RM 443.3 V,
RM 448.3 V,
RM 453.3 V



2 - 20 Gebrauchsanleitung
20 - 38 Instruction Manual
38 - 57 Manual de instrucciones
57 - 74 Uputa za uporabu
74 - 91 Skötselanvisning
91 - 109 Käyttöohje
109 - 126 Betjeningsvejledning
127 - 144 Bruksanvisning
144 - 162 Návod k použití
162 - 180 Használati utasítás
180 - 199 Instruções de serviço
199 - 217 Návod na obsluhu
217 - 238 Инструкция по эксплуатации
238 - 255 Lietošanas instrukcija
255 - 275 Інструкція з експлуатації
275 - 295 Қолдану нұсқаулығы
296 - 316 οδηγίες χρήσης
316 - 334 Kullanma talimati
334 - 352 Instrukcja użytkowania
352 - 370 Kasutusjuhend
370 - 387 Eksploatavimo instrukcija
387 - 407 Ръководство за употреба
407 - 426 Instrucţiuni de utilizare
426 - 444 Uputstvo za upotrebu





Inhaltsverzeichnis

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

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN, VERSTEHEN UND AUFBEWAHREN.

1 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

1.1 Geltende Dokumente

Diese Gebrauchsanleitung ist eine Originalbetriebsanleitung des Herstellers.

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

1.2 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

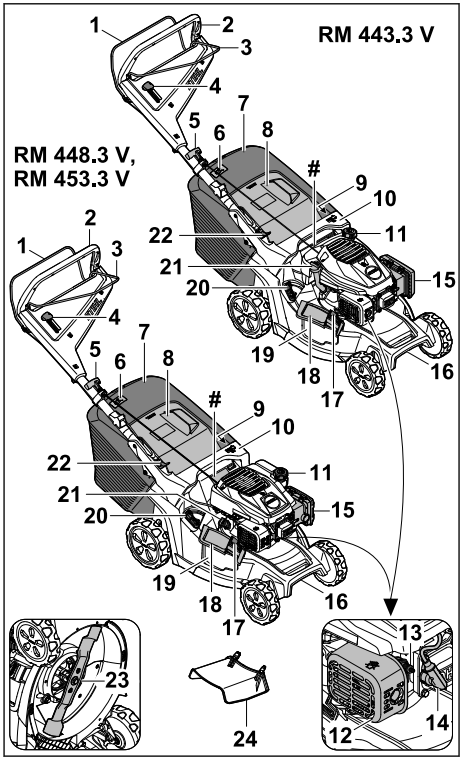
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
  - ► Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

1.3 Symbole im Text

Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

2 Übersicht

2.1 Rasenmäher



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

Original-Gebrauchsanleitung
0000010796_017_D

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Papier ist recycelbar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

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

2.2 Symbole

Die Symbole können auf dem Rasenmäher sein und bedeuten Folgendes:


Dieses Symbol kennzeichnet den Kraftstofftank-Verschluss.


Dieses Symbol kennzeichnet den Motoröl-Verschluss.



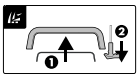
Garantierter Schallleistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG in dB(A) um Schallemissionen von Produkten vergleichbar zu machen.


Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

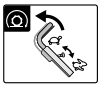

Schnitthöhe einstellen.


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.

3 Sicherheitshinweise

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 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.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
  - ► Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.
- 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.

3.5 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.

3.6 Sicherheitsgerechter Zustand

3.6.1 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.

3.6.2 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, 🕮 18.2.
– Der Schärfwinkel ist eingehalten, 🕮 18.2.

⚠ 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.

3.7 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 mit Benzin im Kraftstofftank niemals innerhalb geschlossener Räume betreiben oder 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.

3.8 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.

3.9 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.

3.10 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.

3.11 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, 🕮 14.2.
- 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.

4 Rasenmäher einsatzbereit machen

4.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

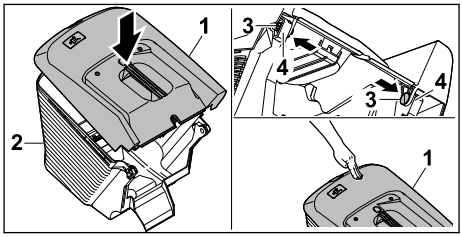
Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- Verpackungsmaterial und Transportsicherungen entfernen.
- Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
  - Rasenmäher, 📖 3.6.1.
  - Messer, 📖 3.6.2.
- Rasenmäher reinigen, 📖 14.2.
- Messer prüfen, 📖 9.2.
- Motoröl einfüllen, 📖 5.3.
- Lenker aufklappen, 📖 7.1.
- Lenker einstellen, 📖 7.3.
- Rasenmäher betanken, 📖 6.1.
- Falls gemäht wird und das Gras im Grasfangkorb aufgefangen werden soll:
  - Verlängerung aushängen, 📖 5.2.2.
  - Mulchklappe öffnen, 📖 10.5.1.
  - Grasfangkorb einhängen, 📖 5.1.2.
- Falls gemäht wird und das Gras seitlich auf den Boden geführt werden soll:
  - Mulchklappe schließen, 📖 10.5.2.
  - Verlängerung einhängen, 📖 5.2.1.
- Falls gemulcht wird:
  - Mulchklappe schließen, 📖 10.5.2.
  - Verlängerung aushängen, 📖 5.2.2.
- Schnitthöhe einstellen, 📖 10.2.
- Bedienungselemente prüfen, 📖 9.1.
- Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

5 Rasenmäher zusammenbauen

5.1 Grasfangkorb zusammenbauen, einhängen und aushängen

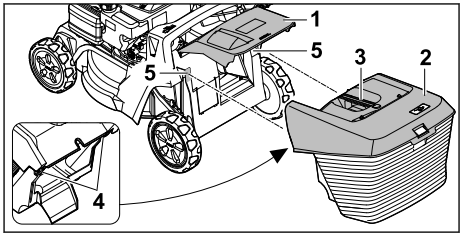
5.1.1 Grasfangkorb zusammenbauen



- 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.

5.1.2 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.

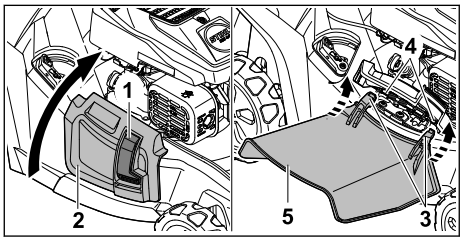
5.1.3 Grasfangkorb aushängen

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

5.2 Verlängerung einhängen und aushängen

5.2.1 Verlängerung einhängen

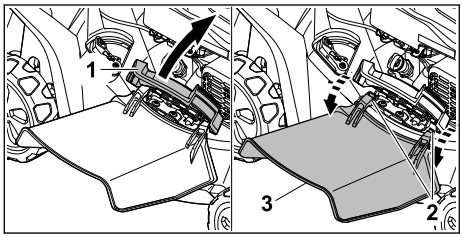
- ► Motor abstellen.
- ► Zündkerzenstecker abziehen.
- ► Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ► 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.

5.2.2 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.

5.3 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.

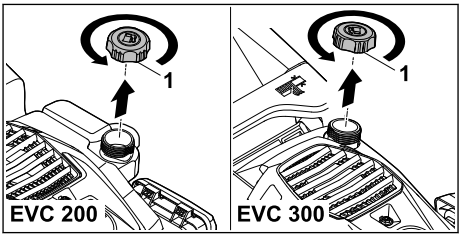
6 Rasenmäher betanken

6.1 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.

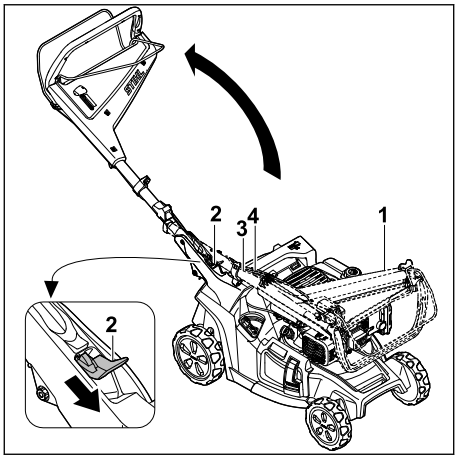


- ► Kraftstofftank-Verschluss (1) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Kraftstofftank-Verschluss abgenommen werden kann.
- ► Kraftstofftank-Verschluss abnehmen.
- ► Kraftstoff mit einer geeigneten Einfüllhilfe so einfüllen, dass mindestens 15 mm bis zum Rand des Kraftstofftanks frei bleiben.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

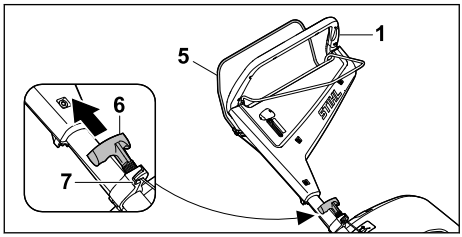
7 Rasenmäher für den Benutzer einstellen

7.1 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.

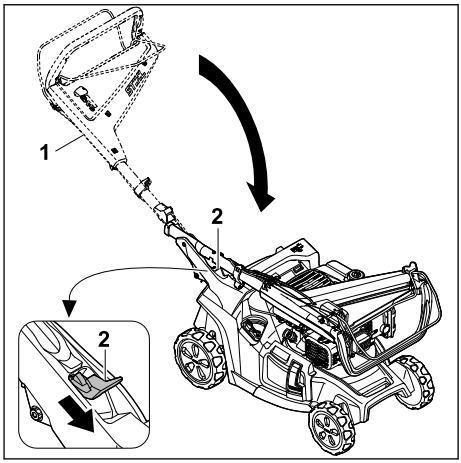


- Schaltbügel für Mähbetrieb (5) zum Lenker (1) drücken und gedrückt halten.
- Anwerfgriff (6) langsam in Richtung Seilzugführung (7) ziehen.
- Anwerfgriff (6) in Seilzugführung (7) einhängen.
- Schaltbügel für Mähbetrieb (5) loslassen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

7.2 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.



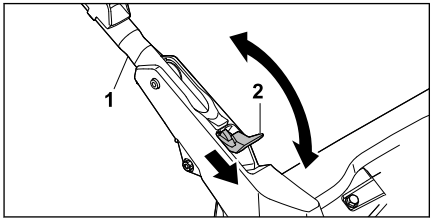
- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) zusammenklappen.
- Hebel (2) loslassen.

Der Lenker rastet hörbar ein.

- Zündkerzenstecker aufstecken.

7.3 Lenker einstellen

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

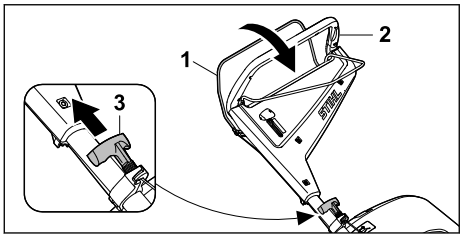


- Lenker (1) festhalten.
- Hebel (2) nach unten drücken und halten.
- Lenker (1) in die gewünschte Position stellen und darauf achten, dass der Lenker wieder vollständig einrastet.
- Hebel (2) loslassen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

8 Motor starten und abstellen

8.1 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.

8.2 Motor abstellen

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

9 Rasenmäher prüfen

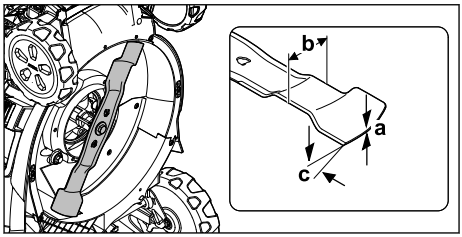
9.1 Bedienungselemente prüfen

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.

9.2 Messer prüfen

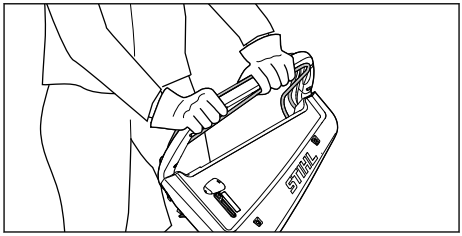
- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher aufstellen, 🕮 14.1.



- Folgendes messen:
  – Stärke a
  – Breite b
  – Schärfwinkel c
- Falls die Mindeststärke oder die Mindestbreite unterschritten ist: Messer ersetzen, 🕮 18.2.
- Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen, 🕮 18.2.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

10 Mit dem Rasenmäher arbeiten

10.1 Rasenmäher halten und führen



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

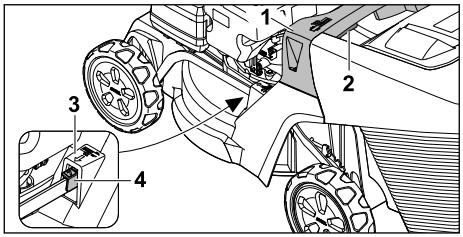
10.2 Schnitthöhe einstellen

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.

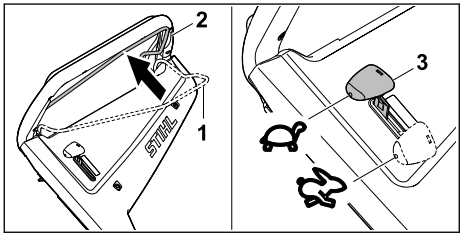
10.3 Fahrantrieb einschalten und ausschalten

10.3.1 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.

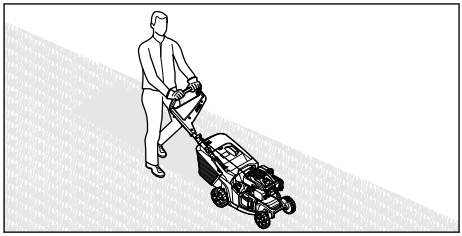
Fahrgeschwindigkeit verringern:
- Hebel für Vario-Antrieb (3) während der Fahrt nach hinten in Richtung schieben.

10.3.2 Fahrantrieb ausschalten

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

10.4 Mähen und mulchen

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

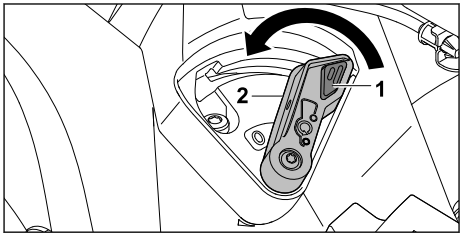


- Falls mit eingeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Rasenmäher kontrolliert vorwärts fahren.
- Falls mit ausgeschaltetem Fahrantrieb gearbeitet wird: Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

10.5 Mulchklappe öffnen und schließen

10.5.1 Mulchklappe öffnen

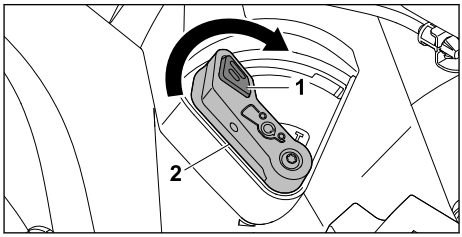
- Motor abstellen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



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

10.5.2 Mulchklappe schließen

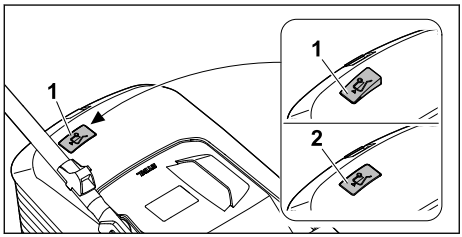
- Motor abstellen.
- Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- Verriegelung (1) drücken und gedrückt halten.

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

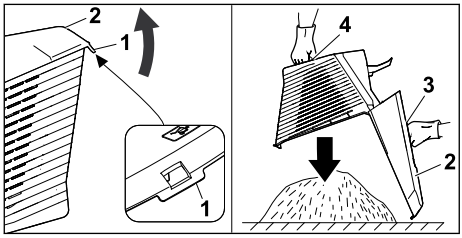
10.6 Grasfangkorb entleeren



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.

11 Nach dem Arbeiten

11.1 Nach dem Arbeiten

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

12 Transportieren

12.1 Rasenmäher transportieren

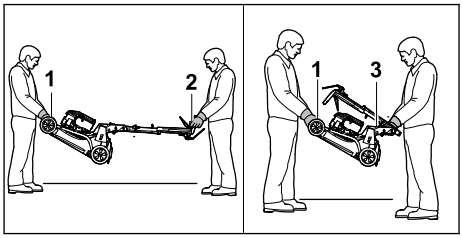
- Motor abstellen.
  Das Messer darf sich nicht drehen.
- Zündkerzenstecker abziehen.

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, 🕮 7.2.
  - 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.

13 Aufbewahren

13.1 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

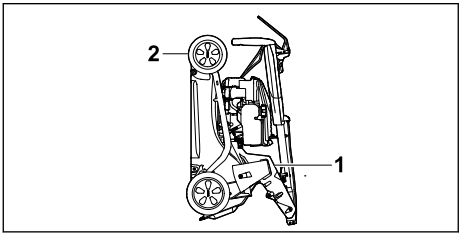
- ■ Wenn bei abgezogenem Zündkerzenstecker der Anwerfgriff herausgezogen wird, können Funken nach außen treten. Funken können austretende Benzindämpfe entzünden und Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Zündkerzenstecker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

- ► Zündkerze eindrehen und fest anziehen.

13.2 Lagerposition

Der Rasenmäher kann zur platzsparenden Lagerung zusammengeklappt werden.

- ► Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ► Grasfangkorb aushängen.
- ► Schnitthöhe in höchste Stellung bringen. 🕮 10.2

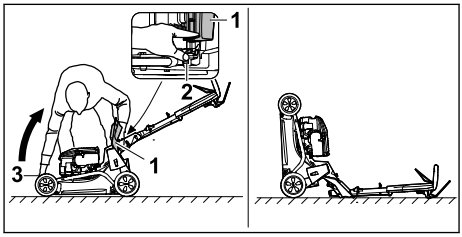


- ► Lenker zusammenklappen. 🕮 7.2
- ► Rasenmäher mit einer Hand am Griff (1) und mit der anderen Hand am Transportgriff (2) festhalten und nach hinten aufstellen.

14 Reinigen

14.1 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, 🕮 10.2.
- ► Lenker in tiefste Stellung bringen, 🕮 7.3.



- ► 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.

14.2 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.

15 Warten

15.1 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.

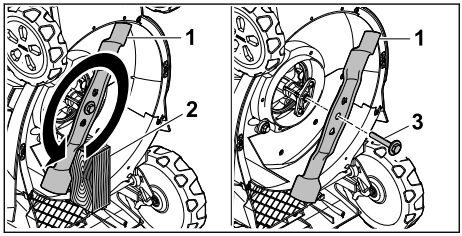
Rasenmäher

- Rasenmäher jährlich von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

15.2 Messer abbauen und anbauen

15.2.1 Messer abbauen

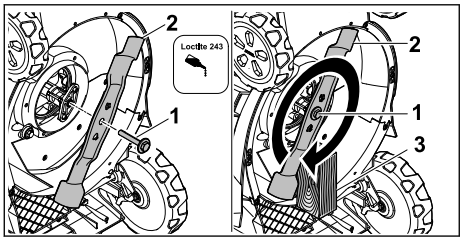
- Motor abstellen.
- Zündkerzenstecker abziehen.
- Rasenmäher aufstellen.



- 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.

15.2.2 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.

15.3 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, 🕮 14.1.
- Messer abbauen.
- Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen, 🕮 18.2. Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.
- Messer anbauen.
- Zündkerzenstecker aufstecken.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

16 Reparieren

16.1 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.

17 Störungen beheben

17.1 Störungen des Rasenmähers beheben

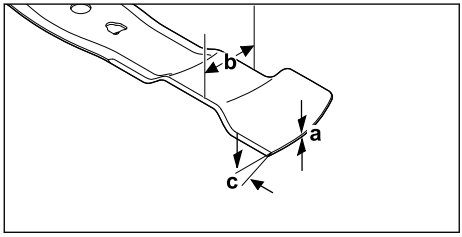
Störung	Ursache	Abhilfe
Der Motor lässt sich nicht starten.	Der Schaltbügel für Mähbetrieb ist nicht gedrückt.	► Motor so starten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
	Der Kraftstofftank ist leer.	► Rasenmäher betanken.
	Die Kraftstoffleitung ist verstopft.	► Einen STIHL Fachhändler 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.

18 Technische Daten

18.1 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

18.2 Messer



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

18.3 Schallwerte und Vibrationswerte

RM 443.3 V

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Unsicherheit K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} nach 2000/14/EG: 93 dB(A)

Angegebener Schwingungskennwert Lenker:

- Vibrationswert a_{hv} nach EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Unsicherheit K_a: 2,2 m/s²
- Vibrationswert p_F nach EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Unsicherheit K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Unsicherheit K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} nach 2000/14/EG: 96 dB(A)

Angegebener Schwingungskennwert Lenker:

- Vibrationswert a_{hv} nach EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Unsicherheit K_a: 2,2 m/s²
- Vibrationswert p_F nach EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Unsicherheit K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Unsicherheit K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} nach 2000/14/EG: 97 dB(A)

Angegebener Schwingungskennwert Lenker:

- Vibrationswert a_{hv} nach EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Unsicherheit K_a: 2,2 m/s²
- Vibrationswert p_F nach EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Unsicherheit K_p: 14 m/s²

Informationen zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG sind unter www.stihl.com/vib angegeben.

18.4 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.

19 Ersatzteile und Zubehör

19.1 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.

19.2 Wichtige Ersatzteile

- Messer:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0106
  - RM 453.3 V: WA42 702 0101
- Messerschraube mit Scheibe: 0000 951 3505

20 Entsorgen

20.1 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.

21 EU-Konformität

Die EU-Konformitätserklärung ist unter stihl.link/compliance verfügbar.

Ein Formular zur Meldung von Security-Schwachstellen und weitere Informationen sind unter vdp.stihl.com verfügbar.

22 Anschriften

22.1 Hersteller

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 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 Guide to Using this Manual....21
2 Overview....21
3 Safety Precautions....22
4 Preparing the Lawn Mower for Operation. 28
5 Assembling the Lawn Mower....28
6 Refuelling the Lawn Mower....29
7 Adjusting the Lawn Mower for the User....29
8 Starting and Stopping the Engine....30
9 Checking the Lawn Mower....31
10 Operating the Lawn Mower....31
11 After Finishing Work....33
12 Transporting....33
13 Storing....33
14 Cleaning....34
15 Maintenance....34
16 Repairing....35
17 Troubleshooting....36
18 Specifications....36
19 Spare Parts and Accessories....37
20 Disposal....38

Translation of Original Instruction Manual
0000010796_017_GB

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A VA7.H26.

21 EU conformity..... 38
22 Addresses..... 38

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

1 Guide to Using this Manual

1.1 Applicable documents

This User Manual is a translation of the original operating instructions of the manufacturer.

The local safety regulations apply.

- In addition to this User Manual, you should also read, understand and retain the following documents:
  - RM 443.3 V: User manual for engine STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: User Manual for engine STIHL EVC 300

1.2 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

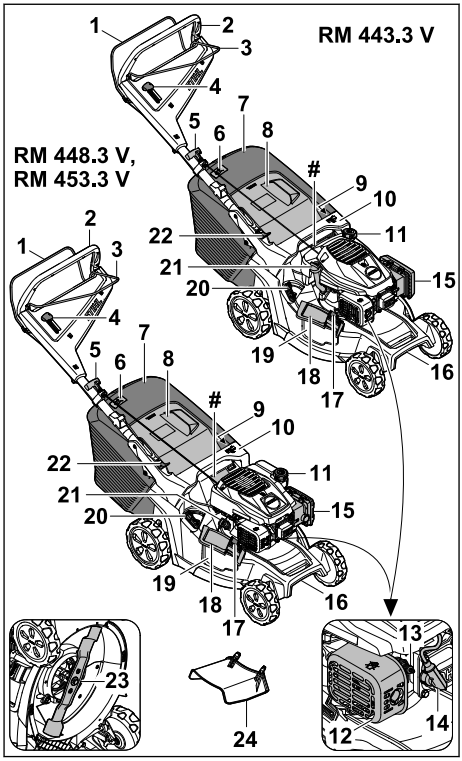
- This notice refers to risks which can result in damage to property.
  - Damage to property can be avoided by taking the precautions mentioned.

1.3 Symbols in Text

This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

2 Overview

2.1 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

2.2 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.



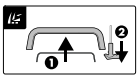
Guaranteed sound power level in accordance with Directive 2000/14/EC in dB(A) for the purpose of comparing the sound emissions of products.


Do not dispose of the product with domestic waste.

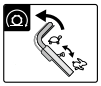

Set the cutting height.


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.

3 Safety Precautions

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 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 of resistant material.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
  - ► Wear sturdy, closed-toed footwear with non-slip soles.
- 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 of resistant material.

3.5 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.

3.6 Safe Condition

3.6.1 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.

3.6.2 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, 🕮 18.2.
– The sharpening angle is observed, 🕮 18.2.

⚠ 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.

3.7 Fuel and refueling

⚠ WARNING

- The fuel used for this lawn mower is gasoline. Gasoline is extremely flammable. If gasoline comes into contact with an open flame or hot objects, it may cause fires or explosions. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Protect gasoline from heat and fire.
  - ► Do not spill gasoline.
  - ► If you spilled gasoline: Wipe up the gasoline with a cloth and do not attempt to start the engine until all parts of the lawn mower are dry.
  - ► Do not smoke.
  - ► Never refuel near a fire.
  - ► Shut off the engine and allow it to cool down before refueling.
  - ► If the tank needs to be emptied: Drain the tank outdoors.
  - ► Start the engine at a distance of at least 3 m from the refueling site.
  - ► Never operate or store the lawn mower with gasoline in the fuel tank inside closed rooms.
- Breathing in gasoline fumes may result in poisoning.
  - ► Do not breathe in gasoline fumes.
  - ► Refuel in a well-ventilated location.
- The lawn mower warms up during operation. Gasoline expands, and overpressure may occur in the fuel tank. Gasoline may squirt out when the fuel tank cap is opened. Gasoline that spurts out 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 gasoline is highly flammable. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► If your clothing comes into contact with gasoline: Change your clothing.
- Gasoline can harm the environment.
  - ► Do not spill fuel.
  - ► Dispose of gasoline in accordance with regulations and in an environmentally sound way.
- If gasoline comes into contact with your skin or eyes, it may cause irritation to the skin or eyes.
  - ► Avoid contact with gasoline.
  - ► If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of soap and water.
  - ► In the event of contact with eyes, rinse your eyes with plenty of water for at least 15 minutes and contact a doctor.
- The lawn mower's ignition system generates sparks. Unconfined sparks may cause fires or explosions in easily flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Use the spark plugs described in the engine User Manual.
  - ► Screw in and tighten the spark plug down firmly.
  - ► Press the spark plug boot firmly in place.
- The lawn mower may be damaged if it is refueled with gasoline that is not suitable for the engine.
  - ► Use fresh, unleaded branded gasoline.
  - ► Comply with the specifications in the User Manual for the engine.

3.8 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.

3.9 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.

3.10 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.

3.11 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, 🕮 14.2.
- 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.

4 Preparing the Lawn Mower for Operation

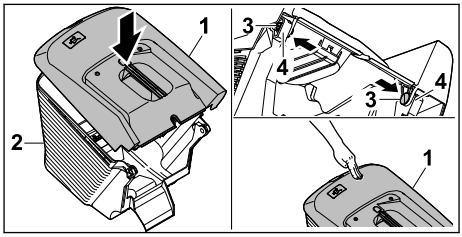
4.1 Preparing the lawn mower for operation

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, 🕮 3.6.1.
  - – Blades, 🕮 3.6.2.
- ► Clean the lawn mower, 🕮 14.2.
- ► Check the blades, 🕮 9.2.
- ► Pour in motor oil, 🕮 5.3.
- ► Unfold the handlebar, 🕮 7.1.
- ► Adjust the handlebar, 🕮 7.3.
- ► Fuel the lawn mower, 🕮 6.1.
- ► If the lawn mower is to be used for mowing and for collecting the grass cuttings in the grass catcher box:
  - ► Disengage the extension, 🕮 5.2.2.
  - ► Open the mulch flap, 🕮 10.5.1.
  - ► Engage the grass catcher box, 🕮 5.1.2.
- ► 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, 🕮 10.5.2.
  - ► Engage the extension, 🕮 5.2.1.
- ► If mulching:
  - ► Close the mulch flap, 🕮 10.5.2.
  - ► Disengage the extension, 🕮 5.2.2.
- ► Set the cutting height, 🕮 10.2.
- ► Check the controls, 🕮 9.1.
- ► If the steps cannot be performed: Do not use the lawn mower and consult a STIHL authorized dealer.

5 Assembling the Lawn Mower

5.1 Assembling, Attaching and Detaching the Grass Catcher Box

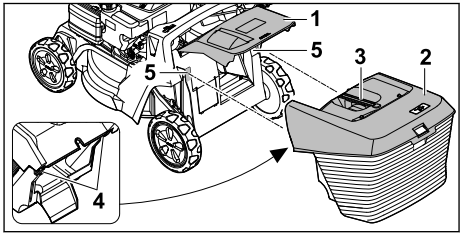
5.1.1 Assembling the Grass Catcher Box



- ► 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.

5.1.2 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).

5.1.3 Detaching the Grass Catcher Box

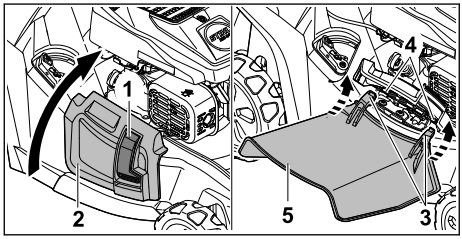
- ► Stop the engine.
- ► Place the lawn mower on a level surface.
- ► Open the discharge flap and hold it open.
- ► Remove the grass catcher box upwards by the handle.

► Close the discharge flap.

5.2 Attaching and Detaching the Extension

5.2.1 Attaching the Extension

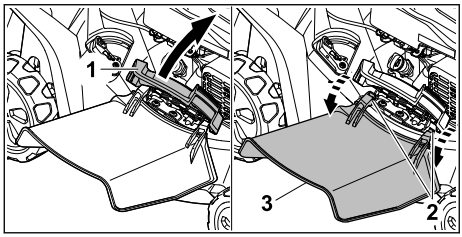
► Stop the engine.
► Detach the spark plug socket.
► Place the lawn mower on a level surface.



► 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.

5.2.2 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.

5.3 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.

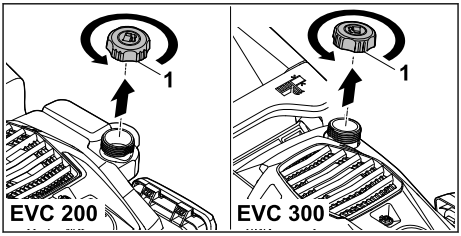
6 Refuelling the Lawn Mower

6.1 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.

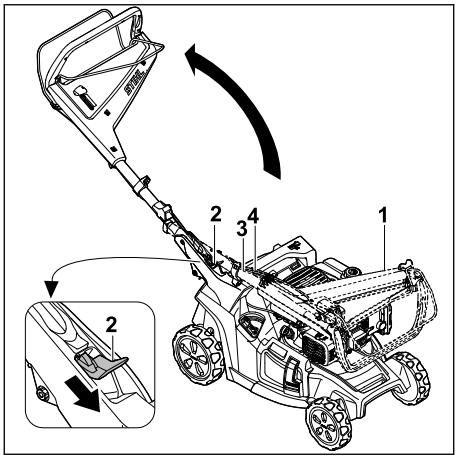


► Turn fuel tank cap (1) anti-clockwise until it can be removed.
► Remove the fuel tank cap.
► Add fuel using a suitable filling aid, stopping at least 15 mm short of the fuel tank brim.
► Place the fuel tank cap on the fuel tank.
► Turn the fuel tank cap clockwise and tighten firmly by hand.
The fuel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

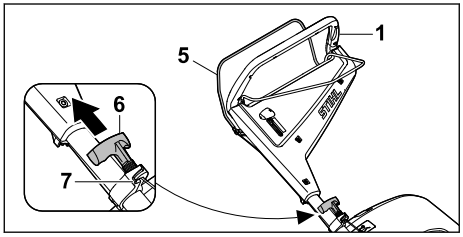
7 Adjusting the Lawn Mower for the User

7.1 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.

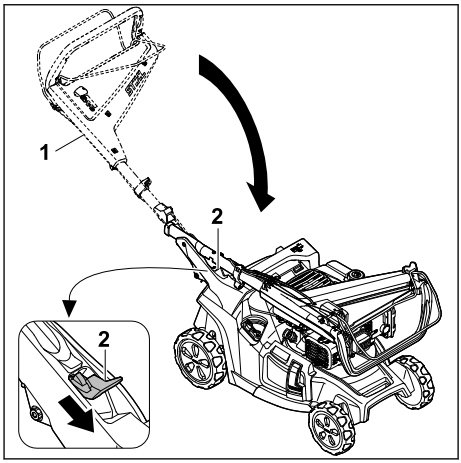


- Press control bar for mowing (5) to handlebar (1) and hold.
- Slowly pull starter handle (6) in the direction of starter rope guide (7).
- Hook starter handle (6) into starter rope guide (7).
- Release control bar for mowing (5).
- Connect the spark plug socket.

7.2 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.



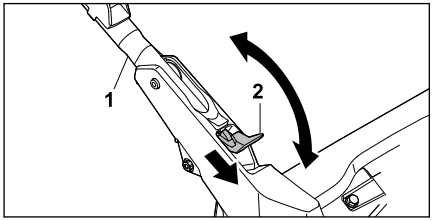
- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Fold down handlebar (1).
- Release lever (2).

The handlebar audibly clicks into place.

- Connect the spark plug socket.

7.3 Adjusting the Handlebar

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

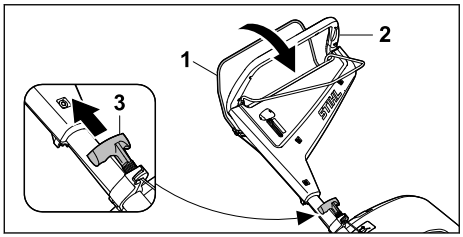


- Hold handlebar (1).
- Press lever (2) downwards and hold.
- Adjust handlebar (1) to the desired position and make sure the handlebar fully engages again.
- Release lever (2).
- Connect the spark plug socket.

8 Starting and Stopping the Engine

8.1 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.

8.2 Stopping the Engine

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

9 Checking the Lawn Mower

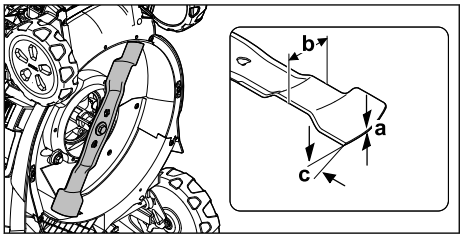
9.1 Checking the Controls

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.

9.2 Checking the Blade

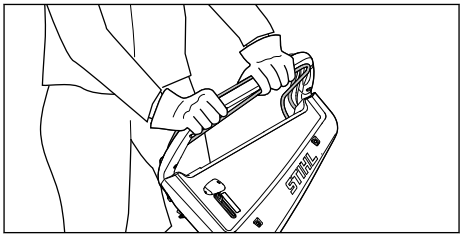
- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Upend the lawn mower, 🕮 14.1.



- Measure the following:
  – Thickness a
  – Width b
  – Sharpening angle c
- If the minimum thickness or minimum width is fallen below: replace the blade, 🕮 18.2.
- If the sharpening angle is not correct: sharpen the blade, 🕮 18.2.
- If anything is unclear: consult a STIHL specialist dealer.

10 Operating the Lawn Mower

10.1 Holding and Guiding the Lawn Mower



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

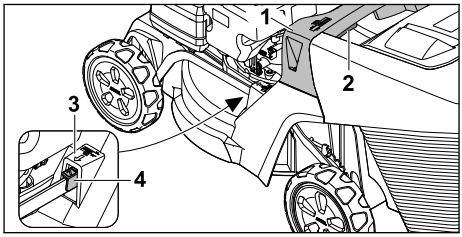
10.2 Setting the cutting height

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.

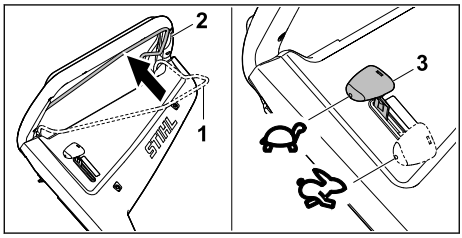
10.3 Engaging and Disengaging Self-propulsion

10.3.1 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:

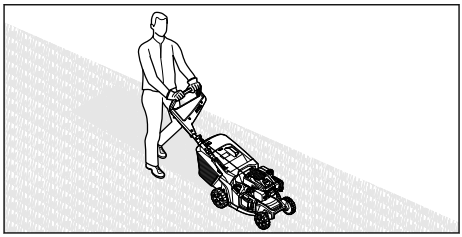
- ► Push Vario drive lever (3) rearwards towards when driving.

10.3.2 Disengaging Self-propulsion

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

10.4 Mowing and Mulching

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

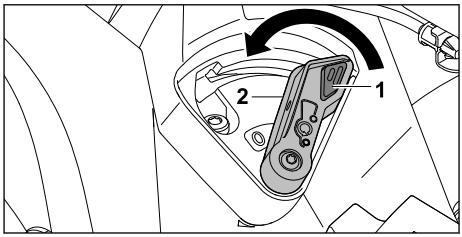


- ► If working with self-propulsion engaged: drive the lawn mower forwards in a controlled manner.
- ► If working with self-propulsion disengaged: Push the lawn mower forwards slowly and in a controlled manner.

10.5 Opening and closing the mulch flap

10.5.1 Opening the Mulch Flap

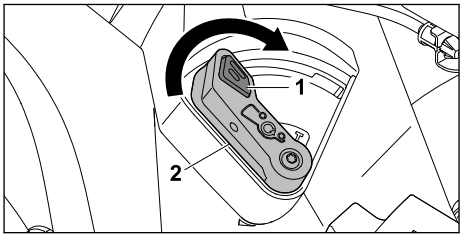
- ► Stop the engine.
- ► Place the lawn mower on a level surface.



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

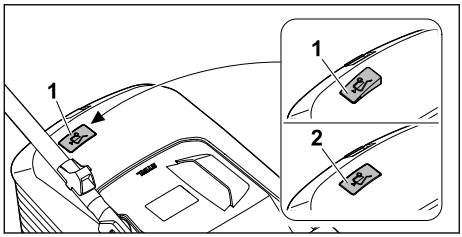
10.5.2 Closing the Mulch Flap

- ► 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).

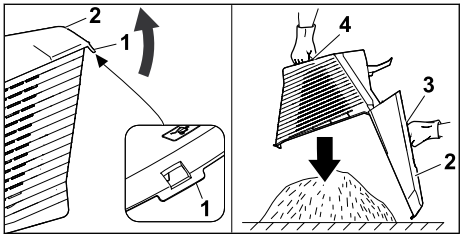
10.6 Emptying the Grass Catcher Box



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.

11 After Finishing Work

11.1 After Finishing Work

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

12 Transporting

12.1 Transporting the Lawn Mower

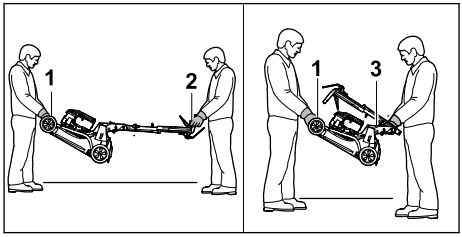
- ► Stop the engine.
  The blade must not be turning.
- ► Detach the spark plug socket.

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, 🕮 7.2.
  - ► 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.

13 Storing

13.1 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

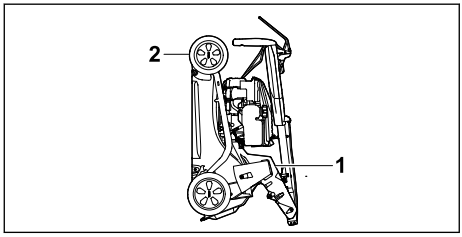
- ■ Sparks may escape if the starter handle is pulled out while the spark plug socket is detached. Sparks can ignite escaping petrol fumes and cause fires and explosions. This may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
  - ► Keep the spark plug socket away from the spark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

- ► Screw in the spark plug and tighten firmly.

13.2 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. 📖 10.2

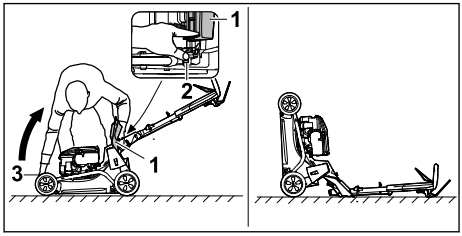


- ► Fold the handlebar. 📖 7.2
- ► Hold the lawn mower with one hand on handle (1) and the other hand on transport handle (2) and upend.

14 Cleaning

14.1 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, 📖 10.2.
- ► Move the handlebar to the lowest position, 📖 7.3.



- ► 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.

14.2 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.

15 Maintenance

15.1 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.

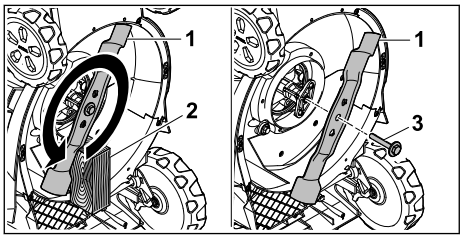
Lawn mower

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

15.2 Removing and Attaching the Blade

15.2.1 Removing the Blade

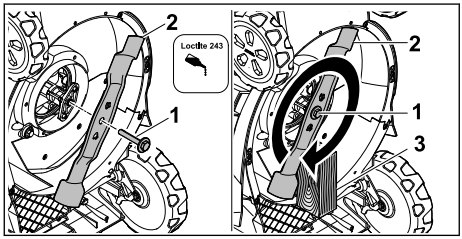
- Stop the engine.
- Detach the spark plug socket.
- Upend the lawn mower.



- 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.

15.2.2 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.

15.3 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, 🕮 14.1.
- Remove the blade.
- Sharpen the blade. Observe the sharpening angle and cool the blade, 🕮 18.2. 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.

16 Repairing

16.1 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.

17 Troubleshooting

17.1 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.
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.

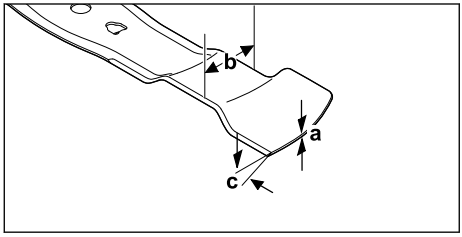
18 Specifications

18.1 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

18.2 Cutting blade



- Minimum thickness a: 1.6 mm
- Minimum width b: 55 mm
- Sharpening angle c: 30°

18.3 Sound and vibration values

RM 443.3 V

- Sound pressure level L_{pA} measured according to EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Uncertainty K_{pA}: 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} according to 2000/14/EC: 93 dB(A).

