15 Pulizia

15.1 Ribaltamento del tosaerba

- ► Consumare tutto il carburante presente nel serbatoio.
  Il motore si spegne.
- ► Staccare il cappuccio candela di accensione.
- ► Posizionare il tosaerba su una superficie piana.
- ► Sganciare la maniglia di avviamento dalla guida cavo.
- ► Sganciare il cesto raccolta erba.
- ► Portare l'altezza di taglio nella posizione più alta, 📖 11.2.
- ► Portare il manubrio nella posizione più bassa, 📖 8.3.



- ► Posizionarsi a destra dell'attrezzo.
- ► Aprire e tenere aperto lo sportello deflettore (1).
- ► Con la mano sinistra, premere la leva (2) verso il basso e mantenerla ferma.
- ► Con la mano destra, afferrare il tosaerba dall'impugnatura per il trasporto (3) e ribaltarlo.

Il tosaerba è stabile e può essere pulito.

15.2 Pulizia del tosaerba

- ► Spegnere il motore.
- ► Lasciare raffreddare il tosaerba.
- ► Staccare il cappuccio della candela di accensione.
- ► Pulire il tosaerba con un panno umido.
- ► Pulire le aperture di areazione con un pennello.
- ► Sollevare il tosaerba.
- ► Pulire la zona attorno alla lama e la lama con un bastoncino di legno, una spazzola morbida o un panno umido.
- ► Collegare il cappuccio candela di accensione.

AVVISO

- La pulizia effettuata con un'idropulitrice o con getti d'acqua può danneggiare l'attrezzo.
  - ► Non pulire l'attrezzo con un'idropulitrice o con getti d'acqua.

16 Manutenzione

16.1 Intervalli di manutenzione

Gli intervalli di manutenzione dipendono dalle condizioni ambientali e di lavoro. STIHL consiglia i seguenti intervalli di manutenzione:

Motore

- Provvedere alla manutenzione del motore come indicato nelle istruzioni per l'uso del motore.

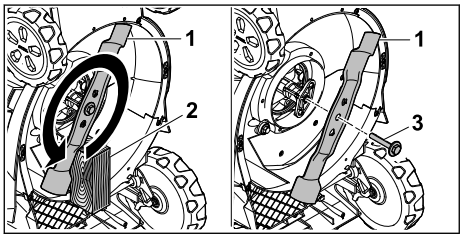
Tosaerba

- Far controllare il tosaerba annualmente da un rivenditore specializzato STIHL.

16.2 Montaggio e smontaggio della lama

16.2.1 Smontaggio della lama

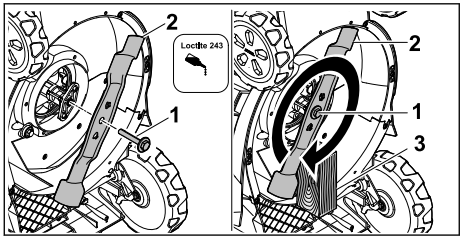
- Spegnere il motore.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Ribaltare il tosaerba.



- Bloccare la lama (1) con un pezzo di legno (2).
- Svitare la vite insieme alla rondella (3) nel senso della freccia e rimuoverla.
- Rimuovere la lama (1).
- Smaltire la vite con la rondella (3).
  Per il montaggio della lama (1) utilizzare una vite e una rondella nuove.
- Collegare il cappuccio candela di accensione.

16.2.2 Montaggio della lama

- Spegnere il motore.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Ribaltare il tosaerba.



- Applicare il frenafiletti Loctite 243 sulla filettatura della vite con rondella (1).
- Montare la lama (2) in modo che le sporgenze sulla superficie di appoggio si innestino nelle scanalature.
- Avvitare la vite con la rondella (1).
- Bloccare la lama (2) con un pezzo di legno (3).
- Serrare la vite insieme alla rondella (1) con 60 Nm.
- Collegare il cappuccio candela di accensione.

16.3 Equilibratura e affilatura della lama

La corretta affilatura ed equilibratura della lama richiede molta pratica.

STIHL consiglia di fare affilare ed equilibrare la lama da un rivenditore specializzato STIHL.

Gli attuali indirizzi dei rivenditori specializzati sono disponibili presso il rispettivo rappresentante di zona STIHL all'indirizzo www.stihl.com .

AVVERTENZA

- I taglienti della lama sono molto affilati. L'utente potrebbe tagliarsi.
  - Indossare guanti di protezione in materiale resistente.

- Spegnere il motore.
- Staccare il cappuccio candela di accensione.
- Ribaltare il tosaerba, 🕮 15.1.
- Smontare la lama.
- Affilare la lama. Durante tale operazione, attenersi all'angolo di affilatura e raffreddare la lama, 🕮 19.2.
  Durante l'affilatura, la lama non deve colorarsi di blu.
- Montare la lama.
- Collegare il cappuccio candela di accensione.
- In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.

17 Riparazione

17.1 Riparazione del tosaerba

L'utente non deve effettuare da solo la riparazione del tosaerba e della lama.

- Se il tosaerba o la lama sono danneggiati, non utilizzare il tosaerba o la lama e rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
- Se le targhette di avvertimento sono illeggibili o danneggiate, farle sostituire da un rivenditore specializzato STIHL.

18 Eliminazione dei guasti

18.1 Eliminazione di guasti del tosaerba

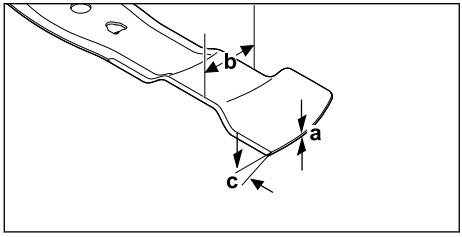
Guasto	Causa	Rimedio
Non è possibile avviare il motore.	La staffa di innesto per operazione di taglio non è premuta.	► Avviare il motore come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
	Il serbatoio carburante è vuoto.	► Rifornire il tosaerba.
	Il condotto carburante è intasato.	► rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
	Nel serbatoio è presente carburante vecchio, sporco o di qualità scarsa.	► Usare carburante di marca, di recente produzione e senza piombo.
	Il filtro aria è sporco.	► Pulire o sostituire il filtro aria come descritto nelle istruzioni per l'uso del motore.
	Il cappuccio candela di accensione è staccato dalla candela di accensione oppure il cavo di accensione è fissato al connettore in maniera errata.	► Collegare il cappuccio candela di accensione. ► Controllare il collegamento tra cavo di accensione e cappuccio.
	La candela di accensione è imbrattata, danneggiata oppure la distanza elettrodi errata.	► Pulire o sostituire la candela di accensione. ► Impostare la distanza degli elettrodi.
	La resistenza sulla lama è troppo elevata.	► Impostare un'altezza di taglio maggiore. ► Avviare il motore nell'erba bassa.
Il motore si avvia con difficoltà o la potenza del motore diminuisce.	La scocca del tosaerba è intasata.	Pulire il tosaerba.
	L'altezza di taglio è impostata troppo bassa oppure la velocità di avanzamento è troppo elevata.	Adattare l’altezza di taglio o tagliare l'erba lentamente.
	C'è acqua nel serbatoio carburante o nel carburatore oppure il carburatore è intasato.	Svuotare il serbatoio carburante, pulire il condotto carburante e il carburatore.
	Il serbatoio carburante è sporco.	Rivolgersi a un rivenditore specializzato STIHL.
	Il filtro aria è sporco.	Pulire o sostituire il filtro aria come descritto nelle istruzioni per l'uso del motore.
	La candela di accensione è incrostata.	Pulire o sostituire la candela di accensione.
Il motore si surriscalda.	Il livello dell'olio motore è troppo basso.	Rabboccare o sostituire l'olio motore come descritto nelle istruzioni per l'uso del motore.
	Le alette di raffreddamento sono imbrattate.	Pulire il tosaerba.
Il tosaerba vibra forte.	La lama è danneggiata.	Sostituire la lama.
	La lama non è montata correttamente.	Montare la lama.
L'erba non viene tagliata in modo pulito.	La lama non è affilata o è usurata.	Affilare la lama oppure sostituirla.

19 Dati tecnici

19.1 Tosaerba STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Modello motore:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilindrata:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Potenza (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) a 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) a 2800/min
- Numero di giri (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Capacità massima del serbatoio carburante:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Peso (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Capacità massima del cesto di raccolta dell'erba:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Larghezza di taglio:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Velocità di marcia minima: 2,4 km/h
- Velocità di marcia massima: 4,2 km/h

19.2 Lama



- Spessore minimo a: 1,6 mm
- Larghezza minima b: 55 mm
- Angolo di affilatura c: 30°

19.3 Valori acustici e vibratori

RM 443.3 V

Il valore K per il livello di pressione acustica è pari a 2 dB(A). Il valore K per il livello di potenza sonora è pari a 2,2 dB(A). Il valore K per i valori vibratori è pari a 2,2 m/s².

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato ai sensi della norma EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato ai sensi della direttiva 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
- Valore vibratorio a_{hv} manubrio, misurato ai sensi della norma EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 448.3 V

Il valore K per il livello di pressione acustica è pari a 2 dB(A). Il valore K per il livello di potenza sonora è pari a 2,2 dB(A). Il valore K per i valori vibratori è pari a 2,2 m/s².

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato ai sensi della norma EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato ai sensi della direttiva 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Valore vibratorio a_{hv} manubrio, misurato ai sensi della norma EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 453.3 V

Il valore K per il livello di pressione acustica è pari a 2 dB(A). Il valore K per il livello di potenza sonora è pari a 2,2 dB(A). Il valore K per i valori vibratori è pari a 2,2 m/s².

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato ai sensi della norma EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito L_{WAd} misurato ai sensi della direttiva 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 97 dB(A)
- Valore vibratorio a_{hv} manubrio, misurato ai sensi della norma EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

Informazioni sull'osservanza della direttiva 2002/44/EC sulle vibrazioni per il datore di lavoro e S.I. 2005/1093 sono disponibili all'indirizzo www.stihl.com/vib .

19.4 REACH

REACH indica una direttiva CE per la registrazione, la classificazione e l'omologazione dei prodotti chimici.

Per informazioni sull'adempimento della direttiva REACH ved. www.stihl.com/reach.

20 Ricambi e accessori

20.1 Ricambi e accessori

STIHL Questi simboli contrassegnano i ricambi originali STIHL e gli accessori originali STIHL.

STIHL raccomanda l'uso di ricambi originali STIHL e accessori originali STIHL.

I ricambi e gli accessori di altri fabbricanti non possono essere controllati da STIHL in merito ad affidabilità, sicurezza e idoneità nonostante le attuali osservazioni del mercato, pertanto STIHL non può garantire nulla in merito all'uso di tali prodotti.

I ricambi originali STIHL e gli accessori originali STIHL sono disponibili presso i rivenditori STIHL.

20.2 Ricambi importanti

– Lama:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0105
  – RM 453.3 V: WA42 702 0100
– Vite di fissaggio lama con rondella: 0000 951 3505

21 Smaltimento

21.1 Smaltimento del tosaerba

Informazioni sullo smaltimento sono disponibili presso l'amministrazione locale o presso un rivenditore STIHL.

Uno smaltimento non appropriato può danneggiare la salute e inquinare l'ambiente.

- Conferire i prodotti STIHL, imballaggio compreso, in conformità alle norme locali, in un apposito centro di raccolta per il riciclaggio.
- Non smaltire con i rifiuti domestici.

22 Dichiarazione di conformità UE

22.1 Tosaerba STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austria

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la macchina seguente

– Tipo di costruzione: Tosaerba
– Marchio di fabbrica: STIHL
– Modello: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
– Larghezza di taglio:
  – RM 443.3 V: 41 cm
  – RM 448.3 V: 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm
– Numero di identificazione di serie:
  – RM 443.3 V: WB40
  – RM 448.3 V: WB41
  – RM 453.3 V: WB42

è conforme alle disposizioni pertinenti delle direttive 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU e 2011/65/EU ed è stata progettata e fabbricata conformemente alle versioni delle norme vigenti: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 ed EN ISO 14982.

Ufficio interessato menzionato:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Norimberga, Germania

La determinazione del livello di potenza sonora misurato e garantito è stata eseguita ai sensi della direttiva 2000/14/EC, allegato VIII.

– Livello di potenza sonora misurato:
  – RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  – RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  – RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
– Livello di potenza sonora garantito:
  – RM 443.3 V: 93 dB(A)
  – RM 448.3 V: 96 dB(A)
  – RM 453.3 V: 97 dB(A)

La documentazione tecnica è conservata presso STIHL Tirol GmbH.

L'anno di costruzione e il numero di macchina sono indicati sul tosaerba.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p. p. 

Matthias Fleischer, Direttore Sviluppo Prodotto

p. p. 

Sven Zimmermann, Capo Dipartimento Qualità

23 Dichiarazione di conformità UKCA

23.1 Tosaerba STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austria

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la macchina seguente
– Tipo di costruzione: Tosaerba
– Marchio di fabbrica: STIHL
– Modello: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
– Larghezza di taglio:
  – RM 443.3 V: 41 cm
  – RM 448.3 V: 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm
– Numero di identificazione di serie:
  – RM 443.3 V: WB40
  – RM 448.3 V: WB41
  – RM 453.3 V: WB42

è conforme alle disposizioni pertinenti delle norme UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 e The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 ed è stata progettata e fabbricata conformemente alle versioni delle norme vigenti: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 ed EN ISO 14982.

Ufficio interessato menzionato:
TUV Rheinland UK LTD
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

La determinazione del livello di potenza sonora misurato e garantito è stata eseguita ai sensi delle norme UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.
– Livello di potenza sonora misurato:
  – RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  – RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  – RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
– Livello di potenza sonora garantito:
  – RM 443.3 V: 93 dB(A)
  – RM 448.3 V: 96 dB(A)
  – RM 453.3 V: 97 dB(A)

La documentazione tecnica è conservata presso STIHL Tirol GmbH.

L'anno di costruzione e il numero di macchina sono indicati sul tosaerba.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p. p. 

Matthias Fleischer, Direttore Sviluppo Prodotto

p. p. 

Sven Zimmermann, Capo Dipartimento Qualità

24 Indirizzi

Amministrazione generale STIHL

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

Distributori STIHL

GERMANIA

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

AUSTRIA

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

SVIZZERA

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

Inhoudsopgave

1 Voorwoord....82
2 Informatie met betrekking tot deze handleiding....82
3 Overzicht....83
4 Veiligheidsinstructies....84
5 Grasmaaier bedrijfsklaar maken....90
6 Grasmaaier in elkaar zetten....90
7 Grasmaaier bijtanken....91
8 Grasmaaier voor de gebruiker instellen....91
9 Motor starten en afzetten....92
10 Grasmaaier controleren....93
11 Met de grasmaaier werken....93
12 Na de werkzaamheden....95
13 Vervoeren....95
14 Opslaan....96
15 Reinigen....96
16 Onderhoud....97
17 Repareren....98
18 Storingen opheffen....98
19 Technische gegevens....99

Vertaling van de originele handleiding
0000010796_013_NL

Gedrukt op chloorvrij gebleekt papier.
Papier is recyclebaar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0478-111-9662-B. VA1 L25.

20 Onderdelen en toebehoren..... 100
21 Milieuverantwoord afvoeren..... 100
22 EU-conformiteitsverklaring..... 100
23 UKCA-conformiteitsverklaring..... 101
24 Adressen..... 101

1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),

Wij zijn blij dat u hebt gekozen voor STIHL. Wij ontwikkelen en produceren onze producten in topkwaliteit in overeenstemming met de behoeften van onze klanten. Zo ontstaan producten met een hoge betrouwbaarheid, ook bij extreme belasting.

STIHL staat ook voor service met topkwaliteit. Onze dealers staan garant voor deskundig advies en instructie alsmede een uitgebreide technische begeleiding.

STIHL kiest uitdrukkelijk voor een duurzame en verantwoordelijke omgang met de natuur. Deze gebruiksaanwijzing is voor u bedoeld als ondersteuning om uw STIHL-product gedurende een lange levensduur veilig en milieuvriendelijk te gebruiken.

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons en wensen u veel plezier met uw STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED DOORLEZEN EN BEWAREN.

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

2.1 Geldende documenten

Deze gebruiksaanwijzing is een vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing van de fabrikant in het kader van de EG-richtlijn 2006/42/EC.

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- ► Lees naast deze gebruiksaanwijzing de volgende documenten, zorg dat je alles begrijpt en bewaar ze:
  - – RM 443.3 V: Gebruiksaanwijzing motor STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Gebruiksaanwijzing motor STIHL EVC 300

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst

GEVAAR

- De aanwijzing duidt op gevaren die leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

WAARSCHUWING

- De aanwijzing duidt op gevaren die **kunnen** leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

LET OP

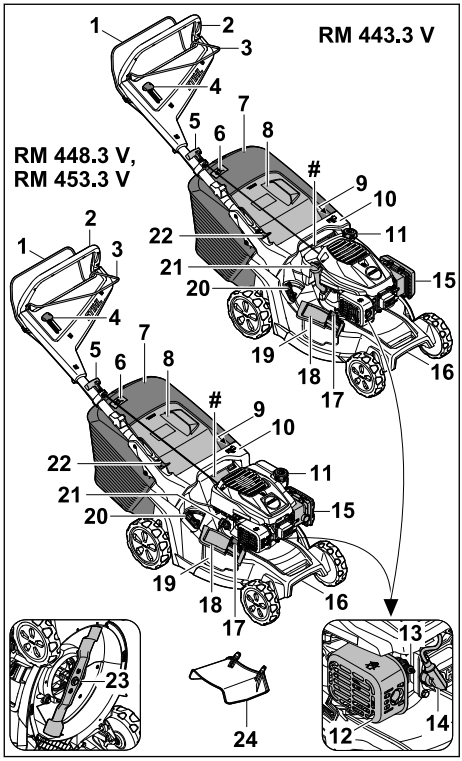
- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
  - ► De genoemde maatregelen kunnen materiele schade voorkomen.