Specified vibration characteristic for handlebar:

- Vibration value a_{hv} according to
  EN ISO 5395-2: 4.4 m/s²
  Uncertainty K_a: 2.2 m/s²
- Vibration value p_F according to
  EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Uncertainty K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Sound pressure level L_{pA} measured according to EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Uncertainty K_{pA}: 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} according to 2000/14/EC: 96 dB(A).

Specified vibration characteristic for handlebar:

- Vibration value a_{hv} according to
  EN ISO 5395-2: 4.4 m/s²
  Uncertainty K_a: 2.2 m/s²
- Vibration value p_F according to
  EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Uncertainty K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Sound pressure level L_{pA} measured according to EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Uncertainty K_{pA}: 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} according to 2000/14/EC: 97 dB(A).

Specified vibration characteristic for handlebar:

- Vibration value a_{hv} according to
  EN ISO 5395-2: 4.4 m/s²
  Uncertainty K_a: 2.2 m/s²
- Vibration value p_F according to
  EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Uncertainty K_p: 14 m/s²

For information on compliance with the Physical Agents (Vibration) Directive 2002/44/EC, see www.stihl.com/vib.

18.4 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.

19 Spare Parts and Accessories

19.1 Spare parts and accessories

STIHL 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.

19.2 Essential Spare Parts

- Blade:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0106
  - RM 453.3 V: WA42 702 0101
- Blade fastening screw with washer:
  0000 951 3505

20 Disposal

20.1 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.

21 EU conformity

The EU Declaration of Conformity is available at stihl.link/compliance.

Further information and a form for reporting security vulnerabilities are available at vdp.stihl.com.

22 Addresses

22.1 Manufacturer

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Addresses

www.stihl.com

Índice

1 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación... 38
2 Sinopsis... 39
3 Indicaciones relativas a la seguridad... 40
4 Preparar el cortacésped para el trabajo... 46
5 Ensamblar el cortacésped... 46
6 Repostar el cortacésped... 47
7 Ajustar el cortacésped para el usuario... 48
8 Arrancar y parar el motor... 49
9 Comprobar el cortacésped... 49
10 Trabajar con el cortacésped... 50
11 Después del trabajo... 51
12 Transporte... 52
13 Almacenamiento... 52
14 Limpiar... 53
15 Mantenimiento... 53
16 Reparación... 54
17 Subsanar las perturbaciones... 54
18 Datos técnicos... 55
19 Piezas de repuesto y accesorios... 56
20 Gestión de residuos... 56
21 Conformidad con la normativa de la UE... 57
22 Direcciones... 57

IMPORTANTE: LEER, COMPRENDER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

1 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

1.1 Documentación vigente

Este manual de instrucciones es una traducción del manual de instrucciones original del fabricante.

Rigen las normas de seguridad locales.

- ► Además de este manual de instrucciones, se deben leer detenidamente y con máxima atención los siguientes documentos:
  - – RM 443.3 V: Manual de instrucciones motor STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Manual de instrucciones motor STIHL EVC 300

1.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto

⚠ PELIGRO

- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar lesiones graves o la muerte.
  - ► Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.

⚠ ADVERTENCIA

- La indicación hace referencia a peligros que **pueden** provocar lesiones graves o la muerte.
  - ► Con las medidas mencionadas se pueden evitar lesiones graves o mortales.

INDICACIÓN

- La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.
  - ► Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

1.3 Símbolos en el texto

Este símbolo remite a un capítulo de este manual de instrucciones.

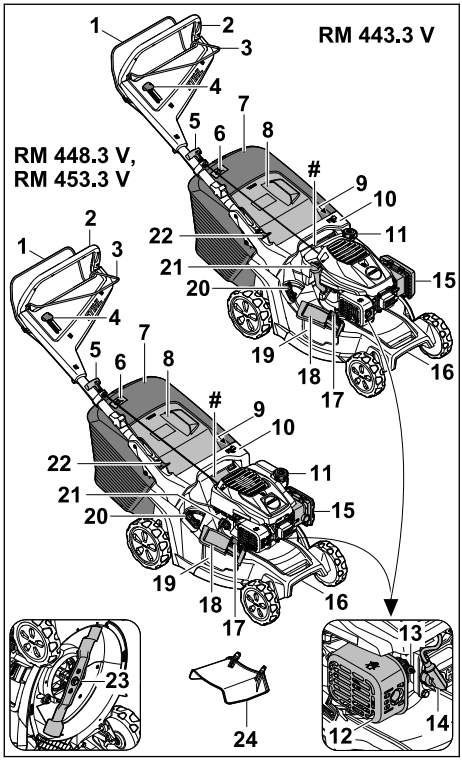
Traducción del manual de instrucciones original
0000010796_017_E

Impreso en papel blanqueado sin cloro.
El papel es reciclable.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Sinopsis

2.1 Cortacésped



1 Estribo de mando para corte de césped
El estribo de mando para corte de césped sirve para arrancar y apagar el motor.

2 Manillar
El manillar sirve para sujetar, conducir y transportar el cortacésped.

3 Estribo de mando para tracción a las ruedas
El estribo de mando para tracción a las ruedas conecta y desconecta la tracción a las ruedas.

4 Palanca
La palanca sirve para ajustar la velocidad de la tracción a las ruedas.

5 Empuñadura de arranque
La empuñadura de arranque sirve para arrancar el motor.

6 Indicador de nivel de llenado
El indicador de nivel de llenado muestra el llenado del recogedor de hierba.

7 Recogedor de hierba
El recogedor de hierba se encarga de recoger la hierba cortada.

8 Deflector
El deflector cierra el canal de expulsión.

9 Palanca
La palanca sirve para ajustar la altura de corte.

10 Empuñadura
La empuñadura sirve para sujetar el cortacésped a la hora de ajustar la altura de corte y al transportarlo.

11 Tapón del depósito de combustible
El tapón del depósito de combustible cierra la abertura de llenado de gasolina.

12 Silenciador
El silenciador disminuye las emisiones sonoras del cortacésped.

13 Bujía de encendido
La bujía de encendido enciende la mezcla de combustible y aire en el motor.

14 Pipa de bujía
La pipa de bujía une el cable de encendido con la bujía de encendido.

15 Tapa del filtro
La tapa del filtro cubre el filtro de aire.

16 Asa de transporte
El asa de transporte sirve para transportar el cortacésped.

17 Dispositivo de bloqueo
El dispositivo de bloqueo mantiene cerrado el deflector lateral.

18 Deflector lateral
El deflector lateral cierra la abertura de expulsión lateral.

19 Abertura de expulsión lateral
La abertura de expulsión lateral conduce la hierba cortada a un lado.

20 Palanca
La palanca sirve para abrir y cerrar la tapa de mulching integrada.

21 Tapón de aceite de motor
El tapón de aceite de motor cierra la abertura de llenado de aceite de motor.

22 Palanca
La palanca sirve para ajustar y plegar el manillar.

23 Cuchilla
La cuchilla corta y realiza el mulching del césped.

24 Extensión
La extensión conduce la hierba cortada lateralmente al suelo.

 # Placa de características con número de serie

2.2 Símbolos

Los símbolos pueden encontrarse en el cortacésped y significan lo siguiente:


Este símbolo caracteriza el tapón del depósito de combustible.


Este símbolo caracteriza el tapón de aceite de motor.



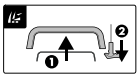
Potencia sonora garantizada según la directiva 2000/14/EC en dB(A) para que las emisiones sonoras de los productos sean comparables.


No desechar el producto con la basura normal.

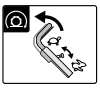

Ajustar la altura de corte.


Indicador de nivel de llenado del recogedor de hierba.


Palanca para abrir y cerrar la tapa de mulching.



Arrancar el motor.


Conectar la tracción a las ruedas.


En esta posición, el cortacésped se desplaza a la velocidad máxima.


En esta posición, el cortacésped se desplaza a la velocidad mínima.

3 Indicaciones relativas a la seguridad

3.1 Símbolos de advertencia

Los símbolos de advertencia en el cortacésped significan lo siguiente:


Tener en cuenta las indicaciones de seguridad y sus respectivas medidas.


Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.


Cuidado con los objetos lanzados al aire; guardar distancia e impedir que otras personas se acerquen.


Mantener manos y pies alejados de la cuchilla.


Retirar el enchufe de bujía antes del transporte, el almacenamiento, el mantenimiento o la reparación.

3.2 Uso previsto

El cortacésped STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V o RM 453.3 V sirve para cortar y realizar el mulching de hierba.

⚠ ADVERTENCIA

- Si el cortacésped no se utiliza de la forma prevista, pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.
  - ► Utilizar el cortacésped de la manera descrita en este manual de instrucciones y en el manual de instrucciones del motor.

3.3 Obligaciones del usuario

⚠ ADVERTENCIA

- Los usuarios que no hayan sido instruidos no pueden reconocer ni evaluar los peligros que se desprenden del cortacésped. El usuario u otras personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.


  - ► Leer, comprender y conservar el manual de instrucciones.
  - ► Si el cortacésped se entrega a otra persona, entregarle también el manual de instrucciones del cortacésped y del motor.
  - ► Es necesario asegurarse de que el usuario cumpla los siguientes requisitos:
    - – El usuario está descansado.

– El usuario está capacitado en sentido corporal, sensorial y mental para manejar el cortacésped y trabajar con él. Si la capacitación física, sensorial o mental del usuario está limitada, este podrá trabajar únicamente bajo supervisión o tras haber sido instruido por una persona responsable.
– El usuario puede reconocer y estimar los peligros del cortacésped.
– El usuario es consciente de su responsabilidad por los accidentes y daños que se produzcan.
– El usuario es mayor de edad o está recibiendo una formación profesional bajo supervisión conforme a las disposiciones nacionales.
– El usuario ha sido instruido por un distribuidor especializado STIHL o por una persona competente, antes de trabajar por primera vez con el cortacésped.
– El usuario no está afectado por el consumo de alcohol, medicamentos o drogas.

► En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

3.4 Ropa y equipamiento

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo pueden salir disparados hacia arriba objetos a alta velocidad. El operario puede resultar lesionado.
  ► Utilizar pantalones largos de material resistente.
- Durante el trabajo se genera ruido. El ruido puede afectar a los oídos.
  ► Utilizar un protector de los oídos.
- Durante el trabajo puede levantarse polvo. El polvo aspirado puede perjudicar la salud y provocar reacciones alérgicas.
  ► En caso de levantarse polvo, ponerse una mascarilla protectora contra el polvo.
- La ropa no adecuada se puede enganchar en la leña, la maleza y en el cortacésped. Los usuarios sin ropa adecuada pueden sufrir lesiones graves.
  ► Usar ropa ceñida.
  ► Quitarse pañuelos, bufandas y artículos de joyería.
- Durante la limpieza, el mantenimiento o el transporte, el usuario puede entrar en contacto con la cuchilla. El operario puede resultar lesionado.
  ► Llevar guantes protectores de material resistente.
- Si el operario lleva calzado no adecuado, se puede resbalar. El operario puede resultar lesionado.
  ► Llevar calzado resistente y cerrado con suela antideslizante.
- Al afilar las cuchillas pueden salir despedidas partículas de material. El operario puede resultar lesionado.
  ► Ponerse gafas protectoras muy pegadas. Las gafas protectoras adecuadas están verificadas según la norma EN 166 o EN ISO 16321 o según las normativas nacionales y se pueden adquirir en un comercio con la correspondiente marcación.
  ► Llevar guantes protectores de material resistente.

3.5 Zona de trabajo y entorno

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas al trabajo, al igual que niños y animales, no pueden reconocer ni evaluar los peligros relacionados con el cortacésped y los objetos lanzados al aire. Las personas ajenas al trabajo, niños y animales pueden sufrir lesiones graves, y se pueden producir daños materiales.
  ► Las personas ajenas al trabajo, niños y animales se deben alejar de la zona de trabajo.
  ► Mantener una distancia suficiente a los objetos.
  ► No dejar el cortacésped sin vigilancia.
  ► Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el cortacésped.
- Gases de escape calientes emanan del silenciador cuando el motor está funcionando. Los gases de escape calientes pueden encender materiales fácilmente inflamables y causar incendios.
  ► Mantener el chorro de gases de escape alejado de materiales fácilmente inflamables.

3.6 Estado seguro

3.6.1 Cortacésped

El cortacésped se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:
– El cortacésped no está dañado.
– El cortacésped no tiene una fuga de gasolina.
– El tapón del depósito de combustible está cerrado.

– El cortacésped no tiene una fuga de aceite de motor.
– El tapón de aceite de motor está cerrado.
– El cortacésped está limpio.
– Los mandos funcionan y no han sido modificados.
– Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: la tapa de mulching está abierta, la extensión está desenganchada y el recogedor de hierba está enganchado correctamente.
– Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser expulsada hacia atrás: el recogedor de hierba está desenganchado y el deflector está cerrado.
– Si se desea cortar el césped y la hierba cortada ha de ser guiada lateralmente al suelo: la tapa de mulching está cerrada y la extensión está correctamente enganchada.
– Si se desea realizar el mulching: la extensión está desenganchada y la tapa de mulching está cerrada.
– La cuchilla está montada correctamente.
– En este cortacésped se han montado correctamente accesorios originales STIHL.
– Los mecanismos cargados por resorte no están dañados y funcionan.
– El motor se apaga cuando se suelta el estribo de mando para corte de césped.

⚠ ADVERTENCIA

■ En un estado que no sea seguro, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente, se desactiven dispositivos de seguridad y haya una fuga de combustible. Pueden producirse lesiones graves o mortales.
  ► Trabajar con un cortacésped que no presente daños.
  ► Si el cortacésped tiene una fuga de gasolina: no trabajar con el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
  ► Cerrar el tapón del depósito de combustible.
  ► Si el cortacésped tiene una fuga de aceite de motor: no trabajar con el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
  ► Cerrar el tapón de aceite de motor.
  ► Si el cortacésped está sucio: limpiar el cortacésped.
  ► No manipular el cortacésped ni sus sistemas de seguridad.
  ► No realizar manipulación alguna en el cortacésped que modifique la potencia o el régimen del motor.
  ► Si los mandos no funcionan: no trabajar con el cortacésped.
  ► Los mecanismos cargados por resorte pueden emitir energía almacenada.
  ► Si se corta el césped y la hierba cortada ha de ser recogida en el recogedor: abrir la tapa de mulching, desenganchar la extensión y enganchar el recogedor de hierba como se describe en este manual de instrucciones.
  ► Si se desea cortar el césped y la hierba cortada ha de ser guiada lateralmente al suelo: cerrar la tapa de mulching y enganchar la extensión como se describe en este manual de instrucciones.
  ► Si se desea realizar el mulching: desenganchar la extensión y cerrar la tapa de mulching como se describe en este manual de instrucciones.
  ► Montar la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones.
  ► Montar los accesorios originales STIHL para este cortacésped de la manera descrita en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del accesorio correspondiente.
  ► No meter ningún objeto en las aberturas del cortacésped.
  ► Sustituir los rótulos desgastados o dañados.
  ► En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

3.6.2 Cuchilla

La cuchilla se encuentra en un estado seguro cuando se cumplen las siguientes condiciones:
– La cuchilla y las piezas de montaje no presentan daños.
– La cuchilla no está deformada.
– La cuchilla está montada correctamente.
– La cuchilla está afilada correctamente.
– La cuchilla no tiene rebabas.
– La cuchilla está bien equilibrada.
– El grosor y el ancho de la cuchilla no son inferiores al mínimo; 🕮 18.2.
– Se ha respetado el ángulo de afilado; 🕮 18.2.

⚠ ADVERTENCIA

■ Si la cuchilla no se encuentra en un estado seguro, es posible que partes de ella se suelten y salgan despedidas. Pueden producirse lesiones graves.

- ► Trabajar solo con una cuchilla en buen estado y piezas de montaje que no estén dañadas.
- ► Montar las cuchillas correctamente.
- ► Afilar las cuchillas correctamente.
- ► Si el grosor o el ancho de las cuchillas es inferior al mínimo: sustituir las cuchillas.
- ► Encargar a un distribuidor especializado STIHL que equilibre las cuchillas.
- ► En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

3.7 Combustible y repostaje

⚠ ADVERTENCIA

- El combustible utilizado para este cortacésped es gasolina. La gasolina es altamente inflamable. La gasolina que entre en contacto con llamas abiertas u objetos calientes puede provocar incendios o explosiones. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
  - ► Proteger la gasolina del calor y del fuego.
  - ► No derramar gasolina.
  - ► Si se ha derramado gasolina, limpiarla con un paño y no intentar arrancar el motor hasta que todos los componentes del cortacésped estén secos.
  - ► No fumar.
  - ► No repostar cerca del fuego.
  - ► Parar el motor antes de repostar y dejarlo enfriar.
  - ► Si hay que vaciar el depósito: hacerlo en el exterior.
  - ► Arrancar el motor al menos a 3 m de distancia del lugar de repostaje.
  - ► No utilizar ni almacenar nunca un cortacésped en espacios cerrados con gasolina en el depósito.
- Los vapores de gasolina pueden intoxicar a las personas que los inhalen.
  - ► No inhalar los vapores de gasolina.
  - ► Repostar en un lugar bien ventilado.
- El cortacésped se calienta durante el trabajo. La gasolina se expande y en el depósito de combustible puede generarse sobrepresión. Cuando se abre la tapa del depósito de combustible puede salir un chorro de gasolina. La gasolina que sale a chorros puede inflamarse. El operario puede sufrir lesiones graves.
  - ► Dejar que primero se enfríe el cortacésped, y abrir después el cierre del depósito de combustible.
- La ropa que entra en contacto con gasolina es más fácilmente inflamable. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
  - ► En caso de que la ropa entre en contacto con el combustible o la gasolina: cambiarse de ropa.
- La gasolina puede ser peligrosa para el medio ambiente.
  - ► No derramar combustible.
  - ► Desechar la gasolina de forma legal y respetando el medio ambiente.
- Si la gasolina entra en contacto con la piel o los ojos, estos se pueden irritar.
  - ► Evitar cualquier contacto con gasolina.
  - ► Si se ha producido contacto con la piel, lavarse las zonas de la piel afectadas con agua abundante y jabón.
  - ► Si se ha producido un contacto con los ojos, enjuagarlos durante, al menos, 15 minutos con agua abundante y acudir al médico.
- El sistema de encendido del cortacésped produce chispas. Las chispas pueden escapar al exterior y provocar incendios y explosiones en entornos altamente inflamables o explosivos. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
  - ► Utilizar las bujías de encendido descritas en el manual de instrucciones del motor.
  - ► Enroscar la bujía y apretarla firmemente.
  - ► Montar el enchufe de bujía presionándolo firmemente.
- El cortacésped puede resultar dañado si se reposta con combustible inadecuado para el motor.
  - ► Utilizar gasolina de marca, nueva y sin plomo.
  - ► Tener en cuenta las especificaciones del manual de instrucciones del motor.

3.8 Trabajos

⚠ ADVERTENCIA

- Si el operario no arranca el motor correctamente, este puede perder el control sobre el cortacésped. El operario puede sufrir lesiones graves.
  - ► Arrancar el motor tal como se describe en este manual de instrucciones.
- En determinadas situaciones, el operario ya no puede trabajar de forma concentrada. El operario puede tropezar, caerse y resultar gravemente lesionado.
  - ► Trabajar de forma tranquila y prudente.
  - ► Cortar el césped solo cuando haya buena visibilidad. No se debe trabajar con el corta-

césped si las condiciones de luz y de visibilidad son malas.
- ► Manejar el cortacésped a solas.
- ► Prestar atención a los obstáculos.
- ► No volcar el cortacésped.
- ► Trabajar de pie sobre el suelo y mantener el equilibrio.
- ► Si se perciben signos de cansancio: hacer una pausa.
- ► Si se corta el césped en una pendiente: trabajar en sentido perpendicular a la pendiente.
- ► No trabajar en pendientes que superen una inclinación de 25° (46,6 %).
- ► Utilizar el cortacésped con sumo cuidado cuando se trabaje en las cercanías de pendientes, bordes del terreno, zanjas, vertederos y diques.
- ► Programar el tiempo de trabajo, de manera que se evite una mayor carga de trabajo durante un periodo de tiempo prolongado.

- En cuanto se pone en marcha el motor, se generan gases de escape. Las personas pueden intoxicarse en caso de inhalar gases de escape.
  - ► No inhalar gases de escape.
  - ► Trabajar con el cortacésped en un lugar bien ventilado.
  - ► Si comienza a sentir náuseas, dolor de cabeza, dificultades de visión, disminución de la audición o mareo: deje de trabajar y acuda a un médico.
- Si el usuario lleva protectores de los oídos y el motor está en marcha, solo puede percibir y calcular los ruidos de forma limitada.
  - ► Trabajar de forma tranquila y prudente.
- El cortacésped está equipado con un dispositivo de parada del motor.
  - ► El motor y la cuchilla se detienen en 3 segundos cuando se suelta el estribo de mando para el trabajo de corte.
- La cuchilla en rotación puede cortar al operario. El operario puede sufrir lesiones graves.



  - ► Retirar el enchufe de bujía.
  - ► No tocar la cuchilla en rotación.
  - ► Si la cuchilla está bloqueada por algún objeto: parar el motor. No quitar hasta entonces el objeto.
- Si se está trabajando sin el mecanismo de marcha, este se podría conectar involuntariamente, con lo que el cortacésped se pondría en movimiento. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Accionar el estribo de mando para el mecanismo de marcha solo si se desea conectar el mecanismo de marcha.
- Si el cortacésped cambia durante el trabajo o se comporta de una forma poco habitual, es posible que no se encuentre en un estado seguro. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Finalizar el trabajo y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- El cortacésped puede producir vibraciones durante el trabajo.
  - ► Ponerse guantes protectores.
  - ► Hacer pausas para descansar.
  - ► Si se detectan signos de problemas circulatorios: acudir a un médico.
- Examinar si hay obstáculos en la superficie de corte. Si durante el trabajo la cuchilla choca contra un objeto extraño, dicho objeto o partes de este pueden salir disparados hacia arriba a gran velocidad. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.



  - ► Retirar de la zona de trabajo objetos extraños como piedras, palos, alambres, juguetes u otros obstáculos. Marcar los objetos ocultos que no se puedan retirar.
- Si se suelta el estribo de mando para el trabajo de corte, la cuchilla seguirá girando brevemente. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
  - ► Esperar hasta que la cuchilla deje de girar.
  - ► Desenganchar el colector de hierba solo cuando la cuchilla haya dejado de girar.
- Si las cuchillas en rotación chocan contra un objeto duro, pueden producirse chispas. En entornos fácilmente inflamables, las chispas pueden provocar incendios. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
  - ► No trabajar en un entorno fácilmente inflamable.
- Los objetos duros que golpean la cuchilla en rotación pueden dañar el cortacésped.
  - ► Si un objeto duro golpea la cuchilla en rotación, parar el motor y comprobar si el cortacésped está dañado.
  - ► Si el cortacésped está dañado: acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- Si el cortacésped se estaciona en superficies escarpadas, podría salir rodando involuntaria-

mente. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
- ► El cortacésped solo se debe soltar cuando se encuentra en una superficie plana, para que no pueda salir rodando.

- Si se fijan objetos al manillar, el cortacésped podría volcar debido al peso adicional de dichos objetos. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
  - ► No fijar ningún objeto al manillar.

⚠ PELIGRO

- Si se trabaja en las cercanías de cables conductores de corriente, la cuchilla podría entrar en contacto con estos y dañarlos. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
  - ► No trabajar cerca de cables conductores de corriente.
- Si se trabaja durante una tormenta, el operario puede recibir el impacto de un rayo. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
  - ► Si hay tormenta: no trabajar.
- Si trabaja con lluvia, el operario podría resbalar. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
  - ► Si llueve: no trabajar.

3.9 Transporte

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el transporte el cortacésped puede caerse o moverse. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ► Apagar el motor.



  - ► Esperar hasta que la cuchilla deje de girar.



  - ► Retirar la pipa de bujía.
  - ► Asegurar el cortacésped con cinchas tensoras, correas, o con una red sobre una superficie apropiada, de tal manera que no pueda caerse ni moverse.
- El silenciador y el motor pueden estar calientes después de que el motor haya funcionado. El usuario podría quemarse durante el transporte.
  - ► Empujar el cortacésped.
- El cortacésped es pesado. El usuario podría lesionarse si transporta el cortacésped a solas.
  - ► Utilizar guantes de protección.
  - ► Transportar el cortacésped entre dos personas.
- Durante el transporte, la gasolina puede salirse y provocar suciedad y daños.
  - ► Empujar el cortacésped.
  - ► Transportar la máquina sin gasolina.

3.10 Almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden reconocer ni estimar los peligros relacionados con el cortacésped. Los niños pueden sufrir lesiones graves.
  - ► Apagar el motor.
  - ► Guardar el cortacésped fuera del alcance de los niños.
- Los componentes metálicos pueden sufrir corrosión debido a la humedad. El cortacésped puede ser dañado.
  - ► Guardar el cortacésped en un lugar limpio y seco.
- Si el cortacésped se guarda en superficies escarpadas, podría salir rodando involuntariamente. Pueden producirse lesiones y daños materiales.
  - ► Guardar el cortacésped solo en superficies llanas.

3.11 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

- Si el motor está funcionando durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación, pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
  - ► Apagar el motor.



  - ► Esperar hasta que la cuchilla deje de girar.



  - ► Retirar la pipa de bujía.
- Si el motor está funcionando durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación, la tracción a las ruedas podría conectarse involuntariamente. Pueden producirse lesiones graves y daños materiales.
  - ► Apagar el motor.



  - ► Retirar la pipa de bujía.

- El silenciador y el motor pueden estar calientes después de que el motor haya funcionado. Pueden producirse quemaduras.
  - ► Esperar hasta que se haya enfriado el silenciador y el motor.
- Los limpiadores corrosivos, la limpieza con chorro de agua u objetos puntiagudos pueden dañar el cortacésped o la cuchilla. Si el cortacésped o la cuchilla no se limpian bien, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves.
  - ► Limpiar el cortacésped y la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones; 🕮 14.2.
- Si el cortacésped o la cuchilla no se revisan o reparan de la manera descrita en este manual de instrucciones, es posible que ciertos componentes ya no funcionen correctamente y se desactiven dispositivos de seguridad. Pueden producirse lesiones graves o mortales.
  - ► Cambiar las piezas desgastadas o dañadas.
  - ► Revisar o reparar el cortacésped de la manera descrita en este manual de instrucciones.
  - ► Revisar la cuchilla de la manera descrita en este manual de instrucciones.
- Durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación de la cuchilla, el usuario podría cortarse con los filos. El usuario puede resultar lesionado.
  - ► Llevar guantes protectores de material resistente.
- La cuchilla puede calentarse mucho cuando se afila. El usuario podría quemarse.
  - ► Esperar hasta que la cuchilla se haya enfriado.
  - ► Llevar guantes protectores de material resistente.

4 Preparar el cortacésped para el trabajo

4.1 Preparar el cortacésped para el trabajo

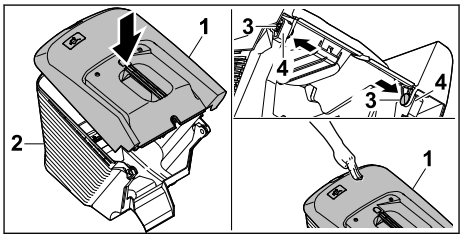
Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:

- ► Quitar el embalaje y los seguros para el transporte.
- ► Asegurarse de que los siguientes componentes se encuentren en un estado seguro:
  - – Cortacésped, 🕮 3.6.1.
  - – Cuchillas, 🕮 3.6.2.
- ► Limpiar el cortacésped, 🕮 14.2.
- ► Comprobar las cuchillas, 🕮 9.2.
- ► Llenar aceite de motor, 🕮 5.3.
- ► Desplegar el manillar, 🕮 7.1.
- ► Ajustar el manillar, 🕮 7.3.
- ► Repostar el cortacésped, 🕮 6.1.
- ► Si se corta la hierba y esta se ha de recoger en el colector de hierba:
  - ► Desenganchar el prolongador, 🕮 5.2.2.
  - ► Abrir la compuerta para mulching, 🕮 10.5.1.
  - ► Enganchar el colector de hierba, 🕮 5.1.2.
- ► Si se corta la hierba y esta se ha de conducir al suelo por un lateral:
  - ► Cerrar la compuerta para mulching, 🕮 10.5.2.
  - ► Enganchar el prolongador, 🕮 5.2.1.
- ► En el caso de hacer mulching:
  - ► Cerrar la compuerta para mulching, 🕮 10.5.2.
  - ► Desenganchar el prolongador, 🕮 5.2.2.
- ► Ajustar la altura de corte, 🕮 10.2.
- ► Comprobar los elementos de mando, 🕮 9.1.
- ► Si fuera imposible realizar los pasos: no utilizar el cortacésped y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

5 Ensamblar el cortacésped

5.1 Ensamblar, enganchar y desenganchar el recogedor de hierba

5.1.1 Ensamblar el recogedor de hierba

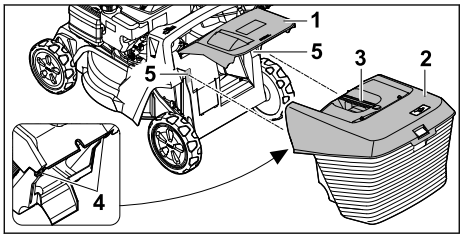


- ► Colocar la parte superior del recogedor de hierba (1) sobre su parte inferior (2).
- ► Meter los pernos (3) desde dentro por los orificios (4).
- ► Presionar la parte superior del recogedor de hierba (1) hacia abajo.
  La parte superior del recogedor de hierba encajará audiblemente.

5.1.2 Enganchar el colector de hierba

- ► Parar el motor.

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Abrir la compuerta de expulsión (1) y mantenerla abierta.
- Agarrar el colector de hierba (2) por la empuñadura (3) y engancharlo por arriba con los ganchos (4) en los alojamientos (5).
- Depositar la compuerta de expulsión (1) sobre el colector de hierba (2).

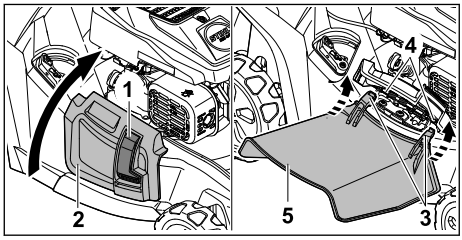
5.1.3 Desenganchar el recogedor de hierba

- Apagar el motor.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Abrir el deflector y mantenerlo en esta posición.
- Retirar el recogedor de hierba hacia arriba agarrándolo por la empuñadura.
- Cerrar el deflector.

5.2 Enganchar y desenganchar la extensión

5.2.1 Enganchar la extensión

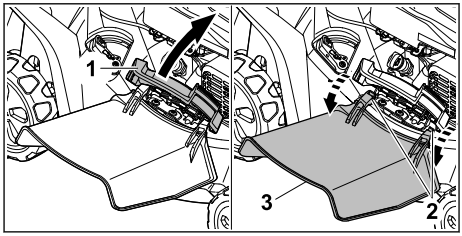
- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Presionar el dispositivo de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- Abrir el deflector lateral (2) y mantenerlo sujeto.
- Enganchar ambos ganchos (3) desde abajo en el eje (4).
- Depositar el deflector lateral (2) sobre la extensión (5).
- Conectar la pipa de bujía.

5.2.2 Desenganchar la extensión

- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Abrir el deflector lateral (1) y mantenerlo sujeto.
- Desenganchar ambos ganchos (2).
- Doblar la extensión (3) hacia arriba y retirarla.
- Cerrar el deflector lateral (1).
- Conectar la pipa de bujía.

5.3 Cargar aceite de motor

El aceite de motor lubrica y refrigera el motor.

La especificación del aceite de motor y la cantidad de llenado se indican en el manual de instrucciones del motor.

INDICACIÓN

- El aceite de motor no está cargado cuando se suministra la máquina. El cortacésped se puede dañar si se arranca el motor sin aceite de motor o con poco aceite.
  - Antes de cada arranque se debe comprobar el nivel de aceite de motor y rellenar aceite en caso necesario.

- Cargar el aceite de motor de la manera descrita en el manual de instrucciones del motor.

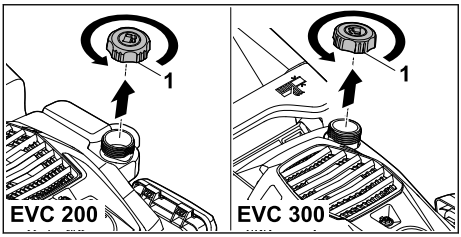
6 Repostar el cortacésped

6.1 Repostar el cortacésped

INDICACIÓN

- El cortacésped puede resultar dañado si se reposta el combustible incorrecto.
  - Consultar el manual de instrucciones del motor.

- Apagar el motor.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Limpiar la zona alrededor del tapón del depósito de combustible con un paño húmedo.

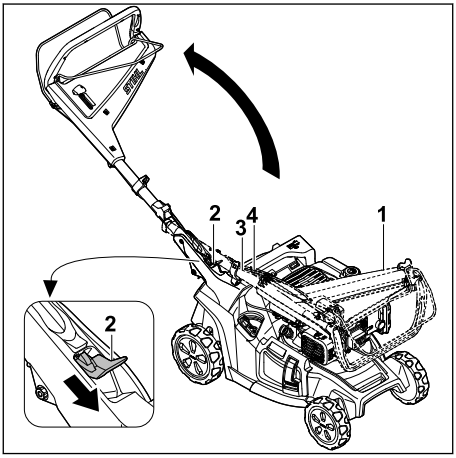


- Girar el tapón del depósito de combustible (1) en sentido antihorario hasta que pueda retirarse.
- Retirar el tapón del depósito de combustible.
- Cargar combustible con un dispositivo de llenado apropiado, de manera que queden libres al menos 15 mm hasta el borde del depósito de combustible.
- Colocar el tapón sobre el depósito de combustible.
- Girar el tapón del depósito de combustible en sentido horario y apretarlo firmemente con la mano.
  El depósito de combustible está cerrado.

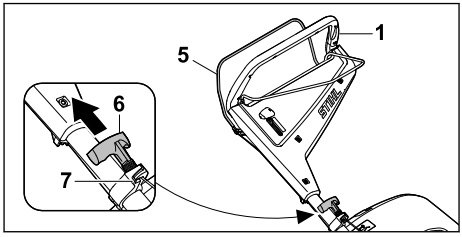
7 Ajustar el cortacésped para el usuario

7.1 Desplegar el manillar

- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Agarrar el manillar (1).
- Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
- Desplegar el manillar (1) y prestar atención a no pillar los cables de accionamiento (3 y 4).
- Soltar la palanca (2).
  El manillar encajará audiblemente.

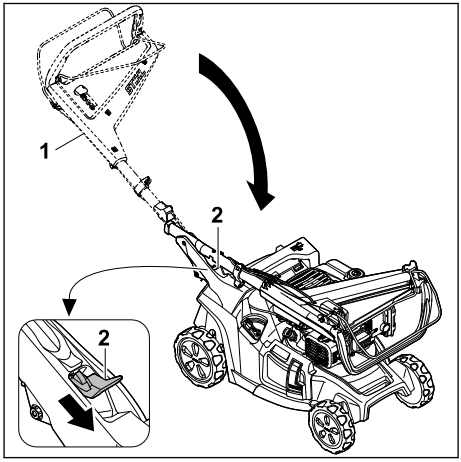


- Presionar el estribo de mando para corte de césped (5) hacia el manillar (1) y mantenerlo presionado.
- Tirar de la empuñadura de arranque (6) lentamente en dirección a la guía del cable de accionamiento (7).
- Enganchar la empuñadura de arranque (6) en la guía del cable de accionamiento (7).
- Soltar el estribo de mando para corte de césped (5).
- Conectar la pipa de bujía.

7.2 Plegar el manillar

El manillar puede plegarse para ahorrar espacio a la hora de transportarlo o guardarlo.

- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Desenganchar la empuñadura de arranque de la guía del cable de accionamiento y dejar que regrese lentamente en dirección al motor.



- Agarrar el manillar (1).

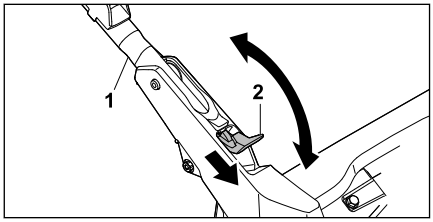
- Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
- Plegar el manillar (1).
- Soltar la palanca (2).

El manillar encajará audiblemente.

- Conectar la pipa de bujía.

7.3 Ajustar el manillar

- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.

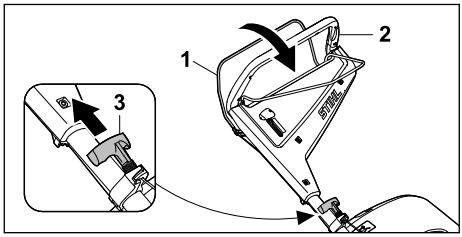


- Agarrar el manillar (1).
- Presionar la palanca (2) hacia abajo y mantenerla en esta posición.
- Colocar el manillar (1) en la posición deseada y asegurarse de que vuelva a encajar completamente.
- Soltar la palanca (2).
- Conectar la pipa de bujía.

8 Arrancar y parar el motor

8.1 Arrancar el motor

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Presionar el estribo de mando para corte de césped (1) con la mano izquierda hacia el manillar (2) y mantenerlo presionado.
- Tirar de la empuñadura de arranque (3) lentamente con la mano derecha hasta notar resistencia.
- Tirar de la empuñadura de arranque (3) rápidamente (y dejar que regrese a su posición inicial) hasta que arranque el motor.
- Si el motor no arranca: consultar el manual de instrucciones del motor.

8.2 Apagar el motor

- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Soltar el estribo de mando para corte de césped.
  El motor se apaga.
- Abandonar la posición del usuario.

9 Comprobar el cortacésped

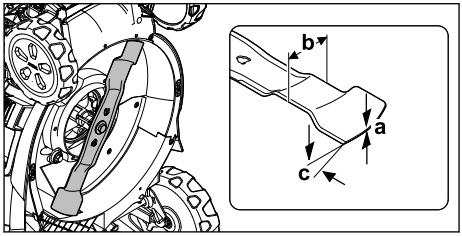
9.1 Comprobar los mandos

Estribo de mando para corte de césped y estribo de mando para tracción a las ruedas

- Apagar el motor.
- Tirar del estribo de mando para corte de césped y del estribo de mando para tracción a las ruedas completamente en dirección al manillar, y soltar nuevamente ambos estribos.
- Si el estribo de mando para corte de césped o el estribo de mando para tracción a las ruedas se mueve con dificultad o no regresa a su posición inicial: no utilizar el cortacésped y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
  El estribo de mando para corte de césped o el estribo de mando para tracción a las ruedas está defectuoso.

9.2 Comprobar la cuchilla

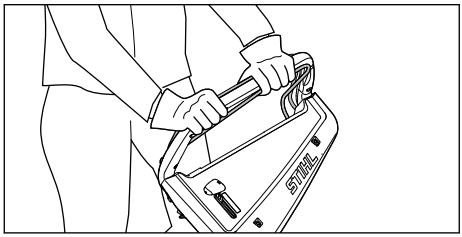
- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Volcar el cortacésped hacia atrás; 🕮 14.1.



- Medir lo siguiente:
  – Grosor a
  – Ancho b
  – Ángulo de afilado c
- Si el grosor o el ancho de las cuchillas es inferior al mínimo: sustituir la cuchilla; 🕮 18.2.
- Si no se ha respetado el ángulo de afilado: afilar la cuchilla; 🕮 18.2.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

10 Trabajar con el cortacésped

10.1 Sujetar y conducir el cortacésped



► Sujetar el manillar con ambas manos de tal manera que los pulgares rodeen el manillar.

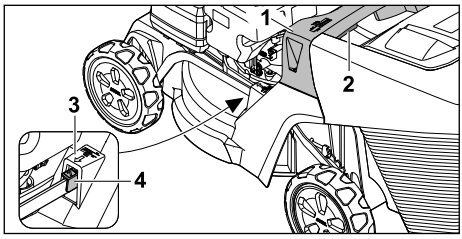
10.2 Ajustar la altura de corte

Es posible ajustar 7 alturas de corte diferentes:
– 20 mm = Posición 1
– 30 mm = Posición 2
– 40 mm = Posición 3
– 55 mm = Posición 4
– 70 mm = Posición 5
– 85 mm = Posición 6
– 100 mm = Posición 7

Las posiciones se indican en el cortacésped.

Ajustar la altura de corte

► Parar el motor.
La cuchilla no debe girar.
► Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



► Agarrar el cortacésped por el asidero (1).
► Presionar la palanca (2) y mantenerla presionada.
► Poner el cortacésped en la posición deseada levantándolo y bajándolo.
La altura de corte actual se puede leer en la indicación (3) correspondiente con la ayuda de la marca (4).
► Soltar la palanca (2).
El cortacésped encastra.

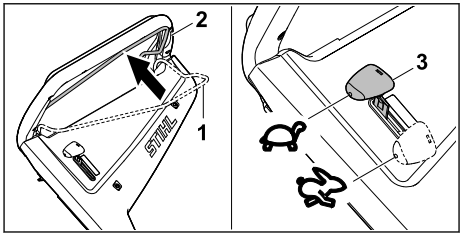
10.3 Conectar y desconectar la tracción a las ruedas

10.3.1 Conectar la tracción a las ruedas

INDICACIÓN

► Para evitar que se produzcan daños en la máquina, accionar la palanca de tracción Vario solo con el motor en marcha.

► Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
► Arrancar el motor.



► Tirar del estribo de mando para tracción a las ruedas (1) completamente en dirección al manillar (2), y sujetarlo de tal manera que el pulgar rodee el manillar.
El cortacésped se pondrá en movimiento.

Aumentar la velocidad de marcha:
► Mover la palanca de tracción Vario (3) durante la marcha hacia delante en dirección .

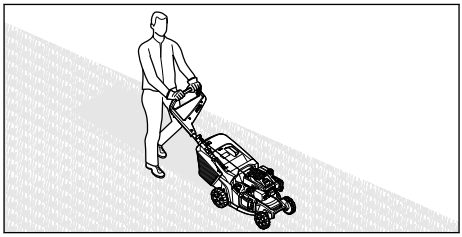
Disminuir la velocidad de marcha:
► Mover la palanca de tracción Vario (3) durante la marcha hacia atrás en dirección .

10.3.2 Desconectar la tracción a las ruedas

► Soltar el estribo de mando para tracción a las ruedas.
► Esperar hasta que el cortacésped se detenga.

10.4 Corte y mulching

El cortacésped está equipado con una cuchilla multifuncional y puede utilizarse para cortar o realizar el mulching.

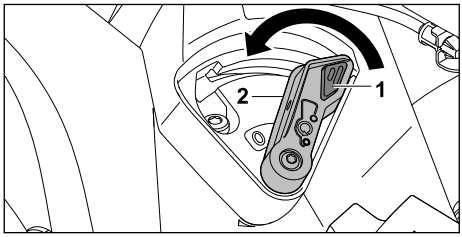


- Si se trabaja con la tracción a las ruedas conectada: conducir el cortacésped hacia delante de manera controlada.
- Si se trabaja con la tracción a las ruedas desconectada: empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.

10.5 Abrir y cerrar la tapa de mulching

10.5.1 Abrir la tapa de mulching

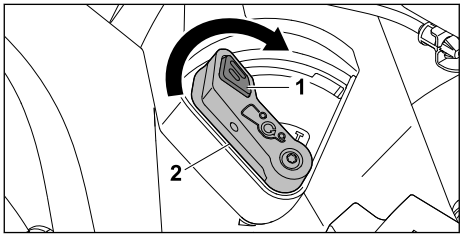
- Apagar el motor.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Presionar el dispositivo de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- Colocar la palanca (2) en posición **0**. La tapa de mulching está abierta.
- Soltar el dispositivo de bloqueo (1).

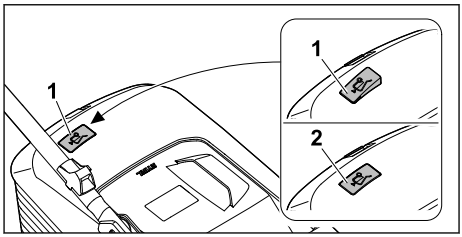
10.5.2 Cerrar la tapa de mulching

- Apagar el motor.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.



- Presionar el dispositivo de bloqueo (1) y mantenerlo presionado.
- Colocar la palanca (2) en posición **I**. La tapa de mulching está cerrada.
- Soltar el dispositivo de bloqueo (1).

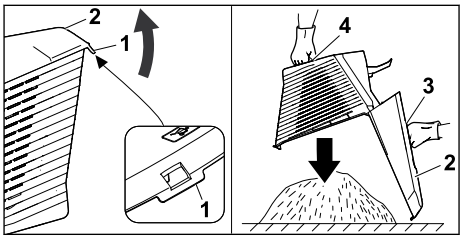
10.6 Vaciar el recogedor de hierba



El flujo de aire generado por la cuchilla eleva el indicador de nivel de llenado (1). Si el recogedor de hierba está lleno, el flujo de aire se detiene. Si el flujo de aire es insuficiente, el indicador de nivel de llenado (2) baja otra vez al modo de reposo. Esta es una indicación para vaciar el recogedor de hierba.

El indicador de nivel de llenado solo funciona a la perfección con un flujo de aire óptimo. Las influencias externas, como la hierba mojada, tupida o alta, niveles de corte bajos, suciedad, u otros factores similares, pueden alterar el flujo de aire y el funcionamiento del indicador de nivel de llenado.

- Si el indicador de nivel de llenado baja otra vez al modo de reposo: vaciar el recogedor de hierba.
- Apagar el cortacésped.
- Desenganchar el recogedor de hierba.



- Abrir la lengüeta de cierre (1).
- Abrir la parte superior del recogedor de hierba (2) con la empuñadura (3) y mantenerla abierta.
- Sujetar el recogedor con la segunda mano por el asa inferior (4).
- Vaciar el recogedor de hierba.
- Cerrar el recogedor de hierba.
- Enganchar el recogedor de hierba.

11 Después del trabajo

11.1 Después del trabajo

- Apagar el motor.

- ► Si el cortacésped está mojado: dejar que el cortacésped se seque.
- ► Limpiar el cortacésped.

12 Transporte

12.1 Transportar el cortacésped

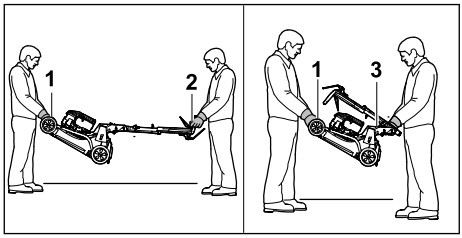
- ► Apagar el motor.
  La cuchilla no debe girar.
- ► Retirar la pipa de bujía.

Empujar el cortacésped

- ► Empujar el cortacésped hacia delante lentamente y de manera controlada.

Transportar el cortacésped a mano

- ► Utilizar guantes de protección.
- ► Desenganchar el recogedor de hierba.
- ► Desenganchar la extensión.



- ► Si se transporta el cortacésped con el manillar desplegado:
  - ► Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por el asa de transporte (1), mientras que otra persona agarra el manillar con ambas manos (2).
  - ► Levantar y transportar el cortacésped entre dos personas.
- ► Si se transporta el cortacésped con el manillar plegado:
  - ► Plegar el manillar; 🕮 7.2.
  - ► Una persona debe sujetar el cortacésped con ambas manos por el asa de transporte (1), mientras otra persona agarra la empuñadura (3) con ambas manos.
  - ► Levantar y transportar el cortacésped entre dos personas.

Transportar el cortacésped en un vehículo

- ► Asegurar el cortacésped de pie sobre sus cuatro ruedas de manera que no pueda volcar ni moverse.

13 Almacenamiento

13.1 Guardar el cortacésped

- ► Apagar el motor y dejar que se enfríe.
- ► Retirar la pipa de bujía.
- ► Guardar el cortacésped de tal manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - – El cortacésped se encuentra fuera del alcance de los niños.
  - – El cortacésped está limpio y seco.
  - – El cortacésped no puede volcar.
  - – El cortacésped no puede salir rodando.

  Si el cortacésped se va a guardar durante más de 3 meses, observar también lo siguiente:
  - ► Dejar funcionar el motor hasta que el depósito de combustible se quede sin gasolina.
  - ► Encargar la limpieza del depósito de combustible a un distribuidor especializado STIHL.
  - ► Cambiar el aceite de motor como se indica en el manual de instrucciones del motor.
  - ► Desenroscar la bujía y llenar el motor con 3 ml de aceite de motor a través del orificio de la bujía.
  - ► Tirar varias veces de la empuñadura de arranque y dejar que regrese a su posición inicial.

⚠ ADVERTENCIA

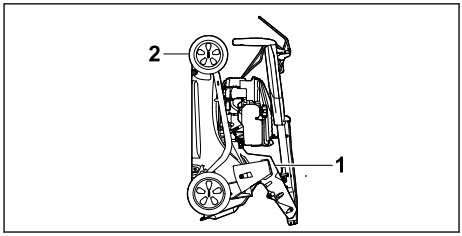
- ■ Si se tira de la empuñadura de arranque con la pipa de bujía retirada pueden salir chispas. Las chispas pueden inflamar los vapores de gasolina y provocar incendios y explosiones. Pueden producirse lesiones graves o mortales y también daños materiales.
  - ► Mantener la pipa de bujía alejada del orificio de la bujía.

  - ► Enroscar y apretar firmemente la bujía de encendido.

13.2 Posición de almacenamiento

El cortacésped se puede plegar para almacenarlo ahorrando espacio.

- ► Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- ► Desenganchar el recogedor de hierba.
- ► Colocar la altura de corte en la posición más alta. 🕮 10.2



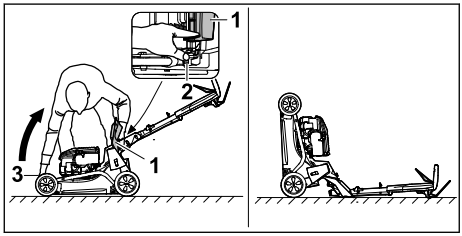
- ► Plegar el manillar. 🕮 7.2

- Sujetar el cortacésped con una mano por la empuñadura (1) y con la otra por el asa de transporte (2) y volcarlo hacia atrás.

14 Limpiar

14.1 Volcar el cortacésped hacia atrás

- Dejar funcionar el motor hasta que el depósito de combustible se quede sin gasolina. El motor se apaga.
- Retirar la pipa de bujía.
- Colocar el cortacésped sobre una superficie llana.
- Desenganchar la empuñadura de arranque de la guía del cable de accionamiento.
- Desenganchar el recogedor de hierba.
- Colocar la altura de corte en la posición más alta; 📖 10.2.
- Colocar el manillar en la posición más baja; 📖 7.3.



- Colocarse a la derecha de la máquina.
- Abrir el deflector (1) y mantenerlo en esa posición.
- Presionar la palanca (2) hacia abajo con la mano izquierda y mantenerla sujeta.
- Agarrar el cortacésped por el asa de transporte (3) con la mano derecha y volcarlo hacia atrás.

El cortacésped se encuentra en una posición estable y se puede limpiar.

14.2 Limpiar el cortacésped

- Apagar el motor.
- Dejar que el cortacésped se enfríe.
- Retirar la pipa de bujía.
- Limpiar el cortacésped con un paño húmedo.
- Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.
- Limpiar la zona alrededor de la cuchilla y la cuchilla misma con un palo de madera, un cepillo blando o un paño húmedo.
- Conectar la pipa de bujía.

INDICACIÓN

- La limpieza con una hidrolimpiadora o con chorros de agua puede dañar la máquina.
  - No limpiar la máquina con una hidrolimpiadora o con chorros de agua.

15 Mantenimiento

15.1 Intervalos de mantenimiento

Los intervalos de mantenimiento dependen de las condiciones ambientales y laborales. STIHL recomienda los siguientes intervalos de mantenimiento:

Motor

- Someter el motor al mantenimiento indicado en el manual de instrucciones del motor.

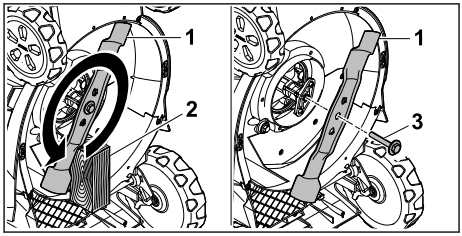
Cortacésped

- Encargar anualmente a un distribuidor especializado STIHL que compruebe el cortacésped.

15.2 Desmontar y montar la cuchilla

15.2.1 Desmontar la cuchilla

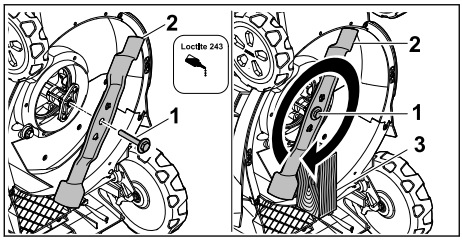
- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.



- Bloquear la cuchilla (1) con un taco de madera (2).
- Desenroscar el tornillo con arandela (3) en la dirección de la flecha y retirarlo.
- Retirar la cuchilla (1).
- Desechar el tornillo con arandela (3). Utilizar un tornillo con arandela nuevo para montar la cuchilla (1).
- Conectar la pipa de bujía.

15.2.2 Montar la cuchilla

- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Volcar el cortacésped hacia atrás.



- Aplicar el freno para tornillos Loctite 243 a la rosca del tornillo con arandela (1).
- Colocar la cuchilla (2) de tal manera que las protuberancias de la superficie de contacto encajen en las entalladuras.
- Enroscar el tornillo con arandela (1).
- Bloquear la cuchilla (2) con un taco de madera (3).
- Apretar el tornillo con arandela (1) a un par de 60 Nm.
- Conectar la pipa de bujía.

15.3 Afilar y equilibrar la cuchilla

Se requiere mucha práctica para afilar y equilibrar una cuchilla correctamente.

STIHL recomienda encargar el afilado y equilibrado de la cuchilla a un distribuidor especializado STIHL.

Las direcciones actuales de los distribuidores especializados pueden encontrarse a través del representante nacional de STIHL en www.stihl.com.

ADVERTENCIA

- Los filos de corte de la cuchilla están afilados. El usuario se puede cortar.
  - Llevar guantes protectores de material resistente.

- Apagar el motor.
- Retirar la pipa de bujía.
- Volcar el cortacésped hacia atrás; 📖 14.1.
- Desmontar la cuchilla.
- Afilar la cuchilla, teniendo en cuenta el ángulo de afilado, y enfriar la cuchilla; 📖 18.2.
  Al afilar la cuchilla su color no debe cambiar a azul.
- Montar la cuchilla.
- Conectar la pipa de bujía.
- En caso de dudas: consultar a un distribuidor especializado STIHL.

16 Reparación

16.1 Reparar el cortacésped

El usuario mismo no puede reparar el cortacésped y la cuchilla.

- Si el cortacésped o la cuchilla tuvieran algún daño: no utilizar el cortacésped o la cuchilla y consultar a un distribuidor especializado STIHL.
- Su hubiera rótulos ilegibles o dañados: encargar a un distribuidor especializado STIHL que sustituya los rótulos.

17 Subsanar las perturbaciones

17.1 Subsanar las anomalías del cortacésped

Anomalía	Causa	Solución
El motor no se puede arrancar.	El estribo de mando para corte de césped no se ha presionado.	► Arrancar el motor de la manera descrita en este manual de instrucciones.
	El depósito de combustible está vacío.	► Repostar el cortacésped.
	La tubería de combustible está obstruida.	► Consultar a un distribuidor especializado STIHL.
	En el depósito se encuentra combustible de mala calidad, sucio o caducado.	► Utilizar gasolina sin plomo nueva de marca.
	El filtro de aire está sucio.	► Limpiar o sustituir el filtro de aire como se describe en el manual de instrucciones del motor.
	La pipa de bujía se ha retirado de la bujía de encendido, o el cable de encendido está mal fijado a la pipa.	► Conectar la pipa de bujía. ► Comprobar la conexión entre el cable de encendido y la pipa de bujía.
	La bujía de encendido está carbonizada o dañada, o la distan-	► Limpiar o sustituir la bujía de encendido. ► Ajustar la distancia entre los electrodos.

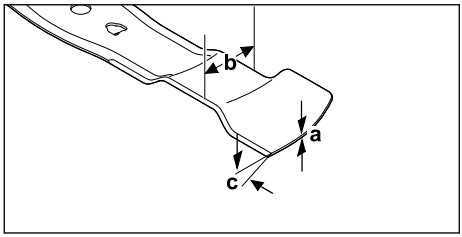
Anomalía	Causa	Solución
	cia entre los electrodos es incorrecta.	
	La resistencia en la cuchilla es excesiva.	► Ajustar una altura de corte mayor. ► Arrancar el motor en hierba más baja.
El motor se arranca con dificultad o el motor pierde potencia.	La carcasa del cortacésped está obstruida.	Limpiar el cortacésped.
	La altura de corte está ajustada demasiado baja o la velocidad de avance es demasiado alta.	Adaptar la altura de corte o cortar el césped más lentamente.
	En el depósito de combustible y en el carburador hay agua, o el carburador está obstruido.	Vaciar el depósito de combustible; limpiar la tubería de combustible y el carburador.
	El depósito de combustible está sucio.	Consultar a un distribuidor especializado STIHL.
	El filtro de aire está sucio.	Limpiar o sustituir el filtro de aire como se describe en el manual de instrucciones del motor.
	La bujía de encendido está carbonizada.	Limpiar o sustituir la bujía de encendido.
El motor se sobrecalienta.	El nivel de aceite de motor es demasiado bajo.	Rellenar o cambiar el aceite de motor como se describe en el manual de instrucciones del motor.
	Las aletas de refrigeración están sucias.	Limpiar el cortacésped.
El cortacésped vibra fuertemente.	La cuchilla está dañada.	Sustituir la cuchilla.
	La cuchilla no está montada correctamente.	Montar la cuchilla.
La hierba no se está cortando bien.	La cuchilla está desafilada o desgastada.	Afilar o sustituir la cuchilla.

18 Datos técnicos

18.1 Cortacésped STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Tipo de motor:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Cilindrada:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Potencia (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 CV) a 2800rpm
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 CV) a 2800rpm
– Régimen (n):
  – RM 443.3 V: 2800rpm
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800rpm
– Capacidad máxima del depósito de combustible:
  – 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
– Capacidad máxima del recogedor de hierba:
  – RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  – RM 453.3 V: 55 l
– Ancho de corte:
  – RM 443.3 V: 41 cm
  – RM 448.3 V: 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm
– Velocidad de marcha mínima: 2,4 km/h
– Velocidad de marcha máxima: 4,2 km/h

18.2 Cuchilla



– Grosor mínimo a: 1,6 mm
– Ancho mínimo b: 55 mm
– Ángulo de afilado c: 30°

18.3 Valores de sonido y vibraciones

RM 443.3 V
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Incertidumbre K_{pA}: 2 dB(A)
– Nivel de potencia acústica garantizado L_{WAd} según la Directiva 2000/14/CE: 93 dB(A)

Parámetro de vibración indicado para el manillar:
– Valor de vibración a_{hv} según la norma EN ISO 5395-2: m/s²
  Factor K_a: 2,2 m/s²
– Valor de vibración p_F según la norma EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Factor K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Incertidumbre K_{pA}: 2 dB(A)
– Nivel de potencia acústica garantizado L_{WAd} según la Directiva 2000/14/CE: 96 dB(A)

Parámetro de vibración indicado para el manillar:
– Valor de vibración a_{hv} según la norma EN ISO 5395-2: m/s²
  Factor K_a: 2,2 m/s²
– Valor de vibración p_F según la norma EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Factor K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
– Nivel de presión sonora L_{pA} medido según EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Incertidumbre K_{pA}: 2 dB(A)
– Nivel de potencia acústica garantizado L_{WAd} según la Directiva 2000/14/CE: 97 dB(A)

Parámetro de vibración indicado para el manillar:
– Valor de vibración a_{hv} según la norma EN ISO 5395-2: m/s²
  Factor K_a: 2,2 m/s²
– Valor de vibración p_F según la norma EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Factor K_p: 14 m/s²

Para la información relativa al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH designa una ordenanza CE para el registro, evaluación y homologación de productos químicos.

Para informaciones para cumplimentar la ordenanza REACH, véase www.stihl.com/reach .

19 Piezas de repuesto y accesorios

19.1 Piezas de repuesto y accesorios

STIHL Estos símbolos caracterizan las piezas de repuesto STIHL y los accesorios originales STIHL.

STIHL recomienda emplear piezas de repuesto STIHL y accesorios originales STIHL.

Las piezas de repuesto y los accesorios de fabricantes externos no pueden ser evaluados por STIHL en lo que respecta a su fiabilidad, seguridad y aptitud pese a una observación continua del mercado por lo que STIHL tampoco puede responsabilizarse de su aplicación.

Las piezas de repuesto y los accesorios originales STIHL se pueden adquirir en un distribuidor especializado STIHL.

19.2 Repuestos importantes

– Cuchilla:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Tornillo de cuchilla con arandela: 0000 951 3505

20 Gestión de residuos

20.1 Desechar el cortacésped

Se puede obtener información sobre la eliminación de residuos en la administración local o en un distribuidor especializado STIHL.

Una eliminación inadecuada puede dañar la salud y contaminar el medio ambiente.
- ► Llevar los productos STIHL, incluido el embalaje, a un centro de recogida adecuado para su reciclaje, de acuerdo con la normativa local.
- ► No se deben desechar con la basura normal.

21 Conformidad con la normativa de la UE

La Declaración de conformidad de la UE está disponible en stihl.link/compliance.

Hay disponible un formulario para informar de vulnerabilidades de seguridad en vdp.stihl.com.

22 Direcciones

22.1 Fabricante

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Direcciones

www.stihl.com

Popis sadržaja

1 Informacije uz ovu uputu za uporabu.....57
2 Pregled.....58
3 Upute o sigurnosti u radu.....59
4 Priprema kosilice za rad.....64
5 Sastavljanje kosilice.....64
6 Ulijevanje goriva u kosilicu.....65
7 Namještanje kosilice za korisnika..... 66
8 Pokretati/startati i zaustaviti motor..... 67
9 Provjera kosilice.....67
10 Rad kosilicom.....67
11 Nakon rada..... 69
12 Transport.....69
13 Pohranjivanje/skladištenje..... 70
14 Čistiti..... 70
15 Održavati.....70
16 Popravljati..... 71
17 Odkloniti smetnje/kvarove.....72
18 Tehnički podaci..... 72
19 Pričuvni dijelovi i pribor..... 73
20 Zbrinjavanje..... 74
21 EU sukladnost.....74
22 Adrese.....74

VAŽNO! PRIJE UPOTREBE PROČITAJTE, SHVATITE I POHRANITE NA SIGURNO MJESTO.

1 Informacije uz ovu uputu za uporabu

1.1 Važeći dokumenti

Ove upute za uporabu prijevod su originalnih uputa za uporabu proizvođača.

Vrijede lokalni sigurnosni propisi.
- ► Osim ovih uputa za uporabu, s razumijevanjem pročitajte sljedeće dokumente i pohranite ih radi kasnije upotrebe:
  - – RM 443.3 V: upute za uporabu motora STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: upute za uporabu motora STIHL EVC 300

1.2 Označavanje upozornih uputa u tekstu

OPASNOST

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati teške ozljede ili smrt.
  - ► Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.

UPOZORENJE

- Uputa upućuje na opasnosti, koje **mogu** uzrokovati teške ozljede ili smrt.
  - ► Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.

UPUTA

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati štete na stvarima.
  - ► Navedene mjere mogu spriječiti štete na stvarima.

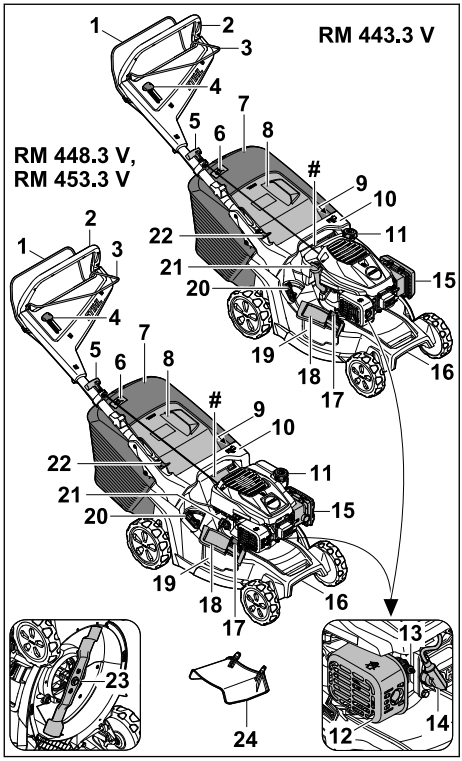
1.3 Simboli u tekstu

Ovaj simbol upućuje na poglavlje u ovoj uputi za uporabu.

Prijevod originalne upute za uporabu 0000010796_017_HR
Tiskano na papiru koji je izbijeljen bez sadržaja klora. Papir se može reciklirati.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Pregled

2.1 Kosilica



1 Drška za pokretanje košnje
Drška za pokretanje košnje služi uključivanju i isključivanju motora.

2 Upravljač
Upravljač služi za pridržavanje kosilice, upravljanje njome i njezin transport.

3 Drška za pokretanje voznog pogona
Drška za pokretanje voznog pogona uključuje i isključuje vozni pogon.

4 Poluga
Poluga služi za namještanje brzine voznog pogona.

5 Ručica za pokretanje
Ručica za pokretanje upotrebljava se za pokretanje motora.

6 Pokazivač razine napunjenosti
Pokazivač razine napunjenosti pokazuje napunjenost košare za travu.

7 Košara za travu
Košara za travu prikuplja pokošenu travu.

8 Zaklopka za izbacivanje
Zaklopka za izbacivanje zatvara kanal za izbacivanje.

9 Poluga
Poluga služi za namještanje visine reza.

10 Ručica
Ručica služi za pridržavanje kosilice pri namještanju visine reza te za njezin transport.

11 Čep spremnika goriva
Čep spremnika goriva zatvara otvor za punjenje benzina.

12 Ispušni lonac
Ispušni lonac sprječava emisiju buke kosilice.

13 Svjećica
Svjećica pali smjesu goriva i zraka u motoru.

14 Utikač svjećice
Utikač svjećice spaja vod za paljenje i svjećicu.

15 Poklopac filtera
Poklopac filtera pokriva zračni filter.

16 Transportna drška
Transportna drška služi za transportiranje kosilice.

17 Blokada
Blokada drži zaklopku za bočno izbacivanje zatvorenom.

18 Zaklopka za bočno izbacivanje
Zaklopka za bočno izbacivanje zatvara otvor za bočno izbacivanje.

19 Otvor za bočno izbacivanje
Otvor za bočno izbacivanje vodi pokošenu travu na bočnu stranu.

20 Poluga
Poluga se koristi za otvaranje i zatvaranje integriranog poklopca za malčiranje.

21 Čep spremnika motornog ulja
Čep spremnika motornog ulja zatvara otvor za punjenje motornog ulja.

22 Poluga
Poluga služi za namještanje i preklapanje upravljača.

23 Nož
Nož kosi i malčira travu.

24 Produženje
Produženje vodi pokošenu travu na bočnu stranu na tlo.

 # Natpisna pločica sa serijskim brojem stroja

2.2 Simboli

Simboli se mogu nalaziti na kosilici i imaju sljedeće značenje:


Ovaj simbol označava čep spremnika goriva.


Ovaj simbol označava čep spremnika motornog ulja.



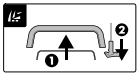
Zajamčena razina zvučne snage prema Direktivi 2000/14/EC u dB(A) radi usporedivosti emisija zvuka proizvoda.

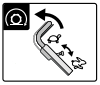

Nemojte odlagati proizvod u kućni otpad.


Namjestite visinu reza.


Pokazivač razine napunjenosti košare za travu.


Poluga za otvaranje i zatvaranje poklopca za malčiranje.


Pokrenite motor.


Uključite vozni pogon.


Kosilica se pri ovom položaju kreće najvećom brzinom.


Kosilica se pri ovom položaju kreće najmanjom brzinom.

3 Upute o sigurnosti u radu

3.1 Simboli upozorenja

Simboli upozorenja na kosilici za travu imaju sljedeće značenje:


Slijedite sigurnosne upute i njihove mjere.


Pročitajte upute za uporabu s razumijevanjem i sačuvajte ih.


Oprez zbog predmeta koje stroj zavitlava - držite razmak i udaljite treće osobe.


Ruke i noge držite podalje od noževa.


Izvucite utikač svjećice prije transporta, skladištenja, održavanja ili popravaka.

3.2 Namjenska uporaba

Kosilica STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V ili RM 453.3 V služi za košnju i malčiranje trave.

⚠ UPOZORENJE

- Nenamjenska uporaba kosilice može dovesti do teških ozljeda ili smrti korisnika i materijalne štete.
  - ► Kosilicu upotrebljavajte u skladu s ovim Uputama za uporabu ili Uputama za uporabu motora.

3.3 Zahtjevi prema korisniku

⚠ UPOZORENJE

- Neupućeni korisnici ne mogu prepoznati ni procijeniti opasnosti uporabe kosilice. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika ili drugih osoba.


  - ► S razumijevanjem pročitajte i pohranite Upute za uporabu.
  - ► Ako se kosilica prosljeđuje drugoj osobi: priložite Upute za uporabu kosilice i motora.
  - ► Osigurajte da korisnik ispunjava sljedeće zahtjeve:
    - – Korisnik je odmoran.
    - – Korisnik je tjelesno, osjetilno i duševno sposoban rukovati kosilicom i obavljati radove s tim strojevima. Ako je korisnik tjelesno, osjetilno ili duševno ograničeno sposoban za to, on smije raditi sa strojevima samo pod nadzorom ili prema uputama odgovorne osobe.
    - – Korisnik može prepoznati i procijeniti opasnosti kosilice.
    - – Korisnik je svjestan da je odgovoran za nezgode i štete.

– Korisnik je punoljetan ili se pod nadzorom obučava za neko zanimanje u skladu s državnim propisima.
– Ovlašteni trgovac tvrtke STIHL ili stručna osoba uputili su korisnika prije prvog rada kosilicom.
– Korisnik nije pod utjecajem alkohola, lijekova ni droga.

► U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

3.4 Odjeća i oprema

⚠ UPOZORENJE

- Za vrijeme rada predmeti mogu biti odbačeni u vis velikom brzinom. Korisnik se može ozlijediti.
  ► Nosite duge hlače od otpornog materijala.
- Za vrijeme rada nastaje buka. Buka može oštetiti sluh.
  ► Nosite štitnik za zaštitu sluha.
- Za vrijeme rada može se zavrtložiti prašina. Udahnuta prašina može naštetiti zdravlju i izazvati alergijsku reakciju.
  ► Ako se podigne prašina, nosite masku za zaštitu od prašine.
- Neprikladna odjeća može se zaplesti u drvo, grmlje i kosilicu za travu. Korisnik koji ne nosi prikladnu odjeću može se teško ozlijediti.
  ► Nositi usko prianjajuću odjeću.
  ► Skinite šalove i nakit.
- Tijekom čišćenja, radova na održavanju ili transporta, korisnik može doći u dodir s nožem. Korisnik se može ozlijediti.
  ► Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.
- Ako korisnik nosi neprikladnu obuću, može se pokliznuti. Korisnik se može ozlijediti.
  ► Nosite čvrstu, zatvorenu obuću s prianjajućim potplatom.
- Tijekom oštrenja noža može doći do zavitlavanja čestica materijala. Korisnik se može ozlijediti.
  ► Nosite usko prianjajuće zaštitne naočale. Prikladne zaštitne naočale provjerene su prema normi EN 166, EN ISO 16321 ili prema nacionalnim propisima i komercijalno su dostupne s odgovarajućom oznakom.
  ► Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.

3.5 Radno područje i okolina

⚠ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u postupku, djeca i životinje ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti kosilice i zavitlanih predmeta. Može doći do teških ozljeda osoba koje ne sudjeluju u postupku, djece i životinja te do materijalne štete.
  ► Udaljite osobe koje ne sudjeluju u postupku, djecu i životinje iz radnog područja.
  ► Održavajte razmak od predmeta.
  ► Ne ostavljajte kosilicu bez nadzora.
  ► Osigurajte da se djeca ne mogu igrati kosilicom.
- Dok motor radi, iz ispušnog lonca izlaze vrući ispušni plinovi. Vrući ispušni plinovi mogu zapaliti lako zapaljive materijale i uzrokovati požar.
  ► Mlaz ispušnih plinova držite dalje od lako zapaljivih materijala.

3.6 Sigurnosno ispravno stanje

3.6.1 Kosilica

Kosilica je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:
– Kosilica nije oštećena.
– Iz kosilice ne izlazi benzin.
– Čep spremnika goriva je zatvoren.
– Iz kosilice ne izlazi motorno ulje.
– Čep spremnika za motorno ulje je zatvoren.
– Kosilica je čista.
– Upravljački elementi funkcioniraju i nema promjena na njima.
– Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba prikupljati u košaru za travu: poklopac za malčiranje je otvoren, produženje je otkvačeno, a košara za travu ispravno je obješena.
– Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba izbacivati straga: košara za travu je otkvačena, a zaklopka za izbacivanje zatvorena.
– Ako je u tijeku košnja i pokošena trava se vodi na bočnu stranu na tlo: poklopac za malčiranje je zatvoren i produženje je ispravno obješeno.
– Ako se malčira: produženje je otkvačeno i poklopac za malčiranje je zatvoren.
– Nož je pravilno montiran.
– U ovu je kosilicu ispravno montiran originalan pribor tvrtke STIHL.
– Elastično opterećeni mehanizmi nisu oštećeni i funkcioniraju.
– Kada se pusti drška za pokretanje košnje, motor se isključuje.

⚠ UPOZORENJE

- Ako uređaj nije u sigurnosno ispravnom stanju, komponente više ne mogu pravilno funkcionirati, može doći do deaktiviranja sigurnos-

nih naprava i do istjecanja goriva. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba.
- ► Radite kosilicom samo ako nije oštećena.
- ► Ako iz kosilice izlazi benzin: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- ► Zatvorite čep spremnika goriva.
- ► Ako iz kosilice izlazi motorno ulje: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- ► Zatvorite čep spremnika za motorno ulje.
- ► Ako je kosilica zaprljana: očistite kosilicu.
- ► Nemojte dirati kosilicu i njezine sigurnosne sustave.
- ► Zabranjena je svaka manipulacija na kosilici kojom se mijenja snaga ili broj okretaja motora.
- ► Ako upravljački elementi ne funkcioniraju: ne upotrebljavajte kosilicu.
- ► Elastično opterećeni mehanizmi mogu otpustiti spremljenu energiju.
- ► Ako je u tijeku košnja i pokošenu travu treba prikupljati u košaru za travu: otvorite poklopac za malčiranje, otkvačite produženje i objesite košaru za travu kako je opisano u ovim Uputama za uporabu.
- ► Ako je u tijeku košnja i pokošena trava se vodi na bočnu stranu na tlo: zatvorite poklopac za malčiranje i objesite produženje kako je opisano u ovim Uputama za uporabu.
- ► Ako se malčira: otkvačite produženje i zatvorite poklopac za malčiranje kako je opisano u ovim Uputama za uporabu.
- ► Montirajte nož u skladu s ovim Uputama za uporabu.
- ► Montirajte originalan pribor tvrtke STIHL za ovu kosilicu u skladu s ovim Uputama za uporabu ili Uputama za uporabu pribora.
- ► Ne umećite predmete u otvore kosilice.
- ► Zamijenite istrošene ili oštećene pločice s napomenama.
- ► U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

3.6.2 Nož

Nož je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:
- – Nož i dogradni dijelovi nisu oštećeni.
- – Nož nije izobličen.
- – Nož je pravilno montiran.
- – Nož je pravilno naoštren.
- – Na nožu nema srha.
- – Nož je pravilno uravnotežen.
- – Debljina i širina noža nisu manji od minimalne debljine i širine, 🕮 18.2.
- – Kut oštrenja u skladu je s propisanim, 🕮 18.2.

⚠ UPOZORENJE

- ■ Ako nož nije u sigurnosno ispravnom stanju, može doći do odvajanja i zavitlavanja njegovih dijelova. Ljudi se mogu teško ozlijediti.
  - ► Radite samo neoštećenim nožem i neoštećenim dogradnim dijelovima.
  - ► Pravilno montirajte nož.
  - ► Pravilno naoštrite nož.
  - ► Ako je debljina ili širina noža manja od minimalne debljine/širine: zamijenite nož.
  - ► Ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba uravnotežiti nož.
  - ► U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

3.7 Gorivo i punjenje gorivom

⚠ UPOZORENJE

- ■ Gorivo koje se upotrebljava za ovu kosilicu jest benzin. Benzin je visoko zapaljiv. Ako benzin dođe u kontakt s otvorenim plamenom ili vrućim predmetima, može uzrokovati požar ili eksploziju. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
  - ► Zaštitite benzin od vrućine i vatre.
  - ► Nemojte prolijevati benzin.
  - ► Ako se prolio benzin: obrišite benzin krpom i ponovno pokušajte pokrenuti motor kada su svi dijelovi kosilice za travu suhi.
  - ► Nemojte pušiti.
  - ► Nemojte ulijevati gorivo u blizini vatre.
  - ► Prije punjenja goriva isključite motor i ostavite ga da se ohladi.
  - ► Ako je potrebno ispraznuti rezervoar: učinite to na otvorenome.
  - ► Motor pokrenite najmanje 3 m od mjesta punjenja goriva.
  - ► Kosilicu za travu nikada nemojte pokretati ili čuvati u zatvorenom prostoru s benzinom u rezervoaru.
- ■ Udahnute benzinske pare mogu uzrokovati trovanje.
  - ► Nemojte udisati benzinske pare.
  - ► Punite gorivom na dobro prozračenom mjestu.
- ■ Kosilica se zagrijava tijekom rada. Benzin se širi i u rezervoaru goriva može nastati preveliki tlak. Ako se otvori zapor rezervoara goriva, benzin može štrcnuti iz rezervoara. Benzin koji štrcne iz rezervoara može se zapaliti. Korisnik se može ozbiljno ozlijediti.
  - ► Najprije ostavite kosilicu da se ohladi, a zatim otvorite zapor rezervoara goriva.

- Odjeća koja dođe u kontakt s benzinom može se lakše zapaliti. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
  - ► Ako odjeća dođe u kontakt s benzinom: zamijenite odjeću.
- Benzin može onečistiti okoliš.
  - ► Nemojte prolijevati gorivo.
  - ► Benzin zbrinite na ekološki prihvatljiv način i u skladu s propisima.
- Ako benzin dođe u kontakt s kožom ili očima, može doći do nadraživanja kože ili očiju.
  - ► Izbjegavajte kontakt s benzinom.
  - ► Ako je došlo do kontakta s kožom: pogođena mjesta na koži obilno isprati s vodom i sapunom.
  - ► Ako je došlo do kontakta s očima, oči obilno ispirite vodom najmanje 15 minuta i potražite liječničku pomoć.
- Sustav paljenja kosilice stvara iskre. Iskre mogu dospjeti van i u lako zapaljivom ili eksplozivnom okruženju izazvati požare i eksplozije. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
  - ► Upotrebljavajte svjećice koje su opisane u ovim uputama za uporabu motora.
  - ► Uvrnite svjećicu i zategnite je.
  - ► Čvrsto utisnite utikač svjećice.
- Ako se u kosilicu ulije benzin koji nije prikladan za motor, kosilica se može oštetiti.
  - ► Upotrijebite svježe, bezolovno gorivo priznate marke.
  - ► Uzmite u obzir napomene u uputama za uporabu motora.

3.8 Rad

⚠ UPOZORENJE

- Ako korisnik nije ispravno pokrenuo motor, korisnik može izgubiti kontrolu nad kosilicom. Korisnik se može teško ozlijediti.
  - ► Motor pokrenite na način kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
- U određenim situacijama korisnik više ne može koncentrirano raditi. Korisnik se može spotaknuti, pasti i biti teško ozlijeđen.
  - ► Radite mirno i promišljeno.
  - ► Kosite samo kada je vidljivost dobra. Ako su osvjetljenje i vidljivost loši, nemojte upotrebljavati kosilicu.
  - ► Samostalno rukujte kosilicom.
  - ► Pazite na prepreke.
  - ► Nemojte naginjati kosilicu.
  - ► Radite stojeći na tlu i održavajte ravnotežu.
  - ► Ako se pojave znakovi umora, napravite stanku u radu.
  - ► Ako kosite na kosini: kosite poprečno prema kosini.
  - ► Nemojte raditi na kosinama s nagibom većim od 25° (46,6 %).
  - ► Kosilicu upotrebljavajte s posebnim oprezom kada radite u blizini padina, rubova terena, jama, nakupina smeća i nasipa.
  - ► Radno vrijeme isplanirajte tako da se izbjegnu veća opterećenja tijekom duljeg vremenskog razdoblja.
- Dok motor radi, stvaraju se ispušni plinovi. Udisanje ispušnih plinova može otrovati osobe.
  - ► Nemojte udisati ispušne plinove.
  - ► Upotrebljavajte kosilicu na dobro prozračenom mjestu.
  - ► Ako nastupe mučnina, glavobolja, smetnje vida, smetnje sluha ili vrtoglavica: prekinite s radom i potražite liječničku pomoć.
- Ako korisnik nosi štitnik za uši i motor radi, korisnik može ograničeno čuti i procijeniti zvukove.
  - ► Radite mirno i promišljeno.
- Kosilica za travu opremljena je napravom za zaustavljanje motora.
  - ► Kada se otpusti sklopni stremen za pokretanje košnje, motor i nož zaustavljaju se unutar 3 sekunde.
- Rotirajući nož može posjeći korisnika. Korisnik se može teško ozlijediti.

  - ► Izvucite utikač svjećice.
  - ► Ne dodirujte nož dok se okreće.
  - ► Ako neki predmet blokira nož: isključite motor. Tek tada uklonite predmet.
- Ako se radi bez voznog pogona, on se može neželjeno uključiti, nakon čega se kosilica za travu počinje kretati. Može doći do teških tjelesnih ozljeda i materijalne štete.
  - ► Pritisnite dršku za pokretanje voznog pogona samo ako je potrebno uključiti vozni pogon.
- Ako na kosilici za travu za vrijeme rada nastanu promjene ili se vlada neobično, kosilica za travu možda nije u sigurnosno ispravnom stanju. Može doći do teških tjelesnih ozljeda i materijalne štete.
  - ► Prestanite s radom i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
- Tijekom rada kosilica može vibrirati.
  - ► Nosite zaštitne rukavice.
  - ► Napravite stanke u radu.
  - ► Ako nastupe naznake smetnji u cirkulaciji: potražite pomoć liječnika.

- Pregledajte površinu košnje i pazite na prepreke. Ako tijekom rada nož udari u strani predmet, taj predmet ili njegovi dijelovi mogu se zavitlati uvis velikom brzinom. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.



  - ► Uklonite strane predmete poput kamenja, štapova, žica, igračaka ili drugih stranih tijela iz radnog područja. Označite sakrivene predmete koje nije moguće ukloniti.
- Nakon otpuštanja drške za pokretanje košnje nož se okreće još kratko vrijeme. Može doći do teških ozljeda osoba.
  - ► Pričekajte da se nož prestane okretati.
  - ► Košaru za prihvat trave skinite tek kada se nož prestane okretati.
- Ako rotirajući nož pogodi neki tvrdi predmet, mogu nastati iskre. Iskre u lako gorivom okolišu mogu aktivirati požare. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
  - ► Nemojte izvoditi radove u lako zapaljivom okolišu.
- Tvrdi predmeti koji udaraju o rotirajući nož mogu oštetiti kosilicu za travu.
  - ► Ako rotirajući nož naiđe na tvrd predmet, isključite motor i provjerite je li kosilica za travu oštećena.
  - ► Ako je kosilica za travu oštećena: potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
- Ako se kosilica postavlja na kosu površinu, ona se može nenamjerno otkotrljati. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
  - ► Kosilicu pustite tek onda kada se nalazi na ravnoj površini i kada se ne može sama otkotrljati.
- Ako se na upravljač pričvršćuju predmeti, kosilica se može prevrnuti zbog dodatne težine. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
  - ► Nemojte pričvršćivati predmete na upravljač.

⚠ OPASNOST

- Ako se radi u okolini naponskih vodova, nož može doći u kontakt s njima i oštetiti ih. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
  - ► Nemojte raditi u blizini vodova pod strujnim naponom.
- Ako se radi tijekom nevremena, munja može udariti u korisnika. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
  - ► Ako je nevrijeme: nemojte raditi.
- Ako se radi po kiši, korisnik se može okliznuti. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
  - ► Ako pada kiša: nemojte raditi.

3.9 Transport

⚠ UPOZORENJE

- Tijekom transporta kosilica se može prevrnuti ili pomaknuti. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
  - ► Isključite motor.



  - ► Pričekajte da se nož prestane okretati.