2.3 Symbolen in de tekst

Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Grasmaaier



1 Schakelbeugel voor maaiwerk
De schakelbeugel voor maaiwerk dient voor het starten en uitzetten van de motor.

2 Duwstang
De duwstang dient voor het vasthouden, begeleiden en transporteren van de grasmaaier.

3 Schakelbeugel voor wielaandrijving
De schakelbeugel voor wielaandrijving schakelt de wielaandrijving in en uit.

4 Hendel
De hendel dient voor het instellen van de snelheid van de wielaandrijving.

5 Starthandgreep
De starthandgreep dient voor het starten van de motor.

6 Inhoudsindicatie
De inhoudsindicatie toont hoe vol de grasopvangbox zit.

7 grasopvangbox
De grasopvangbox vangt het gemaaide gras op.

8 Uitwerpklep
De uitwerpklep sluit het uitwerpkanaal af.

9 Hendel
De hendel dient voor het instellen van de snijhoogte.

10 Greep
De greep dient voor het vasthouden van de grasmaaier bij het instellen van de snijhoogte en voor het transporteren van de grasmaaier.

11 Brandstoftankdop
De brandstoftankdop sluit de opening voor het bijvullen van de benzine af.

12 Geluiddemper
De geluiddemper vermindert de geluidsemissie van de grasmaaier.

13 Bougie
De bougie ontsteekt het brandstof-luchtmengsel in de motor.

14 Bougiestekker
De bougiestekker verbindt de ontstekingskabel met de bougie.

15 Filterdeksel
Het filterdeksel dekt het luchtfilter af.

16 Transportgreep
De transportgreep dient voor het transporteren van de grasmaaier.

17 Vergrendeling
De vergrendeling houdt de zijdelings uitwerpklep gesloten.

18 Zijdelingse uitwerpklep
De zijdelingse uitwerpklep sluit de zijdelings uitwerpopening af.

19 Zijdelingse uitwerpopening
De zijdelingse uitwerpopening leidt het gemaaide gras naar de zijkant.

20 Hendel
De hendel wordt gebruikt om de geïntegreerde mulchklep te openen en te sluiten.

21 Motoroliedop
De motoroliedop sluit de opening voor het bijvullen van de motorolie af.

22 Hendel
De hendel dient voor het instellen en omklappen van de duwstang.

23 mes
Het mes maait en mulcht het gras.

24 Verlengstuk
Het verlengstuk leidt het gemaaide gras zijwaarts naar de grond.

 # Typeplaatje met machinenummer

3.2 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de grasmaaier staan en betekenen het volgende:


Dit pictogram duidt de brandstoftankdop aan.


Dit pictogram duidt de motoroliedop aan.



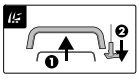
Gegarandeerd geluidsniveau volgens richtlijn 2000/14/EC in dB(A) om geluidsemissies van producten vergelijkbaar te maken.


Gooi het product niet bij het huisvuil weg.

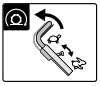

Stel de snijhoogte in.


Inhoudsindicatie grasopvangbox.


Hendel voor het openen en sluiten van de mulchklep.



Start de motor.


Schakel de wielaandrijving in.


De grasmaaier rijdt in deze stand met de hoogste snelheid.


De grasmaaier rijdt in deze stand met de laagste snelheid.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwingssymbolen

De waarschuwingssymbolen op de grasmaaier betekenen het volgende:


De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.


De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.


Pas op voor vliegende objecten - houd afstand en houd derden uit de buurt.


Houd handen en voeten uit de buurt van de messen.


Haal de bougiestekker los vóór transport, opslag, onderhoud en reparaties.

4.2 Reglementair gebruik

De grasmaaier STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V of RM 453.3 V dient voor het maaien en mulchen van gras.

⚠ WAARSCHUWING

- Als de grasmaaier niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
  - ► Gebruik de grasmaaier zoals in deze gebruiksaanwijzing en in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Niet-geïnstrueerde gebruikers kunnen de gevaren van de grasmaaier niet herkennen of inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.


  - ► Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat u alles begrijpt en bewaar hem.
  - ► Als de grasmaaier aan een andere persoon wordt doorgegeven: geef de gebruiksaanwijzing van de grasmaaier en de motor mee.
  - ► Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
    - – De gebruiker is uitgerust.
    - – De gebruiker is lichamelijk, zintuigelijk en geestelijk in staat om de grasmaaier te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke beperkingen daartoe in

staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.
  – De gebruiker kan de gevaren van de grasmaaier herkennen en inschatten.
  – De gebruiker is zich ervan bewust dat hij aansprakelijk is voor ongevallen en voor materiële schade.
  – De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.
  – De gebruiker heeft instructie gekregen van een STIHL vakhandelaar of een deskundige persoon, voordat hij voor het eerst met de grasmaaier gaat werken.
  – De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

4.4 Kleding en uitrusting

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens de werkzaamheden wordt geluid geproduceerd. Geluid kan het gehoor beschadigen.
  - ► Een gehoorbeschermer dragen.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiven. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
  - ► Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan blijven haken in het hout, de struiken en de grasmaaier. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Draag nauwsluitende kleding.
  - ► Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens de reiniging, het onderhoud en het transport kan de gebruiker in aanraking komen met het mes. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen van een slijtvast materiaal.
  - ► Draag stevige, dichte schoenen met een stroeve zool.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
- Tijdens het slijpen van messen kunnen deeltjes worden weggeslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ► Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn getest volgens de norm EN 166, EN ISO 16321 of volgens de nationale voorschriften. Ze zijn met de betreffende markering verkrijgbaar in de handel.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen van een slijtvast materiaal.

4.5 Werkgebied en omgeving

⚠ WAARSCHUWING

- Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de grasmaaier en omhoog geslingerde voorwerpen niet herkennen en niet inschatten. Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Houd niet-betrokken personen, kinderen en dieren ver uit de buurt van het werkgebied.
  - ► Houd afstand tot voorwerpen.
  - ► Laat de grasmaaier niet zonder toezicht staan.
  - ► Zorg ervoor dat kinderen niet met de grasmaaier kunnen spelen.
- Wanneer de motor draait, komen er hete uitlaatgassen uit de geluiddemper. Hete uitlaatgassen kunnen licht ontvlambare materialen doen ontbranden en brand veroorzaken.
  - ► Houd de straal uitlaatgassen uit de buurt van licht ontvlambare materialen.

4.6 Veilige staat

4.6.1 Grasmaaier

De grasmaaier verkeert in een veilige toestand, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
– De grasmaaier is onbeschadigd.
– Er komt geen benzine uit de grasmaaier.
– De brandstoftankdop is afgesloten.
– Er komt geen motorolie uit de grasmaaier.
– De motoroliedop is afgesloten.
– De grasmaaier is schoon.
– De bedieningsorganen werken en zijn niet gewijzigd.
– Als er wordt gemaaid en het gemaaide gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen: De mulchklep is geopend, het verlengstuk is losgehaakt en de grasopvangbox is correct ingehaakt.
– Als er wordt gemaaid en het gemaaide gras aan de achterkant moet worden uitgeworpen:

de grasopvangbox is losgehaakt en de uitwerpklep is gesloten.
– Bij het maaien moet het gemaaide gras zijwaarts naar de grond worden geleid: De mulchklep is gesloten en het verlengstuk is correct ingehaakt.
– Als er gemulcht wordt: Het verlengstuk is losgehaakt en de mulchklep is gesloten.
– Het mes is correct gemonteerd.
– Er is op de juiste wijze een origineel STIHL accessoire voor deze grasmaaier gemonteerd.
– Veerbelaste mechanismen zijn onbeschadigde en werken.
– Bij het loslaten van de schakelbeugel voor maaiwerk slaat de motor af.

⚠ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren, kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet en kan er brandstof ontsnappen. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Werk met een onbeschadigde grasmaaier.
  - ► Als er benzine uit de grasmaaier komt: werk niet met de grasmaaier en neem contact op met een STIHL dealer.
  - ► Sluit de brandstoftankdop.
  - ► Als er motorolie uit de grasmaaier komt: werk niet met de grasmaaier en neem contact op met een STIHL dealer.
  - ► Sluit de motoroliedop.
  - ► Als de grasmaaier vuil is: Reinig de grasmaaier.
  - ► Manipuleer de grasmaaier en de veiligheidssystemen ervan niet.
  - ► Voer geen manipulaties op de grasmaaier uit waardoor het vermogen of het toerental van de motor verandert.
  - ► Als de bedieningsorganen niet werken: niet met de grasmaaier werken.
  - ► Veerbelaste mechanismen kunnen opgeslagen energie afgeven.
  - ► Als er wordt gemaaid en het gemaaide gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen: Open de mulchklep, haak het verlengstuklos en haak de grasopvangbox vast zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.
  - ► Bij het maaien moet het gemaaide gras zijwaarts naar de grond worden geleid: Sluit de mulchklep en haak het verlengstuk vast zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.
  - ► Als er gemulcht wordt: Haak het verlengstuk los en sluit de mulchklep zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.
  - ► Monteer het mes zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
  - ► Monteer een origineel STIHL accessoire voor deze grasmaaier zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het accessoire beschreven staat.
  - ► Steek geen voorwerpen in de openingen van de grasmaaier.
  - ► Vervang versleten of beschadigde waarschuwingsstickers.
  - ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

4.6.2 Mes

Het mes is veilig, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
– Het mes en de aanbouwdelen zijn onbeschadigd.
– Het mes is niet vervormd.
– Het mes is correct gemonteerd.
– Het mes is correct geslepen.
– Het mes heeft geen bramen.
– Het mes is correct gebalanceerd.
– De minimumdikte en de minimumbreedte van het mes zijn niet onderschreden, 🕮 19.2.
– De slijphoek is aangehouden, 🕮 19.2.