  - ► Izvucite utikač svjećice.
  - ► Osigurajte kosilicu zateznim remenima, remenom ili mrežom na prikladnoj utovarnoj površini tako da se ne može prevrnuti niti pomicati.
- Nakon što je motor pokrenut, ispušni lonac i motor mogu biti vrući. Korisnik se može opeći tijekom transporta.
  - ► Gurnite kosilicu.
- Kosilica je teška. Ako korisnik sam nosi kosilicu, može se ozlijediti.
  - ► Nosite zaštitne rukavice.
  - ► Kosilicu trebaju nositi dvije osobe.
- Tijekom transporta može istjecati benzin što može uzrokovati zaprljanja i oštećenja.
  - ► Gurnite kosilicu.
  - ► Transportirajte uređaj bez benzina.

3.10 Skladištenje

⚠ UPOZORENJE

- Djeca ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti kosilice. Mogu se teško ozlijediti.
  - ► Isključite motor.
  - ► Skladištite kosilicu izvan dometa djece.
- Metalne komponente mogu zahrđati zbog vlage. Kosilica se može oštetiti.
  - ► Skladištite kosilicu u čistom i suhom stanju.
- Ako se kosilica skladišti na kosu površinu, ona se može nenamjerno s nje otkotrljati. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
  - ► Skladištite kosilicu samo na ravnoj površini.

3.11 Čišćenje, održavanje i popravljanje

⚠ UPOZORENJE

- Ako tijekom čišćenja, održavanja ili popravaka motor radi, može doći do teških ozljeda ljudi i materijalne štete.
  - ► Isključite motor.



► Pričekajte da se nož prestane okretati.



► Izvucite utikač svjećice.

- Ako tijekom čišćenja, održavanja ili popravaka motor radi, vozni se pogon može slučajno uključiti. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.
  ► Isključite motor.



► Izvucite utikač svjećice.

- Nakon što je motor pokrenut, ispušni lonac i motor mogu biti vrući. Osobe se mogu opeći.
  ► Pričekajte dok se ispušni lonac i motor ne ohlade.
- Abrazivna sredstva za čišćenje, čišćenje vodenim mlazom ili šiljasti predmeti mogu dovesti do oštećenja kosilice ili noža. Ako se kosilica ili nož ne čiste pravilno, komponente više ne mogu pravilno funkcionirati i može doći do deaktiviranja sigurnosnih naprava. Može doći do teških ozljeda osoba.
  ► Čistite kosilicu i nož u skladu s ovim Uputama za uporabu, 🕮 14.2.
- Ako se kosilica i nož ne održavaju ili ne popravljaju prema ovim Uputama za uporabu, komponente više ne mogu pravilno funkcionirati i može doći do deaktiviranja sigurnosnih naprava. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba.
  ► Zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.
  ► Radove održavanja na kosilici izvodite ili kosilicu popravljajte u skladu s ovim Uputama za uporabu.
  ► Izvodite radove održavanja na nožu u skladu s ovim Uputama za uporabu.
- Tijekom čišćenja, radova na održavanju i popravaka noža korisnik se može posjeći oštrim rubovima oštrice. Korisnik se može ozlijediti.
  ► Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.
- Nož može postati vruć tijekom oštrenja. Korisnik se može opeći.
  ► Pričekajte da se nož ohladi.
  ► Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.

4 Priprema kosilice za rad

4.1 Priprema kosilice za travu za primjenu

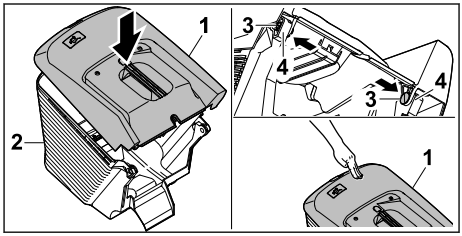
Prije svakog početka rada moraju se izvršiti sljedeći koraci:

► Uklonite ambalažni materijal i transportna osiguranja.
► Osigurajte da se sljedeći ugradbeni dijelovi nalaze u sigurnosno ispravnom stanju:
  – Kosilica za travu, 🕮 3.6.1.
  – Nož, 🕮 3.6.2.
► Očistite kosilicu za travu, 🕮 14.2.
► Provjerite noževe, 🕮 9.2.
► Ulijte motorno ulje, 🕮 5.3.
► Otklopite upravljač, 🕮 7.1.
► Podesite upravljač, 🕮 7.3.
► Napunite kosilicu za travu gorivom, 🕮 6.1.
► Ako kosite i želite prikupljati travu u košaru za prihvat trave:
  ► Izvjesite produžetak, 🕮 5.2.2.
  ► Otvorite zaklopku za malčiranje, 🕮 10.5.1.
  ► Ovjesite košaru za prihvat trave, 🕮 5.1.2.
► Ako kosite i želite voditi travu bočno po podu:
  ► Zatvorite zaklopku za malčiranje, 🕮 10.5.2.
  ► Ovjesite produžetak, 🕮 5.2.1.
► Ako malčirate:
  ► Zatvorite zaklopku za malčiranje, 🕮 10.5.2.
  ► Izvjesite produžetak, 🕮 5.2.2.
► Podesite visinu reza, 🕮 10.2.
► Provjerite elemente za rukovanje, 🕮 9.1.
► Ako se koraci ne mogu izvršiti: ne upotrebljavajte kosilicu za travu i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

5 Sastavljanje kosilice

5.1 Montaža, vješanje i skidanje košare za travu

5.1.1 Sastavljanje košare za travu

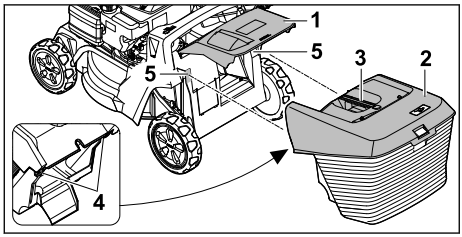


► Postavite gornji dio košare za travu (1) na donji dio košare za travu (2)
► Pritisnite svornjake (3) iznutra kroz predviđene otvore (4).

- Pritisnite gornji dio košare za travu (1) prema dolje.
  Gornji dio košare za travu čujno će se uklopiti.

5.1.2 Ovješavanje košare za prihvat trave

- Zaustavite motor.
- Kosilicu za travu postavite na ravnu površinu.



- Otvorite i držite poklopac za izbacivanje (1).
- Prihvatite košaru za prihvat trave (2) za ručku (3) i odozgo je kukom (4) ovjesite o prihvate (5).
- Odložite poklopac za izbacivanje (1) na košari za prihvat trave (2).

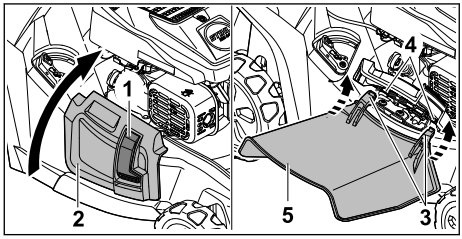
5.1.3 Skidanje košare za travu

- Isključite motor.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Otvorite zaklopku za izbacivanje i držite je.
- Skinite košaru za travu povlačeći ručicu prema gore.
- Zatvorite zaklopku za izbacivanje.

5.2 Vješanje i skidanje produženja

5.2.1 Vješanje produženja

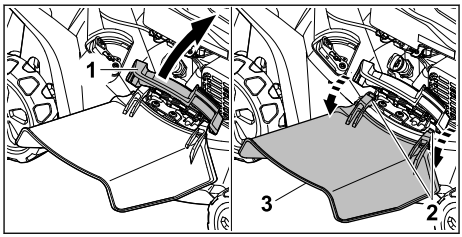
- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- Pritisnite blokadu (1) i držite je pritisnutom.
- Otvorite zaklopku za bočno izbacivanje (2) i držite ju.
- Zakačite obje kuke (3) na osovinu (4) odozdo.
- Odložite zaklopku za bočno izbacivanje (2) na produženje (5).
- Nataknite utikač svjećice.

5.2.2 Otkvačivanje produženja

- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- Otvorite zaklopku za bočno izbacivanje (1) i držite ju.
- Otkačite obje kuke (2).
- Preklopite produženje (3) prema gore i skinite ga.
- Zatvorite zaklopku za bočno izbacivanje (1).
- Nataknite utikač svjećice.

5.3 Punjenje motornog ulja

Motorno ulje podmazuje i hladi motor.

Specifikacije o motornom ulju i količini punjenja možete naći u Uputama za uporabu motora.

UPUTA

- U stanju pri isporuci motorno ulje nije uliveno. Ako se motor pokrene bez motornog ulja ili s vrlo malom količinom motornog ulja, kosilica se može oštetiti.
  - Prije svakog postupka pokretanja provjeriti razinu motornog ulja i po potrebi dolijte motorno ulje.

- Motorno ulje ulijte u skladu s ovim Uputama za uporabu motora.

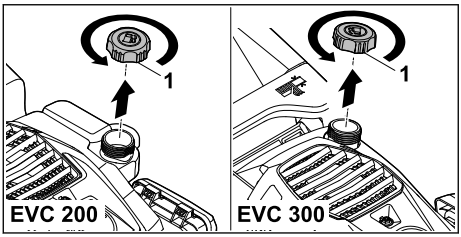
6 Ulijevanje goriva u kosilicu

6.1 Ulijevanje goriva u kosilicu

UPUTA

- Ako se u kosilicu ulije gorivo koje nije prikladno za motor, kosilica se može oštetiti.
  - Pridržavajte se Uputa za uporabu motora.

- Isključite motor.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Područje oko čepa spremnika goriva očistite vlažnom krpom.

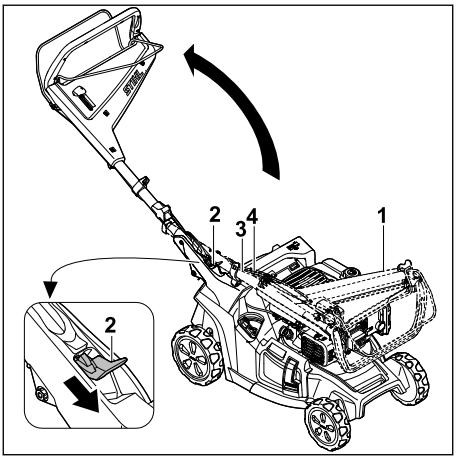


- Čep spremnika goriva (1) okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok se čep spremnika goriva ne bude mogao skinuti.
- Skinite čep spremnika goriva.
- Gorivo ulijte uz pomoć prikladnog pomagala za punjenje do najviše 15 mm od ruba spremnika goriva.
- Čep spremnika goriva postavite na spremnik goriva.
- Čep spremnika goriva okrećite u smjeru kazaljke na satu i čvrsto ga zategnite rukom. Spremnik goriva je zatvoren.

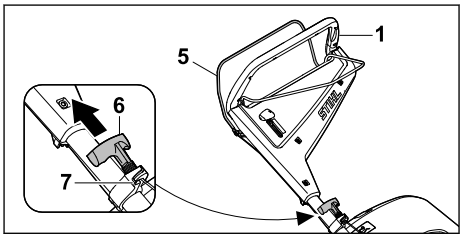
7 Namještanje kosilice za korisnika

7.1 Rasklapanje upravljača

- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- Čvrsto držite upravljač (1).
- Pritisnite polugu (2) prema dolje i držite je.
- Rasklopite upravljač (1) i pritom pazite da se užad (3 i 4) ne uklješti.
- Otpustite polugu (2).
  Upravljač će se čujno uklopiti.

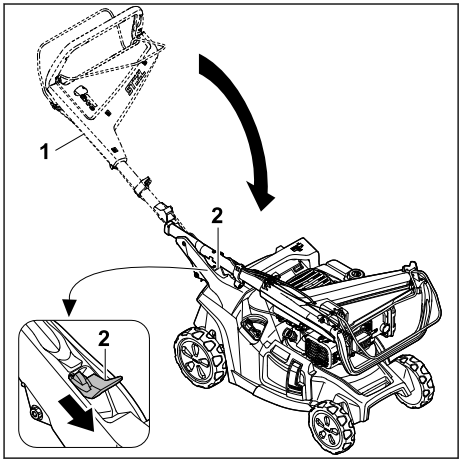


- Pritisnite dršku za pokretanje košnje (5) prema upravljaču (1) i držite je pritisnutom.
- Ručicu za pokretanje (6) povucite lagano u smjeru vodilice užeta (7).
- Ručicu za pokretanje (6) objesite u vodilicu užeta (7).
- Otpustite dršku za pokretanje košnje (5).
- Nataknite utikač svjećice.

7.2 Sklapanje upravljača

Upravljač se može sklopiti radi uštede prostora tijekom transporta ili skladištenja.

- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Ručicu za pokretanje otkvačite s vodilice užeta i lagano je vraćajte u smjeru motora.



- Čvrsto držite upravljač (1).
- Pritisnite polugu (2) prema dolje i držite je.
- Sklopite upravljač (1).
- Otpustite polugu (2).

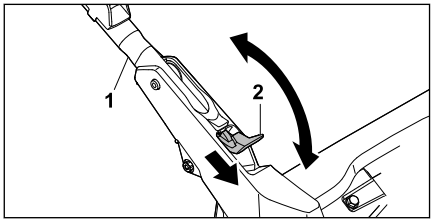
Upravljač će se čujno uklopiti.

- Nataknite utikač svjećice.

7.3 Namještanje upravljača

- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.

- Postavite kosilicu na ravnu površinu.

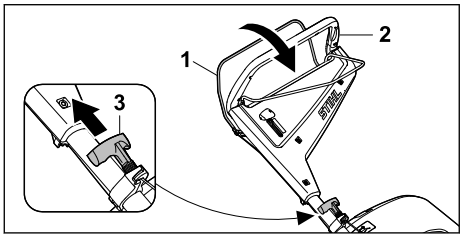


- Čvrsto držite upravljač (1).
- Pritisnite polugu (2) prema dolje i držite je.
- Postavite upravljač (1) u željeni položaj i pazite na to da se upravljač ponovno potpuno uklopi.
- Otpustite polugu (2).
- Nataknite utikač svjećice.

8 Pokretati/startati i zaustaviti motor

8.1 Pokretanje motora

- Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- Lijevom rukom pritisnite dršku za pokretanje košnje (1) prema upravljaču (2) i držite je.
- Polako desnom rukom izvucite ručicu za pokretanje (3) do pojave otpora.
- Brzo izvlačite i vraćajte ručicu za pokretanje (3) dok motor radi.
- Ako se motor ne pokreće: pridržavajte se Uputa za uporabu motora.

8.2 Isključivanje motora

- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Otpustite dršku za pokretanje košnje. Motor se isključuje.
- Napustite korisnički položaj.

9 Provjera kosilice

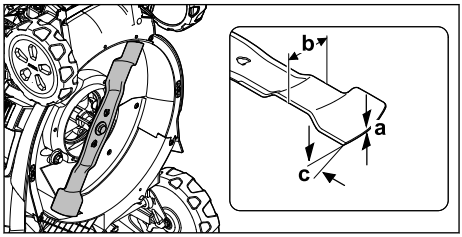
9.1 Provjera upravljačkih elemenata

Drška za pokretanje košnje i drška za vozni pogon

- Isključite motor.
- Potpuno povucite dršku za pokretanje košnje i dršku za pokretanje voznog pogona u smjeru upravljača i ponovno ih pustite.
- Ako se drška za pokretanje košnje ili drška za pokretanje voznog pogona teško pomiče ili se ne vrati u početni položaj: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
  Drška za pokretanje košnje ili drška za pokretanje voznog pogona je u kvaru.

9.2 Provjera noža

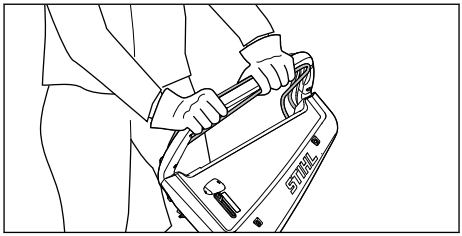
- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Uspravite kosilicu, 📖 14.1.



- Izmjerite sljedeće:
  – debljinu a
  – širinu b
  – kut oštrenja c
- Ako je debljina ili širina noža manja od minimalne debljine/širine: zamijenite nož, 📖 18.2.
- Ako kut oštrenja nije u skladu s propisanim: naoštrite nož, 📖 18.2.
- U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

10 Rad kosilicom

10.1 Držanje i vođenje kosilice



- Čvrsto držite upravljač objema rukama tako da ga palčevi obuhvaćaju.

10.2 Postavljanje visine reza

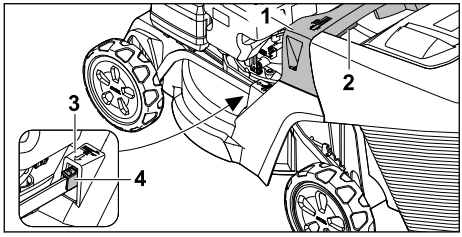
Možete postaviti 7 visina reza:
– 20 mm = položaj 1
– 30 mm = položaj 2
– 40 mm = položaj 3

– 55 mm = položaj 4
– 70 mm = položaj 5
– 85 mm = položaj 6
– 100 mm = položaj 7

Položaji su navedeni na kosilici za travu.

Postavljanje visine reza

- ► Zaustavite motor.
  Nož se ne smije okretati.
- ► Kosilicu za travu postavite na ravnu površinu.



- ► Držite kosilicu za travu za ručku (1).
- ► Pritisnite i držite polugu (2).
- ► Postavite kosilicu za travu u željeni položaj podizanjem i spuštanjem.
  Trenutačnu visinu reza možete očitati na prikazu visine reza (3) s pomoću oznake (4).
- ► Pustite polugu (2).
  Kosilica za travu uglavljuje se.

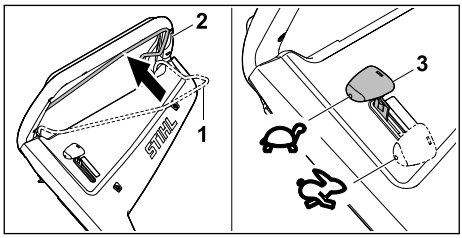
10.3 Uključivanje i isključivanje voznog pogona

10.3.1 Uključivanje voznog pogona

UPUTA

- ► Da biste izbjegli oštećenje uređaja, polugu Vario-pogona aktivirajte samo tijekom rada motora.

- ► Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- ► Pokrenite motor.



- ► Potpuno povucite dršku za pokretanje voznog pogona (1) u smjeru upravljača (2) i držite je tako da palac obuhvaća upravljač.
  Kosilica se počinje kretati.

Povećanje brzine vožnje:

- ► Polugu Vario-pogona (3) tijekom vožnje gurnite prema naprijed u smjeru .

Smanjivanje brzine vožnje:

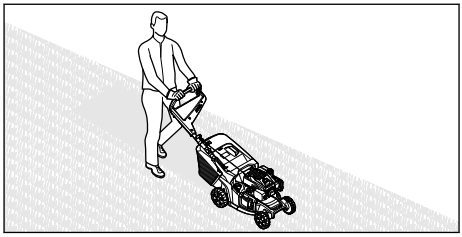
- ► Polugu Vario-pogona (3) tijekom vožnje gurnite prema natrag u smjeru .

10.3.2 Isključivanje voznog pogona

- ► Otpustite dršku za pokretanje voznog pogona.
- ► Pričekajte da se kosilica zaustavi.

10.4 Košnja i malčiranje

Kosilica je opremljena višenamjenskim nožem i može se koristiti za košnju ili malčiranje.

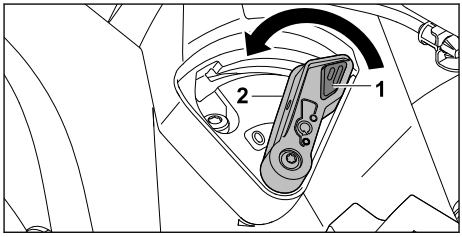


- ► Ako se radi uz uključen vozni pogon: kontrolirano vozite kosilicu prema naprijed.
- ► Ako se radi uz isključen vozni pogon: polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

10.5 Otvaranje i zatvaranje poklopca za malčiranje

10.5.1 Otvaranje poklopca za malčiranje

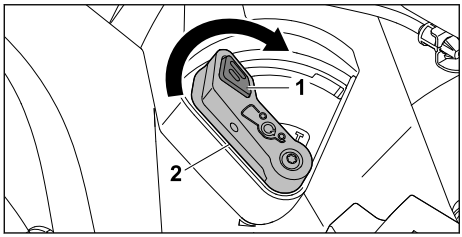
- ► Isključite motor.
- ► Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ► Pritisnite blokadu (1) i držite je pritisnutom.
- ► Postavite polugu (2) u položaj **0**.
  Poklopac za malčiranje je otvoren.
- ► Otpustite blokadu (1).

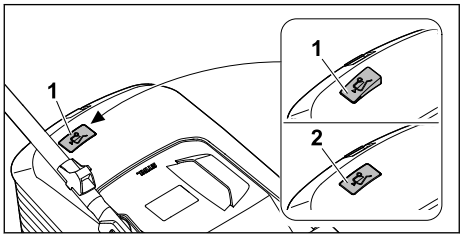
10.5.2 Zatvaranje poklopca za malčiranje

- ► Isključite motor.
- ► Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- Pritisnite blokadu (1) i držite je pritisnutom.
- Postavite polugu (2) u položaj **I**.
  Poklopac za malčiranje je zatvoren.
- Otpustite blokadu (1).

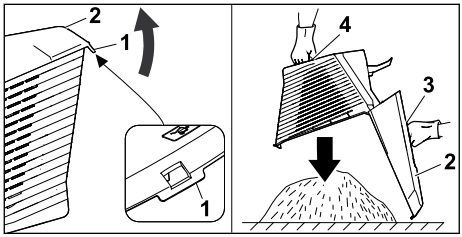
10.6 Pražnjenje košare za travu



Zračna struja koju proizvodi nož podiže pokazivač razine napunjenosti (1). Kad je košara za travu puna, zračna se struja prekida. Ako je zračna struja preniska, pokazivač razine napunjenosti (2) vraća se u stanje mirovanja. To je znak da treba isprazniti košaru za travu.

Neograničena funkcija pokazivača razine napunjenosti postoji samo pri optimalnoj zračnoj struji. Vanjski utjecaji, kao što su mokra, gusta ili visoka trava, niske razine reza, onečišćenje ili slično, mogu utjecati na zračnu struju i rad pokazivača razine napunjenosti.

- Ako se pokazivač razine napunjenosti vrati u stanje mirovanja: Ispraznite košaru za travu.
- Isključite kosilicu.
- Skinite košaru za travu.



- Preklopite zaporni jezičac (1).
- Otklopite gornji dio košare za travu (2) na ručici (3) i držite ga.
- Drugom rukom čvrsto držite donju dršku (4).
- Ispraznite košaru za travu.
- Sklopite košaru za travu.
- Objesite košaru za travu.

11 Nakon rada

11.1 Nakon rada

- Isključite motor.
- Ako je kosilica mokra: pričekajte da se kosilica osuši.
- Očistite kosilicu.

12 Transport

12.1 Transport kosilice

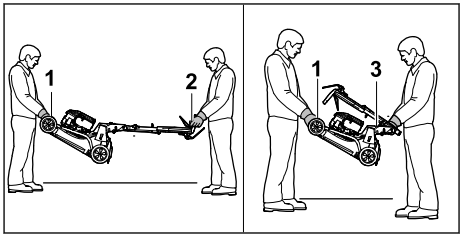
- Isključite motor.
  Nož se ne smije okretati.
- Izvucite utikač svjećice.

Guranje kosilice

- Polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

Nošenje kosilice

- Nosite zaštitne rukavice.
- Otkvačite košaru za travu.
- Otkvačite produženje.



- Ako se kosilica nosi s otklopljenim upravljačem:
  - Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za transportnu dršku (1), a druga osoba objema rukama za upravljač (2).
  - Kosilicu trebaju podići i nositi dvije osobe.
- Ako se kosilica nosi sa sklopljenim upravljačem:
  - Sklapanje upravljača, 🕮 7.2.
  - Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za transportnu dršku (1), a druga osoba objema rukama za ručicu (3).
  - Kosilicu trebaju podići i nositi dvije osobe.

Transport kosilice u vozilu

- Osigurajte kosilicu u stajaćem položaju tako da se ne može prevrnuti niti pomicati.

13 Pohranjivanje/skladištenje

13.1 Skladištenje kosilice

- Isključite motor i pustite da se ohladi.
- Izvucite utikač svjećice.
- Skladištite kosilicu uz ispunjenje sljedećih uvjeta:
  - Kosilica je izvan dometa djece.
  - Kosilica je čista i suha.
  - Kosilica se ne može prevrnuti.
  - Kosilica se ne može otkotrljati.

  Ako je kosilica uskladištena dulje od 3 mjeseca, također imajte na umu:
  - Ispraznite spremnik goriva.
  - Čišćenje spremnika goriva prepustite ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
  - Zamijenite motorno ulje u skladu s Uputama za uporabu motora.
  - Odvijte svjećicu i ulijte 3 ml motornog ulja u motor kroz otvor za svjećicu.
  - Ručicu za pokretanje izvucite i vraćajte više puta.

⚠ UPOZORENJE

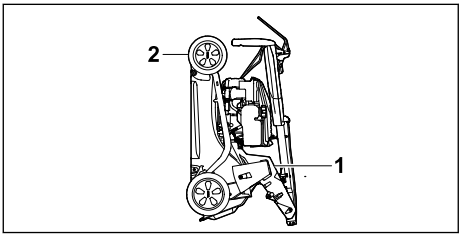
- Ako se ručica za pokretanje izvuče pri izvučenom utikaču svjećice, iskre mogu izaći van. Iskre mogu zapaliti pare benzina koje izlaze i izazvati požare i eksplozije. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba i materijalne štete.
  - Utikač svjećice držite podalje od otvora za svjećicu.

  - Uvrnite svjećicu i zategnite je.

13.2 Položaj za skladištenje

Kosilica se može sklopiti za uštedu prostora pri skladištenju.

- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Otkvačite košaru za travu.
- Visinu reza dovedite u najviši položaj. 🕮 10.2

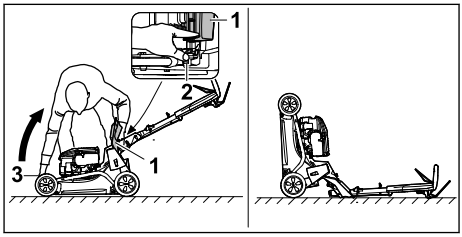


- Sklopite upravljač. 🕮 7.2
- Čvrsto držite kosilicu jednom rukom za dršku (1), a drugom čvrsto držite transportnu dršku (2) i nagnite unatrag.

14 Čistiti

14.1 Uspravljanje kosilice

- Ispraznite spremnik goriva.
  Motor se isključuje.
- Izvucite utikač svjećice.
- Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- Ručicu za pokretanje otkvačite s vodilice užeta.
- Otkvačite košaru za travu.
- Visinu reza dovedite u najviši položaj, 🕮 10.2.
- Postavite upravljač u najniži položaj, 🕮 7.3.



- Postavite s desne strane pored uređaja.
- Otvorite i držite zaklopku za izbacivanje (1).
- Lijevom rukom pritisnite polugu (2) prema dolje i držite.
- Desnom rukom čvrsto držite kosilicu za transportnu ručku (3) i nagnite je unatrag.

Kosilica je stabilna i može se očistiti.

14.2 Čišćenje kosilice

- Isključite motor.
- Pričekajte da se kosilica ohladi.
- Izvucite utikač svjećice.
- Očistite kosilicu vlažnom krpom.
- Očistite ventilacijske otvore četkicom.
- Uspravite kosilicu.
- Očistite područje oko noža i nož drvenim štapom, mekanom četkom ili vlažnom krpom.
- Nataknite utikač svjećice.

UPUTA

- Čišćenje visokotlačnim čistačem ili mlazom vode može oštetiti uređaj.
  - Nemojte čistiti uređaj visokotlačnim čistačem ili mlazom vode.

15 Održavati

15.1 Intervali održavanja

Intervali održavanja ovise o uvjetima okoline i radnim uvjetima. Tvrtka STIHL preporučuje sljedeće intervale održavanja:

Motor

- Motor održavajte u skladu s ovim Uputama za uporabu motora.

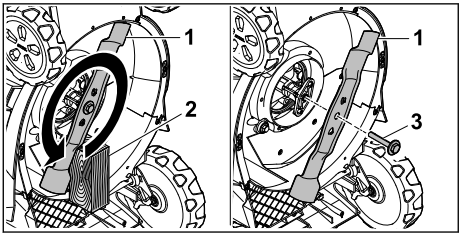
Kosilica

- Ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba provjeravati kosilicu svake godine.

15.2 Montaža i demontaža noža

15.2.1 Demontaža noža

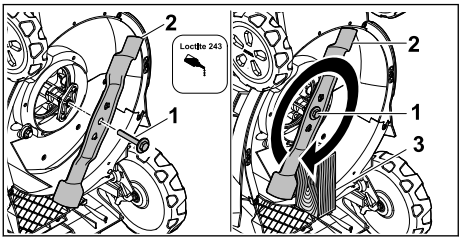
- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Uspravite kosilicu.



- Blokirajte nož (1) komadom drva (2).
- Odvijte vijak s podloškom (3) u smjeru strelice i uklonite ga.
- Skinite nož (1).
- Odbacite vijak s podloškom (3).
  Koristite novi vijak s podloškom za pričvršćivanje noža (1).
- Nataknite utikač svjećice.

15.2.2 Montaža noža

- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Uspravite kosilicu.



- Nanesite sredstvo za osiguranje vijaka Loctite 243 na navoj vijka s podloškom (1).
- Postavite nož (2) tako da izbočenja na kontaktnoj površini zahvaćaju u utore.
- Uvrnite vijak s podloškom (1).
- Blokirajte nož (2) komadom drva (3).
- Vijak s podloškom (1) zategnite s momentom pritezanja od 60 Nm
- Nataknite utikač svjećice.

15.3 Oštrenje i uravnotežavanje noža

Za pravilno oštrenje i uravnotežavanje noža potrebno je puno vježbe.

STIHL preporučuje da ovlašteni trgovac tvrtke STIHL naoštri i uravnoteži nož.

Aktualne adrese ovlaštenih trgovaca možete pronaći u odgovarajućem nacionalnom predstavništvu tvrtke STIHL www.stihl.com .

UPOZORENJE

- Rubovi oštrice noža su oštri. Korisnik se može posjeći.
  - Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.

- Isključite motor.
- Izvucite utikač svjećice.
- Uspravite kosilicu, 🕮 14.1.
- Demontirajte nož.
- Naoštrite nož. Pritom obratite pažnju na kut oštrenja i hladite nož, 🕮 18.2.
  Nož ne smije poplaviti tijekom oštrenja.
- Montirajte nož.
- Nataknite utikač svjećice.
- U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

16 Popravljati

16.1 Popravljanje kosilice

Korisnik ne može sam popraviti kosilicu ni nož.

- Ako su kosilica ili nož oštećeni: ne upotrebljavajte kosilicu ili nož i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Ako su pločice s napomenama nečitljive ili oštećene: ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba zamijeniti pločice s napomenama.

17 Odkloniti smetnje/kvarove

17.1 Uklanjanje smetnji kosilice

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Motor se ne može pokrenuti.	Drška za pokretanje košnje nije pritisnuta.	► Motor pokrenite u skladu s ovim Uputama za uporabu.
	Spremnik goriva je prazan.	► Ulijte gorivo u kosilicu.
	Vod opskrbe gorivom je začepljen.	► Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	U spremniku se nalazi loše, onečišćeno ili staro gorivo.	► Upotrijebite svjež benzin priznate marke.
	Zračni filter je prljav.	► Očistite ili zamijenite zračni filter u skladu s Uputama za uporabu motora.
	Utikač svjećice izvučen je iz svjećice ili je kabel za paljenje loše pričvršćen na utikač.	► Nataknite utikač svjećice. ► Provjerite spoj između kabela paljenja i utikača.
	Svjećica je začađena, oštećena ili je razmak elektroda pogrešan.	► Očistite ili zamijenite svjećicu. ► Namjestite razmak elektroda.
	Otpor na nožu je prevelik.	► Namjestite veću visinu reza. ► Pokrenite motor u nižoj travi.
Motor se teško pokreće ili snaga motora slabi.	Kućište kosilice je začepljeno.	Očistite kosilicu.
	Visina reza namještena je prenisko ili je prevelika brzina kretanja.	Prilagodite visinu reza ili sporije kosite.
	U spremniku goriva i rasplinjaču je voda ili je rasplinjač začepljen.	Ispraznite spremnik za gorivo, očistite vod goriva i rasplinjač.
	Spremnik goriva je prljav.	Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	Zračni filter je prljav.	Očistite ili zamijenite zračni filter u skladu s Uputama za uporabu motora.
	Svjećica je začađena.	Očistite ili zamijenite svjećicu.
Motor se pretjerano zagrijava.	Razina motornog ulja je preniska.	Motorno ulje dolijte ili zamijenite u skladu s ovim Uputama za uporabu motora.
	Rashladna rebra su prljava.	Očistite kosilicu.
Kosilica jako vibrira.	Nož je oštećen.	Zamijenite nož.
	Nož nije pravilno montiran.	Montirajte nož.
Trava nije dobro odrezana.	Nož je tup ili istrošen.	Naoštrite ili zamijenite nož.

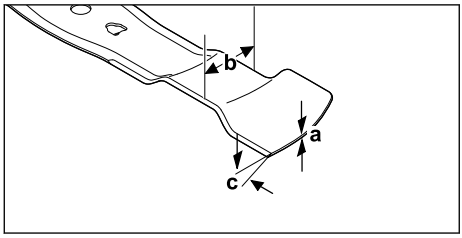
18 Tehnički podaci

18.1 Kosilica za travu STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Tip motora:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Obujam:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Snaga (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) pri 2800/min
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) pri 2800/min
– Broj okretaja (n):

  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maksimalni volumen spremnika goriva:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Težina (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maksimalni volumen košare za travu:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Širina reza:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimalna brzina vožnje: 2,4 km/h
- Maksimalna brzina vožnje: 4,2 km/h

18.2 Nož



- Minimalna debljina a: 1,6 mm
- Minimalna širina b: 55 mm
- Kut oštrenja c: 30°

18.3 Vrijednosti buke i vibracija

RM 443.3 V

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Nesigurnost K_{pA}: 2 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage L_{WAd} prema Direktivi 2000/14/EZ: 93 dB(A)

Navedena karakteristična vrijednost vibracija upravljača:

- Vrijednost vibracija a_{hv} prema normi EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nesigurnost K_a: 2,2 m/s²
- Vrijednost vibracija p_F prema normi EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Nesigurnost K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Nesigurnost K_{pA}: 2 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage L_{WAd} prema Direktivi 2000/14/EZ: 96 dB(A)

Navedena karakteristična vrijednost vibracija upravljača:

- Vrijednost vibracija a_{hv} prema normi EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nesigurnost K_a: 2,2 m/s²
- Vrijednost vibracija p_F prema normi EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Nesigurnost K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Nesigurnost K_{pA}: 2 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage L_{WAd} prema Direktivi 2000/14/EZ: 97 dB(A)

Navedena karakteristična vrijednost vibracija upravljača:

- Vrijednost vibracija a_{hv} prema normi EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nesigurnost K_a: 2,2 m/s²
- Vrijednost vibracija p_F prema normi EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Nesigurnost K_p: 14 m/s²

Informacije o usklađenosti s Direktivom o vibracijama 2002/44/EZ navedene su na stranici www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH označava EG-odredbu/propis za registriranje, procjenjivanje i dozvolu/dopuštenje primjene kemikalija.

Informacije za ispunjenje REACH odredbe su pod www.stihl.com/reach navedene.

19 Pričuvni dijelovi i pribor

19.1 Zamjenski dijelovi i pribor

Ovi simboli označavaju originalne zamjenske dijelove društva STIHL i originalni pribor društva STIHL.

STIHL preporučuje uporabu originalnih zamjenskih dijelova društva STIHL i originalnog pribora društva STIHL.

Društvo STIHL unatoč stalnom promatranju tržišta ne može procijeniti zamjenske dijelove i pribor drugih proizvođača u pogledu pouzdanosti, sigurnosti i prikladnosti i STIHL se ne može zauzeti za njihovu primjenu.

Originalni zamjenski dijelovi društva STIHL i originalan pribor društva STIHL dostupni su kod stručnog trgovca društva STIHL.

19.2 Važni rezervni dijelovi

– Nož:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Vijak noža s podloškom: 0000 951 3505

20 Zbrinjavanje

20.1 Zbrinjavanje kosilice na otpad

Informacije o zbrinjavanju na otpad možete dobiti od lokalne uprave ili od ovlaštenog trgovca tvrtke STIHL.

Nepravilno zbrinjavanje na otpad može štetiti zdravlju i zagađivati okoliš.

- Dopremite STIHL proizvode, uključujući ambalažu, na odgovarajuće sabirno mjesto za recikliranje u skladu s lokalnim propisima.
- Nemojte ih zbrinjavati u kućni otpad.

21 EU sukladnost

EU izjava o sukladnosti dostupna je na poveznici stihl.link/compliance.

Obrazac za prijavu sigurnosnih nedostataka i ostalih informacija dostupan je na poveznici vdp.stihl.com .

22 Adrese

22.1 Proizvođač

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adrese

STIHL – Glavna uprava

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

STIHL – Uvoznici

BOSNA I HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Telefaks: +387 36 350536

HRVATSKA

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o..
Sjedište:.
Amruševa 10, 10000 Zagreb
Prodaja:
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,
10410 Velika Gorica
Telefon: +385 1 6370010
Telefaks: +385 1 6221569

Innehållsförteckning

1 Information bruksanvisningen....74
2 Översikt....75
3 Säkerhetsanvisningar....76
4 Göra gräsklippare klar att användas....82
5 Sätta ihop gräsklippare....82
6 Tanka gräsklippare....83
7 Ställa in gräsklippare för användaren....83
8 Starta och stäng av motorn....84
9 Kontrollera gräsklippare....84
10 Arbeta med gräsklipparen....85
11 Efter arbetet....87
12 Transport....87
13 Förvaring....87
14 Rengöring....88
15 Underhåll....88
16 Reparera....89
17 Felavhjälpning....89
18 Tekniska data....90
19 Reservdelar och tillbehör....91
20 Kassering....91
21 EU-överensstämmelse....91
22 Adresser....91

VIKTIGT! LÄS, FÖRSTÅ OCH SPARA FÖRE ANVÄNDNING.

1 Information bruksanvisningen

1.1 Aktuella dokument

Denna bruksanvisning är en översättning av originalbruksanvisningen från tillverkaren.

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
  – RM 443.3 V: Bruksanvisning för motor STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Bruksanvisning för motor STIHL EVC 300

Översättning av originalbruksanvisningen
0000010796_017_S

Tryckt på klorfritt blekt papper.
Papperet är återvinningsbart.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

1.2 Varningar i texten

⚠ FARA

- Varnar för faror som leder till allvarliga skador eller dödsfall.
  - ► Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

⚠ VARNING

- Varnar för faror som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
  - ► Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

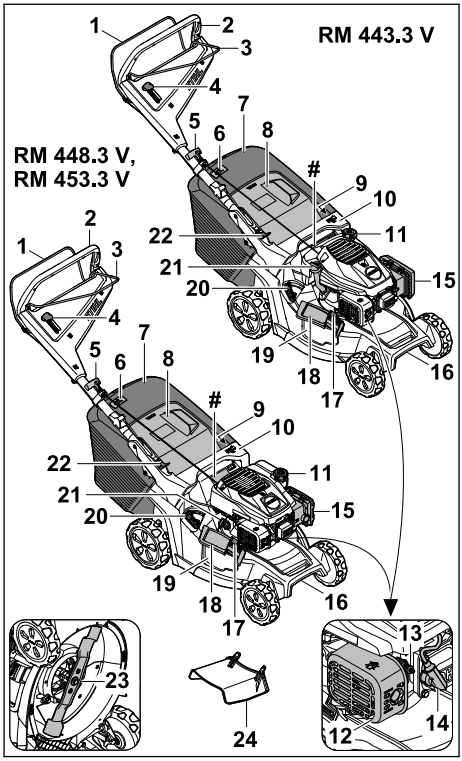
- Varnar för faror som kan leda till materialskador.
  - ► Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

1.3 Symboler i texten

Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

2 Översikt

2.1 Gräsklippare



1 Inkopplingsbygel för klippning
Inkopplingsbygeln för klippning används för att starta och stänga av motorn.

2 Styrhandtag
Styrhandtaget används för att hålla, styra och transportera gräsklipparen.

3 Inkopplingsbygel för drivning
Inkopplingsbygeln för drivning kopplar till och från drivningen.

4 Spak
Spaken används för att ställa in drivningens hastighet.

5 Startgrepp
Startgreppet används för att starta motorn.

6 Mängdindikator
Mängdindikatorn visar hur full gräsuppsamlaren är.

7 Gräsuppsamlare
Gräsuppsamlaren samlar upp det klippta gräset.

8 Utkastlucka
Utkastluckan stänger utkastkanalen.

9 Spak
Spaken används för att ställa in klipphöjden.

10 Grepp
Greppet används för att hålla gräsklipparen vid inställning av klipphöjden och för transport av gräsklipparen.

11 Bränsletanklock
Bränsletanklocket stänger öppningen för påfyllning av bensin.

12 Ljuddämpare
Ljuddämparen minskar gräsklipparens buller.

13 Tändstift
Tändstiftet antänder bränsle-luftblandningen i motorn.

14 Tändstiftskontakt
Tändstiftskontakten ansluter tändledningen till tändstiftet.

15 Filterlock
Filterlocket täcker luftfiltret.

16 Transportgrepp
Transportgreppet används för att transportera gräsklipparen.

17 Låsning
Låsningen håller utkastluckan på sidan stängd.

18 Utkastluckan på sidan
Utkastluckan på sidan stänger utkastöppningen på sidan.

19 Utkastöppning på sidan
Utkastöppningen på sidan leder det klippta gräset åt sidan.

20 Spak
Spaken är till för att öppna och stänga den integrerade bioklippluckan.

21 Motoroljelock
Motoroljelocket stänger öppningen för påfyllning av motorolja.

22 Spak
Spaken används för att ställa in och fälla ned styrhandtaget.

23 Kniv
Kniven klipper och bioklipper gräset.

24 Förlängning
Förlängningen leder det klippta gräset åt sidan mot marken.

 # Typskylt med maskinnummer

2.2 Symboler

Symbolerna kan finnas på gräsklipparen och betyder följande:


Denna symbol betecknar bränsletanklocket.


Denna symbol betecknar motoroljelocket.



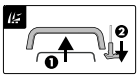
Garanterad ljudnivå enligt riktlinjen 2000/14/EC i dB(A) för att kunna jämföra produkternas buller.


Kasta inte produkten tillsammans med hushållsavfall.

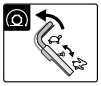

Ställ in klipphöjden.


Mängdindikator för gräsuppsamlare.


Spak för att öppna och stänga bioklippluckan.



Starta motorn.


Koppla in drivningen.


Gräsklipparen kör med högsta hastighet i detta läge.


Gräsklipparen kör med lägsta hastighet i detta läge.