⚠ WAARSCHUWING

- Als het mes niet in een veilige toestand verkeert, kunnen delen van het mes losraken en weggeslingerd worden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Werk met een onbeschadigd mes en onbeschadigde aanbouwdelen.
  - ► Monteer het mes op de juiste manier.
  - ► Slijp het mes op de juiste manier.
  - ► Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: vervang het mes.
  - ► Laat messen door een STIHL vakhandelaar uitbalanceren.
  - ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

4.7 Brandstof en tanken

⚠ WAARSCHUWING

- De brandstof die voor deze grasmaaier wordt gebruikt, is benzine. Benzine is zeer ontvlambaar. Als benzine in contact komt met open vuur of hete voorwerpen, kan de benzine brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ► Bescherm benzine tegen hitte en vuur.
- ► Mors geen benzine.
- ► Als er benzine is gemorst: veeg de benzine met een doek op en probeer de motor pas te starten als alle onderdelen van de grasmaaier droog zijn.
- ► Rook niet.
- ► Tank niet in de buurt van vuur.
- ► Schakel de motor voor het bijtanken uit en laat deze afkoelen.
- ► Als de tank moet worden leeggemaakt: doe dit in de open lucht.
- ► Start de motor minstens 3 m verwijderd van de plaats waar wordt getankt.
- ► Sla de grasmaaier nooit op in een gebouw met benzine in de tank.

- Ingeademde benzinedampen kunnen mensen vergiftigen.
  - ► Adem geen benzinedampen in.
  - ► Tank op een goed geventileerde plaats.
- Tijdens het werken wordt de grasmaaier warm. De benzine zet uit en in de brandstoftank kan overdruk ontstaan. Wanneer de brandstoftankdop wordt geopend, kan er benzine naar buiten spuiten. De naar buiten spuitende benzine kan ontbranden. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen.
  - ► Laat eerst de grasmaaier afkoelen en open vervolgens de brandstoftankdop.
- Kleding die in contact komt met benzine, is licht ontvlambaar. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Als kleding in contact komt met benzine: verwissel de kleding.
- Benzine is schadelijk voor het milieu.
  - ► Mors geen brandstof.
  - ► Voer benzine volgens de voorschriften en milieuvriendelijk af.
- Als benzine met de huid of de ogen in contact komt, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
  - ► Vermijd contact met benzine.
  - ► Als er contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken van de huid met veel water en zeep.
  - ► Als er contact met de ogen heeft plaatsgevonden: spoel de ogen minstens 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- De ontsteking van de grasmaaier produceert vonken. Vonken kunnen ontsnappen en in een licht ontvlambare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Gebruik bougies die in de gebruiksaanwijzing van de motor worden beschreven.
  - ► Draai de bougie in en haal deze aan.
  - ► Druk de bougiestekker stevig aan.
- Als voor de grasmaaier benzine is getankt die ongeschikt is voor de motor, kan de grasmaaier beschadigd raken.
  - ► Gebruik recente loodvrije merkbenzine.
  - ► Houd u aan de voorschriften in de gebruiksaanwijzing van de motor.

4.8 Werken

⚠ WAARSCHUWING

- Als de gebruiker de motor niet op de juiste manier start, kan de gebruiker de controle over de grasmaaier verliezen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
  - ► Start de motor zoals in deze handleiding staat beschreven.
- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
  - ► Rustig en doordacht werken.
  - ► Maai alleen bij goed zicht. Werk niet met de grasmaaier als de lichtverhoudingen en het zicht slecht zijn.
  - ► Bedien de grasmaaier alléén.
  - ► Let op obstakels.
  - ► Kantel de grasmaaier niet.
  - ► Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
  - ► Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: een pauze inlassen.
  - ► Als op een helling wordt gemaaid: maai dwars op de helling.
  - ► Werk niet op hellingen van meer dan 25° (46,6%).
  - ► Gebruik de grasmaaier uiterst behoedzaam wanneer je in de buurt van hellingen, terreinkanten, sloten, vuilnishopen en dijken werkt.
  - ► Plan de werktijden zodanig dat hoge belasting gedurende langere tijd wordt voorkomen.
- Wanneer de motor draait, ontstaan er uitlaatgassen. Ingeademde uitlaatgassen kunnen personen vergiftigen.
  - ► Adem geen uitlaatgassen in.
  - ► Werk op een goed geventileerde plaats met de grasmaaier.
  - ► Als er misselijkheid, hoofdpijn, blindheidsverschijnselen, gehoorverlies of duizeligheid optreedt: beëindig de werkzaamheden en neem contact op met een arts.

- Als de gebruiker gehoorbeschermers draagt en de motor draait, kan de gebruiker geluiden beperkt waarnemen en inschatten.
  - ► Rustig en doordacht werken.
- De grasmaaier is voorzien van een motorstop-voorziening.
  - ► De motor en het mes worden bij het loslaten van de schakelbeugel voor maaiwerk binnen 3 seconden gestopt.
- De gebruiker kan zich aan het draaiende mes snijden. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.



  - ► Trek de bougiestekker los.
  - ► Raak het draaiende mes niet aan.
  - ► Als het mes door een voorwerp wordt geblokkeerd: schakel de motor uit. Verwijder pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt.
- Als tijdens het werken zonder wielaandrijving wordt gewerkt, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Bedien de schakelbeugel voor wielaandrijving alleen wanneer de wielaandrijving moet worden ingeschakeld.
- Als de grasmaaier anders gaat werken of zich ongewoon gedraagt, verkeert de grasmaaier mogelijk in een niet-veilige toestand. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Stop met werken en neem contact op met een STIHL dealer.
- Tijdens het werken kunnen op de grasmaaier vibraties ontstaan.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.
  - ► Neem pauzes.
  - ► Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: een arts raadplegen.
- Bekijk het maaivlak en let op obstakels. Als het mes tijdens het werken op een vreemd voorwerp stuit, kan het voorwerp of delen ervan met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



  - ► Verwijder vreemde voorwerpen zoals stenen, stokken, draden, speelgoed of andere zaken uit het werkgebied. Markeer verborgen voorwerpen die niet verwijderd kunnen worden.
- Wanneer de schakelbeugel voor maaibedrijf wordt losgelaten, draait het mes nog korte tijd door. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Wacht totdat het mes niet meer draait.
  - ► Haak de grasopvangbox pas los wanneer het mes niet meer draait.
- Als het draaiende mes een hard voorwerp raakt, kunnen vonken ontstaan. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Werk niet in een makkelijk brandbare omgeving.
- Harde voorwerpen die het draaiende mes raken, kunnen de grasmaaier beschadigen.
  - ► Als een hard voorwerp het draaiende mes raakt, schakelt u de motor uit en controleert u de grasmaaier op schade.
  - ► Als de grasmaaier beschadigd is: contact opnemen met een STIHL dealer.
- Als de grasmaaier op een hellend vlak wordt neergezet, kan deze onbedoeld naar beneden rollen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Laat de grasmaaier alleen los, als deze op een horizontaal vlak staat en niet vanzelf kan wegrollen.
- Als er voorwerpen aan de duwstang worden bevestigd, kan de grasmaaier door het extra gewicht kantelen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Bevestig geen voorwerpen aan het stuur.

⚠ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande leidingen wordt gewerkt, kan het mes met de onder spanning staande leidingen in contact komen en deze beschadigen. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen of worden gedood.
  - ► Niet werken in de buurt van onder spanning staande leidingen.
- Als bij onweer wordt gewerkt, kan de gebruiker door de bliksem worden getroffen. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen of worden gedood.
  - ► Als het onweert: niet werken.
- Als er bij regen wordt gewerkt, kan de gebruiker uitglijden. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen of worden gedood.
  - ► Als het regent: niet werken.

4.9 Transporteren

⚠ WAARSCHUWING

- De grasmaaier kan omvallen of bewegen bij het transport. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Schakel de motor uit.
  -  ► Wacht totdat het mes niet meer draait.
  -  ► Trek de bougiestekker los.
  - ► Zet de grasmaaier met spangordels, riemen of een net zodanig op een geschikt laadoppervlak vast, dat deze niet kan omvallen en niet kan bewegen.
- Wanneer de motor is uitgedraaid, kunnen de geluiddemper en de motor nog heet zijn. De gebruiker kan zich branden bij het transport.
  - ► Duw de grasmaaier.
- De grasmaaier is zwaar. Als de gebruiker de grasmaaier alléén draagt, kan de gebruiker letsel oplopen.
  - ► Draag veiligheidshandschoenen.
  - ► Draag de grasmaaier met twee personen.
- Tijdens het vervoer kan benzine weglekken en vuil en schade veroorzaken.
  - ► Duw de grasmaaier.
  - ► Vervoer het apparaat zonder benzine.