3 Säkerhetsanvisningar

3.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på gräsklipparen har följande innebörd:


Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.



Se upp för objekt som slungas ut – håll avstånd och håll obehöriga borta.



Håll händer och fötter borta från kniven.



Dra bort tändkabelskon innan transport, förvaring, underhåll eller reparation.

3.2 Användning enligt föreskrifterna

Gräsklipparen STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V eller RM 453.3 V används för klippning och bioklippning av gräs.

⚠ VARNING

- Om gräsklipparen inte används enligt föreskrifterna kan detta orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Använd gräsklipparen enligt beskrivningen i denna bruksanvisning och i motorns bruksanvisning.

3.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

- Användare utan introduktion kan inte känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.



  - ► Läs, förstå och förvara bruksanvisningen.
  - ► Om gräsklipparen lämnas ut till en annan person: skicka med gräsklipparens och motorns bruksanvisning.
  - ► Se till att användaren uppfyller följande krav:
    - – Användaren är utvilad.
    - – Användaren har inte nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga att använda gräsklipparen. Om användaren har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får användaren endast använda den under uppsikt eller efter instruktioner av en ansvarig person.
    - – Användaren kan känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen.
    - – Användaren är medveten om att vederbörande är ansvarig för olyckor och skador.
    - – Användaren är myndig eller utbildas i ett yrke under uppsikt enligt nationella regler.
    - – Användaren har fått instruktioner av en STIHL servande fackhandel eller en sakkunnig person innan vederbörande använder gräsklipparen för första gången.
    - – Användaren är inte påverkad av alkohol, medicin eller droger.
  - ► Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

3.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.
  - ► Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Det uppstår buller under arbetet. Buller kan skada hörseln.
  - ► Använd hörselskydd.
- Damm kan virvla upp under arbetet. Damm som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
  - ► Om damm virvlar upp ska skyddsmask användas.
- Olämplig klädsel kan fastna i trä, grenar och gräsklipparen. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
  - ► Använd tätt sittande kläder.
  - ► Ta av sjalar och smycken.
- Under rengöring, underhåll och transport kan användaren komma i kontakt med kniven. Användaren kan skadas.
  - ► Använd skyddshandskar av slitstarkt material.
- Användaren kan halka om han/hon använder olämpliga skor. Användaren kan skadas.
  - ► Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.
- När kniven slipas kan partiklar slungas iväg. Användaren kan skadas.
  - ► Använd tätt åtsittande skyddsglasögon. Lämpliga skyddsglasögon har kontrollerats enligt standarden EN 166, EN ISO 16321 eller nationella föreskrifter och finns att få med motsvarande märkning i handeln.
  - ► Använd skyddshandskar av slitstarkt material.

3.5 Arbetsområde och omgivning

⚠ VARNING

- Obehöriga personer, barn och djur kan inte känna igen och bedöma riskerna med gräsklipparen och föremål som slungas iväg. Detta kan orsaka allvarliga personskador och sakskador.
  - ► Håll obehöriga personer, barn och djur borta från arbetsområdet.
  - ► Håll ett avstånd till föremål.
  - ► Lämna inte gräsklipparen utan tillsyn.
  - ► Se till att barn förhindras att leka med gräsklipparen.
- När motorn går kommer det ut avgaser ur ljuddämparen. Varma avgaser kan antända lättantändliga material och utlösa en brand.
  - ► Håll bort avgasstrålen från eldfarliga material.

3.6 Säker användning

3.6.1 Gräsklippare

Gräsklipparen är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

– Gräsklipparen är oskadad.
– Det kommer inte ut bensin ur gräsklipparen.
– Bränsletankens lock är stängt.
– Det kommer inte ut motorolja ur gräsklipparen.
– Motoroljelocket är stängt.
– Gräsklipparen är ren.
– Manöverreglagen fungerar och är oförändrade.
– Om klippning sker och det klippta gräset ska samlas upp i gräsuppsamlaren: Bioklippluckan är öppen, förlängningen är borttagen och gräsuppsamlaren är rätt fäst.
– Om klippning sker och det klippta gräset ska kastas ut bakåt: gräsuppsamlaren har lossats och utkastluckan är stängd.
– Om klippning sker och det klippta gräset ska ledas i sidled mot marken: Bioklippluckan är stängd och förlängningen är rätt fäst.
– Om bioklippning sker: Förlängningen är borttagen och bioklippluckan är stängd.
– Kniven har monterats rätt.
– STIHL originaltillbehör har monterats rätt på denna gräsklippare.
– Fjäderbelastade mekanismer är oskadade och fungerar.
– Motorn stannar när inkopplingsbygeln för klippning släpps.

⚠ VARNING

- Om maskinen inte är i säkert bruksskick fungerar komponenterna inte längre på rätt sätt, säkerhetsanordningarna är ur funktion och bränsle rinner ut. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - ► Arbeta med en oskadad gräsklippare.
  - ► Om det kommer ut bensin ur gräsklipparen: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
  - ► Stäng bränsletankens lock.
  - ► Om det kommer ut motorolja ur gräsklipparen: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
  - ► Stäng motoroljelocket.
  - ► Om gräsklipparen är smutsig: rengör gräsklipparen.
  - ► Manipulera inte gräsklipparen och dess säkerhetssystem.
  - ► Manipulering av gräsklipparen, som förändrar effekten eller motorns varvtal, är absolut förbjuden.
  - ► Om manöverreglagen inte fungerar: använd inte gräsklipparen.
  - ► Fjäderbelastade mekanismer kan avge lagrad energi.
  - ► Om klippning sker och det klippta gräset ska samlas upp i gräsuppsamlaren: öppna bioklippluckan, lossa förlängningen och sätt i gräsuppsamlaren enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
  - ► Om klippning sker och det klippta gräset ska ledas i sidled mot marken: stäng bioklippluckan och fäst förlängningen enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
  - ► Om bioklippning sker: lossa förlängningen och stäng bioklippluckan enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
  - ► Montera kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
  - ► Montera STIHL originaltillbehör på denna gräsklippare enligt beskrivningen i denna bruksanvisning eller i tillbehörets bruksanvisning.
  - ► Stick inte in föremål i gräsklipparens öppningar.
  - ► Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
  - ► Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

3.6.2 Kniv

Kniven är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

– Kniven och komponenterna är oskadade.
– Kniven är inte deformerad.
– Kniven har monterats rätt.
– Kniven har slipats rätt.
– Kniven är gradfri.

– Kniven har balanserats rätt.
– Knivens minsta bredd har inte underskridits, 🕮 18.2.
– Slipvinkeln är rätt, 🕮 18.2.

⚠ VARNING

- Om kniven inte är i säkert bruksskick kan delar lossna och slungas iväg. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
  - ► Arbeta med en oskadad kniv och oskadade komponenter.
  - ► Montera kniven rätt.
  - ► Slipa kniven rätt.
  - ► Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: byt ut kniven.
  - ► Låt en STIHL servande fackhandel balansera kniven.
  - ► Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

3.7 Bränsle och tankning

⚠ VARNING

- Bensin är bränslet som används för denna gräsklippare. Bensin är lättantändligt. Om bensin kommer i kontakt med öppen eld eller varma föremål kan den utlösa en brand eller explosion. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och sakskador kan uppstå.
  - ► Skydda bensin mot värme och eld.
  - ► Spill inte ut bensin.
  - ► Om bensin har spillts ut: Torka upp bensinen med en trasa och försök inte starta motorn förrän alla delar av gräsklipparen är torra.
  - ► Rök inte.
  - ► Tanka inte i närheten av eld.
  - ► Stäng av motorn och låt den kylas ner innan du tankar.
  - ► Om tanken måste tömmas: Gör det utomhus.
  - ► Starta motorn minst 3 m från tankplatsen.
  - ► Använd eller förvara aldrig gräsklipparen i slutna utrymmen med bensin i tanken.
- Bensinånga som andas in kan orsaka förgiftning.
  - ► Andas inte in bensinånga.
  - ► Tanka på en väl ventilerad plats.
- Under arbetets gång blir gräsklipparen varm. Bensinen utvidgas och kan orsaka ett övertryck i bränsletanken. Bensin kan spruta ut när bränsletanklocket öppnas. Bensin som sprutar ut kan antändas. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Låt först gräsklipparen svalna och öppna sedan bränsletanklocket.
- Kläder som kommer i kontakt med bensin kan vara lättantändliga. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och sakskador kan uppstå.
  - ► Om kläder kommer i kontakt med bensin: Byt kläder.
- Bensin kan skada miljön.
  - ► Spill inte ut bränsle.
  - ► Sluthantera bensin enligt föreskrift och miljövänligt.
- Bensin som kommer i kontakt med hud eller ögon kan orsaka irritation.
  - ► Undvik kontakt med bensin.
  - ► Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.
  - ► Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och uppsök läkare.
- Gräsklipparens tändsystem alstrar gnistor. Gnistor kan spridas utåt och utlösa bränder och explosioner i lättantändliga eller explosiva miljöer. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och sakskador kan uppstå.
  - ► Använd tändstift enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.
  - ► Skruva in tändstiftet och dra åt.
  - ► Tryck fast tändkabelskon.
- Om gräsklipparen tankas med bensin som är olämplig för motorn kan gräsklipparen skadas.
  - ► Använd färsk, blyfri bensin av känt märke.
  - ► Observera uppgifterna i motorns bruksanvisning.

3.8 Arbeta

⚠ VARNING

- Om användaren inte startar motorn rätt kan användaren förlora kontrollen över gräsklipparen. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Starta motorn enligt anvisningarna i bruksanvisningen.
- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
  - ► Arbeta lugnt och metodiskt.
  - ► Klipp endast vid god sikt. Använd inte gräsklipparen om ljusförhållandena och sikten är dåliga.
  - ► Bara en person får använda gräsklipparen.
  - ► Var uppmärksam på hinder.
  - ► Vält inte gräsklipparen.
  - ► Stå stadigt på marken och håll balansen när du arbetar.
  - ► Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.

- ► Om du klipper i en sluttning: klipp på tvären mot sluttningen.
- ► Arbeta inte i sluttningar med en stigning på över 25° (46,6 %).
- ► Var särskilt uppmärksam när gräsklipparen används i närheten av sluttningar, stup, diken, deponier och vallar.
- ► Planera arbetstiden så att du undviker hög belastning under en längre tidsperiod.

- Maskinen alstrar giftiga avgaser när motorn går. Avgaser som andas in kan orsaka förgiftning.
  - ► Andas inte in avgaserna.
  - ► Använd gräsklipparen på en väl ventilerad plats.
  - ► Om du mår illa, får huvudvärk, om synen eller hörseln påverkas eller om du blir yr: Avsluta arbetet och uppsök läkare.
- Om användaren har hörselskydd och motorn går är det svårare att höra och bedöma ljud.
  - ► Arbeta lugnt och metodiskt.
- Gräsklipparen är utrustad med en motorstoppanordning.
  - ► Motorn och kniven stannar inom 3 sekunder när växelbygeln för klippning släpps.
- Användaren kan skära sig på den roterande kniven. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.



  - ► Dra av tändkabelskon.
  - ► Ta inte på den roterande kniven.
  - ► Om kniven blockeras av ett föremål: Stäng av motorn. Ta sedan bort föremålet.
- Om du arbetar utan drivning kan drivningen kopplas in av misstag och gräsklipparen kör igång. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Aktivera växelbygeln för drivning endast när drivningen ska kopplas in.
- Om gräsklipparen förändras eller beter sig ovanligt under arbetet kan gräsklipparen vara i osäkert bruksskick. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Avsluta arbetet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Under arbetet kan vibrationer uppstå från gräsklipparen.
  - ► Använd skyddshandskar.
  - ► Ta pauser i arbetet.
  - ► Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök läkare.
- Kontrollera ytan som ska klippas och se upp för hinder. Om kniven träffar ett främmande föremål under arbetet kan det eller delar av det slungas iväg med hög hastighet. Detta kan orsaka personskador och materiella skador.



  - ► Ta bort främmande föremål, t.ex. stenar, pinnar, ståltråd, leksaker eller annat från arbetsområdet. Markera dolda föremål som inte kan tas bort.
- När du släpper växelbygeln för klippning fortsätter kniven rotera en kort tid. Personer kan skadas allvarligt.
  - ► Vänta tills kniven har slutat rotera.
  - ► Ta bort gräsuppsamlaren först när kniven har slutat rotera.
- Det kan bildas gnistor om den roterande kniven träffar ett hårt föremål. Gnistor kan orsaka brand i en lättantändlig miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Arbeta inte i en lättantändlig miljö.
- Hårda föremål som träffar den roterande kniven kan skada gräsklipparen.
  - ► Om ett hårt föremål träffar den roterande kniven ska du stänga av motorn och kontrollera om gräsklipparen är skadad.
  - ► Om gräsklipparen är skadad: Kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Om gräsklipparen ställs på en sluttande yta kan den rulla iväg oavsiktligt. Detta kan orsaka personskador och materiella skador.
  - ► Släpp endast gräsklipparen när den står på en plan yta och inte kan rulla iväg av sig själv.
- Om föremål fästs på styrhandtaget kan gräsklipparen välta p.g.a. den extra vikten. Detta kan orsaka personskador och materiella skador.
  - ► Fäst inga föremål på styrhandtaget.

⚠ FARA

- Om arbetet sker i närheten av spänningsförande kablar kan kniven komma i kontakt med de spänningsförande kablarna och skada dem. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Arbeta inte i närheten av strömförande kablar.
- Om arbete sker under ett åskväder kan användaren träffas av ett blixtnedslag. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Vid åskväder: Arbeta inte.
- Om arbete sker i regn finns en halkrisk. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Vid regn: Arbeta inte.

3.9 Transport

⚠ VARNING

- Under transporten kan gräsklipparen välta eller flytta på sig. Detta kan orsaka personskador och sakskador.
  - ► Stäng av motorn.
  - ► Vänta tills kniven har slutat rotera.



  - ► Dra bort tändstiftskontakten.



  - ► Säkra gräsklipparen med spännband, remmar eller ett nät på en lämplig lastyta så att den inte kan välta eller flytta på sig.
- Efter att motorn har gått kan ljuddämparen och motorn vara varm. Användaren kan bränna sig vid transporten.
  - ► Skjut gräsklipparen.
- Gräsklipparen är tung. Om användaren bär gräsklipparen själv kan vederbörande skadas.
  - ► Använd skyddshandskar.
  - ► Bär gräsklipparen med två man.
- Under transporten kan det läcka ut bensin och detta kan leda till föroreningar och skador.
  - ► Skjut gräsklipparen.
  - ► Transportera maskinen utan bensin.

3.10 Förvaring

⚠ VARNING

- Barn kan inte känna igen och bedöma riskerna med en gräsklippare. Barn kan skadas allvarligt.
  - ► Stäng av motorn.
  - ► Förvara gräsklipparen utom räckhåll för barn.
- Komponenter av metall kan korrodera pga fukt. Gräsklipparen kan skadas.
  - ► Förvara gräsklipparen på en ren och torr plats.
- Om gräsklipparen förvaras på en sluttande yta kan den rulla iväg av misstag. Detta kan orsaka personskador och sakskador.
  - ► Förvara gräsklipparen endast på plana ytor.

3.11 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Om motorn går under rengöring, underhåll eller reparation kan detta orsaka allvarliga personskador och sakskador.
  - ► Stäng av motorn.
  - ► Vänta tills kniven har slutat rotera.



  - ► Dra bort tändstiftskontakten.



- Om motorn går under rengöring, underhåll eller reparation kan drivningen startas av misstag. Detta kan orsaka allvarliga personskador och sakskador.
  - ► Stäng av motorn.



  - ► Dra bort tändstiftskontakten.
- Efter att motorn har gått kan ljuddämparen och motorn vara varm. Detta kan orsaka brännskador.
  - ► Vänta tills ljuddämparen och motorn har svalnat.
- Ett kraftigt rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada gräsklipparen eller kniven. Om gräsklipparen eller kniven inte rengörs på rätt sätt fungerar komponenterna kanske inte längre och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
  - ► Rengör gräsklipparen och kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning, 🕮 14.2.
- Om gräsklipparen eller kniven inte repareras eller underhålls enligt beskrivningen i denna bruksanvisning fungerar komponenterna kanske inte längre och säkerhetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
  - ► Byt ut slitna eller skadade delar.
  - ► Utför underhåll eller reparation på gräsklipparen enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
  - ► Utför underhåll på kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
- Under rengöring, underhåll eller reparation av kniven kan användaren skära sig på de vassa eggarna. Användaren kan skadas.
  - ► Använd skyddshandskar av kraftigt material.
- Kniven kan bli varm under slipningen. Användaren kan bränna sig.
  - ► Vänta tills kniven har svalnat.
  - ► Använd skyddshandskar av kraftigt material.

4 Göra gräsklippare klar att användas

4.1 Förbereda gräsklipparen för användning

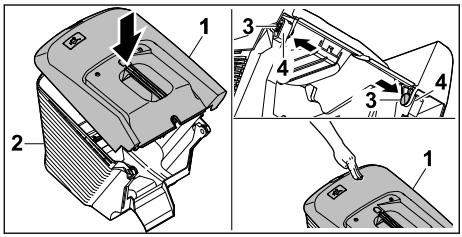
Före varje användning måste följande steg utföras:

- Ta bort förpackningsmaterial och transportsäkringar.
- Kontrollera att följande komponenter är säkra att använda:
  - Gräsklippare, 🕮 3.6.1.
  - Kniv, 🕮 3.6.2.
- Rengöra gräsklippare, 🕮 14.2.
- Kontrollera kniv, 🕮 9.2.
- Fylla på motorolja, 🕮 5.3.
- Fälla upp styret, 🕮 7.1.
- Justera styret, 🕮 7.3.
- Tanka gräsklippare, 🕮 6.1.
- Om klippning pågår och gräset ska samlas upp i gräsuppsamlaren:
  - Haka av förlängningen, 🕮 5.2.2.
  - Öppna kompostluckan, 🕮 10.5.1.
  - Haka på gräsuppsamlaren, 🕮 5.1.2.
- Om klippning pågår och gräset ska ledas ut på marken på sidan:
  - Stäng kompostluckan, 🕮 10.5.2.
  - Haka på förlängning, 🕮 5.2.1.
- Vid kompostering:
  - Stäng kompostluckan, 🕮 10.5.2.
  - Haka av förlängningen, 🕮 5.2.2.
- Ställ in klipphöjd, 🕮 10.2.
- Kontrollera manöverdonen, 🕮 9.1.
- Om stegen inte kan utföras: Använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL-återförsäljare.

5 Sätta ihop gräsklippare

5.1 Sätta ihop, fästa och lossa gräsuppsamlare

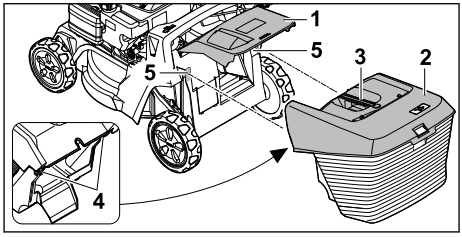
5.1.1 Sätta ihop gräsuppsamlaren



- Sätt dit gräsuppsamlarens överdel (1) på gräsuppsamlarens underdel (2).
- Tryck in bultarna (3) inifrån genom öppningarna (4).
- Tryck gräsuppsamlarens överdel (1) nedåt. Gräsuppsamlarens överdel snäpper in hörbart.

5.1.2 Haka på gräsuppsamlaren

- Stäng av motorn.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Öppna och håll utkastluckan (1) öppen.
- Ta tag i gräsuppsamlaren (2) i handtaget (3) och haka fast den ovanifrån med krokarna (4) i hållarna (5).
- Placera utkastluckan (1) på gräsuppsamlaren (2).

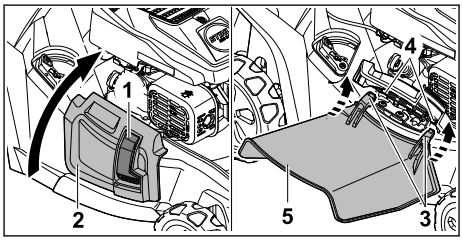
5.1.3 Lossa gräsuppsamlare

- Stäng av motorn.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Öppna utkastluckan och håll den så.
- Ta bort gräsuppsamlaren uppåt i greppet.
- Stäng utkastluckan.

5.2 Fästa och lossa förlängning

5.2.1 Fästa förlängning

- Stäng av motorn.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.

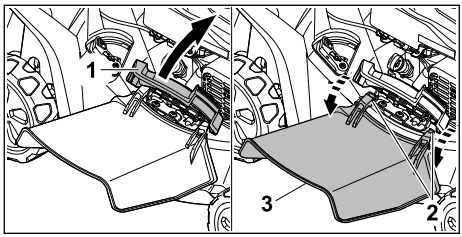


- Tryck på låsningen (1) och håll den så.
- Öppna utkastluckan på sidan (2) och håll den så.
- Fäst de båda krokarna (3) på axeln (4) underifrån.
- Placera utkastluckan på sidan (2) på förlängningen (5).

► Fäst tändstiftskontakten.

5.2.2 Lossa förlängning

► Stäng av motorn.
► Dra bort tändstiftskontakten.
► Ställ gräsklipparen på en plan yta.



► Öppna utkastluckan på sidan (1) och håll den så.
► Lossa båda krokarna (2).
► Fäll upp förlängningen (3) och ta bort den.
► Stäng sidoutkastluckan (1).
► Fäst tändstiftskontakten.

5.3 Fylla på motorolja

Motoroljan smörjer och kyler motorn.

Motoroljans specifikation och påfyllningsmängden finns i motorns bruksanvisning.

OBS!

■ Ingen motorolja är ifylld vid leveransen. Startning av motorn utan eller med för lite motorolja kan skada gräsklipparen.
► Kontrollera motorns oljenivå innan varje startning och fyll på motorolja vid behov.

► Fyll på motorolja enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.

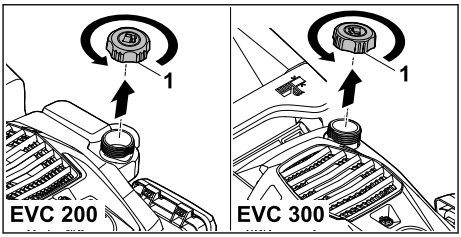
6 Tanka gräsklippare

6.1 Tanka gräsklippare

OBS!

■ Om gräsklipparen inte tankas med rätt bränsle kan gräsklipparen skadas.
► Beakta motorns bruksanvisning.

► Stäng av motorn.
► Ställ gräsklipparen på en plan yta.
► Rengör området kring bränsletankens lock med en fuktig trasa.

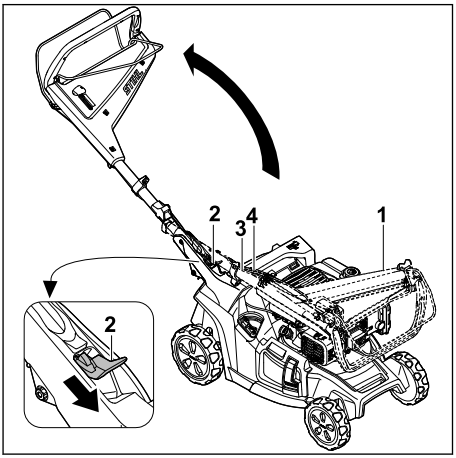


► Vrid bränsletankens lock (1) moturs, tills bränsletankens lock kan tas bort.
► Ta bort bränsletankens lock.
► Fyll på bränsle med en lämplig tratt så att det är kvar minst 15 mm till kanten på bränsletanken.
► Placera bränsletankens lock på bränsletanken.
► Vrid bränsletankens lock medurs och dra åt den för hand.
Bränsletanken är stängd.

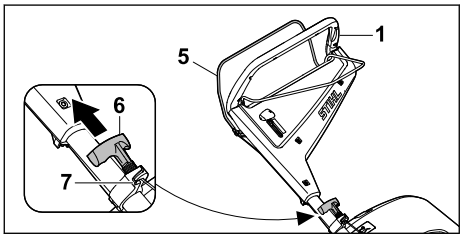
7 Ställa in gräsklippare för användaren

7.1 Fälla upp styrhandtag

► Stäng av motorn.
► Dra bort tändstiftskontakten.
► Ställ gräsklipparen på en plan yta.



► Håll fast styrhandtaget (1).
► Tryck ned spaken (2) och håll den så.
► Fäll upp styrhandtaget (1) och se till att wirarna (3 och 4) inte kläms fast.
► Släpp spaken (2).
Styrhandtaget snäpper in hörbart.

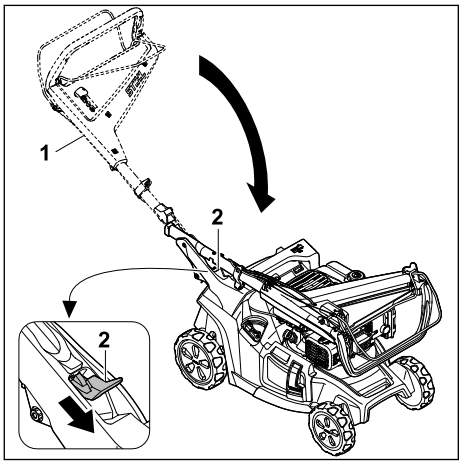


- Tryck inkopplingsbygeln för klippning (5) mot styrhandtaget (1) och håll den så.
- Dra startgreppet (6) långsamt i riktning mot linstyrningen (7).
- Fäst startgreppet (6) i linstyrningen (7).
- Släpp inkopplingsbygeln för klippning (5).
- Fäst tändstiftskontakten.

7.2 Fälla ned styrhandtag

Styrhandtaget kan fällas ned för platssparande transport och förvaring.

- Stäng av motorn.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Lossa startgreppet ur linstyrningen och släpp tillbaka den långsamt mot motorn.



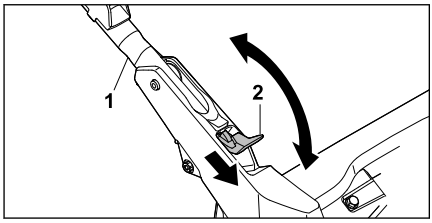
- Håll fast styrhandtaget (1).
- Tryck ned spaken (2) och håll den så.
- Fäll ned styrhandtaget (1).
- Släpp spaken (2).

Styrhandtaget snäpper in hörbart.

- Fäst tändstiftskontakten.

7.3 Ställa in styrhandtag

- Stäng av motorn.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.

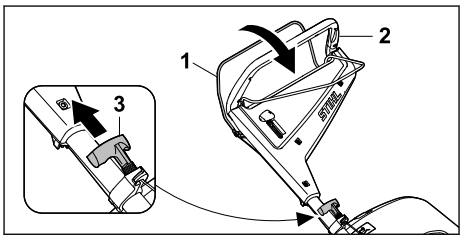


- Håll fast styrhandtaget (1).
- Tryck ned spaken (2) och håll den så.
- Ställ styrhandtaget (1) i önskad position och se till att styrhandtaget snäpper in helt igen.
- Släpp spaken (2).
- Fäst tändstiftskontakten.

8 Starta och stäng av motorn

8.1 Starta motor

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Tryck inkopplingsbygeln för klippning (1) mot styrhandtaget (2) med vänster hand och håll den så.
- Dra ut startgreppet (3) långsamt med höger hand tills du känner ett motstånd.
- Dra ut startgreppet (3) snabbt och låt det gå tillbaka tills motorn går.
- Om motorn inte startar: beakta motorns bruksanvisning.

8.2 Stänga av motor

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Släpp inkopplingsbygeln för klippning. Motorn stannar.
- Lämna arbetspositionen.

9 Kontrollera gräsklippare

9.1 Kontrollera manöverreglage

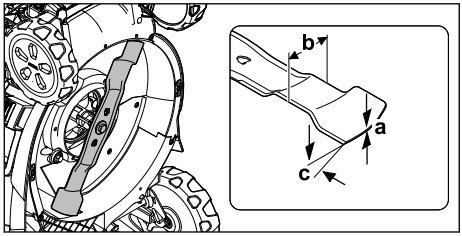
Inkopplingsbygel för klippning och inkopplingsbygel för drivning

- Stäng av motorn.
- Dra inkopplingsbygeln för klippning och inkopplingsbygeln för drivning helt mot styrhandtaget och släpp den igen.

- Om inkopplingsbygeln för klippning eller inkopplingsbygeln för drivning är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.
  Inkopplingsbygeln för klippning och inkopplingsbygeln för drivning är defekt.

9.2 Kontrollera kniv

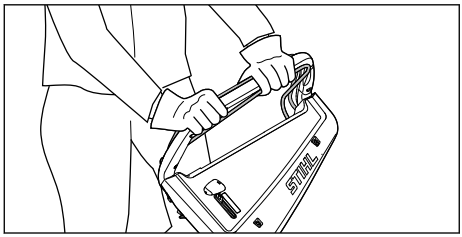
- Stäng av motorn.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställa upp gräsklippare, 🕮 14.1.



- Mät följande:
  – Tjocklek a
  – Bredd b
  – Slipvinkel c
- Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: Byta kniv, 🕮 18.2.
- Om slipvinkeln inte är rätt: Slipa kniv, 🕮 18.2.
- Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

10 Arbeta med gräsklipparen

10.1 Hålla fast och styra gräsklippare



- Håll fast styrhandtaget med båda händerna så att tummarna når runt styrhandtaget.

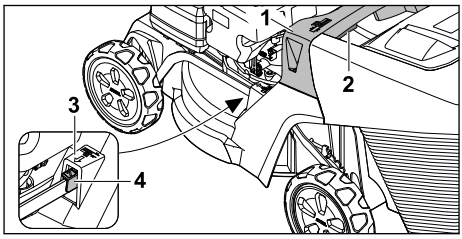
10.2 Ställa in klipphöjd

7 klipphöjder kan ställas in:
– 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

Positionerna är angivna på gräsklipparen.

Ställa in klipphöjd

- Stäng av motorn.
  Kniven får inte rotera.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- Håll gräsklipparen i handtaget (1).
- Tryck och håll fast spaken (2).
- Ställ in gräsklipparen i önskat läge genom att höja och sänka den.
  Den aktuella klipphöjden kan avläsas på klipphöjdsindikeringen (3) med hjälp av markeringen (4).
- Släpp spaken (2).
  Gräsklipparen kopplas in.

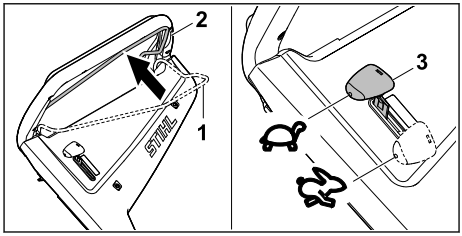
10.3 Koppla till och från drivning

10.3.1 Koppla in drivningen

OBS!

- Flytta Vario-drivningens spak endast när motorn går för att undvika skador på maskinen.

- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Starta motorn.



- Dra inkopplingsbygeln för drivning (1) helt mot styrhandtaget (2) och håll den så att tummen når runt styrhandtaget.
  Gräsklipparen kör igång.

Öka körhastigheten:

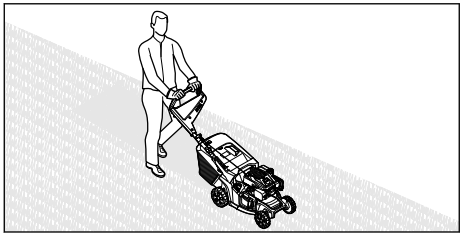
- Tryck Vario-drivningens spak (3) framåt under körning i riktning mot 🐇.

Sänka körhastigheten:
- Tryck Vario-drivningens spak (3) bakåt under körning i riktning mot .

10.3.2 Koppla från drivning
- Släpp inkopplingsbygeln för drivning.
- Vänta tills gräsklipparen stannar.

10.4 Klippning och bioklippning

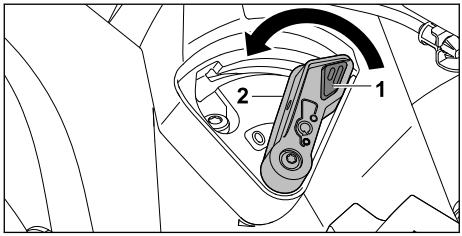
Gräsklipparen är utrustad med en multikniv och kan användas för klippning eller bioklippning.



- Om arbete med inkopplad drivning sker: kör gräsklipparen kontrollerat framåt.
- Om arbete med frånkopplad drivning sker: skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

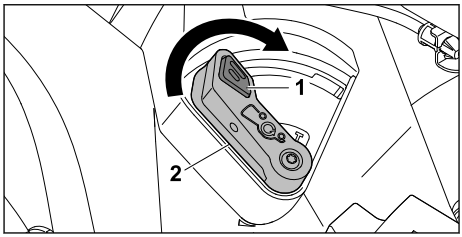
10.5 Öppna och stänga bioklipplucka

10.5.1 Öppna bioklipplucka
- Stäng av motorn.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



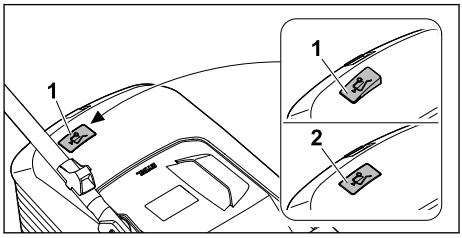
- Tryck på låsningen (1) och håll den så.
- Ställ spaken (2) i läget **0**.
  Bioklippluckan är öppen.
- Släpp låsningen (1).

10.5.2 Stänga bioklipplucka
- Stäng av motorn.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.



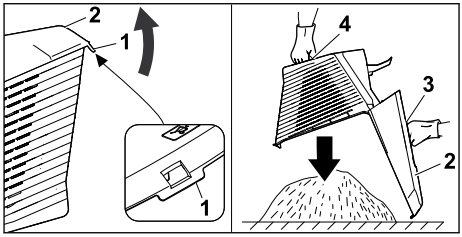
- Tryck på låsningen (1) och håll den så.
- Ställ spaken (2) i läget **I**.
  Bioklippluckan är stängd.
- Släpp låsningen (1).

10.6 Tömma gräsuppsamlare



Luftströmmen från kniven lyfter mängdindikatorn (1). När gräsuppsamlaren är full stoppas luftströmmen. Om luftströmmen är för liten faller mängdindikatorn (2) tillbaka till viloläget. Detta är en anvisning om att gräsuppsamlaren bör tömmas.

Mängdindikatorn fungerar bäst vid optimal luftström. Yttre påverkan som vått, tätt eller högt gräs, låga klipplägen, smuts eller liknande kan påverka luftströmmen och mängdindikatorns funktion negativt.
- Om mängdindikatorn faller tillbaka till viloläget: Töm gräsuppsamlaren.
- Stäng av gräsklipparen.
- Lossa gräsuppsamlaren.



- Öppna låsspärren (1).
- Fäll upp gräsuppsamlarens överdel (2) i greppet (3) och håll den så.
- Håll fast i det nedre handtaget (4) med den andra handen.

- ► Töm gräsuppsamlaren.
- ► Stäng gräsuppsamlaren.
- ► Fäst gräsuppsamlaren.

11 Efter arbetet

11.1 Efter arbetet

- ► Stäng av motorn.
- ► Om gräsklipparen är våt: låt gräsklipparen torka.
- ► Rengör gräsklipparen.

12 Transport

12.1 Transportera gräsklippare

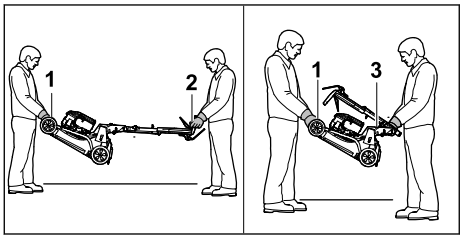
- ► Stäng av motorn.
  Kniven får inte rotera.
- ► Dra bort tändstiftskontakten.

Skjuta gräsklippare

- ► Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

Bära gräsklippare

- ► Använd skyddshandskar.
- ► Lossa gräsuppsamlaren.
- ► Lossa förlängningen.



- ► Om gräsklipparen bärs med uppfällt styrhandtag:
  - ► En person ska hålla fast gräsklipparen i transporthandtaget (1) fram med båda händerna och en person ska hålla fast i styrhandtaget (2) med båda händerna.
  - ► Lyft och bär gräsklipparen med två man.
- ► Om gräsklipparen bärs med nedfällt styrhandtag:
  - ► Fälla ned styrhandtag, 🕮 7.2.
  - ► En person ska hålla fast gräsklipparen i transporthandtaget (1) fram med båda händerna och en person ska hålla fast i greppet (3) med båda händerna.
  - ► Lyft och bär gräsklipparen med två man.

Transportera gräsklipparen i ett fordon

- ► Säkra gräsklipparen upprättstående så att den inte välter eller kan flytta på sig.

13 Förvaring

13.1 Förvara gräsklippare

- ► Stäng av motorn och låt den svalna.
- ► Dra bort tändstiftskontakten.
- ► Förvara gräsklipparen så att följande villkor uppfylls:
  - – Gräsklipparen är utom räckhåll för barn.
  - – Gräsklipparen är ren och torr.
  - – Gräsklipparen kan inte välta.
  - – Gräsklipparen kan inte rulla iväg.

  Om gräsklipparen ska förvaras längre än 3 månader ska även följande beaktas:
  - ► Kör bränsletanken tom.
  - ► Låt en STIHL servande fackhandel rengöra bränsletanken.
  - ► Byt motorolja enligt anvisningarna i motorns bruksanvisning.
  - ► Skruva ur tändstiftet och fyll på 3 ml motorolja i motorn genom tändstiftsöppningen.
  - ► Dra ut startgreppet flera gånger och låt det gå tillbaka.

⚠ VARNING

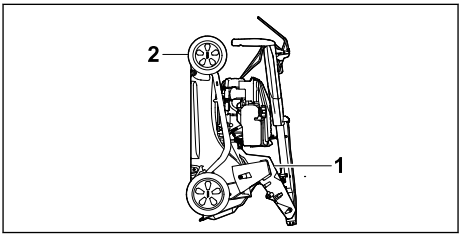
- ■ Om startgreppet dras ut när tändstiftskontakten är lossad kan det komma ut gnistor. Gnistor kan antända utströmmande bensinångor och orsaka bränder och explosioner. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Håll bort tändstiftskontakten från tändstiftshålet.

- ► Skruva fast och dra åt tändstiftet.

13.2 Förvaringsläge

Gräsklipparen kan fällas ned för platssparande förvaring.

- ► Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- ► Lossa gräsuppsamlaren.
- ► Ställ klipphöjden i det övre läget. 🕮 10.2

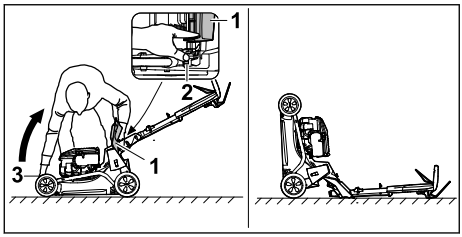


- ► Fäll ned styrhandtaget. 🕮 7.2
- ► Håll fast gräsklipparen med en hand på greppet (1) och med den andra handen på transporthandtaget (2), och ställ upp den bakåt.

14 Rengöring

14.1 Ställa upp gräsklippare

- Kör bränsletanken tom.
  Motorn stannar.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- Lossa startgreppet ur linstyrningen.
- Lossa gräsuppsamlaren.
- Ställa klipphöjd i övre läge, 📖 10.2.
- Ställa styrhandtag i nedre läge, 📖 7.3.



- Ställ till höger om maskinen.
- Öppna utkastluckan (1) och håll den så.
- Tryck ned spaken (2) med vänster hand och håll den så.
- Håll fast gräsklipparen i transporthandtaget (3) med höger hand och ställ upp den bakåt.

Gräsklipparen står stabilt och kan rengöras.

14.2 Rengöra gräsklippare

- Stäng av motorn.
- Låt gräsklipparen svalna.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Rengör gräsklipparen med en fuktig trasa.
- Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- Ställ upp gräsklipparen.
- Rengör området runt kniven och kniven med en träpinne, en mjuk borste eller en fuktig trasa.
- Fäst tändstiftskontakten.

OBS!

- Rengöring med en högtryckstvätt eller vattenstråle kan skada maskinen.
  - Rengör inte maskinen med en högtryckstvätt eller vattenstråle.

15 Underhåll

15.1 Underhållsintervaller

Underhållsintervallerna är beroende av omgivningsförhållandena och arbetsförhållandena. STIHL rekommenderar följande underhållsintervaller:

Motor

- Genomför underhåll av motorn enligt uppgifterna i motorns bruksanvisning.

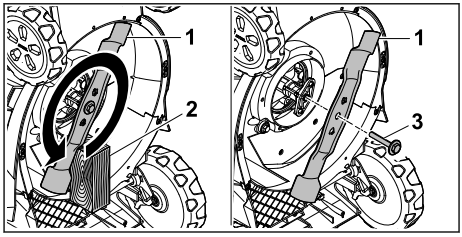
Gräsklippare

- Låt en STIHL servande fackhandel kontrollera gräsklipparen varje år.

15.2 Demontera och montera kniv

15.2.1 Demontera kniven

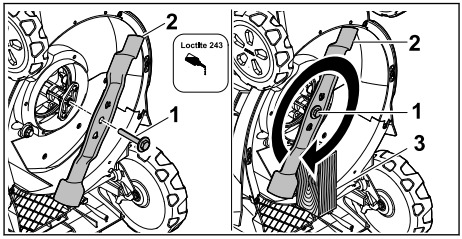
- Stäng av motorn.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställ upp gräsklipparen.



- Blockera kniven (1) med en träbit (2).
- Skruva loss skruven med bricka (3) i pilens riktning och ta bort den.
- Ta bort kniven (1).
- Kassera skruven med bricka (3).
  Använd en ny skruv med bricka för montering av kniven (1).
- Fäst tändstiftskontakten.

15.2.2 Montera kniven

- Stäng av motorn.
- Dra bort tändstiftskontakten.
- Ställ upp gräsklipparen.



- Applicera Loctite 243 gänglåsning på gängan på skruven med bricka (1).
- Placera kniven (2) så att upphöjningarna på anliggningsytan greppar i urtagen.
- Skruva i skruven med brickan (1).
- Blockera kniven (2) med en träbit (3).
- Dra åt skruven med bricka (1) med 60 Nm.
- Fäst tändstiftskontakten.

15.3 Slipa och balansera kniv

Det krävs mycket övning för att slipa och balansera kniven på rätt sätt.

STIHL rekommenderar att kniven slipas och balanseras av en STIHL servande fackhandel.

Aktuella adresser till återförsäljare finns att få hos alla nationella STIHL-representanter på www.stihl.com.

VARNING

- Knivens eggar är vassa. Användaren kan skära sig.
  - ► Använd skyddshandskar av motståndskraftigt material.

- ► Stäng av motorn.
- ► Dra bort tändstiftskontakten.
- ► Ställa upp gräsklippare, 📖 14.1.
- ► Demontera kniven.
- ► Slipa kniven. Beakta samtidigt slipvinkeln och kyl kniven, 📖 18.2.

  Kniven får inte bli blå under slipningen.
- ► Montera kniven.
- ► Fäst tändstiftskontakten.
- ► Vid eventuella oklarheter: Kontakta en STIHL-servande fackhandlare.

16 Reparera

16.1 Reparera gräsklippare

Användaren kan inte själv repararera gräsklipparen eller kniven.

- ► Om gräsklipparen eller kniven är skadad: använd inte gräsklipparen eller kniven och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- ► Om informationsskyltarna är oläsliga eller skadade: låt en STIHL servande fackhandel byta ut informationsskyltarna.

17 Felavhjälpning

17.1 Åtgärda störningar på gräsklipparen

Störning	Orsak	Åtgärd
Motorn går inte att starta.	Inkopplingsbygeln för klippning är inte aktiverad.	► Starta motorn enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
	Bränsletanken är tom.	► Tanka gräsklipparen.
	Bränsleledningen är igensatt.	► Kontakta en STIHL servande fackhandel.
	Det finns dåligt, smutsigt eller gammalt bränsle i tanken.	► Använd alltid färskt bränsle (blyfri bensin) av känt märke.
	Luftfiltret är smutsigt.	► Rengör eller byt ut luftfiltret enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.
	Tändstiftskontakten har dragits bort från tändstiftet eller tändkabeln sitter dåligt på kontakten.	► Fäst tändstiftskontakten. ► Kontrollera anslutningen mellan tändkabeln och kontakten.
	Tändstiftet är sotigt, skadat eller elektrodavståndet är fel.	► Rengör eller byt ut tändstiftet. ► Ställ in elektrodavståndet.
	Motståndet på kniven är för stort.	► Ställ in en högre klipphöjd. ► Starta motorn i lägre gräs.
Svårstartad motor eller motorns effekt för svag.	Gräsklipparkåpan är igensatt.	Rengör gräsklipparen.
	Klipphöjden är för lågt inställd eller gånghastigheten är för hög.	Anpassa klipphöjden eller klipp långsammare.
	Vatten i bränsletanken och förgasaren eller förgasaren är igensatt.	Töm bränsletanken, rengör bränsleledningen och förgasaren.
	Bränsletanken är smutsig.	Kontakta en STIHL servande fackhandel.
	Luftfiltret är smutsigt.	Rengör eller byt ut luftfiltret enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.

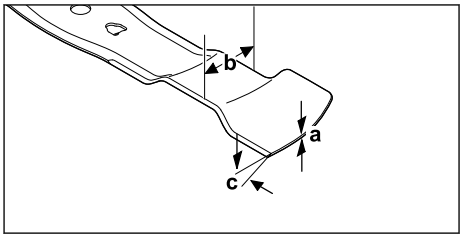
Störning	Orsak	Åtgärd
Motorn blir mycket varm.	Tändstiftet är sotigt.	Rengör eller byt ut tändstiftet.
	Motoroljenivån är för låg.	Fyll på eller byt motorolja enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.
	Kylflänsarna är smutsiga.	Rengör gräsklipparen.
Gräsklipparen vibrerar kraftigt.	Kniven är skadad.	Byt ut kniven.
	Kniven har inte monterats rätt.	Montera kniven.
Gräset klipps inte av rent.	Kniven är slö eller utsliten.	Slipa eller byt ut kniven.

18 Tekniska data

18.1 Gräsklippare 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
- Cylindervolym:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Effekt (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 hk) vid 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 hk) vid 2800/min
- Varvtal (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Bränsletankens max. volym:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Vikt (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Gräsuppsamlarens max. volym:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Klippbredd:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Min. körhastighet: 2,4 km/h
- Max. körhastighet: 4,2 km/h

18.2 Kniv



- Minsta styrka a: 1,6 mm
- Minsta bredd b: 55 mm
- Slipvinkel c: 30°

18.3 Buller- och vibrationsvärden

RM 443.3 V

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Osäkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå L_{WAd} enligt 2000/14/EG: 93 dB(A)

Specificerat vibrationstypvärde för styret:
- Vibrationsvärde a_{hv} enligt EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Osäkerhet K_a: 2,2 m/s²
- Vibrationsvärde p_F enligt EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Osäkerhet K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Osäkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå L_{WAd} enligt 2000/14/EG: 96 dB(A)

Specificerat vibrationstypvärde för styret:
- Vibrationsvärde a_{hv} enligt EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Osäkerhet K_a: 2,2 m/s²

– Vibrationsvärde p_F enligt EN ISO 5349-3:
  24 m/s²
  Osäkerhet K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
– Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Osäkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanterad ljudeffektnivå L_{WAd} enligt 2000/14/EG: 97 dB(A)

Specificerat vibrationstypvärde för styret:
– Vibrationsvärde a_{hv} enligt EN ISO 5395-2:
  4,4 m/s²
  Osäkerhet K_a: 2,2 m/s²
– Vibrationsvärde p_F enligt EN ISO 5349-3:
  28 m/s²
  Osäkerhet K_p: 14 m/s²

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach .

19 Reservdelar och tillbehör

19.1 Reservdelar och tillbehör

STIHL
GI® De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-originaltillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

19.2 Viktiga reservdelar

– Kniv:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Knivskruv med bricka: 0000 951 3505

20 Kassering

20.1 Sluthantera gräsklippare

Information om sluthantering finns att få hos lokala myndigheter eller hos en STIHL servande fackhandel.

En felaktig sluthantering kan skada hälsan och belasta miljön.
► Lämna in STIHL produkter inkl. förpackningen till en lämplig återvinningsstation enligt de lokala föreskrifterna.
► Kasta inte produkten i hushållsavfallet.

21 EU-överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse finns på stihl.link/compliance.

Ett formulär för rapportering av säkerhetssårbarheter och ytterligare information finns på vdp.stihl.com .

22 Adresser

22.1 Tillverkare

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresser

www.stihl.com

Sisällysluettelo

1 Tietoja tästä käyttöohjeesta..... 92
2 Yleiskuva..... 92
3 Turvallisuusohjeet..... 93
4 Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten 99
5 Ruohonleikkurin kokoaminen..... 99
6 Ruohonleikkurin tankkaaminen..... 100
7 Ruohonleikkurin säätäminen käyttäjälle.. 100
8 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen..... 101
9 Ruohonleikkurin tarkastaminen..... 102
10 Ruohonleikkurilla työskenteleminen..... 102
11 Työskentelyn jälkeen..... 104
12 Kuljettaminen..... 104
13 Säilytys..... 104
14 Puhdistaminen..... 105
15 Huoltaminen..... 106
16 Korjaaminen..... 106
17 Häiriöiden poistaminen..... 107
18 Tekniset tiedot..... 107
19 Varaosat ja varusteet..... 108
20 Hävittäminen..... 109

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös
0000010796_017_FIN
Painettu kloorittomalle paperille.
Paperi voidaan kierrättää.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A VA7 H26.

21 EU-vaatimustenmukaisuus..... 109
22 Yhteystiedot..... 109

TÄRKEÄÄ! LUETTAVA JA YMMÄRRETTÄVÄ ENNEN KÄYTTÖÄ JA PIDETTÄVÄ TALLESSA.

1 Tietoja tästä käyttöohjeesta

1.1 Sovellettavat asiakirjat

Tämä käyttöohje on käännös valmistajan alkuperäisestä käyttöohjeesta.

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat asiakirjat varmistaen, että olet ymmärtänyt niiden sisällön, ja säilytä ne:
  - RM 443.3 V: Moottorin käyttöohje STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: Moottorin käyttöohje STIHL EVC 300

1.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen

VAARA

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka johtavat vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

VAROITUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka **voivat** johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

HUOMAUTUS

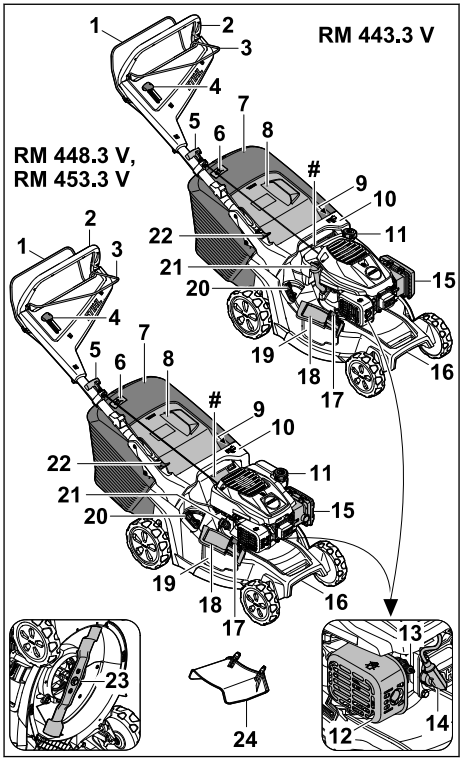
- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

1.3 Tekstissä käytetyt symbolit

Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

2 Yleiskuva

2.1 Ruohonleikkuri



1 Leikkuun kytkentäsanka
Leikkuun kytkentäsankaa käytetään moottorin käynnistämiseen ja sammuttamiseen.

2 Työntöaisa
Työntöaisaa käytetään ruohonleikkurista kiinni pitämiseen, sen ohjaamiseen ja kuljettamiseen.

3 Vedon kytkentäsanka
Vedon kytkentäsanka kytkee vedon päälle ja pois.

4 Vipu
Vivulla säädetään ruohonleikkurin nopeutta.

5 Käynnistyskahva
Käynnistyskahvaa käytetään moottorin käynnistämiseen.

6 Täyttömäärän osoitin
Täyttömäärän osoitin näyttää ruohonkeruusäiliön täyttöasteen.

7 Ruohonkeruusäiliö
Leikattu ruoho kerätään ruohonkeruusäiliöön.

8 Poistoluukku
Poistoluukku sulkee poistokanavan.

9 Vipu
Vivulla säädetään leikkuukorkeus.

10 Kahva
Kahvaa käytetään ruohonleikkurista kiinni pitämiseen leikkuukorkeutta säädettäessä sekä sen kuljettamiseen.

11 Polttoainesäiliön tulppa
Polttoainesäiliön tulppa sulkee polttoainesäiliön täyttöaukon.

12 Äänenvaimennin
Äänenvaimennin vähentää ruohonleikkurin melupäästöjä.

13 Sytytystulppa
Sytytystulppa sytyttää polttoaine-ilmaseoksen moottorissa.

14 Sytytystulpan pistoke
Sytytystulpan pistoke yhdistää sytytysjohdon ja -tulpan.

15 Suodatinkansi
Suodatinkansi peittää ilmansuodattimen.

16 Kuljetuskahva
Kuljetuskahvaa käytetään ruohonleikkurin kuljettamiseen.

17 lukko
Lukitus pitää sivupoistoluukun suljettuna.

18 Sivupoistoluukku
Sivupoistoluukku sulkee sivupoistoaukon.

19 Sivupoistoaukko
Sivupoistoaukko ohjaa leikatun ruohon sivuun.

20 Vipu
Vipua käytetään integroidun silppuriluukun avaamiseen ja sulkemiseen.

21 Moottoriöljytulppa
Moottoriöljytulppa sulkee moottoriöljyn täyttöaukon.

22 Vipu
Vivulla säädetään ja taitetaan työntöaisa.

23 Terä
Terä leikkaa ja silppuaa ruohon.

24 Jatkovarsi
Jatke ohjaa leikatun ruohon sivuttain maahan.

 # Tyyppikilpi, jossa konenumero

2.2 Symbolit

Ruohonleikkurissa voi olla symboleita, jotka tarkoittavat seuraavaa:


Tämä symboli osoittaa polttoainesäiliön tulpan.


Tämä symboli osoittaa moottoriöljytulpan.

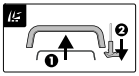

Taattu äänentehotaso direktiivin 2000/14/EC mukaan, dB(A), tuotteiden melupäästöjen vertailemiseksi.

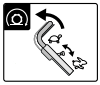

Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.


Leikkuukorkeuden säätö.


Ruohonkeruusäiliön täyttömäärän osoitin.


Vipu silppuriluukun avaamista ja sulkemista varten.


Käynnistä moottori.


Vedon kytkeminen päälle.


Ruohonleikkuri liikkuu maksiminopeudella.


Ruohonleikkuri liikkuu miniminopeudella.

3 Turvallisuusohjeet

3.1 Varoitusmerkit

Ruohonleikkurissa olevat varoitussymbolit tarkoittavat seuraavaa:


Noudata turvallisuusohjeita ja niiden mukaisia toimenpiteitä.


Lue käyttöohjeet huolellisesti ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten.


Varo sinkoutuvia esineitä – pysy turvallisella etäisyydellä ja pidä sivulliset kaukana.



Pidä kädet ja jalkaterät etäällä terästä.



Vedä sytytystulpan liitin irti ennen kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjausten aloittamista.

3.2 Määräystenmukainen käyttö

Ruohonleikkuri STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V tai RM 453.3 V käytetään ruohon leikkaamiseen ja silppuamiseen.

⚠ VAROITUS

- Jos ruohonleikkuria käytetään määräysten vastaisesti, henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ► Käytä ruohonleikkuria tämän käyttöohjeen ja moottorin käyttöohjeen mukaisesti.

3.3 Käyttäjää koskevat vaatimukset

⚠ VAROITUS

- Ellei käyttäjä ole perehtynyt ruohonleikkurin käyttöön, hän ei osaa tunnistaa eivätkä arvioida sen turvallisuusriskejä. Käyttäjälle tai muille henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.



  - ► Perehdy käyttöohjeeseen, niin että ymmärrät sen, ja säilytä käyttöohje.
  - ► Jos luovutat ruohonleikkurin toisen henkilön käyttöön: anna sen mukana myös ruohonleikkurin ja moottorin käyttöohje.
  - ► Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat vaatimukset:
    - – Käyttäjä on valpas.
    - – Käyttäjä on fyysisesti, aistimellisesti ja henkisesti kykenevä käyttämään ruohonleikkuria ja työskentelemään sillä. Ellei käyttäjä ole fyysisesti, aisteiltaan tai henkisesti täysin kykenevä, hän saa työskennellä pystyleikkurilla vain vastuuhenkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.
    - – Käyttäjä osaa tunnistaa ja arvioida ruohonleikkurin turvallisuusriskit.
    - – Käyttäjä on tietoinen, että hän on vastuussa tapaturmista ja vahingoista.
    - – Käyttäjä on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
    - – STILHin ammattiliike tai asiantunteva ammattilainen on perehdyttänyt käyttäjän, ennen kuin tämä työskentelee ruohonleikkurilla ensimmäistä kertaa.
    - – Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alainen.
  - ► Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

3.4 Vaatetus ja varustus

⚠ VAROITUS

- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Käyttäjä voi loukkaantua.
  - ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Työskentelyn aikana syntyy melua. Melu voi vahingoittaa kuuloa.
  - ► Käytä kuulosuojainta.
- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
  - ► Jos muodostuu pölyä: Käytä pölysuojainta.
- Sopimaton vaatetus voi takertua puuhun, pensaikkoon ja ruohonleikkuriin. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.
  - ► Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaatetusta.
  - ► Riisu huivit ja korut yltäsi.
- Puhdistamisen, huollon ja kuljetuksen aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin terän kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua.
  - ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja suojakäsineitä.
- Käyttäjä voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopivia työjalkineita. Käyttäjä voi loukkaantua.
  - ► Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjaisia jalkineita.
- Terien teroittamisen aikana ympäristöön voi sinkoutua materiaalihiukkasia. Käyttäjä voi loukkaantua.
  - ► Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalasit on testattu standardin EN 166, EN ISO 16321 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinnöillä.
  - ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja suojakäsineitä.

3.5 Työskentelyalue ja ympäristö

⚠ VAROITUS

- Sivulliset henkilöt, kuten lapset, ja eläimet eivät välttämättä osaa tunnistaa ja arvioida ruohonleikkurin ja sen sinkoamien esineiden aiheuttamia riskejä. Sivullisille henkilöille, kuten lapsille, ja eläimille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ► Pidä sivulliset henkilöt, kuten lapset, ja eläimet, etäällä työskentelyalueelta.
  - ► Pysy etäällä esineistä.
  - ► Älä jätä ruohonleikkuria ilman valvontaa.
  - ► Varmista, etteivät lapset voi leikkiä ruohonleikkurilla.
- Moottorin käydessä äänenvaimentimesta virtaa kuumia pakokaasuja. Kuumat pakokaasut voivat sytyttää herkästi syttyviä materiaaleja ja aiheuttaa tulipalon.
  - ► Pidä pakokaasuvirta kaukana syttyvistä materiaaleista.

3.6 Turvallinen toimintakunto

3.6.1 Ruohonleikkuri

Ruohonleikkuri on turvallinen, kun seuraavista seikoista on huolehdittu:

– Ruohonleikkuri ei ole vahingoittunut.
– Ruohonleikkurista ei valu bensiiniä.
– Polttoainesäiliön tulppa on kiinni.
– Ruohonleikkurista ei valu öljyä.
– Öljyn täyttötulppa on kiinni.
– Ruohonleikkuri on puhdas.
– Hallintalaitteet toimivat, eikä niihin ole tehty muutoksia.
– Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön: Silppuriluukku on avattu, jatke on irrotettu ja ruohonkeruusäiliö on ripustettu oikein.
– Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho halutaan poistaa takakautta: ruohonkeruusäiliö on irrotettu ja poistoluukku on suljettu.
– Jos ruohoa leikataan ja leikattu ruoho on ohjattava sivulle maahan: Silppuriluukku on suljettu ja jatke on ripustettu oikein.
– Silppuuta varten: Jatke on irrotettu ja silppuriluukku on suljettu.
– Terä on oikein asennettu.
– Ruohonleikkuriin on asennettu oikein siihen tarkoitettuja STIHLin alkuperäisiä lisävarusteita.
– Jousitetut mekanismit ovat ehjiä ja toimivat.
– Moottori sammuu, kun leikkuu kytkentäsanka vapautetaan.

⚠ VAROITUS

- Elleivät rakenneosat ole turvallisia, ne eivät ehkä toimi asianmukaisesti, turvalaitteet eivät ole käytössä ja bensiiniä valuu ruohonleikkurista. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - ► Työskentele vain vahingoittumattoman ruohonleikkurin kanssa.
  - ► Mikäli ruohonleikkurista valuu bensiiniä: Älä käytä ruohonleikkuria ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
  - ► Sulje polttoainesäiliön tulppa.
  - ► Mikäli ruohonleikkurista valuu öljyä: Älä käytä ruohonleikkuria ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
  - ► Sulje moottoriöljyn täyttötulppa.
  - ► Jos ruohonleikkuri on likainen: Puhdista ruohonleikkuri.
  - ► Älä tee muutoksia ruohonleikkuriin tai sen turvajärjestelmiin.
  - ► Älä ruohonleikkuriin muutoksia, jotka muuttavat moottorin tehoa tai kierroslukua.
  - ► Jos hallintalaitteet eivät toimi: Älä työskentele ruohonleikkurin kanssa.
  - ► Jousitettuihin mekanismeihin voi varastoitua energiaa.
  - ► Jos laitteella leikataan ruohoa ja leikattu ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön: Avaa silppuriluukku, irrota jatke ja ruohonkeruusäiliö tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
  - ► Jos ruohoa leikataan ja leikattu ruoho on ohjattava sivulle maahan: Sulje silppuriluukku ja kiinnitä jatke tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
  - ► Silppuuta varten: Irrota jatke ja sulje silppuriluukku tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
  - ► Asenna terä tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Asenna alkuperäiset STIHL lisävarusteet tämän käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Älä työnnä esineitä ruohonleikkurin aukkoihin.
  - ► Vaihda kuluneet tai vialliset ohjekilvet.
  - ► Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

3.6.2 Terä

Terä on turvallinen, kun

– Terä ja lisäosat eivät ole vahingoittuneet.
– Terä ei ole vääntynyt.
– Terä on oikein asennettu.
– Terä on oikein teroitettu.

– Terässä ei ole jäystettä.
– Terä on oikein tasapainotettu.
– Terän vähimmäispaksuus ja -leveys eivät ole alittuneet, 🕮 18.2.
– Terän kulma on oikea, 🕮 18.2.

⚠ VAROITUS

- Jos terä ei ole turvallinen, siitä voi irrota osia, jotka voivat sinkoutua ympäristöön. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ► Työskentele vain, kun terä ja lisäosat ovat vahingoittumattomat.
  - ► Asenna terä oikein.
  - ► Teroita terä oikein.
  - ► Jos terän vähimmäispaksuus tai -leveys on alittunut, vaihda terä.
  - ► Tasapainotuta terä STIHLin ammattiliikkeessä.
  - ► Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

3.7 Polttoaine ja tankkaaminen

⚠ VAROITUS

- Tässä ruohonleikkurissa käytetty polttoaine on bensiini. Bensiini on erittäin herkästi syttyvää. Jos bensiini joutuu kosketuksiin avotulen tai kuumien esineiden kanssa, voi aiheutua tulipalo tai räjähdys. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Suojaa bensiini kuumuudelta ja tulelta.
  - ► Älä päästä bensiiniä läikkymään.
  - ► Jos bensiiniä on vuotanut: pyyhi bensiini pois liinalla ja yritä käynnistää moottori vasta, kun kaikki ruohonleikkurin osat ovat kuivat.
  - ► Älä tupakoi.
  - ► Älä tankkaa avotulen läheisyydessä.
  - ► Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä ennen tankkausta.
  - ► Jos säiliö on tyhjennettävä: tyhjennä ulkona.
  - ► Käynnistä moottori vähintään 3 m etäisyydellä tankkaamispaikasta.
  - ► Älä koskaan käytä tai säilytä ruohonleikkuria, jonka polttoainesäiliössä on bensiiniä, suljetuissa tiloissa.
- Bensiinihöyryt voivat aiheuttaa myrkytyksen.
  - ► Älä hengitä bensiinihöyryjä.
  - ► Tankkaa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Ruohonleikkuri kuumenee käytön aikana. Bensiini laajenee ja polttoainesäiliöön voi syntyä ylipainetta. Jos polttoainesäiliön korkki avataan, bensiiniä voi roiskua ulos. Ulos roiskuva bensiini voi syttyä. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Anna ruohonleikkurin ensin jäähtyä ja avaa vasta sitten polttoainesäiliön tulppa.
- Bensiinin kanssa kosketuksiin joutuneet vaatteet syttyvät herkemmin. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Jos vaatteet joutuvat kosketuksiin bensiinin kanssa: vaihda vaatteet.
- Bensiini voi vahingoittaa ympäristöä.
  - ► Älä päästä polttoainetta läikkymään.
  - ► Hävitä bensiini määräysten mukaan ja ympäristöystävällisesti.
- Jos bensiiniä pääsee iholle tai silmiin, se voi aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä.
  - ► Vältä kosketusta bensiinin kanssa.
  - ► Jos ainetta on joutunut iholle: pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.
  - ► Jos ainetta on joutunut silmiin: huuhtele silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Ruohonleikkurin sytytysjärjestelmä tuottaa kipinöitä. Kipinöitä voi lentää järjestelmän ulkopuolelle, jolloin kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Käytä moottorin käyttöohjeissa kuvattuja sytytystulppia.
  - ► Kierrä ja kiristä sytytystulppa tiukasti paikalleen.
  - ► Paina sytytystulpan liitin tiukasti paikalleen.
- Ruohonleikkuri voi vahingoittua, mikäli ruohonleikkuriin tankataan väärää polttoainetta.
  - ► Käytä tuoretta, lyijytöntä merkkibensiiniä.
  - ► Noudata moottorin käyttöohjeen tietoja.

3.8 Työskentely

⚠ VAROITUS

- Jos käyttäjä ei käynnistä moottoria oikein, hän voi menettää ruohonleikkurin hallinnan. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Käynnistä moottori tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Joissakin tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
  - ► Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
  - ► Leikkaa ruohoa vain silloin, kun näkyvyys on hyvä. Jos valaistusolosuhteet ja näkyvyys ovat huonot: älä käytä ruohonleikkuria.
  - ► Käytä ruohonleikkuria yksin.
  - ► Huomioi esteet.

- ► Älä kallista ruohonleikkuria.
- ► Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä.
- ► Jos tunnet olosi väsyneeksi: Pidä tauko.
- ► Jos leikkaat ruohoa rinteessä: leikkaa rinnettä poikittaissuuntaan.
- ► Älä aja tai leikkaa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 25° (46,6 %).
- ► Käytä ruohonleikkuria erityisen varovasti, kun olet rinteiden, maaston reunojen, ojien tai lammikoiden läheisyydessä.
- ► Suunnittele työskentelyajat siten, ettet altistu voimakkaalle tärinälle pitkää aikaa kerrallaan.

■ Laite tuottaa pakokaasuja heti moottorin käynnistyttyä. Pakokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa myrkytyksen.
- ► Älä hengitä pakokaasuja.
- ► Käytä ruohonleikkuria vain hyvin tuuletetussa paikassa.
- ► Mikäli kärsit pahoinvoinnista, päänsärystä, näköhäiriöistä, kuulohäiriöistä tai huimauksesta: keskeytä työskentely ja hakeudu lääkäriin.

■ Käyttäjän kyky havaita ja tulkita ympäristössä esiintyviä ääniä voi heikentyä kuulosuojainten käytön ja moottorin käynnin aikana.
- ► Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.

■ Ruohonleikkuri on varustettu moottorin pysäyttimellä.
- ► Moottori ja terä pysähtyvät 3 sekunnin kuluessa siitä, kun leikkuukäytön kytkinsanka vapautetaan.

■ Pyörivä terä voi viiltää käyttäjää. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.



- ► Irrota sytytystulpan liitin.
- ► Älä koske pyörivää terää.
- ► Jos terä on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin esineeseen: sammuta moottori. Poista esine vasta tämän jälkeen.

■ Jos veto ei ole päällä työskentelyn aikana, se saattaa kytkeytyä vahingossa päälle, jolloin ruohonleikkuri lähtee liikkeelle. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
- ► Käytä vedon kytkinsankaa vain vedon kytkemiseen päälle.

■ Jos ruohonleikkuri muuttuu tai käyttäytyy epätavallisella tavalla käytön aikana, ruohonleikkuri ei ehkä ole turvallisessa kunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
- ► Lopeta työskentely ja ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

■ Työskentelyn aikana ruohonleikkuri voi aiheuttaa tärinää.
- ► Käytä suojakäsineitä.
- ► Pidä taukoja työskentelyn aikana.
- ► Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöistä: Hakeudu lääkäriin.

■ Tarkasta leikkuualueet ja huomioi esteet. Jos terään osuu työskentelyn aikana vierasesine, esine tai sen osia voi sinkoutua ympäriinsä korkealla nopeudella. Seurauksena voi olla henkilöiden loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.



- ► Poista vieraat esineet, kuten kivet, oksat, vaijerit, lelut ja muut vierasesineet työalueelta. Merkitse piilossa olevat esteet, joita ei voi poistaa.

■ Kun kytkinsanka vapautetaan, terä pyörii vielä vähän aikaa sen jälkeen. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
- ► Odota, kunnes terä pysähtyy.
- ► Irrota ruohonkeruusäiliö vasta sen jälkeen kun terä on pysähtynyt.

■ Pyörivän terän osuminen kovaan esineeseen voi aiheuttaa kipinöintiä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä ympäristössä tulipalon. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
- ► Älä työskentele helposti syttyvässä ympäristössä.

■ Pyörivään terään osuvat kovat esineet voivat vahingoittaa ruohonleikkuria.
- ► Jos kova esine osuu pyörivään terään, sammuta moottori ja tarkista ruohonleikkuri vaurioiden varalta.
- ► Jos ruohonleikkuri tai terä on vahingoittunut: älä käytä niitä ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

■ Jos ruohonleikkuri pysäytetään kaltevalle pinnalle, se voi lähteä liikkeelle. Seurauksena voi olla henkilöiden loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
- ► Päästä ruohonleikkurista irti ainoastaan silloin, kun se seisoo tasaisella alustalla eikä voi lähteä itsestään liikkeelle.

■ Ohjaustankoon ripustettujen esineiden lisäpaino voi aiheuttaa ruohonleikkurin kaatumisen. Seurauksena voi olla henkilöiden loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
- ► Älä ripusta mitään ohjaustankoon.

⚠ VAARA

■ Jos työskentely-ympäristössä on jännitteisiä johtoja, terä voi osua johtoihin ja vahingoittaa

niitä. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
- ► Älä työskentele ympäristössä, jossa on jännitteisiä johtoja.

- Ukonilmalla työskennellessä käyttäjään voi osua salama. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ► Ukkosen sattuessa: älä työskentele.
- Käyttäjä voi liukastua sateessa. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ► Älä työskentele sateella.

3.9 Kuljettaminen

⚠ VAROITUS

- Kuljetuksen aikana ruohonleikkuri voi kaatua tai muuten liikkua paikaltaan. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
  - ► Pysäytä moottori.



  - ► Odota, kunnes terä pysähtyy.



  - ► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
  - ► Varmista ruohonleikkuri kiristysvöillä, hihnoilla tai verkolla sopivalle alustalle siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liikkumaan.
- Käynnin jälkeen äänenvaimennin ja moottori ovat kuumia. Käyttäjälle voi aiheutua palovammoja.
  - ► Työnnä ruohonleikkuria.
- Ruohonleikkuri on raskas. Jos käyttäjä kantaa ruohonleikkuria yksin, hän voi loukkaantua.
  - ► Käytä suojakäsineitä.
  - ► Kanna ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.
- Bensiiniä voi vuotaa kuljetuksen aikana aiheuttaen likaantumista ja vahinkoja.
  - ► Työnnä ruohonleikkuria.
  - ► Kuljeta laite ilman bensiiniä.

3.10 Säilyttäminen

⚠ VAROITUS

- Lapset eivät osaa tunnistaa eivätkä arvioida ruohonleikkurin turvallisuusriskejä. Lapsille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ► Moottorin pysäyttäminen.
  - ► Säilytä ruohonleikkuria lasten ulottumattomissa.
- Metalliosat voivat ruostua kosteuden vaikutuksesta. Ruohonleikkuri voi vaurioitua.
  - ► Säilytä ruohonleikkuri puhtaana ja kuivana.
- Jos ruohonleikkuria säilytetään kaltevalla pinnalla, se voi lähteä liikkeelle. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
  - ► Säilytä ruohonleikkuria tasaisella alustalla.

3.11 Puhdistus, huolto ja korjaaminen

⚠ VAROITUS

- Mikäli moottori käy puhdistuksen, huollon ja korjauksen aikana, seurauksena voi olla vakavia vammoja ja aineellisia vahinkoja.
  - ► Pysäytä moottori.



  - ► Odota, kunnes terä pysähtyy.



  - ► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Mikäli moottori käynnistyy puhdistuksen, huollon ja korjauksen aikana, veto voi kytkeytyä tahattomasti. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.
  - ► Pysäytä moottori.



  - ► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Käynnin jälkeen äänenvaimennin ja moottori ovat kuumia. Henkilöille voi aiheutua palovammoja.
  - ► Odota, kunnes äänenvaimennin ja moottori ovat jäähtyneitä.
- Voimakkaat puhdistusaineet, puhdistaminen vesisuihkulla ja terävät esineet voivat vaurioittaa ruohonleikkuria tai terää. Ellei ruohonleikkuria tai terää puhdisteta oikein, rakenneosat eivät ehkä toimi asianmukaisesti eivätkä turvalaitteet ehkä ole käytössä. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ► Puhdista ruohonleikkuri ja terä tämän käyttöohjeen mukaisesti, 🕮 14.2.
- Ellei ruohonleikkuria tai terää huolleta tai korjata käyttöohjeen mukaisesti, rakenneosat eivät ehkä toimi asianmukaisesti eivätkä turvalaitteet ehkä ole käytössä. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
  - ► Vaihda kuluneet tai vialliset osat.
  - ► Puhdista tai huolla ruohonleikkuri tämän käyttöohjeen mukaisesti.

- ► Huolla terät tämän käyttöohjeen mukaisesti.

■ Terän puhdistamisen, huollon ja korjauksen aikana terävä terä voi aiheuttaa viiltovammoja. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
- ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsineitä.

■ Terä voi kuumentua teroituksen aikana. Käyttäjälle voi aiheutua palovammoja.
- ► Odota, kunnes terä on jäähtynyt.
- ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsineitä.

4 Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten

4.1 Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten

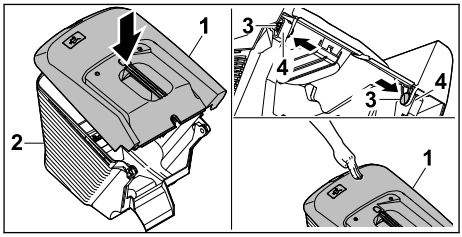
Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

- ► Poista pakkausmateriaali ja kuljetusvarmistukset.
- ► Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
  - – Ruohonleikkuri, 🕮 3.6.1.
  - – Terä, 🕮 3.6.2.
- ► Puhdista ruohonleikkuri, 🕮 14.2.
- ► Tarkasta terä, 🕮 9.2.
- ► Lisää moottoriöljy, 🕮 5.3.
- ► Käännä ohjaustanko auki, 🕮 7.1.
- ► Säädä ohjaustanko, 🕮 7.3.
- ► Tankkaa ruohonleikkuri, 🕮 6.1.
- ► Jos laitteella leikataan ruohoa ja ruoho on tarkoitus kerätä ruohonkeruusäiliöön:
  - ► Irrota jatkokappale, 🕮 5.2.2.
  - ► Avaa multausluukku, 🕮 10.5.1.
  - ► Ruohonkeruusäiliön kiinnittäminen, 🕮 5.1.2.
- ► Jos ruohoa leikataan ja ruoho halutaan ohjata sivulta maahan:
  - ► Sulje multausluukku, 🕮 10.5.2.
  - ► Kiinnitä jatkokappale, 🕮 5.2.1.
- ► Jos mullataan:
  - ► Sulje multausluukku, 🕮 10.5.2.
  - ► Irrota jatkokappale, 🕮 5.2.2.
- ► Säädä leikkuukorkeutta, 🕮 10.2.
- ► Tarkista hallintalaitteet, 🕮 9.1.
- ► Jos vaiheita ei voida noudattaa, älä käytä ruohonleikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

5 Ruohonleikkurin kokoaminen

5.1 Ruohonkeruusäiliön kokoaminen, kiinnittäminen ja irrottaminen

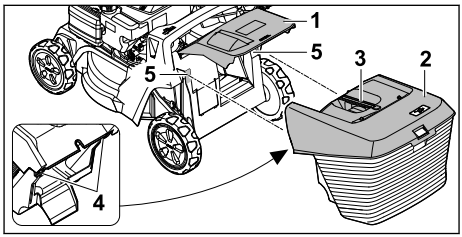
5.1.1 Ruohonkeruusäiliön kokoaminen



- ► Aseta ruohonkeruusäiliön yläosa (1) alaosan (2) päälle.
- ► Paina ruuvit (3) sisäkautta aukkojen (4) läpi.
- ► Paina ruohonkeruusäiliön yläosaa (1) alaspäin.
  Ruohonkeruusäiliön yläosa lukittuu kuuluvasti.

5.1.2 Ruohonkeruusäiliön kiinnittäminen

- ► Sammuta moottori.
- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ► Avaa poistoluukku (1) ja pidä sitä auki.
- ► Tartu ruohonkeruusäiliön (2) kahvasta (3) ja kiinnitä haka yläpuolelta (4) pidikkeisiin (5).
- ► Aseta poistoluukku (1) ruohonkeruusäiliön (2) päälle.

5.1.3 Ruohonkeruusäiliön irrotus

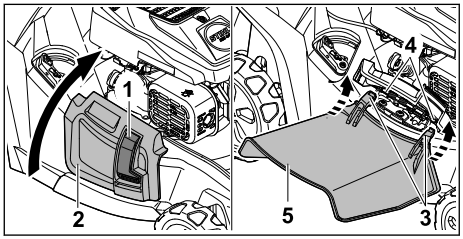
- ► Pysäytä moottori.
- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ► Avaa poistoluukku ja pidä auki.
- ► Poista ruohonkeruusäiliö yläkautta nostamalla kahvasta.
- ► Sulje poistoluukku.

5.2 Jatkeen kiinnitys ja irrotus

5.2.1 Jatkeen kiinnitys

- ► Pysäytä moottori.
- ► Vedä sytytystulpan pistoke irti.

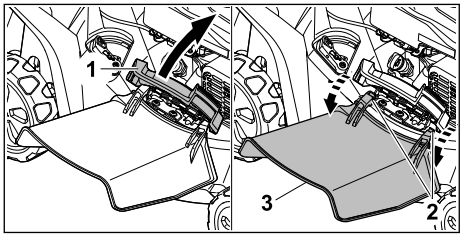
► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



► Paina lukitus (1) alas ja pidä siellä.
► Avaa sivupoistoluukku (2) ja pidä sitä auki.
► Kiinnitä molemmat koukut (3) akseliin (4) alhaaltapäin.
► Aseta sivupoistoluukku (2) jatkeen (5) päälle.
► Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

5.2.2 Jatkeen irrottaminen

► Pysäytä moottori.
► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



► Avaa sivupoistoluukku (1) ja pidä sitä auki.
► Irrota molemmat koukut (2).
► Taita jatke (3) ylöspäin ja irrota se.
► Sulje sivupoistoluukku (1).
► Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

5.3 Moottoriöljyn täyttö

Moottoriöljy voitelee ja jäähdyttää moottorin.

Moottoriöljyn erittelyt ja täyttömäärät löytyvät moottorin käyttöohjeista.

HUOMAUTUS

■ Toimitettaessa moottorissa ei ole moottoriöljyä. Moottorin käynnistäminen ilman öljyä tai liian vähällä öljymäärällä voi vahingoittaa ruohonleikkuria.
► Tarkasta moottorin öljymäärä ennen käynnistystä ja lisää tarvittaessa moottoriöljyä.

► Lisää moottoriöljyä moottorin käyttöohjeen mukaan.

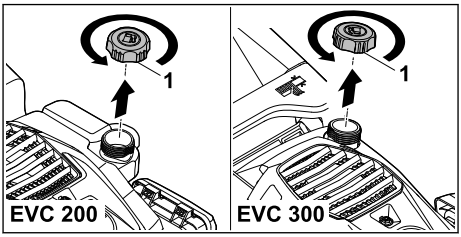
6 Ruohonleikkurin tankkaaminen

6.1 Ruohonleikkurin tankkaaminen

HUOMAUTUS

■ Ruohonleikkuri voi vahingoittua, mikäli ruohonleikkuriin tankataan väärää polttoainetta.
► Noudata moottorin käyttöohjeita.

► Pysäytä moottori.
► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
► Puhdista polttoainesäiliön tulpan ympäristö kostealla liinalla.

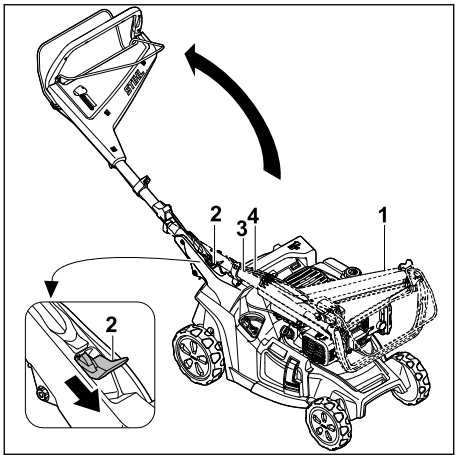


► Kierrä polttoainesäiliön tulppaa (1) vastapäivään niin kauan, kunnes tulpan voi irrottaa.
► Irrota polttoainesäiliön tulppa.
► Tankkaa polttoainetta sopivalla suppilolla niin, että polttoainetaso on vähintään 15 mm päässä polttoainesäiliön reunasta.
► Aseta polttoainesäiliön tulppa paikalleen.
► Kierrä polttoainesäiliön tulppaa myötäpäivään ja kiristä käsin.
Polttoainesäiliö on kiinni.

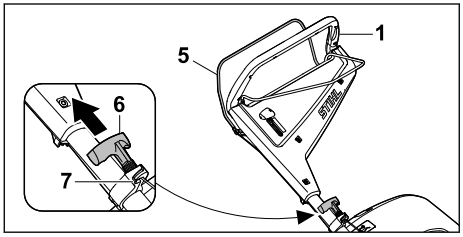
7 Ruohonleikkurin säätäminen käyttäjälle

7.1 Työntöaisan auki taittaminen

► Pysäytä moottori.
► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Pidä kiinni työntöaisasta (1).
- Paina vipu (2) alas ja pidä alhaalla.
- Taita työntöaisa (1) auki varoen, etteivät vaijerit (3 ja 4) joudu puristuksiin.
- Vapauta vipu (2).
  Työntöaisa lukittuu kuuluvasti.

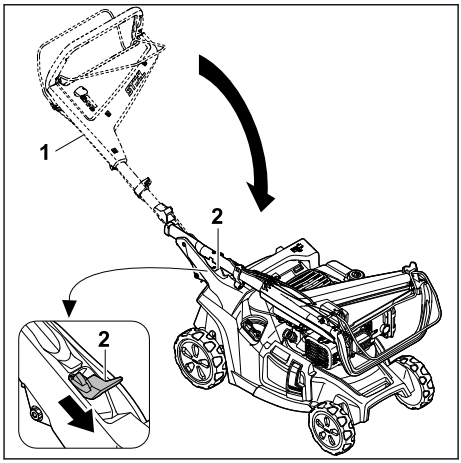


- Paina leikkuun kytkentäsanka (5) työntöaisaa (1) vasten ja pidä painettuna.
- Vedä käynnistyskahva (6) hitaasti narunohjaimen (7) suuntaan.
- Kiinnitä käynnistyskahva (6) narunohjaimeen (7).
- Päästä leikkuun kytkentäsanka (5) vapaaksi.
- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

7.2 Työntöaisan taittaminen

Työntöaisa voidaan taittaa kasaan tilaa säästävää kuljetusta ja säilytystä varten.

- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Irrota käynnistyskahva vaijeriohjaimesta ja päästä hitaasti moottorin suuntaan.



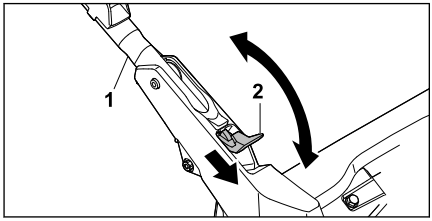
- Pidä kiinni työntöaisasta (1).
- Paina vipu (2) alas ja pidä alhaalla.
- Taita työntöaisa (1) kokoon.
- Vapauta vipu (2).

Työntöaisa lukittuu kuuluvasti.

- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

7.3 Työntöaisan säätö

- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.