4.10 Opslag

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de grasmaaier niet herkennen en niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Schakel de motor uit.
  - ► Sla de grasmaaier buiten bereik van kinderen op.
- Metalen onderdelen kunnen door vocht gaan corroderen. De grasmaaier kan beschadigd raken.
  - ► Sla de grasmaaier schoon en droog op.
- Als de grasmaaier op een hellend vlak wordt opgeslagen, kan deze onbedoeld naar beneden rollen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ► Sla de grasmaaier uitsluitend op een vlakke ondergrond op.

4.11 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

- Als de motor tijdens het reinigen, onderhouden of repareren loopt, dan kunnen personen ernstig letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
  - ► Schakel de motor uit.
  -  ► Wacht totdat het mes niet meer draait.
  -  ► Trek de bougiestekker los.
- Als de motor tijdens het reinigen, onderhouden of repareren loopt, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ► Schakel de motor uit.
  -  ► Trek de bougiestekker los.
- Wanneer de motor is uitgedraaid, kunnen de geluiddemper en de motor nog heet zijn. Personen kunnen brandwonden oplopen.
  - ► Wacht totdat de geluiddemper en de motor zijn afgekoeld.
- Agressieve reinigingsmiddelen, reinigen met een waterstraal of met scherpe voorwerpen kunnen de grasmaaier of het mes beschadigen. Als de grasmaaier of het mes niet op de juiste manier wordt gereinigd, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ► Reinig de grasmaaier en het mes zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing, 🕮 15.2.
- Als de grasmaaier of het mes niet wordt onderhouden of gerepareerd zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ► Vervang versleten of beschadigde onderdelen.
  - ► Onderhoud en repareer de grasmaaier en de messen zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

- ► Voer onderhoud aan het mes uit zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

■ Tijdens het reinigen, onderhouden of repareren van het mes kan de gebruiker zich snijden aan de scherpe snijranden. De gebruiker kan letsel oplopen.
- ► Draag veiligheidshandschoenen van stevig materiaal.

■ Tijdens het slijpen kan het mes heet worden. De gebruiker kan zich branden.
- ► Wacht totdat het mes is afgekoeld.
- ► Draag veiligheidshandschoenen van stevig materiaal.

5 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

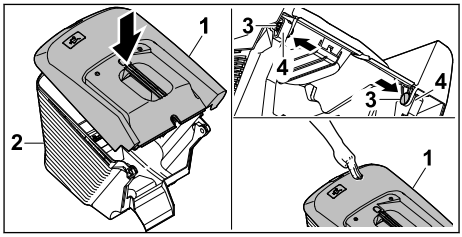
5.1 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten altijd de volgende stappen worden uitgevoerd:
- ► Verwijder het verpakkingsmateriaal en de transportbeveiliging.
- ► Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
  - – Grasmaaier, 🕮 4.6.1.
  - – Mes, 🕮 4.6.2.
- ► Reinig de grasmaaier, 🕮 15.2.
- ► Controleer het mes, 🕮 10.2.
- ► Vul de motorolie bij, 🕮 6.3.
- ► Klap de duwstang in, 🕮 8.1.
- ► Stel de duwstang in, 🕮 8.3.
- ► Vul de tank van de grasmaaier, 🕮 7.1.
- ► Als gemaaid wordt en het gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen:
  - ► Haak de verlenging los, 🕮 6.2.2.
  - ► Open de mulchklep, 🕮 11.5.1.
  - ► Haak de grasopvangbox in, 🕮 6.1.2.
- ► Als gemaaid wordt en het gras aan de zijkanten naar de grond moet worden geleid:
  - ► Sluit de mulchklep, 🕮 11.5.2.
  - ► Haak de verlenging vast, 🕮 6.2.1.
- ► Als gemulcht wordt:
  - ► Sluit de mulchklep, 🕮 11.5.2.
  - ► Haak de verlenging los, 🕮 6.2.2.
- ► Stel de snijhoogte in, 🕮 11.2.
- ► Controleer de bedieningselementen, 🕮 10.1.
- ► Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL dealer.

6 Grasmaaier in elkaar zetten

6.1 Grasopvangbox in elkaar zetten, vasthaken en loshaken

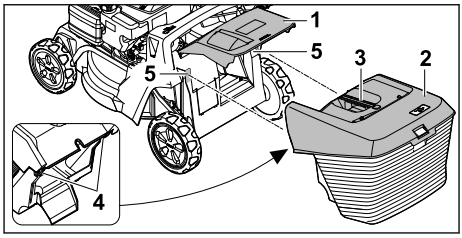
6.1.1 Grasopvangbox in elkaar zetten



- ► Plaats het bovenstuk van de grasopvangbox (1) op het onderstuk van de grasopvangbox (2)
- ► Druk de pennen (3) van binnen door de openingen (4).
- ► Duw het bovenstuk van de grasopvangbox (1) omlaag.
  Het bovenstuk van de grasopvangbox klikt hoorbaar vast.

6.1.2 Grasopvangbox vasthaken

- ► De motor uitschakelen.
- ► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ► Open de uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- ► Pak de grasopvangbox (2) aan de handgreep (3) en hang deze vanaf boven met de haak (4) in de beugels (5).
- ► Leg de uitwerpklep (1) op de grasopvangbox (2).

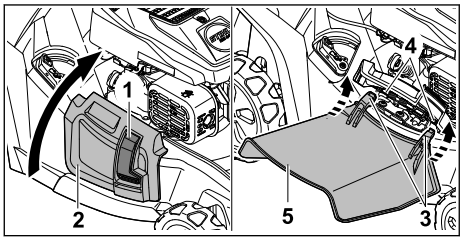
6.1.3 Grasopvangbox loshaken

- ► Schakel de motor uit.
- ► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ► Open de uitwerpklep en houd deze vast.
- ► Neem de grasopvangbox aan de greep naar boven weg.
- ► Sluit de uitwerpklep.

6.2 Verlengstuk in- en loshaken

6.2.1 Verlengstuk inhaken

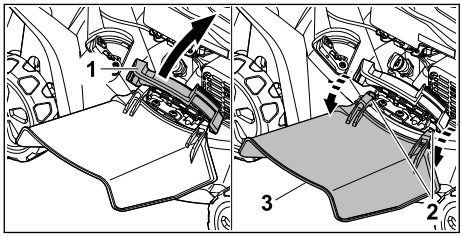
- ► Schakel de motor uit.
- ► Trek de bougiestekker los.
- ► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ► Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- ► Open de zijdelingse uitwerpklep (2) en houd deze vast.
- ► Bevestig beide haken (3) van onderaf aan de as (4).
- ► Plaats de zijdelingse uitwerpklep (2) op het verlengstuk (5).
- ► Sluit de bougiestekker aan.

6.2.2 Verlengstuk loshaken

- ► Schakel de motor uit.
- ► Trek de bougiestekker los.
- ► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ► Open de zijdelingse uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- ► Haak beide haken (2) los.
- ► Klap het verlengstuk (3) omhoog en verwijder het.
- ► Sluit de zijdelingse uitwerpklep (1).
- ► Sluit de bougiestekker aan.

6.3 Motorolie bijvullen

De motorolie smeert en koelt de motor.

De specificatie van de motorolie en de bij te vullen hoeveelheid staan in de gebruiksaanwijzing van de motor.

LET OP

- ■ Bij levering is het apparaat niet gevuld met motorolie. Als de motor wordt gestart zonder of met te weinig motorolie kan de grasmaaier beschadigd raken.
  - ► Controleer elke keer voordat er wordt gestart het motoroliepeil en vul zo nodig motorolie bij.

- ► Vul motorolie bij zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.

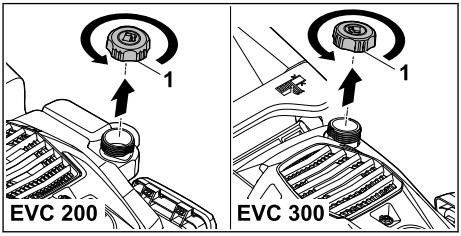
7 Grasmaaier bijtanken

7.1 Grasmaaier bijtanken

LET OP

- ■ Als voor de grasmaaier geen geschikte brandstof wordt getankt, kan de grasmaaier beschadigd raken.
  - ► Zie de gebruiksaanwijzing van de motor.

- ► Schakel de motor uit.
- ► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ► Reinig het gebied onder de brandstoftankdop met een vochtige doek.



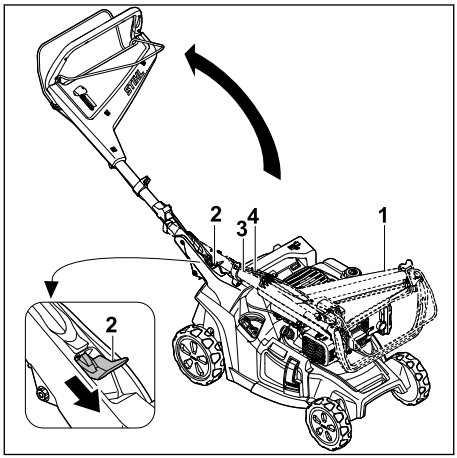
- ► Draai de brandstoftankdop (1) net zolang linksom, totdat de brandstoftankdop kan worden weggenomen.
- ► Neem de brandstoftankdop weg.
- ► Vul met een geschikt vulhulpstuk brandstof bij, zodat er minstens 15 mm tot aan de rand van de brandstoftank vrij blijft.
- ► Plaats de brandstoftankdop op de brandstoftank.
- ► Draai de brandstoftankdop rechtsom en zet deze met de hand vast.
  De brandstoftank is afgesloten.