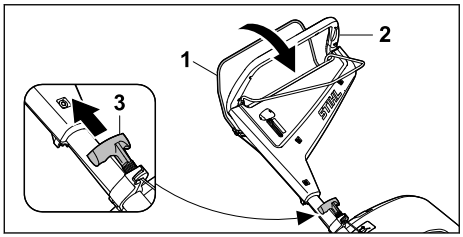


- Pidä kiinni työntöaisasta (1).
- Paina vipu (2) alas ja pidä alhaalla.
- Säädä työntöaisa (1) haluttuun asentoon ja varmista, että työntöaisa kytkeytyy jälleen täysin kiinni.
- Vapauta vipu (2).
- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

8 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

8.1 Moottorin käynnistäminen

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- Paina leikkuun kytkentäsanka (1) vasemmalla kädellä työntöaisaa (2) vasten ja pidä painettuna.
- Vedä käynnistyskahva (3) oikealla kädellä hitaasti tuntuvaan vasteeseen saakka.
- Nykäise sitten käynnistyskahvasta (3) ja päästä se takaisin, kunnes moottori käynnistyy.
- Jos moottori ei käynnisty: Noudata moottorin käyttöohjeita.

8.2 Moottorin pysäytys

- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Päästä leikkuun kytkentäsanka vapaaksi. Moottori sammuu.
- Poistu käyttäjän paikalta.

9 Ruohonleikkurin tarkastaminen

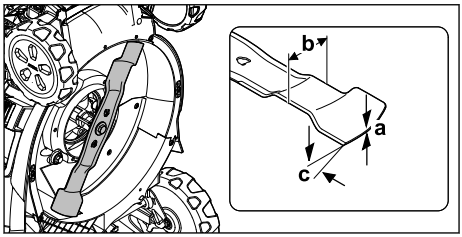
9.1 Hallintalaitteiden tarkastaminen

Leikkuun kytkentäsanka ja vedon kytkentäsanka

- Pysäytä moottori.
- Vedä leikkuun kytkentäsanka ja vedon kytkentäsanka kokonaan työntöaisaa vasten ja irrota ne.
- Jos leikkuun kytkentäsanka tai vedon kytkentäsanka on jäykkä tai se ei palaa lähtöasentoon: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
  Vedon kytkentäsanka tai leikkuun kytkentäsanka on viallinen.

9.2 Terän tarkastaminen

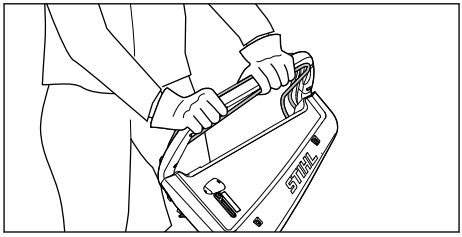
- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn, 🕮 14.1.



- Tarkasta seuraavat:
  – Paksuus a
  – Leveys b
  – Teroituskulma c
- Jos terän vähimmäispaksuus tai -leveys on alittunut, vaihda terä, 🕮 18.2.
- Jos terän kulma ei ole oikea, teroita terä, 🕮 18.2.
- Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

10 Ruohonleikkurilla työskenteleminen

10.1 Ruohonleikkurista kiinni pitäminen ja sen ohjaaminen



- Pidä työntöaisasta kiinni molemmin käsin siten, että peukalot ympäröivät työntöaisan.

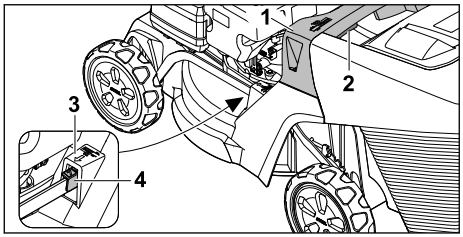
10.2 Leikkuukorkeuden säätäminen

Leikkuukorkeuksia voidaan asettaa 7:
– 20 mm = asento 1
– 30 mm = asento 2
– 40 mm = asento 3
– 55 mm = asento 4
– 70 mm = asento 5
– 85 mm = asento 6
– 100 mm = asento 7

Asennot on merkitty ruohonleikkuriin.

Leikkuukorkeuden säätäminen

- Sammuta moottori.
  Terä ei saa pyöriä.
- Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ► Pidä ruohonleikkuria kahvasta (1).
- ► Paina vipua (2) ja pidä painettuna.
- ► Aseta ruohonleikkuri haluttuun asentoon nostamalla ja laskemalla sitä.
  Nykyinen leikkuukorkeus voidaan lukea leikkuukorkeuden osoittimesta (3) merkinnän (4) avulla.
- ► Vapauta vipu (2).
  Ruohonleikkuri käynnistyy.

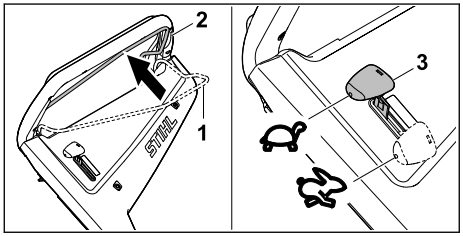
10.3 Vedon kytkeminen päälle ja pois

10.3.1 Vedon päällekytkentä

HUOMAUTUS

- ► Siirrä Vario-voimansiirron vipua vain moottorin käydessä laitteen vaurioitumisen välttämiseksi.

- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ► Käynnistä moottori.



- ► Vedä vedon kytkentäsanka (1) kokonaan työntöaisan (2) suuntaan ja pidä kiinni siten, että peukalo ympäröi työntöaisan.
  Ruohonleikkuri lähtee liikkeelle.

Ajonopeuden lisääminen:
- ► Paina Vario-voimansiirron vipu (3) ajon aikana eteen-asentoon .

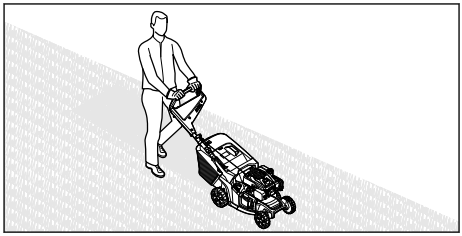
Ajonopeuden alentaminen:
- ► Paina Vario-voimansiirron vipu (3) ajon aikana taakse-asentoon .

10.3.2 Vedon kytkeminen pois päältä

- ► Päästä vedon kytkentäsanka vapaaksi.
- ► Odota, kunnes ruohonleikkuri pysähtyy.

10.4 Keräävä ja silppuava leikkaus

Ruohonleikkuri on varustettu moniteräisellä leikkurilla, ja sitä voidaan käyttää leikkuuseen tai silppuamiseen.

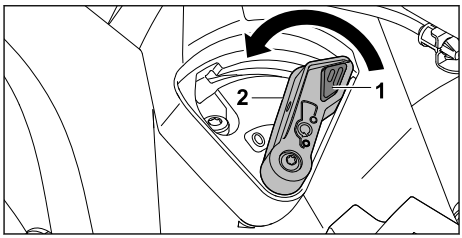


- ► Jos työskentelet veto kytkettynä: Aja ruohonleikkuria hallitusti eteenpäin.
- ► Jos työskentelet veto poiskytkettynä: Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

10.5 Silppuriluukun avaaminen ja sulkeminen

10.5.1 Silppuriluukun avaaminen

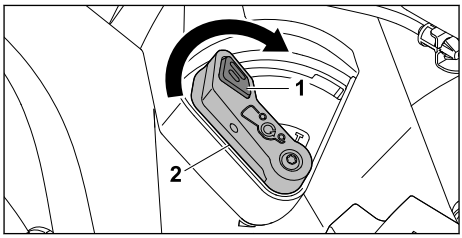
- ► Pysäytä moottori.
- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ► Paina lukitus (1) alas ja pidä siellä.
- ► Siirrä vipu (2) **0**-asentoon.
  Silppuriluukku on auki.
- ► Vapauta lukitus (1).

10.5.2 Silppuriluukun sulkeminen

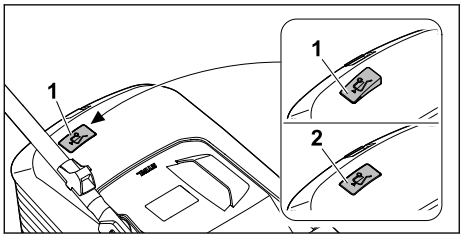
- ► Pysäytä moottori.
- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ► Paina lukitus (1) alas ja pidä siellä.
- ► Siirrä vipu (2) **I**-asentoon.
  Silppuriluukku on suljettu.

► Vapauta lukitus (1).

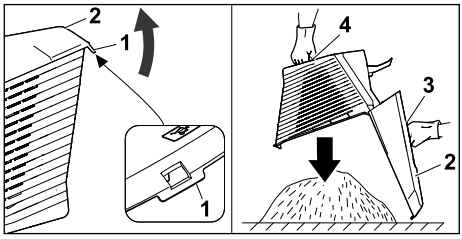
10.6 Ruohonkeruusäiliön tyhjennys



Terän aiheuttama ilmavirta nostaa täyttömäärän osoitinta (1). Kun ruohonkeruusäiliö on täynnä, ilmavirta pysähtyy. Kun ilmavirta on liian pieni, täyttömäärän osoitin (2) laskeutuu alas lepoasentoon. Tämä osoittaa, että ruohonkeruusäiliö on tyhjennettävä.

Täyttömäärän osoitin toimii rajoittamattomasti ainoastaan silloin, kun ilmavirta on optimaalinen. Ulkoiset tekijät, kuten märkä, tiheä tai korkea ruoho, matala leikkuukorkeus tai likaantuminen, voivat rajoittaa ilmavirtaa ja täyttömäärän osoittimen toimintaa.

► Jos täyttömäärän osoitin laskeutuu alas lepoasentoon: Tyhjennä ruohonkeruusäiliö.
► Sammuta ruohonleikkuri.
► Irrota ruohonkeruusäiliö.



► Avaa lukituskorvake (1).
► Avaa ruohonkeruusäiliön yläosa (2) kahvasta (3) ja pidä sitä paikallaan.
► Pidä toisella kädellä kiinni alakahvasta (4).
► Tyhjennä ruohonkeruusäiliö.
► Sulje ruohonkeruusäiliö.
► Kiinnitä ruohonkeruusäiliö.

11 Työskentelyn jälkeen

11.1 Työskentelyn jälkeen

► Pysäytä moottori.
► Jos ruohonleikkuri on märkä: Anna ruohonleikkurin kuivua.
► Puhdista ruohonleikkuri.

12 Kuljettaminen

12.1 Ruohonleikkurin kuljettaminen

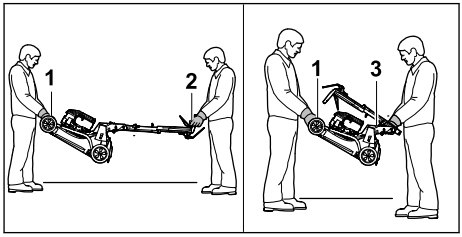
► Pysäytä moottori.
Terä ei saa pyöriä.
► Vedä sytytystulpan pistoke irti.

Ruohonleikkurin työntäminen

► Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

Ruohonleikkurin kantaminen

► Käytä suojakäsineitä.
► Irrota ruohonkeruusäiliö.
► Irrota jatke.



► Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa ulostaitettuna:
  ► Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni kuljetuskahvasta (1), ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta (2).
  ► Nosta ja kanna ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.
► Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa kokoontaitettuna:
  ► Taita työntöaisa kokoon, 🕮 7.2.
  ► Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni kuljetuskahvasta (1), ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta (3).
  ► Nosta ja kanna ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.

Ruohonleikkurin kuljettaminen ajoneuvossa

► Varmista ruohonleikkuri siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liikkumaan.

13 Säilytys

13.1 Ruohonleikkurin säilyttäminen

► Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä.
► Vedä sytytystulpan pistoke irti.

- ► Noudata ruohonleikkurin säilyttämisessä seuraavia ohjeita:
  - – Ruohonleikkurin on oltava lasten ulottumattomissa.
  - – Ruohonleikkuri on puhdas ja kuiva.
  - – Ruohonleikkuri ei voi kaatua.
  - – Ruohonleikkuri ei voi lähteä liikkeelle.

  Jos ruohonleikkuria säilytetään yli 3 kuukautta, noudata myös seuraavia ohjeita:
  - ► Aja polttoainesäiliö tyhjäksi.
  - ► Puhdistuta polttoainesäiliö STIHLin ammattiliikkeessä.
  - ► Vaihda moottoriöljy moottorin käyttöohjeiden mukaisesti.
  - ► Ruuvaa sytytystulppa irti ja täytä 3 ml moottoriöljyä moottoriin sytytystulpan aukon kautta.
  - ► Nykäise useita kertoja käynnistyskahvasta.

VAROITUS

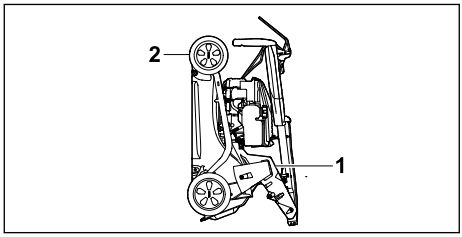
- ■ Jos käynnistyskahvasta vedetään sytytystulpan pistoke irrotettuna, siitä voi lentää kipinöitä. Kipinät voivat sytyttää vuotavat bensiinihöyryt ja aiheuttaa tulipaloja ja räjähdyksiä. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja tai saattaa syntyä esinevahinkoja.
  - ► Pidä sytytystulpan pistoke syttymisvaaran takia etäällä sytytystulpan reiästä.

- ► Kierrä sytytystulppa paikalleen ja kiristä.

13.2 Säilytysasento

Ruohonleikkuri voidaan taittaa kokoon tilaa säästävää säilytystä varten.

- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ► Irrota ruohonkeruusäiliö.
- ► Säädä leikkuukorkeus korkeimpaan asentoon. 🕮 10.2

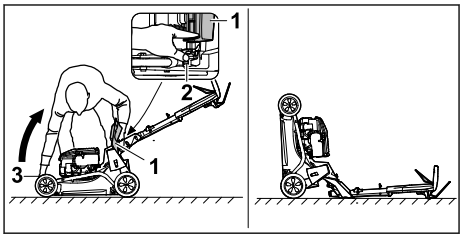


- ► Taita työntöaisa kokoon. 🕮 7.2
- ► Pidä yhdellä kädellä kiinni kahvasta (1) ja toisella kädellä kuljetuskahvasta (2) ja nosta ruohonleikkuri taakse pystyyn.

14 Puhdistaminen

14.1 Ruohonleikkurin nostaminen pystyyn

- ► Aja polttoainesäiliö tyhjäksi.
  Moottori sammuu.
- ► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- ► Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ► Irrota käynnistyskahva narunohjaimesta.
- ► Irrota ruohonkeruusäiliö.
- ► Säädä leikkuukorkeus korkeimpaan asentoon, 🕮 10.2.
- ► Säädä työntöaisa matalimpaan asentoon, 🕮 7.3.



- ► Aseta laitteen oikealle puolelle.
- ► Avaa poistoluukku (1) ja pidä sitä auki.
- ► Paina vipua (2) vasemmalla kädellä alas ja pidä siinä.
- ► Pidä oikealla kädellä kiinni ruohonleikkurin kuljetuskahvasta (3) ja nosta ruohonleikkuri taakse pystyyn.

Ruohonleikkuri on vakaa ja se voidaan puhdistaa.

14.2 Ruohonleikkurin puhdistaminen

- ► Pysäytä moottori.
- ► Anna ruohonleikkurin jäähtyä.
- ► Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- ► Puhdista ruohonleikkuri kostealla liinalla.
- ► Puhdista ilmaraot sudilla.
- ► Nosta ruohonleikkuri pystyyn.
- ► Puhdista terän ympäristö ja terä puutikulla, pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.
- ► Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

HUOMAUTUS

- ■ Puhdistus painepesurilla tai vesisuihkulla voi vahingoittaa laitetta.
  - ► Älä puhdista laitetta painepesurilla tai vesisuihkulla.

15 Huoltaminen

15.1 Huoltovälit

Huoltovälit riippuvat ympäristö- ja työskentelyolosuhteista. STIHL suosittelee seuraavia huoltovälejä:

Moottori

- Huolla moottori moottorin käyttöohjeen mukaisesti.

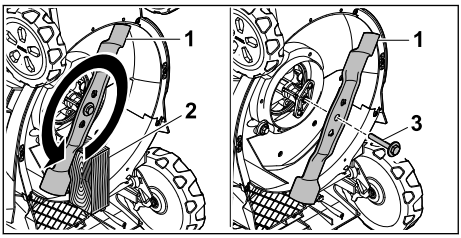
Ruohonleikkuri

- Huollata ruohonleikkuri vuosittain STIHLin ammattiliikkeessä.

15.2 Terän irrottaminen ja kiinnittäminen

15.2.1 Terän irrottaminen

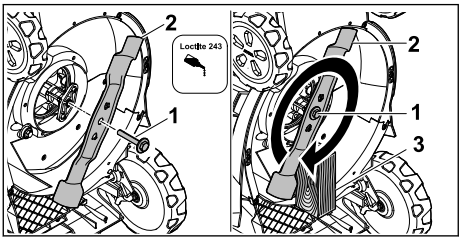
- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.



- Kiilaa terä (1) puupalikalla (2) paikoilleen.
- Kierrä ruuvi (3) nuolen suuntaan auki ja poista se aluslevyn kanssa.
- Poista terä (1).
- Hävitä ruuvi ja aluslevy (3).
  Kiinnitä terä (1) uudella ruuvilla ja aluslevyllä.
- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

15.2.2 Terän kiinnittäminen

- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.



- Levitä Loctite 243 -ruuvilukitetta ruuvin (1) kierteeseen.
- Aseta terä (2) siten, että vastinpinnan kohoumat osuvat terän syvennyksiin.
- Kierrä ruuvi ja aluslevy (1) paikoilleen.
- Kiilaa terä (2) puupalikalla (3) paikoilleen.
- Kiristä ruuvi (1) 60 Nm:n tiukkuuteen
- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

15.3 Terän teroittaminen ja tasapainottaminen

Terän oikeanlainen teroittaminen ja tasapainottaminen vaatii harjaantumista.

STIHL suosittelee teroituttamaan ja tasapainottamaan terän STIHLin ammattiliikkeessä.

Ammattiliikkeiden osoitteet löydät verkkosivuiltamme www.stihl.com .

VAROITUS

- Terän leikkuusärmät ovat terävät. Käyttäjälle voi aiheutua viiltovammoja.
  - Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja suojakäsineitä.

- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn, 📖 14.1.
- Irrota terä.
- Teroita terä. Kiinnitä huomiota teroituskulmaan ja jäähdytä terää, 📖 18.2.
  Terä ei saa teroituksen aikana sinistyä.
- Kiinnitä terä.
- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.
- Jos jokin on epäselvää, Ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.

16 Korjaaminen

16.1 Ruohonleikkurin korjaaminen

Käyttäjä ei voi korjata ruohonleikkuria ja terää itse.

- Jos ruohonleikkuri tai terä on vahingoittunut, älä käytä niitä ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
- Jos ohjekilvet ovat kuluneet epäselviksi tai vahingoittuneet, anna STIHLin ammattiliikkeen vaihtaa ne.

17 Häiriöiden poistaminen

17.1 Ruohonleikkurin toimintahäiriöiden poistaminen

Häiriö	Syy	Korjaus
Moottoria ei voi käynnistää.	Leikkuun kytkentäsankaa ei ole painettu.	► Käynnistä moottori tämän käyttöohjeen mukaisesti.
	Polttoainesäiliö on tyhjä.	► Tankkaa ruohonleikkuri.
	Polttoaineputki on tukossa.	► ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.
	Säiliössä on huonolaatuista, likaista tai vanhaa polttoainetta.	► Käytä tuoretta lyijytöntä matalaoktaanista bensiiniä.
	Ilmansuodatin on likainen.	► Puhdista tai vaihda ilmansuodatin moottorin käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
	Sytytystulpan pistoke on vedetty irti sytytystulpasta tai sytytysjohdin on huonosti kiinni pistokkeessa.	► Paina sytytystulpan pistoke kiinni. ► Tarkasta sytytysjohtimen ja pistokkeen välinen liitos.
	Sytytystulppa nokeentunut tai vaurioitunut; tulpan kärkiväli on virheellinen.	► Puhdista tai vaihda sytytystulppa. ► Säädä sytytystulpan kärkiväli.
	Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	► Säädä leikkuukorkeus korkeammaksi. ► Käynnistä ruohonleikkuri matalammassa ruohikossa.
Käynnistys on vaikeaa tai moottorin teho heikkenee.	Ruohonleikkurin runko on tukkeutunut.	Puhdista ruohonleikkuri.
	Leikkuukorkeus on liian matala tai etenemisnopeus on liian suuri.	Säädä leikkuukorkeus sopivaksi tai leikkaa hitaammin.
	Polttoainesäiliössä ja kaasuttimessa on vettä tai kaasutin on tukossa.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja puhdista polttoaineputki ja kaasutin.
	Polttoainesäiliö on likainen.	ota yhteyttä STIHL ammattiliikkeeseen.
	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin moottorin käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
	Sytytystulppa on nokeentunut.	Puhdista tai vaihda sytytystulppa.
Moottori kuumenee liikaa.	Moottorissa on liian vähän öljyä.	Lisää tai vaihda moottoriöljy moottorin käyttöohjeen mukaan.
	Jäähdytysrivat ovat likaiset.	Puhdista ruohonleikkuri.
Ruohonleikkuri tärisee voimakkaasti.	Terä on vaurioitunut.	Vaihda terä.
	Terää ei ole asennettu oikein.	Kiinnitä terä.
Leikkuujälki ei ole siisti.	Terä on tylsä tai kulunut.	Teroita tai vaihda terä.

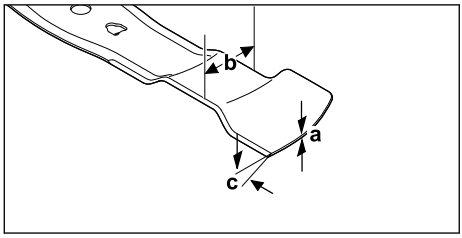
18 Tekniset tiedot

18.1 Ruohonleikkuri STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Moottorityyppi:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Iskutilavuus:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Teho (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) @ 2800/min
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) @ 2800/min
– Kierrosluku (n):

  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Polttoainesäiliön enimmäistilavuus:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Paino (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Ruohonkeruusäiliön enimmäistilavuus:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Leikkuuleveys:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Miniminopeus: 2,4 km/h
- Maksiminopeus: 4,2 km/h

18.2 Terä



- Vähimmäispaksuus a: 1,6 mm
- Vähimmäisleveys b: 55 mm
- Teroituskulma c: 30°

18.3 Melu- ja tärinäarvot

RM 443.3 V
- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin EN ISO 5395-2 mukaan: 79 dB(A)
  Epävarmuus K_{pA}: 2 dB(A)
- Taattu äänitehotaso L_{WAd} mukaan 2000/14/EG: 93 dB(A)

Ohjaimen ilmoitettu tärinäarvo:
- Tärinätaso a_{hv} mukaan EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Epävarmuus K_a: 2,2 m/s²
- Tärinäarvo p_F mukaan EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Epävarmuus K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V
- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin EN ISO 5395-2 mukaan: 82 dB(A)
  Epävarmuus K_{pA}: 2 dB(A)
- Taattu äänitehotaso L_{WAd} mukaan 2000/14/EG: 96 dB(A)

Ohjaimen ilmoitettu tärinäarvo:
- Tärinätaso a_{hv} mukaan EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Epävarmuus K_a: 2,2 m/s²
- Tärinäarvo p_F mukaan EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Epävarmuus K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
- Äänenpainetaso L_{pA} mitattu standardin EN ISO 5395-2 mukaan: 82 dB(A)
  Epävarmuus K_{pA}: 2 dB(A)
- Taattu äänitehotaso L_{WAd} mukaan 2000/14/EG: 97 dB(A)

Ohjaimen ilmoitettu tärinäarvo:
- Tärinätaso a_{hv} mukaan EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Epävarmuus K_a: 2,2 m/s²
- Tärinäarvo p_F mukaan EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Epävarmuus K_p: 14 m/s²

Tietoja työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

18.4 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämisestä on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach .

19 Varaosat ja varusteet

19.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkuperäiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoiden tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeestä.

19.2 Tärkeitä varaosia

– Terä:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Teräruuvi ja aluslevy: 0000 951 3505

20 Hävittäminen

20.1 Ruohonleikkurin hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saa paikallisilta viranomaisilta tai STIHL-jälleenmyyjältä.

Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

► Toimita STIHL-tuotteet ja pakkaukset sopivaan keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten määräysten mukaisesti.
► Älä hävitä talousjätteen mukana.

21 EU-vaatimustenmukaisuus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa stihl.link/compliance.

Security-haavoittuvuuksien ilmoittamiseen tarkoitettu lomake ja lisätietoja ovat saatavilla osoitteessa vdp.stihl.com.

22 Yhteystiedot

22.1 Valmistaja

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Yhteystiedot

www.stihl.com

Indholdsfortegnelse

1 Oplysninger om denne brugsvejledning..109
2 Oversigt....110
3 Sikkerhedshenvisninger....111
4 Klargøring af plæneklipperen....116
5 Samling af plæneklipperen....117
6 Påfyld benzin på plæneklipperen....118
7 Indstilling af plæneklipperen til brugeren 118
8 Start og standsning af motor....119
9 Kontrol af plæneklipperen....119
10 Brug af plæneklipperen....120
11 Efter arbejdet....122
12 Transport....122
13 Opbevaring....122
14 Rengøring....123
15 Vedligeholdelse....123
16 Reparation....124
17 Afhjælpning af fejl....124
18 Tekniske data....125
19 Reservedele og tilbehør....126
20 Bortskaffelse....126
21 EU-overensstemmelse....126
22 Adresser....126

VIGTIGT! SKAL LÆSES og FORSTÅS FØR BRUG OG OPBEVARES.

1 Oplysninger om denne brugsvejledning

1.1 Gældende dokumenter

Denne betjeningsvejledning er en oversættelse af den originale brugsvejledning fra producenten.

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

► Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
  – RM 443.3 V Brugsvejledning til motor STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V Brugsvejledning til motor STIHL EVC 300

1.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten

⚠ FARE

■ Henvisningen gør opmærksom på farer, som medfører alvorlige kvæstelser eller død.
  ► De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

⚠ ADVARSEL

■ Henvisningen henviser til farer, som **kan** medføre alvorlige kvæstelser eller død.
  ► De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

BEMÆRK

■ Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
  ► De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

1.3 Symboler i teksten

Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

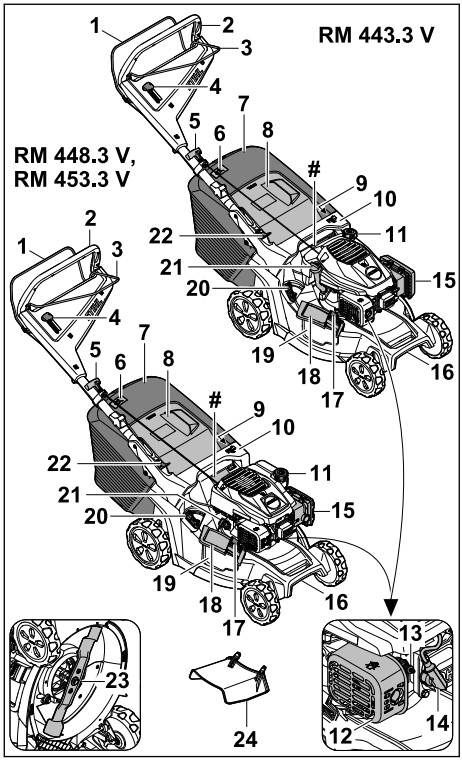
Oversættelse af den originale brugsvejledning på tysk
0000010796_017_DK

Trykt på klorfrit bleget papir.
Papir er genanvendeligt

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Oversigt

2.1 Plæneklipper



1 Gearstang til klippetilstand
Gearstang til klippetilstand bruges til at starte og stoppe motoren.

2 Styr
Styret bruges til at holde, styre og transportere plæneklipperen.

3 Gearstang til fremdrift
Gearstangen til fremdriften tænder og slukker for fremdriften.

4 Håndtag
Håndtaget bruges til at justere hastigheden på fremdriften.

5 Starthåndtag
Starthåndtaget bruges til at starte motoren.

6 Niveaumåler
Niveaumåleren viser, om græsopsamlingskurven er fyldt.

7 Græsopsamlingskurv
Græsopsamlingskurven samler det slået græs op.

8 Udkastningsklap
Udkastningsklappen lukker udkastningskanalen.

9 Håndtag
Håndtaget bruges til at justere klippehøjden.

10 Håndtag
Håndtaget bruges til at holde plæneklipperen, når klippehøjden justeres, og til at transportere plæneklipperen.

11 Dæksel til brændstoftank
Tankdækslet lukker åbningen til påfyldning af benzin.

12 Lyddæmper
Lyddæmperen reducerer plæneklipperens lydemission.

13 Tændrør
Tændrøret antænder benzin-luft-blandingen i motoren.

14 Tændrørshætte
Tændrørshætten forbinder tændkablet med tændrøret.

15 Filterdæksel
Filterdækslet dækker luftfilteret.

16 Transporthåndtag
Transporthåndtaget bruges til at transportere plæneklipperen.

17 Lås
Låsen holder sideudkastningsklappen lukket.

18 Sideudkastningsklap
Sideudkastningsklappen lukker sideudkastningsåbningen.

19 Sideudkastningsåbning
Sideudkastningsåbningen leder det klippede græs til siden.

20 Håndtag
Håndtaget bruges til at åbne og lukke den integrerede granuleringsklap.

21 Motoroliedæksel
Motoroliedækslet lukker åbningen til påfyldning af motorolie.

22 Håndtag
Håndtaget bruges til at justere og klappe styret sammen.

23 Kniv
Kniven klipper og granulerer græsset.

24 Forlænger
Forlængeren fører det klippede græs sidelæns ned på jorden.

 # Typeskilt med maskinnummer

2.2 Symboler

Symbolerne kan være på plæneklipperen og betyder følgende:


Dette symbol angiver dækslet til brændstoftanken.


Dette symbol angiver motoroliedækslet.



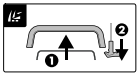
Garanteret lydeffektniveau i henhold til direktiv 2000/14/EC i dB(A) for at gøre produkternes lydemissioner sammenlignelige.


Produktet må ikke bortskaffes med husholdningsaffald.

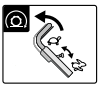

Indstilling af klippehøjde.


Niveaumåler til græsopsamlingskurven.


Håndtag til åbning og lukning af granuleringsklappen.



Start motoren.


Tænd for fremdriften.


Plæneklipperen kører med den højeste hastighed i denne position.


Plæneklipperen kører med den laveste hastighed i denne position.

3 Sikkerhedshenvisninger

3.1 Advarselssymboler

Advarselssymbolerne på plæneklipperen betyder følgende:


Følg sikkerhedsanvisningerne og de dertilhørende foranstaltninger.


Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.


Pas på udragende genstande – hold afstand, og hold andre væk.


Hold hænder og fødder væk fra kniven.


Fjern tændrørshætten inden transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.

3.2 Påtænkt anvendelse

STIHL plæneklipper RM 443.3 V, RM 448.3 V eller RM 453.3 V bruges til klipning og granulering af græs.

⚠ ADVARSEL

- Hvis plæneklipperen ikke anvendes efter hensigten, kan personer komme alvorligt til skade eller blive dræbt, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Brug plæneklipperen som beskrevet i denne betjeningsvejledning og i betjeningsvejledningen til motoren.

3.3 Krav til brugeren

⚠ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret i brugen, kan ikke forstå eller vurdere farerne ved plæneklipperen. Brugeren eller andre personer kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt.


  - ► Sørg for at læse, forstå og gemme betjeningsvejledningen.
  - ► Hvis plæneklipperen gives videre til en anden person: Sørg for at videregive betjeningsvejledningen til plæneklipperen og motoren.
  - ► Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
    - – Brugeren er udhvilet.
    - – Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene og arbejde med plæneklipperen. Hvis brugerens fysiske, sensoriske eller mentale evner er nedsatte, må brugeren kun arbejde med plæneklipperen under opsyn eller efter anvisninger fra en ansvarlig person.
    - – Brugeren kan forstå og vurdere farerne ved plæneklipperen.

– Brugeren er bevidst om, at han eller hun er ansvarlig for uheld og skader.
– Brugeren er myndig, eller brugeren er under uddannelse i henhold til de nationale regler og under opsyn.
– Brugeren er blevet instrueret af en STIHL-forhandler eller en fagmand, før han eller hun tager plæneklipperen i brug for første gang.
– Brugeren er ikke påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.

► Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

3.4 Beklædning og udstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  ► Hav lange bukser på af et modstandsdygtigt materiale.
- Der opstår støj under arbejdet. Støjen kan skade hørelsen.
  ► Brug høreværn.
- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
  ► Bær en støvbeskyttelsesmaske, hvis der hvirvles støv op.
- Uegnede beklædningsgenstande kan blive viklet ind i træ, buskads og i plæneklipperen. Brugere, der ikke bærer egnet beklædning, kan komme alvorligt til skade.
  ► Bær tætsiddende tøj.
  ► Tag tørklæder og smykker af.
- Under rengøring, vedligeholdelse eller transport kan brugeren risikere at komme i kontakt med kniven. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  ► Brug beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  ► Brug fastsiddende og lukket fodtøj med skridsikker sål.
- Under slibning af knivene kan der blive slynget materialerester væk. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  ► Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. For at sikkerhedsbriller er egnede, skal de være testet i overensstemmelse med standarderne EN 166 eller EN ISO 16321 eller i overensstemmelse med nationale forskrifter og være købt med den relevante mærkning hos en forhandler.
  ► Brug beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale.

3.5 Arbejdsområde og omgivelser

⚠ ADVARSEL

- Uindviede personer, børn og dyr kan ikke erkende og vurdere farerne ved plæneklipperen og omkringflyvende genstande. Uindviede personer, børn og dyr kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
  ► Hold uindviede personer, børn og dyr væk fra arbejdsområdet.
  ► Hold afstand til genstande.
  ► Efterlad ikke plæneklipperen uden opsyn.
  ► Sørg for, at børn ikke kan lege med plæneklipperen.
- Når motoren kører, strømmer der varme udstødningsgasser ud af lyddæmperen. Varme udstødningsgasser kan antænde meget brandfarlige materialer og forårsage brand.
  ► Hold udstødningen væk fra let antændelige materialer.

3.6 Sikker tilstand

3.6.1 Plæneklipper

Plæneklipperen er i en sikker stand, hvis følgende betingelser er opfyldt:
– Plæneklipperen er ubeskadiget.
– Der lækker ikke benzin fra plæneklipperen.
– Tankdækslet er lukket.
– Der lækker ikke motorolie fra plæneklipperen.
– Motoroliedækslet er lukket.
– Plæneklipperen er ren.
– Betjeningselementerne fungerer og er uændret.
– Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal opsamles i græsopsamlingskurven: Granuleringsklappen er åben, forlængeren er ikke hægtet på, og græsopsamlingskurven er hægtet korrekt på.
– Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal udkastes: Græsopsamlingskurven hægtes af, og udkastningsklappen lukkes.
– Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal føres sidelæns ned på jorden: Granuleringsklappen er lukket, og forlængeren er korrekt tilkoblet.
– Hvis der udføres granulering: Forlængeren hægtes af, og granuleringsklappen lukkes.
– Kniven er korrekt fastgjort.

– Der er monteret originalt tilbehør fra STIHL til denne plæneklipper.
– Fjederbelastede mekanismer er ubeskadigede og fungerer.
– Når du slipper gearstangen for at slå græs, standser motoren.

⚠ ADVARSEL

- I en usikker tilstand kan komponenter ikke længere fungere korrekt, sikkerhedsanordninger kan blive tilsidesat, og benzinen kan lække. Folk kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  - ► Arbejd med en ubeskadiget plæneklipper.
  - ► Hvis der lækker benzin fra plæneklipperen: Undlad at arbejde med plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.
  - ► Luk dækslet til brændstoftanken.
  - ► Hvis der lækker motorolie fra plæneklipperen: Undlad at arbejde med plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.
  - ► Luk motoroliedækslet.
  - ► Hvis plæneklipperen er snavset: Rengør plæneklipperen.
  - ► Der må ikke manipuleres med plæneklipperen og dens sikkerhedssystemer.
  - ► Der må ikke manipuleres med plæneklipperen på nogen måde, der ændrer motorens effekt eller hastighed.
  - ► Hvis betjeningsanordningerne ikke virker: Plæneklipperen må ikke bruges.
  - ► Fjederbelastede mekanismer kan frigøre oplagret energi.
  - ► Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal opsamles i græsopsamlingskurven: Åbn granuleringsklappen, hægt forlængeren af, og hægt græsopsamlingskurven på som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
  - ► Hvis der er klipning i gang, og det klippede græs skal føres sidelæns ned på jorden: Luk granuleringsklappen, og hægt forlængeren på som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
  - ► Hvis der udføres granulering: Hægt forlængeren af, og luk granuleringsklappen som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
  - ► Fastgør kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
  - ► Monter originalt STIHL tilbehør til denne plæneklipper som beskrevet i denne betjeningsvejledning eller i betjeningsvejledningen til tilbehøret.
  - ► Sæt ikke genstande ind i plæneklipperens åbninger.
  - ► Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
  - ► Hvis der er usikkerhed om noget: Besøg en STIHL forhandler.

3.6.2 Kniv

Kniven er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand, hvis følgende betingelser er opfyldt:
– Kniven og monteringsdelene er ubeskadigede.
– Kniven er ikke deform.
– Kniven er monteret korrekt.
– Kniven er slebet korrekt.
– Kniven er uden grater.
– Kniven er afbalanceret korrekt.
– Knivens minimumstykkelse og -bredde er ikke underskredet, 🕮 18.2.
– Slibevinklen er overholdt, 🕮 18.2.

⚠ ADVARSEL

- Når plæneklipperen ikke er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand, kan dele af kniven løsne sig og blive slynget bort. Der er risiko for alvorlig personskade.
  - ► Sørg for at arbejde med en ubeskadiget kniv og ubeskadigede monteringsdele.
  - ► Monter kniven korrekt.
  - ► Slib kniven korrekt.
  - ► Hvis minimumstykkelsen eller -bredden er underskredet: Udskift kniven.
  - ► Få en STIHL-forhandler til at afbalancere kniven.
  - ► Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

3.7 Brændstof og tankning

⚠ ADVARSEL

- Det anvendte brændstof til denne plæneklippere er benzin. Benzin er letantændelig. Hvis benzinen kommer i kontakt med åben ild eller varme genstande, kan benzinen forårsage brand eller eksplosioner. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Benzinen skal beskyttes mod varme og ild.
  - ► Spild ikke benzinen.
  - ► Hvis der er spildt benzin: Tør benzinen op med en klud, og forsøg først at starte motoren, når alle plæneklippere dele er tørre.
  - ► Der må ikke ryges.
  - ► Tank ikke i nærheden af ild.
  - ► Før der fyldes brændstof på, skal motoren være slukket og kølet af.
  - ► Hvis tanken skal tømmes: Udføres udendørs.

- ► Start motoren mindst 3 m fra optankningsstedet.
- ► Brug eller opbevar aldrig en plæneklippere med benzin i brændstoftanken i lukkede rum.

- Indånding af benzindampe kan føre til forgiftning.
  - ► Indånd aldrig benzindampe.
  - ► Tank op på et sted med god udluftning.
- Plæneklippere bliver varm under arbejdet. Benzinen udvider sig, og der kan opstå overtryk i brændstoftanken. Når brændstoftankdækslet åbnes, kan der sprøjte benzin ud. Benzin, der sprøjter ud, kan antændes. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet.
  - ► Lad først plæneklippere køle af, og åbn derefter brændstoftankdæksel.
- Tøj, der kommer i kontakt med benzin, er lettere antændeligt. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Hvis tøj kommer i kontakt med benzin: Skift tøj.
- Benzin kan være til fare for miljøet.
  - ► Spild ikke benzin.
  - ► Bortskaf benzinen i overensstemmelse med forskrifterne og på en miljøvenlig måde.
- Hvis benzin kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriteret.
  - ► Undgå kontakt med benzin.
  - ► Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
  - ► Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og opsøg en læge.
- Plæneklippere tændingssystem genererer gnister. Gnister kan slippe ud til omgivelserne og forårsage brande og eksplosioner i letantændelige eller eksplosive miljøer. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Anvend tændrør, der er beskrevet i brugsvejledningen til motoren.
  - ► Skru tændrøret i, og stram det godt til.
  - ► Tryk tændrørshætte fast på.
- Hvis der påfyldes benzin på plæneklippere, der er uegnet til motoren, kan plæneklippere blive beskadiget.
  - ► Brug frisk, blyfri mærkebenzin.
  - ► Følg anvisningerne i brugsvejledning til motoren.

3.8 Arbejde

⚠ ADVARSEL

- Hvis brugeren ikke starter motoren korrekt, kan han/hun miste kontrollen over plæneklipperen. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Start motorsaven, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.
- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Arbejd roligt og bevidst.
  - ► Klip kun græsset ved god sigtbarhed. Undlad at arbejde med plæneklipperen, hvis lysforholdene og sigtbarheden er dårlige.
  - ► Betjen plæneklipperen alene.
  - ► Hold øje med forhindringer.
  - ► Plæneklipperen må ikke tippe.
  - ► Arbejd stående på jorden, og hold balancen.
  - ► Hold en pause i arbejdet, hvis der opstår træthedssymptomer.
  - ► Hvis du slår græs på en skråning. Slå græsset på tværs af skråningen.
  - ► Der må ikke arbejdes på skråninger, der er stejlere end 25° (46,6 %).
  - ► Anvend plæneklipperen særligt forsigtigt, når du arbejder i nærheden af skråninger, terrænkanter, grøfter, lossepladser og diger og dæmninger.
  - ► Planlæg arbejdstiderne således, at større belastninger over længere tid undgås.
- Der udvikles udstødningsgasser, når motoren kører. Personer kan blive forgiftet ved indånding af udstødningsgasser.
  - ► Undgå at indånde udstødningsgasser.
  - ► Sørg for at arbejde med plæneklipperen på steder med frisk luft.
  - ► Hvis man oplever kvalme, hovedpine, synsforstyrrelser, høreforstyrrelser eller svimmelhed, skal arbejdet afsluttes, og man skal kontakte en læge.
- Hvis brugeren bærer høreværn, og motoren kører, kan brugeren kun i begrænset omfang registrere og vurdere lyde.
  - ► Arbejd roligt og bevidst.
- Plæneklipperen er udstyret med en motorstopanordning.
  - ► Motoren og kniven standser inden for 3 sekunder, når kontaktbøjlen til græsslåning slippes.
- Den roterende kniv kan skære brugeren. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.



► Fjern tændrørshætten.

► Rør ikke ved den roterende kniv.
► Hvis kniven er blokeret af en genstand: Stands motoren. Først derefter må genstanden fjernes.