8 Grasmaaier voor de gebruiker instellen

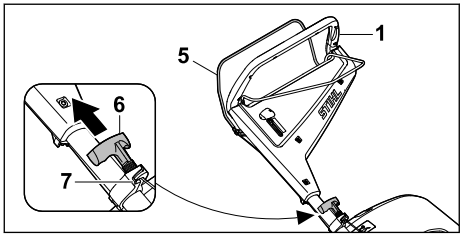
8.1 Duwstang omhoog klappen

- ► Schakel de motor uit.
- ► Trek de bougiestekker los.

► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



► Houd de duwstang (1) vast.
► Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
► Klap de duwstang (1) omhoog en let erop dat de kabels (3 en 4) niet ingeklemd raken.
► Laat de hendel (2) los.
De duwstang klikt hoorbaar vast.

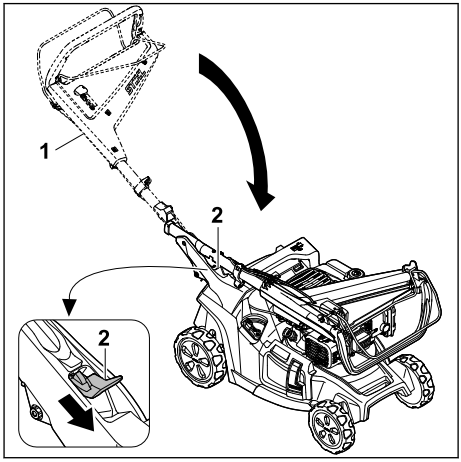


► Druk de schakelbeugel voor maaiwerk (5) naar de duwstang (1) en houd deze ingedrukt.
► Trek de starthandgreep (6) langzaam in de richting van de kabelgeleider (7).
► Haak de starthandgreep (6) in de kabelgeleider (7) vast.
► Laat de schakelbeugel voor maaiwerk (5) los.
► Sluit de bougiestekker aan.

8.2 Duwstang inklappen

De duwstang kan worden ingeklapt om de grasmaaier ruimtebesparend te vervoeren of op te slaan.

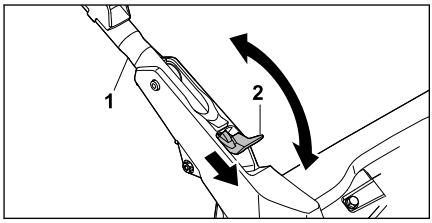
► Schakel de motor uit.
► Trek de bougiestekker los.
► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
► Haak de starthandgreep uit de kabelgeleider en leid deze langzaam in de richting van de motor terug.



► Houd de duwstang (1) vast.
► Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
► Klap de duwstang (1) in.
► Laat de hendel (2) los.
De duwstang klikt hoorbaar vast.
► Sluit de bougiestekker aan.

8.3 Duwstang instellen

► Schakel de motor uit.
► Trek de bougiestekker los.
► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

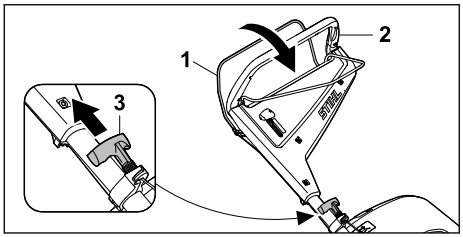


► Houd de duwstang (1) vast.
► Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
► Zet de duwstang (1) in de gewenste positie en zorg ervoor dat de duwstang weer volledig vastklikt.
► Laat de hendel (2) los.
► Sluit de bougiestekker aan.

9 Motor starten en afzetten

9.1 Motor starten

► Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Druk de schakelbeugel voor maaiwerk (1) met de linkerhand naar de duwstang (2) en houd deze ingedrukt.
- Trek de starthandgreep (3) met de rechterhand langzaam tot aan een voelbare weerstand uit.
- Trek de starthandgreep (3) net zolang snel uit en laat deze teruggaan totdat de motor draait.
- Als de motor niet start: Zie de gebruiksaanwijzing van de motor.

9.2 Motor uitschakelen

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Laat de schakelbeugel voor maaiwerk los. De motor slaat af.
- Verlaat de gebruikerspositie.

10 Grasmaaier controleren

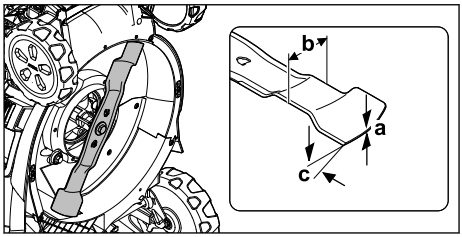
10.1 Bedieningsorganen controleren

Schakelbeugel voor maaiwerk en schakelbeugel voor wielaandrijving

- Schakel de motor uit.
- Trek de schakelbeugel voor maaiwerk en de schakelbeugel voor wielaandrijving volledig in de richting van de duwstang en laat ze weer los.
- Als de schakelbeugel voor maaiwerk of de schakelbeugel voor wielaandrijving moeilijk beweegt of niet in de uitgangspositie terugveert: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar. De schakelbeugel voor maaiwerk of de schakelbeugel voor wielaandrijving is defect.

10.2 Mes controleren

- Schakel de motor uit.
- Trek de bougiestekker los.
- Zet de grasmaaier rechtop, 🕮 15.1.



- Meet het volgende:
  - Dikte a
  - Breedte b
  - Slijphoek c
- Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: mes vervangen, 🕮 19.2.
- Als de slijphoek niet is aangehouden: mes slijpen, 🕮 19.2.
- Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

11 Met de grasmaaier werken

11.1 Grasmaaier vasthouden en leiden



- Houd de duwstang met beide handen zodanig vast dat de duimen de duwstang omsluiten.

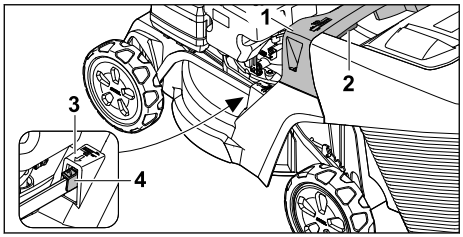
11.2 Snijhoogte instellen

Er kunnen 7 snijhoogtes worden ingesteld:
- 20 mm = stand 1
- 30 mm = stand 2
- 40 mm = stand 3
- 55 mm = stand 4
- 70 mm = stand 5
- 85 mm = stand 6
- 100 mm = stand 7

De standen zijn op de grasmaaier aangegeven.

Snijhoogte instellen

- De motor uitschakelen. Het mes mag niet draaien.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Houd de grasmaaier aan de handgreep (1) vast.
- Druk de hendel (2) in en houd deze ingedrukt.
- Zet de grasmaaier in de juiste stand door deze op te tillen en te laten zakken.
  De actuele snijhoogte kan met behulp van de markering (4) worden afgelezen op de snijhoogte-indicator (3).
- Laat de hendel (2) los.
  De grasmaaier klikt vast.

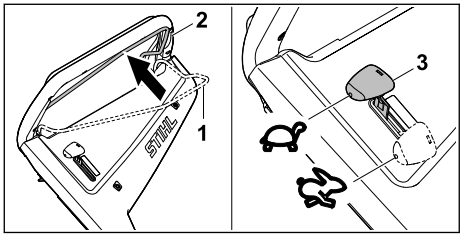
11.3 Wielaandrijving inschakelen en uitschakelen

11.3.1 Wielaandrijving inschakelen

LET OP

- Bedien de hendel voor de vario-aandrijving alleen bij draaiende motor, om schade aan het apparaat te voorkomen.

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Start de motor.



- Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving (1) volledig in de richting van de duwstang (2) en houd deze zodanig dat de duim de duwstang omsluit.
  De grasmaaier zet zich in beweging.

Rijsnelheid verhogen:

- schuif de hendel voor de vario-aandrijving (3) tijdens het rijden naar voren in de richting .

Rijsnelheid verlagen:

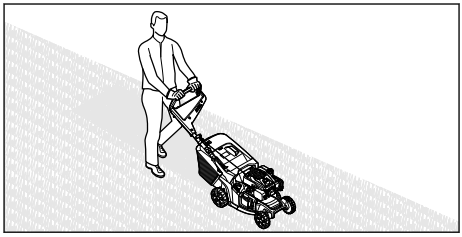
- schuif de hendel voor de vario-aandrijving (3) tijdens het rijden naar achteren in de richting .

11.3.2 Wielaandrijving uitschakelen

- Laat de schakelbeugel voor wielaandrijving los.
- Wacht totdat de grasmaaier stilstaat.

11.4 Maaien en mulchen

De grasmaaier is uitgerust met een multimes en kan worden gebruikt om te maaien of te mulchen.

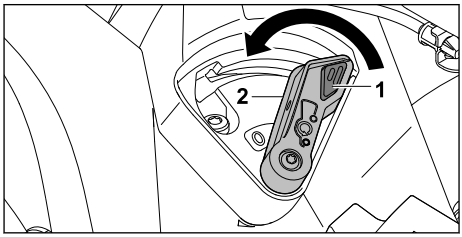


- Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: rijd de grasmaaier gecontroleerd vooruit.
- Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: Duw de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

11.5 Mulchklep openen en sluiten

11.5.1 Mulchklep openen

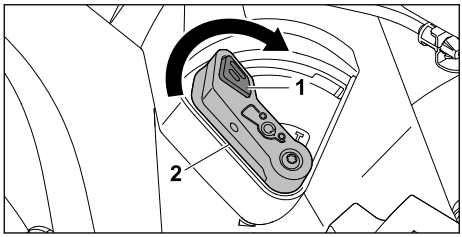
- Schakel de motor uit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- Zet de hendel (2) in stand **0**.
  De mulchklep is geopend.
- Laat de vergrendeling (1) los.

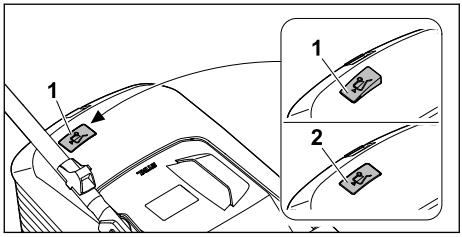
11.5.2 Mulchklep sluiten

- Schakel de motor uit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- Zet de hendel (2) in stand **I**.
  De mulchklep is gesloten.
- Laat de vergrendeling (1) los.

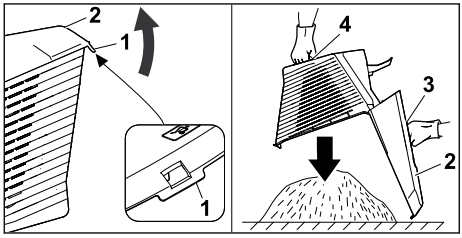
11.6 Grasopvangbox ledigen



De door het mes gecreëerde luchtstroom tilt de inhoudsindicatie (1) omhoog. Als de grasopvangbox is gevuld, stopt de luchtstroom. Als de luchtstroom te gering is, zakt de inhoudsindicatie (2) naar de rusttoestand terug. Dit is een indicatie dat de grasopvangbox moet worden geledigd.

Van een onbeperkte werking van de inhoudsindicatie is alleen bij een optimale luchtstroom sprake. Invloeden van buitenaf, zoals vochtig, dicht of hoog gras, lage snijstanden, vuil en dergelijke kunnen de luchtstroom en de werking van de inhoudsindicatie negatief beïnvloeden.

- Als de inhoudsindicatie naar de rusttoestand terugvalt: Maak de grasopvangbox leeg.
- Schakel de grasmaaier uit.
- Haak de grasopvangbox los.



- Open de sluitlip (1).
- Klap het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (2) aan de greep (3) open en houd deze daar.
- Houd deze met de andere hand de onderste handgreep (4) vast.
- Maak de grasopvangbox leeg.
- Klap de grasopvangbox dicht.
- Haak de grasopvangbox vast.

12 Na de werkzaamheden

12.1 Na het werken

- Schakel de motor uit.
- Als de grasmaaier nat is: laat de grasmaaier drogen.
- Reinig de grasmaaier.

13 Vervoeren

13.1 Grasmaaier vervoeren

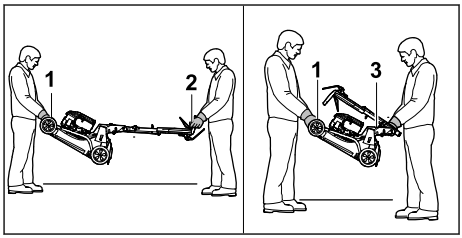
- Schakel de motor uit.
  Het mes mag niet draaien.
- Trek de bougiestekker los.

Grasmaaier duwen

- Duw de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

Grasmaaier dragen

- Draag veiligheidshandschoenen.
- Haak de grasopvangbox los.
- verlengstuk loshaken.



- Als de grasmaaier met uitgeklapte duwstang wordt gedragen:
  - Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de duwstang (2).
  - Til en draag de grasmaaier met twee personen.

- Als de grasmaaier met ingeklapte duwstang wordt gedragen:
  - klap de duwstang in, 📖 8.2.
  - Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de greep (3).
  - Til en draag de grasmaaier met twee personen.

De grasmaaier in een voertuig transporteren

- Zet de grasmaaier rechtopstaand zodanig vast, dat de grasmaaier niet kan omvallen en niet kan bewegen.

14 Opslaan

14.1 Grasmaaier opslaan

- Zet de motor uit en laat deze afkoelen.
- Trek de bougiestekker los.
- Sla de grasmaaier zodanig op, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  – De grasmaaier staat buiten het bereik van kinderen.
  – De grasmaaier is schoon en droog.
  – De grasmaaier kan niet omvallen.
  – De grasmaaier kan niet wegrollen.

  Als de grasmaaier langer dan 3 maanden wordt opgeslagen, neem dan ook het volgende in acht:
  - Rijd de brandstoftank leeg.
  - Laat de brandstoftank door een STIHL dealer reinigen.
  - Ververs de motorolie zoals aangegeven in de handleiding van de motor.
  - Draai de bougie los en vul via de bougieopening 3 ml motorolie in de motor.
  - Trek de startgreep meerdere keren uit en leid deze weer terug.

⚠ WAARSCHUWING

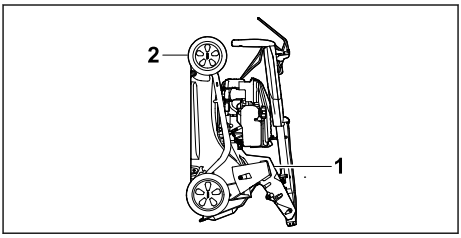
- Wanneer bij losgekoppelde bougiestekker de startgreep wordt uitgetrokken, kunnen er vonken naar buiten komen. Vonken kunnen ontsnappende benzinedampen ontsteken en brand en explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - Houd de bougiestekker uit de buurt van het bougiegat.

- Draai de bougie in en haal deze aan.

14.2 Opslagstand

De grasmaaier kan worden ingeklapt om ruimte te besparen.

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Haak de grasopvangbox los.
- Zet de snijhoogte in de hoogste stand. 📖 11.2

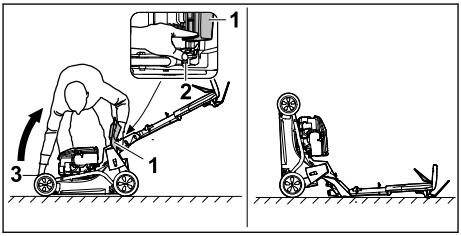


- Klap de duwstang in. 📖 8.2
- Houd de grasmaaier met de ene hand aan de greep (1) vast en met de andere hand aan de transportgreep (2) en zet deze naar achteren overeind.

15 Reinigen

15.1 Grasmaaier rechtop zetten

- Rijd de brandstoftank leeg.
  De motor slaat af.
- Trek de bougiestekker los.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Haak de starthandgreep uit de kabelgeleider los.
- Haak de grasopvangbox los.
- Zet de snijhoogte in de hoogste stand, 📖 11.2.
- Zet de duwstang in de laagste stand, 📖 8.3.



- Plaats rechts van het apparaat.
- Open de uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- Druk met de linkerhand de hendel (2) naar beneden en houd deze vast.
- Houd met de rechterhand de grasmaaier aan de transportgreep (3) vast en zet deze naar achteren rechtop.

De grasmaaier is stabiel en kan worden schoongemaakt.

15.2 Grasmaaier reinigen

- Schakel de motor uit.

- ► Laat de grasmaaier afkoelen.
- ► Trek de bougiestekker los.
- ► Reinig de grasmaaier met een vochtige doek.
- ► Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.
- ► Zet de grasmaaier rechtop.
- ► Reinig het gebied rondom het mes en het mes zelf met een houten stok, een zachte borstel of een vochtige doek.
- ► Sluit de bougiestekker aan.

LET OP

- ■ Reiniging met een hogedrukreiniger of waterstralen kan het apparaat beschadigen.
  - ► Reinig het apparaat niet met een hogedrukreiniger of waterstraal.

16 Onderhoud

16.1 Onderhoudsintervallen

Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden. STIHL adviseert de volgende onderhoudsintervallen:

Motor

- ► Onderhoud de motor zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.

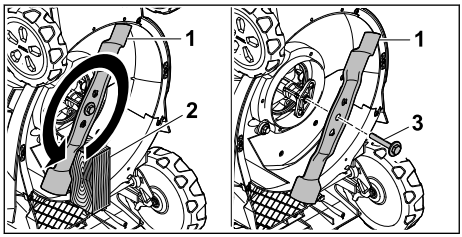
Grasmaaier

- ► Laat de grasmaaier elk jaar door een STIHL vakhandelaar controleren.

16.2 Mes demonteren en monteren

16.2.1 Mes demonteren

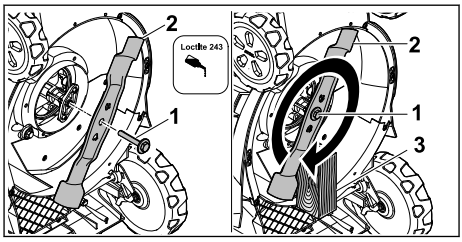
- ► Schakel de motor uit.
- ► Trek de bougiestekker los.
- ► Zet de grasmaaier rechtop.



- ► Blokkeer het mes (1) met een stuk hout (2).
- ► Draai de bout met ring (3) in de richting van de pijl eruit en neem deze weg.
- ► Neem het mes (1) weg.
- ► Gooi de bout met ring (3) weg.
  Gebruik voor de montage van het mes (1) een nieuwe bout met ring.
- ► Sluit de bougiestekker aan.

16.2.2 Mes monteren

- ► Schakel de motor uit.
- ► Trek de bougiestekker los.
- ► Zet de grasmaaier rechtop.



- ► Breng boutborgmiddel Loctite 243 op de schroefdraad van de bout met ring (1) aan.
- ► Plaats het mes (2) zodanig, dat de verhogingen op het contactvlak in de uitsparingen grijpen.
- ► Draai de bout met ring (1) erin.
- ► Blokkeer het mes (2) met een stuk hout (3).
- ► Haal de bout met ring (1) met 60 Nm aan
- ► Sluit de bougiestekker aan.

16.3 Messen slijpen en uitbalanceren

Het vereist veel oefening om het mes goed te kunnen slijpen en uitbalanceren.

STIHL raadt aan om het mes door een STIHL dealer te laten slijpen en uitbalanceren.

De actuele adressen van de dealers zijn bij de desbetreffende STIHL landvertegenwoordiger www.stihl.com te vinden.

WAARSCHUWING

- ■ De snijkanten van het mes zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
  - ► Draag beschermende handschoenen van bestendig materiaal.

- ► Schakel de motor uit.
- ► Trek de bougiestekker los.
- ► Zet de grasmaaier rechtop, 🕮 15.1.
- ► Demonteer de messen.
- ► Slijp de messen. Houd daarbij de slijphoek aan en koel het mes, 🕮 19.2.
  Het mes mag tijdens het slijpen niet blauw verkleuren.
- ► Monteer de messen.
- ► Sluit de bougiestekker aan.
- ► Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

17 Repareren

17.1 Grasmaaier repareren

De gebruiker kan de grasmaaier en het mes niet zelf repareren.

- Als de grasmaaier of het mes beschadigd is: gebruik de grasmaaier of het mes niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
- Als de waarschuwingsstickers onleesbaar of beschadigd zijn: laat de waarschuwingsstickers door een STIHL vakhandelaar vervangen.

18 Storingen opheffen

18.1 Storingen in de grasmaaier verhelpen

Storing	Oorzaak	Oplossing
De motor kan niet worden gestart.	De schakelbeugel voor maaiwerk is niet ingedrukt.	► Start de motor zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
	De brandstoftank is leeg.	► Tank de grasmaaier bij.
	De brandstofleiding zit verstopt.	► neem contact op met een STIHL dealer.
	Er zit slechte, vervuilde of oude brandstof in de tank.	► Gebruik recente merkbrandstof (loodvrije benzine).
	Het luchtfilter is vuil.	► Reinig of vervang het luchtfilter zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing van de motor.
	De bougiestekker is van de bougie afgekoppeld of de ontstekingskabel is niet goed op de stekker aangesloten.	► Sluit de bougiestekker aan. ► Controleer de verbinding tussen bougiekabel en stekker.
	De bougie zit vol roet, is beschadigd of de afstand tussen de elektroden is onjuist.	► Reinig of vervang de bougie. ► Stel de afstand van de elektroden in.
	De weerstand op het mes is te groot.	► Stel een hogere snijhoogte in. ► Start de motor in lager gras.
De motor is moeilijk te starten of de motor levert weinig vermogen.	De behuizing van de grasmaaier zit verstopt.	Reinig de grasmaaier.
	De snijhoogte is te laag ingesteld of de voorwaartse snelheid is te hoog.	Pas de snijhoogte aan of maai langzamer.
	Er zit water in de brandstoftank en de carburator of de carburator is verstopt.	Ledig de brandstoftank en reinig de brandstofleiding en de carburator.
	De brandstoftank is vuil.	neem contact op met een STIHL dealer.
	Het luchtfilter is vuil.	Reinig of vervang het luchtfilter zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing van de motor.
	De bougie zit vol roet.	Reinig of vervang de bougie.
De motor wordt erg heet.	Het oliepeil van de motorolie is te laag.	Vul motorolie bij of ververs deze zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.
	De koelvinnen zijn vuil.	Reinig de grasmaaier.
De grasmaaier trilt sterk.	Het mes is beschadigd.	vervang het mes.
	Het mes is niet correct gemonteerd.	Monteer de messen.

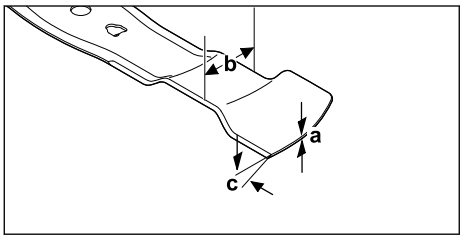
Storing	Oorzaak	Oplossing
Het gras wordt niet goed afgesneden.	Het mes is stomp of versleten.	Slijp het mes of vervang het.

19 Technische gegevens

19.1 Grasmaaier STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Motortype:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilinderinhoud:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Vermogen (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 pk) bij 2800omw./min.
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 pk) bij 2800omw./min.
- Toerental (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maximumcapaciteit van de brandstoftank:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Gewicht (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maximumcapaciteit van de grasopvangbox:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Snijbreedte:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimale rijsnelheid: 2,4 km/h
- Maximale rijsnelheid: 4,2 km/h

19.2 Mes



- Minimumdikte a: 1,6 mm
- Minimumbreedte b: 55 mm
- Slijphoek c: 30°

19.3 Geluids- en vibratiewaarden

RM 443.3 V

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 2,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 2,2 m/s².

- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAd} gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
- Vibratiewaarde a_{hv} duwstang, gemeten volgens EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 448.3 V

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 2,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 2,2 m/s².

- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAd} gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
- Vibratiewaarde a_{hv} duwstang, gemeten volgens EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 453.3 V

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 2,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 2,2 m/s².

- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAd} gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 97 dB(A)
- Vibratiewaarde a_{hv} duwstang, gemeten volgens EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

Informatie over het voldoen aan de werkgeversrichtlijn Vibratie 2002/44/EC en S.I. 2005/1093 staat op www.stihl.com/vib vermeld.

19.4 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemicaliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

20 Onderdelen en toebehoren

20.1 Onderdelen en toebehoren

Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

20.2 Belangrijke vervangingsonderdelen

- Mes:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0105
  - RM 453.3 V: WA42 702 0100
- Mesbout met ring: 0000 951 3505

21 Milieuverantwoord afvoeren

21.1 Verwijdering van afgedankte grasmaaiers

Informatie over de verwijdering is verkrijgbaar bij de plaatselijke overheid of bij een STIHL dealer.

Onjuiste verwijdering kan de gezondheid schaden en het milieu belasten.

- ► Breng de STIHL producten inclusief verpakking naar een geschikt inzamelpunt voor recycling overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.
- ► Gooi het niet bij het huisvuil weg.

22 EU-conformiteitsverklaring

22.1 Grasmaaier STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat
- Type: Grasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Snijbreedte:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Productiecode:
  - RM 443.3 V: WB40
  - RM 448.3 V: WB41
  - RM 453.3 V: WB42

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU en 2011/65/EU en overeenkomstig de op de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd:
EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 en
EN ISO 14982.

Bevoegde instantie:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, DE

Voor het bepalen van het gemeten en gegarandeerde geluidsniveau is gehandeld volgens richtlijn 2000/14/EC, bijlage VIII.
- Gemeten geluidsniveau
  - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau:
  - RM 443.3 V: 93 dB(A)
  - RM 448.3 V: 96 dB(A)
  - RM 453.3 V: 97 dB(A)

De technische documentatie wordt bewaard bij STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. o. 

Matthias Fleischer, Hoofd productontwikkeling

i. o. 

Sven Zimmermann, Hoofdafdelingschef Kwaliteit

23 UKCA-conformiteitsverklaring

23.1 Grasmaaier STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat
- Type: Grasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Snijbreedte:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Productiecode:
  - RM 443.3 V: WB40
  - RM 448.3 V: WB41
  - RM 453.3 V: WB42

Voldoet aan de relevante bepalingen van de UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 en is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de versies van de volgende normen die van kracht waren op de datum van fabricage: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 en EN ISO 14982.

Bevoegde instantie:
TUV Rheinland UK LTD
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

De gemeten en gegarandeerde geluidsniveaus werden bepaald overeenkomstig de UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.
- Gemeten geluidsniveau
  - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
  - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
  - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau:
  - RM 443.3 V: 93 dB(A)
  - RM 448.3 V: 96 dB(A)
  - RM 453.3 V: 97 dB(A)

De technische documentatie wordt bewaard bij STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. o. 

Matthias Fleischer, Hoofd productontwikkeling

i. o. 

Sven Zimmermann, Hoofdafdelingschef Kwaliteit

24 Adressen

www.stihl.com



www.stihl.com



0478-111-9662-B