- Hvis der arbejdes uden fremdrift, kan fremdriften utilsigtet blive tændt, og plæneklipperen vil begynde at bevæge sig. Folk kan blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  ► Betjen kun kontaktbøjlen til fremdrift, hvis det skal slås til.
- Hvis plæneklipperen opfører sig på en usædvanlig eller anderledes måde under drift, er plæneklipperen muligvis ikke i en sikker tilstand. Folk kan blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  ► Afslut arbejdet, og kontakt en STIHL forhandler.
- Plæneklipperen kan give vibrationer under arbejdet.
  ► Brug beskyttelseshandsker.
  ► Tag pauser fra arbejdet.
  ► Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.
- Kontrollér arbejdsområdet, og vær opmærksom på forhindringer. Hvis kniven rammer en fremmed genstand under arbejdet, kan genstanden eller dele af den blive slynget op i luften med høj hastighed. Personer kan blive kvæstet, og der kan opstå materielle skader.



► Fjern fremmede genstande som sten, pinde, ståltråd, legetøj eller andre fremmedlegemer fra arbejdsområdet. Markér skjulte genstande, der ikke kan fjernes.

- Når kontaktbøjlen til klipning slippes, fortsætter kniven med at rotere i kort tid. Personer kan blive alvorligt kvæstet.
  ► Vent, indtil kniven ikke længere roterer.
  ► Vent med at hægte græsopsamlingskurven af, til kniven ikke længere roterer.
- Hvis en roterende kniv rammer en hård genstand, kan der opstå gnister. Gnister kan udløse brand i letantændelige omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  ► Der må ikke arbejdes i letantændelige omgivelser.
- Hårde genstande, der rammer den roterende kniv, kan beskadige plæneklipperen.
  ► Hvis en hård genstand rammer den roterende kniv, skal du slukke for motoren, tage batterierne ud og kontrollere plæneklipperen for skader.
  ► Hvis plæneklipperen er beskadiget: Kontakt en STIHL forhandler.
- Hvis plæneklipperen parkeres på en skrånende overflade, kan den utilsigtet rulle væk. Personer kan blive kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  ► Slip kun plæneklipperen, når den står på en plan overflade og ikke kan rulle væk af sig selv.
- Hvis der er fastgjort genstande på styret, kan plæneklipperen vælte på grund af den ekstra vægt. Personer kan blive kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  ► Fastgør ingen genstande til styret.

⚠ FARE

- Hvis der arbejdes i nærheden af strømførende kabler, kan kniven komme i kontakt med de strømførende kabler og beskadige dem. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  ► Arbejd ikke i nærheden af strømførende kabler.
- Hvis der arbejdes i tordenvejr, kan brugeren blive ramt af lynnedslag. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  ► Hvis det er tordenvejr: Undlad at arbejde.
- Hvis der arbejdes i regnvejr, kan brugeren glide. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
  ► Hvis det regner: Undlad at arbejde.

3.9 Transport

⚠ ADVARSEL

- Under transporten kan plæneklipperen vælte eller skride. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
  ► Stands motoren.



► Vent, indtil kniven ikke længere roterer.



► Træk tændrørshætten af.

► Sørg for at sikre plæneklipperen med spændeseler, remme eller et net på en egnet læsseflade, så den ikke kan vælte og skride.

- Når motoren har været i gang, kan lyddæmperen og motoren være meget varme. Brugeren kan brænde sig under transporten.
  - ► Skub plæneklipperen.
- Plæneklipperen er tung. Hvis brugeren forsøger at bære plæneklipperen alene, kan vedkommende komme til skade.
  - ► Bær beskyttelseshandsker.
  - ► Vær altid to om at bære plæneklipperen.
- Der kan løbe benzin ud under transporten, hvilket kan forårsage forurening og skader.
  - ► Skub plæneklipperen.
  - ► Transporter maskinen uden benzin.

3.10 Opbevaring

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke forstå og vurdere farerne i forbindelse med plæneklipperen. Børn kan blive alvorligt kvæstet.
  - ► Stands motoren.
  - ► Opbevar plæneklipperen utilgængeligt for børn.
- Fugt kan gøre, at metalkomponenter ruster. Plæneklipperen kan blive beskadiget.
  - ► Opbevar plæneklipperen et rent og tørt sted.
- Hvis plæneklipperen opbevares på en skrånende flade, kan den utilsigtet rulle væk. Der er risiko for personskade og materielle skader.
  - ► Opbevar altid plæneklipperen på en plan flade.

3.11 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

⚠ ADVARSEL

- Hvis motoren kører under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan der ske alvorlig personskade og materielle skader.
  - ► Stands motoren.



  - ► Vent, indtil kniven ikke længere roterer.



  - ► Træk tændrørshætten af.
- Hvis motoren kører under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan fremdriften starte utilsigtet. Der er risiko for alvorlig kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
  - ► Stands motoren.



  - ► Træk tændrørshætten af.
- Når motoren har været i gang, kan lyddæmperen og motoren være meget varme. Der er risiko for forbrænding.
  - ► Vent, indtil lyddæmperen og motoren er kølet af.
- Skrappe rengøringsmidler, rengøring med en vandstråle eller med spidse genstande kan beskadige plæneklipperen eller kniven. Hvis plæneklipperen eller kniven ikke rengøres korrekt, fungerer komponenterne ikke længere korrekt, og sikkerhedsanordningerne deaktiveres. Der er risiko for alvorlig kvæstelse af personer.
  - ► Rengør plæneklipperen og kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning, 🕮 14.2.
- Hvis plæneklipperen eller kniven ikke vedligeholdes eller repareres som beskrevet i denne betjeningsvejledning, fungerer komponenterne ikke længere korrekt, og sikkerhedsanordningerne deaktiveres. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald.
  - ► Udskift slidte eller beskadigede dele.
  - ► Vedligehold eller reparer plæneklipperen som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
  - ► Vedligehold kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- Brugeren kan skære sig på skarpe skærekanter under rengøring, vedligeholdelse eller reparation af kniven. Brugeren kan komme til skade.
  - ► Bær beskyttelseshandsker i et kraftigt materiale.
- Kniven kan blive varm under slibningen. Brugeren kan brænde sig.
  - ► Vent, til kniven er kølet af.
  - ► Bær beskyttelseshandsker i et kraftigt materiale.

4 Klargøring af plæneklipperen

4.1 Klargøring af plæneklipperen

Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

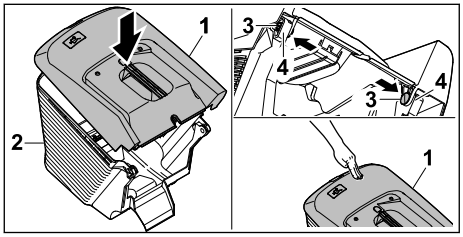
► Fjern emballagemateriale og transportsikringer.

- Kontrollér, at følgende komponenter er i sikker tilstand:
  – Plæneklipper, 🕮 3.6.1.
  – Kniv, 🕮 3.6.2.
- Rengør plæneklipperen, 🕮 14.2.
- Kontrollér kniven, 🕮 9.2.
- Påfyld olie, 🕮 5.3.
- Klap styret op, 🕮 7.1.
- Indstil styret, 🕮 7.3.
- Optank plæneklipperen, 🕮 6.1.
- Hvis græsslåningen er i gang, og græsset skal opsamles i græsopsamlingskurven:
  - Hægt forlængeren af, 🕮 5.2.2.
  - Åbn mulchklappen, 🕮 10.5.1.
  - Hægt græsopsamlingskurven på, 🕮 5.1.2.
- I tilfælde af klipning, hvor græsset skal føres sidelæns ned på jorden:
  - Luk mulchklappen, 🕮 10.5.2.
  - Hægt forlængeren på, 🕮 5.2.1.
- Hvis den er findelt:
  - Luk mulchklappen, 🕮 10.5.2.
  - Hægt forlængeren af, 🕮 5.2.2.
- Indstilling af klippehøjde, 🕮 10.2.
- Kontrollér betjeningselementer, 🕮 9.1.
- Hvis trinnene ikke kan gennemføres: Undlad at bruge plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.

5 Samling af plæneklipperen

5.1 Samling, påsætning og aftagning af græsopsamlingskurven

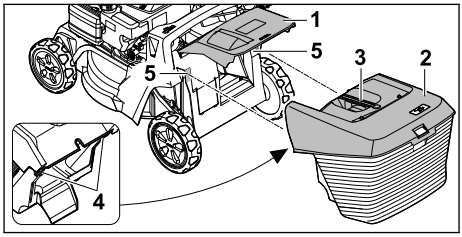
5.1.1 Samling af græsopsamlingskurven



- Placer den øverste del af græsopsamlingskurven (1) på den nederste del af græsopsamlingskurven (2).
- Tryk boltene (3) gennem åbningerne (4) indefra.
- Tryk den øverste del af græsopsamlingskurven (1) nedad.
  Den øverste del af græsopsamlingskurven går hørbart i indgreb.

5.1.2 Hægt græsopsamlingskurven på

- Stands motoren.
- Stil plæneklipperen på en plan flade.



- Åbn og hold udkastningsspjældet (1).
- Tag fat i håndtaget (3) på græsopsamlingskurven (2), og hægt den ovenfra med krogene (4) ind i holderne (5).
- Læg udkastningsspjældet (1) på græsopsamlingskurven (2).

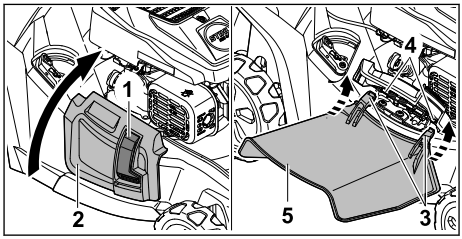
5.1.3 Tag græsopsamlingskurven af

- Stands motoren.
- Stil plæneklipperen på en plan flade.
- Åbn og hold udkastningsklappen.
- Tag græsopsamlingskurven af opefter i håndtaget.
- Luk udkastningsklappen.

5.2 Tilkobling og frakobling af forlænger

5.2.1 Ophængning af forlængeren

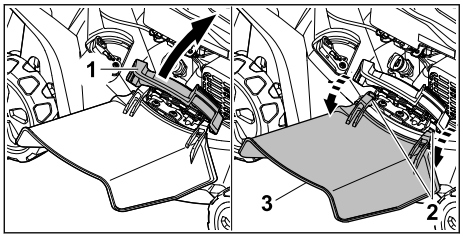
- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tryk på låsen (1) og hold den nede.
- Åbn og hold sideudkastningsklappen (2).
- Hægt begge kroge (3) på akslen (4) nedefra.
- Placer sideudkastningsklappen (2) på forlængeren (5).
- Sæt tændrørshætten i.

5.2.2 Hægt forlængeren af

- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Åbn og hold sideudkastningsklappen (1).
- Hægt begge kroge af (2).
- Fold forlængeren (3) opad, og fjern den.
- Luk sideudkastningsklappen (1).
- Sæt tændrørshætten i.

5.3 Fyld motorolie på

Motorolien smører og køler motoren.

Specifikationerne for motorolien og påfyldningsmængden er anført i betjeningsvejledningen til motoren.

BEMÆRK

- Ved levering er der ikke påfyldt motorolie. Plæneklipperen kan blive beskadiget, hvis motoren startes uden eller med for lidt motorolie.
  - Kontrollér motorolieniveauet før hver start, og påfyld om nødvendigt motorolie.

- Påfyld motorolie som beskrevet i betjeningsvejledningen til motoren.

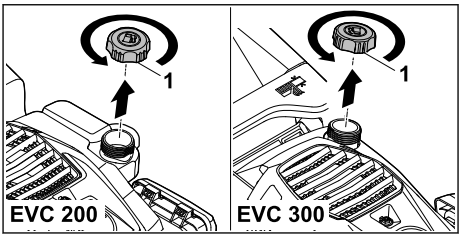
6 Påfyld benzin på plæneklipperen

6.1 Tankning af plæneklipperen

BEMÆRK

- Hvis plæneklipperen ikke tankes op med den rigtige benzin, kan plæneklipperen blive beskadiget.
  - Følg betjeningsvejledningen for brug af motoren.

- Sluk for motoren.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- Rengør området omkring tankdækslet med en fugtig klud.

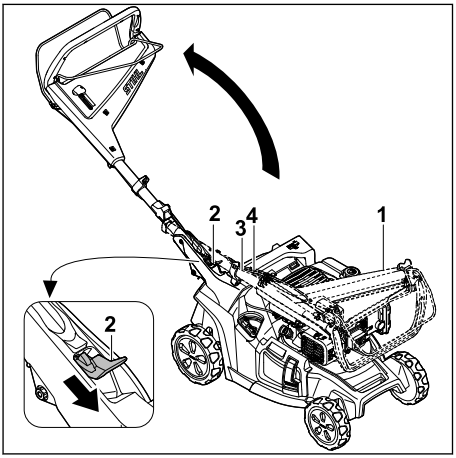


- Drej tankdækslet (1) mod uret, indtil tankdækslet kan tages af.
- Fjern tankdækslet.
- Fyld benzin på med en egnet tragt, så der er mindst 15 mm fri afstand til kanten af tanken.
- Sæt tankdækslet på tanken.
- Drej tankdækslet med uret, og stram det med hånden.
  Tanken er lukket.

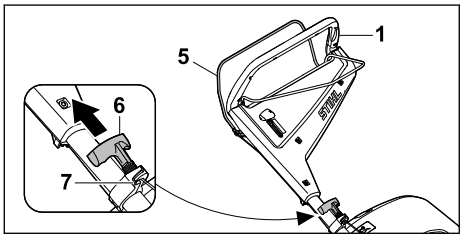
7 Indstilling af plæneklipperen til brugeren

7.1 Klap styret op

- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Hold fast i styret (1).
- Tryk håndtaget (2) ned og hold det nede.
- Fold styret (1) op, og sørg for, at kablerne (3 og 4) ikke kommer i klemme.
- Slip håndtaget (2).
  Styret går hørbart i indgreb.

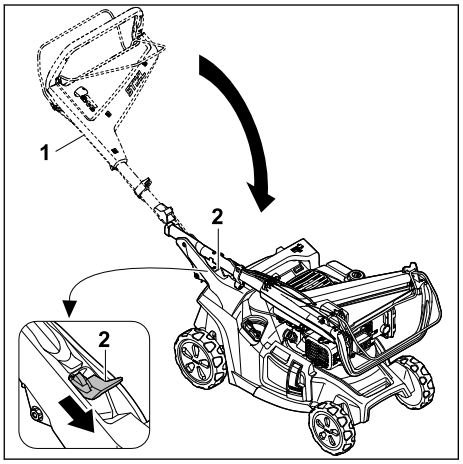


- Tryk gearstang til klippetilstand (5) mod styret (1) og hold den nede.
- Træk langsomt starthåndtaget (6) mod kabelføringen (7).
- Hægt starthåndtaget (6) ind i kabelføringen (7).
- Slip gearstang til klippetilstand (5).
- Sæt tændrørshætten i.

7.2 Klap styret sammen

Styret kan klappes sammen for at spare plads til transport eller opbevaring.

- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- Løsn starthåndtaget fra kabelføringen, og før det langsomt tilbage mod motoren.



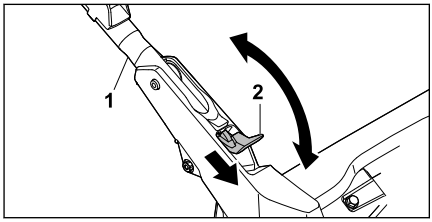
- Hold fast i styret (1).
- Tryk håndtaget (2) ned og hold det nede.
- Klap styret (1) sammen.
- Slip håndtaget (2).

Styret går hørbart i indgreb.

- Sæt tændrørshætten i.

7.3 Justering af styret

- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.

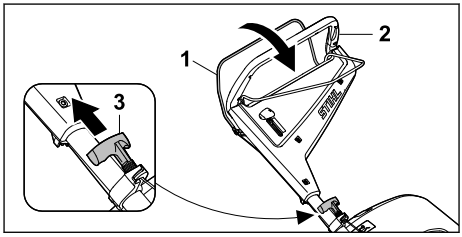


- Hold fast i styret (1).
- Tryk håndtaget (2) ned, og hold det fast.
- Juster styret (1) til den ønskede position, og sørg for, at styret går helt i indgreb igen.
- Slip håndtaget (2).
- Sæt tændrørshætten i.

8 Start og standsning af motor

8.1 Start motoren

- Placer plæneklipperen på en plan overflade.



- Tryk gearstang til klippetilstand (1) med venstre hånd mod styret (2), og hold det nede.
- Træk langsomt starthåndtaget (3) ud med højre hånd, indtil du mærker modstand.
- Træk starthåndtaget (3) hurtigt ud, og før det tilbage, indtil motoren kører.
- Hvis motoren ikke starter: Følg betjeningsvejledningen for brug af motoren.

8.2 Stop motoren

- Stil plæneklipperen på en plan flade.
- Slip kontaktbøjlen til græsslåning. Motoren går ud.
- Forlad brugerpositionen.

9 Kontrol af plæneklipperen

9.1 Kontrollér betjeningselementerne

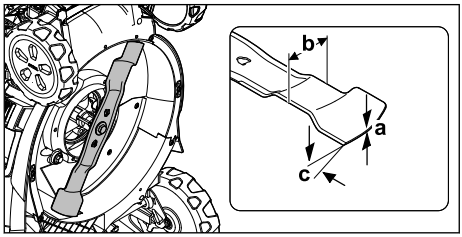
Kontaktbøjle til græsslåning og kontaktbøjle til fremdrift.

- Stands motoren.

- ► Træk kontaktbøjlen til græsslåning og kontaktbøjlen til fremdrift helt ud i retning af styrehåndtaget, og slip dem igen.
- ► Hvis kontaktbøjlen til græsslåning eller kontaktbøjlen til fremdrift går trægt eller ikke går tilbage til udgangspositionen: Undlad at bruge plæneklipperen, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Kontaktbøjlen til græsslåning eller kontaktbøjlen til fremdrift er defekt.

9.2 Tjek kniv

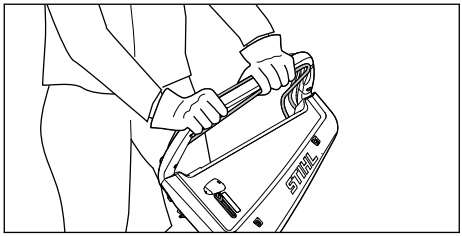
- ► Sluk for motoren.
- ► Fjern tændrørshætten.
- ► Opstilling af plæneklipper, 🕮 14.1.



- ► Mål følgende:
  - – Styrke a
  - – Bredde b
  - – Skærpningsvinkel c
- ► Hvis minimumstyrken eller minimumsbredden ikke er nået: Udskift kniven, 🕮 18.2.
- ► Hvis skærpningsvinklen ikke opretholdes: Skærp kniven, 🕮 18.2.
- ► Hvis der er usikkerhed om noget: Besøg en STIHL forhandler.

10 Brug af plæneklipperen

10.1 Hold og før plæneklipperen



- ► Hold styret med begge hænder, så tommelfingrene omslutter styret.

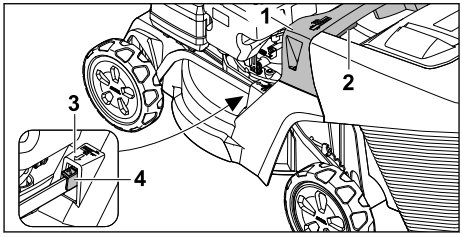
10.2 Indstilling af klippehøjde

Der kan indstilles 7 klippehøjder:
- – 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

Positionerne er angivet på plæneklipperen.

Indstilling af klippehøjde

- ► Stands motoren.
  Kniven må ikke rotere.
- ► Stil plæneklipperen på en plan flade.



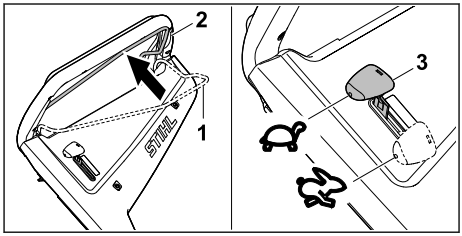
- ► Hold plæneklipperen fast i håndtaget (1).
- ► Tryk håndtaget (2) ned, og hold det nede.
- ► Indstil plæneklipperen i den ønskede position ved at hæve og sænke den.
  Den aktuelle klippehøjde kan aflæses på klippehøjdeindikatoren (3) ved hjælp af markeringen (4).
- ► Slip håndtaget (2).
  Plæneklipperen går i indgreb.

10.3 Tænd og sluk for fremdriften

10.3.1 Tænd for fremdriften

BEMÆRK
► For at undgå skader på maskinen må håndtaget til Vario-fremdriften kun betjenes, når motoren kører.

- ► Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- ► Start motoren.



- ► Træk gearstangen til fremdriften (1) helt ind mod styret (2), og hold den, så tommelfingeren omslutter styret.
  Plæneklipperen sætter i gang.

Øg kørehastigheden:

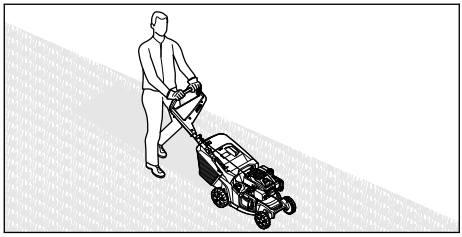
► Skub håndtaget til Vario-fremdriften (3) fremad i retning af under kørslen.

Reducer kørehastigheden:
► Skub håndtaget til Vario-fremdriften (3) bagud i retning af under kørsel.

10.3.2 Sluk fremdriften
► Slip kontaktbøjlen til fremdrift.
► Vent, indtil plæneklipperen standser.

10.4 Klipning og granulering

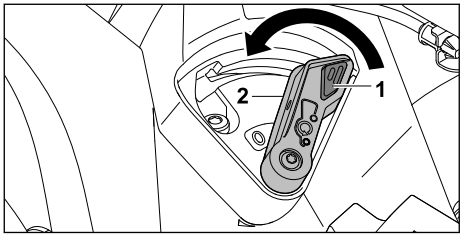
Plæneklipperen er udstyret med en multikniv og kan bruges til klipning eller granulering.



► Hvis du arbejder med fremdriften aktiveret: Kør plæneklipperen fremad på en kontrolleret måde.
► Hvis du arbejder med fremdriften deaktiveret: Skub plæneklipperen langsomt og kontrolleret fremad.

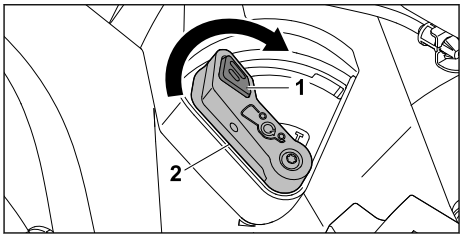
10.5 Åbn og luk granuleringsklappen

10.5.1 Åbn granuleringsklappen
► Sluk for motoren.
► Placer plæneklipperen på en plan overflade.



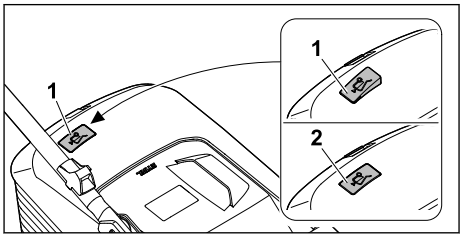
► Tryk på låsen (1) og hold den nede.
► Sæt håndtaget (2) i position **0**. Granuleringsklappen er åben.
► Slip låsen (1).

10.5.2 Luk granuleringsklappen
► Sluk for motoren.
► Placer plæneklipperen på en plan overflade.



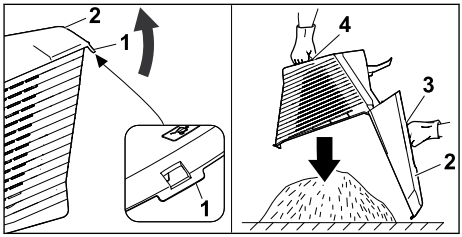
► Tryk på låsen (1) og hold den nede.
► Sæt håndtaget (2) i position **I**. Granuleringsklappen er lukket.
► Slip låsen (1).

10.6 Tømning af græsopsamlingskurven



Den luftstrøm, der genereres af kniven, hæver niveaumåleren (1). Når græsopsamlingskurven er fuld, stopper luftstrømmen. Hvis luftstrømmen er for lav, vender niveaumåleren (2) tilbage til tomgangs tilstand. Dette er en indikation på, at græsopsamlingskurven skal tømmes.

Niveaumålerens fulde funktion opnås kun ved optimal luftgennemstrømning. Ydre påvirkninger som vådt, tæt eller højt græs, lave klippeniveauer, snavs eller lignende kan forringe luftstrømmen og niveaumålerens funktion.
► Hvis niveaumåleren vender tilbage til tomgangs tilstand: Tømning af græsopsamlingskurven.
► Sluk for plæneklipperen.
► Hægt græsopsamlingskurven af.



► Åbn låsetappen (1).

- ► Åbn græsopsamlingskurvens øverste del (2) med håndtaget (3), og hold det fast.
- ► Hold i det nederste håndtag (4) med den anden hånd.
- ► Tømning af græsopsamlingskurven.
- ► Luk græsopsamlingskurven.
- ► Hægt græsopsamlingskurven på.

11 Efter arbejdet

11.1 Efter arbejdet

- ► Stands motoren.
- ► Hvis plæneklipperen er våd: Lad plæneklipperen tørre.
- ► Rengør plæneklipperen.

12 Transport

12.1 Transport af plæneklipper

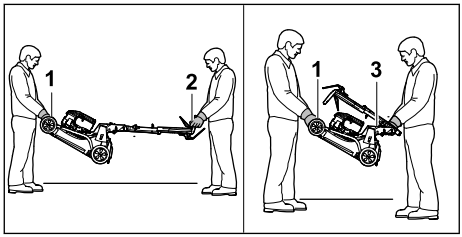
- ► Sluk for motoren.
  Kniven må ikke rotere.
- ► Fjern tændrørshætten.

Skub plæneklipperen

- ► Skub plæneklipperen langsomt og kontrolleret fremad.

Bær plæneklipperen

- ► Brug beskyttelseshandsker.
- ► Løsn græsopsamlingskurven.
- ► Hægt forlængeren af.



- ► Hvis plæneklipperen bæres med styret foldet ud:
  - ► Lad en person holde plæneklipperen i transporthåndtaget (1) med begge hænder, og lad en anden person holde styret (2) med begge hænder.
  - ► Løft og bær plæneklipperen sammen.
- ► Hvis plæneklipperen bæres med styret foldet sammen:
  - ► Klap styret sammen, 🕮 7.2.
  - ► Lad en person holde plæneklipperen i transporthåndtaget (1) med begge hænder, og lad en anden person holde håndtaget (3) med begge hænder.
  - ► Løft og bær plæneklipperen sammen.

Transport af plæneklipperen i et køretøj

- ► Fastgør plæneklipperen i en stående position, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

13 Opbevaring

13.1 Opbevaring af plæneklipper

- ► Sluk for motoren, og lad den køle af.
- ► Fjern tændrørshætten.
- ► Opbevar plæneklipperen således, at følgende betingelser er opfyldt:
  - – Plæneklipperen er uden for børns rækkevidde.
  - – Plæneklipperen er ren og tør.
  - – Plæneklipperen kan ikke vælte.
  - – Plæneklipperen kan ikke rulle væk.

  Hvis plæneklipperen skal opbevares i mere end 3 måneder, skal du også være opmærksom på følgende:
  - ► Kør brændstoftanken tom.
  - ► Få brændstoftanken renset hos en STIHL-forhandler.
  - ► Skift motorolie som angivet i motorens betjeningsvejledning.
  - ► Skru tændrøret af, og fyld 3 ml motorolie i motoren gennem tændrørsåbningen.
  - ► Træk starthåndtaget ud og tilbage flere gange.

⚠ ADVARSEL

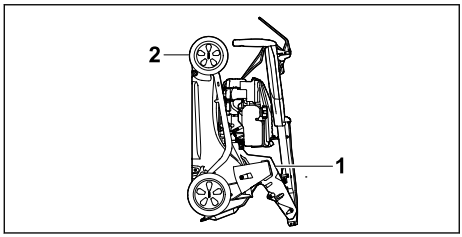
- ■ Hvis starthåndtaget trækkes ud, mens tændrørshætten er taget af, kan der opstå gnister. Gnister kan antænde udstrømmende benzindampe og forårsage brande og eksplosioner. Folk kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Hold tændrørshætten væk fra tændrørsåbningen.

- ► Skru tændrøret i, og stram det godt til.

13.2 Opbevaringsposition

Plæneklipperen kan foldes sammen til pladsbesparende opbevaring.

- ► Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- ► Løsn græsopsamlingskurven.
- ► Sæt klippehøjden på den højeste position. 🕮 10.2

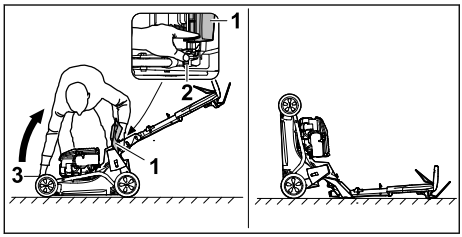


- Klap styret sammen. 📖 7.2
- Hold plæneklipperen ved håndtaget (1) med den ene hånd og transporthåndtaget (2) med den anden hånd og rejs den baglæns op.

14 Rengøring

14.1 Opstilling af plæneklipper

- Kør brændstoftanken tom.
  Motoren standser.
- Fjern tændrørshætten.
- Placer plæneklipperen på en plan overflade.
- Hægt starthåndtaget af kabelføringen.
- Løsn græsopsamlingskurven.
- Sæt klippehøjden på den højeste position, 📖 10.2.
- Sæt styret på den laveste position, 📖 7.3.



- Stå til højre for maskinen.
- Åbn og hold udkastningsklappen (1).
- Tryk håndtaget (2) ned med venstre hånd og hold det fast.
- Hold plæneklipperen i transporthåndtaget (3) med højre hånd og stil den op bagud.

Plæneklipperen står stabilt og kan rengøres.

14.2 Rengør plæneklipperen

- Sluk for motoren.
- Lad plæneklipperen køle af.
- Fjern tændrørshætten.
- Rengør plæneklipperen med en fugtig klud.
- Rengør ventilationsåbningerne med en børste.
- Sæt plæneklipperen op.
- Rengør området omkring kniven og kniven med en træpind, en blød børste eller en fugtig klud.
- Sæt tændrørshætten på.

BEMÆRK

- Rengøring med højtryksrenser eller vandstråler kan beskadige maskinen.
  - Maskinen må ikke rengøres med en højtryksrenser eller vandstråler.

15 Vedligeholdelse

15.1 Vedligeholdelsesintervaller:

Vedligeholdelsesintervallerne afhænger af omgivelses- og arbejdsbetingelserne. STIHL anbefaler følgende vedligeholdelsesintervaller:

Motor

- Vedligehold motoren i henhold til anvisningerne i betjeningsvejledningen til motoren.

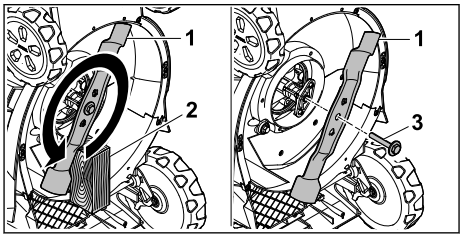
Plæneklipper

- Få en STIHL-forhandler til at kontrollere plæneklipperen en gang om året.

15.2 Afmontering og montering af kniven

15.2.1 Afmontere kniven

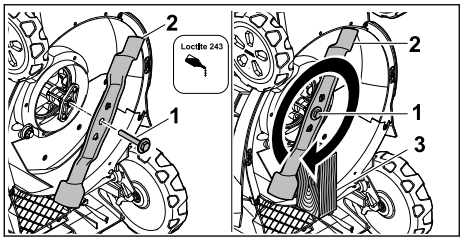
- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Sæt plæneklipperen op.



- Bloker kniven (1) med et stykke træ (2).
- Skru skruen med skive (3) ud i pilens retning, og fjern den.
- Fjern kniven (1).
- Bortskaf skruen med skive (3).
  Brug en ny skrue og skive, der passer til klingen (1).
- Sæt tændrørshætten i.

15.2.2 Påmonter kniven

- Sluk for motoren.
- Fjern tændrørshætten.
- Sæt plæneklipperen op.



- Påfør Loctite 243 gevindsikring på gevindet af skruen med skive (1).
- Placer kniven (2), så fremspringene på kontaktfladen går i indgreb i fordybningerne.
- Skru skruen med skive (1) i.
- Bloker kniven (2) med et stykke træ (3).
- Spænd skruen med skive (1) med 60 Nm
- Sæt tændrørshætten i.

15.3 Skærp og afbalancér kniven

Det kræver en del øvelse at slibe og afbalancere kniven korrekt.

STIHL anbefaler at få kniven slebet og afbalanceret hos en STIHL forhandler.

Aktuelle adresser på forhandlere fås hos STIHL landerepræsentanter på www.stihl.com .

ADVARSEL

- Knivens skærekanter er skarpe. Brugeren kan skære sig.
  - Brug beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale.
  - Sluk for motoren.
  - Fjern tændrørshætten.
  - Opstilling af plæneklipper, 📖 14.1.
  - Afmontere kniven.
  - Skærp kniven. Overhold slibevinklen, og afkøl kniven, 📖 18.2.
    Kniven må ikke blive blå under slibningen.
  - Påmonter kniven.
  - Sæt tændrørshætten i.
  - Hvis der er usikkerhed om noget: Besøg en STIHL forhandler.

16 Reparation

16.1 Reparation af plæneklipperen

Brugeren kan ikke selv reparere plæneklipperen og kniven.

- Hvis plæneklipperen eller kniven er beskadiget: Undlad at bruge plæneklipperen eller kniven, og kontakt en STIHL forhandler.
- Hvis henvisningsskiltene er ulæselige eller beskadiget: Få en STIHL forhandler til at udskifte henvisningsskiltene.

17 Afhjælpning af fejl

17.1 Fejlfinding på plæneklipperen

Fejlfunktion	Årsag	Afhjælpning
Motoren vil ikke starte.	Kontaktbjælken til klipning er ikke trykket ind.	► Start motoren som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
	Brændstoftanken er tom.	► Påfyldning af brændstof til plæneklipperen.
	Brændstofledningen er tilstoppet.	► Besøg en STIHL forhandler.
	Der er dårligt, snavset eller gammelt benzin i tanken.	► Brug frisk blyfri benzin.
	Luftfilteret er snavset.	► Rengør eller udskift luftfilteret som beskrevet i motorens betjeningsvejledning.
	Tændrørshætten er afbrudt fra tændrøret, eller tændkablet er dårligt fastgjort til stikket.	► Sæt tændrørshætten på. ► Kontrollér forbindelsen mellem tændkabel og stik.
	Tændrøret er tilsodet, beskadiget, eller elektrodeafstanden er forkert.	► Rengør eller udskift tændrøret. ► Juster elektrodeafstanden.
	Modstanden på kniven er for stor.	► Indstil en højere klippehøjde.

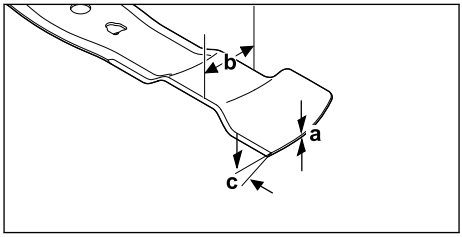
Fejlfunktion	Årsag	Afhjælpning
		► Start motoren i lavt græs.
Motoren er svær at starte, eller effekten aftager.	Plæneklipperhuset er tilstoppet.	Rengør plæneklipperen.
	Klippehøjden er indstillet for lavt, eller fremføringshastigheden er for høj.	Juster klippehøjden, eller klip langsommere.
	Der er vand i brændstoftanken og karburatoren, eller karburatoren er tilstoppet.	Tøm brændstoftanken, rengør brændstofslangen og karburatoren.
	Brændstoftanken er beskidt.	Besøg en STIHL forhandler.
	Luftfilteret er snavset.	Rengør eller udskift luftfilteret som beskrevet i motorens betjeningsvejledning.
	Tændrøret er sodet til.	Rengør eller udskift tændrøret.
Motoren bliver meget varm.	Motorolieniveauet er for lavt.	Påfyld eller skift motorolie som beskrevet i motorens betjeningsvejledning.
	Køleribberne er beskidte.	Rengør plæneklipperen.
Plæneklipperen vibrerer kraftigt.	Kniven er beskadiget.	Udskift kniven.
	Kniven er ikke sat ordentligt fast.	Sæt kniven fast.
Græsset er ikke klippet rent.	Kniven er sløv eller slidt.	Slib eller udskift knive.

18 Tekniske data

18.1 STIHL plæneklipper 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
- Slagvolumen:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Effekt (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) ved 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) ved 2800/min
- Hastighed (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Brændstoftankens maksimale kapacitet:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Vægt (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Græsopsamlingskurvens maksimale kapacitet:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Klippebredde:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimum kørehastighed: 2,4 km/h
- Maksimal kørehastighed: 4,2 km/t

18.2 Kniv



- Minimumstykkelse a: 1,6 mm
- Minimumsbredde b: 55 mm
- Slibevinkel c: 30°

18.3 Lyd- og vibrationsværdier

RM 443.3 V

– Lydtryksniveau L_{pA} målt hit. EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Usikkerhed K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanteret lydeffektniveau Awad hit. 2000/14/EF: dB(A)93

Angivet vibrationsnøgleværdi styr:

– Vibrationsværdi ah i henhold til EN ISO 5395-2: m/s²4,4
  Usikkerhed K_a: 2,2 m/s²
– Vibrationsværdi pF i henhold til EN ISO 5349-3: m/s²20
  Usikkerhed K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

– Lydtryksniveau L_{pA} målt hit. EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Usikkerhed K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanteret lydeffektniveau Awad hit. 2000/14/EF: dB(A)96

Angivet vibrationsnøgleværdi styr:

– Vibrationsværdi ah i henhold til EN ISO 5395-2: m/s²4,4
  Usikkerhed K_a: 2,2 m/s²
– Vibrationsværdi pF i henhold til EN ISO 5349-3: m/s²24
  Usikkerhed K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

– Lydtryksniveau L_{pA} målt hit. EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Usikkerhed K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanteret lydeffektniveau Awad hit. 2000/14/EF: dB(A)97

Angivet vibrationsnøgleværdi styr:

– Vibrationsværdi ah i henhold til EN ISO 5395-2: m/s²4,4
  Usikkerhed K_a: 2,2 m/s²
– Vibrationsværdi pF i henhold til EN ISO 5349-3: m/s²28
  Usikkerhed K_p: 14 m/s²

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44/EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på www.stihl.com/reach .

19 Reservedele og tilbehør

19.1 Reservedele og tilbehør

STIHL Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

19.2 Vigtige reservedele

– Knive:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Knivbolt med skive: 0000 951 3505

20 Bortskaffelse

20.1 Bortskaffelse af plæneklipperen

Oplysninger om bortskaffelse fås hos de lokale myndigheder eller hos en STIHL forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadelig og forurene miljøet.

► Indlever STIHL produkter inklusive emballage til et egnet indsamlingssted til genbrug i overensstemmelse med lokale regler.
► Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

21 EU-overensstemmelse

EU-overensstemmelseserklæringen findes på stihl.link/compliance.

En formular til indberetning af sikkerhedsproblemer og yderligere oplysninger findes på vdp.stihl.com .

22 Adresser

22.1 Producent

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresser

www.stihl.com

Innholdsfortegnelse

1 Informasjon om denne bruksanvisningen..... 127
2 Oversikt..... 127
3 Sikkerhetsforskrifter..... 129
4 Gjøre gressklipperen klar til bruk..... 134
5 Sette sammen gressklipperen..... 134
6 Fylle på drivstoff på gressklipperen..... 135
7 Stille inn gressklipperen for brukeren..... 135
8 Starte og stoppe motoren..... 136
9 Kontrollere gressklipperen..... 137
10 Arbeide med gressklipperen..... 137
11 Etter arbeidet..... 139
12 Transport..... 139
13 Oppbevaring..... 139
14 Rengjøring..... 140
15 Vedlikeholde..... 140
16 Reparere..... 141
17 Utbedre feil..... 141
18 Tekniske data..... 142
19 Reservedeler og tilbehør..... 143
20 Kassering..... 143
21 EU-samsvar..... 143
22 Adresser..... 144

VIKTIG! MÅ LESES OG FORSTÅS FØR BRUK, OG OPPBEVARES.

1 Informasjon om denne bruksanvisningen

1.1 Gjeldende dokumenter

Denne bruksanvisningen er en oversettelse av original bruksanvisning fra produsenten.

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

- I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
  - RM 443.3 V Bruksanvisning motor STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: Bruksanvisning motor STIHL EVC 300

1.2 Merking av advarslene i teksten

FARE

- Merknaden henviser til farer som føre til alvorlige personskader eller døden.
  - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som **kan** føre til alvorlige personskader eller døden.
  - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

LES DETTE

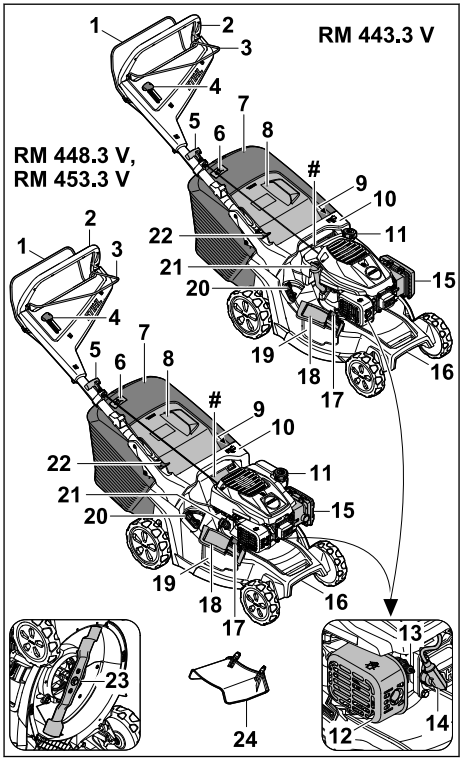
- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
  - De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

1.3 Symboler i teksten

Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

2 Oversikt

2.1 Gressklipper



1 Koblingsbøyle for klipping
Koblingsbøylen for klipping brukes til å starte og slå av motoren.

Oversettelse av den originale bruksanvisningen
0000010796_017_N
Trykt på klorfritt bleket papir.
Papir kan resirkuleres.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Styre
Styret brukes til å holde, føre og transportere gressklipperen.

3 Koblingsbøyle for fremdrift
Koblingsbøylen kobler fremdriften inn og ut.

4 Hendel
Hendelen brukes til å stille inn hastigheten til fremdriften.

5 Starthåndtak
Starthåndtaket brukes til å starte motoren.

6 Nivåindikator
Nivåindikatoren viser påfyllingsnivået i oppsamleren.

7 Oppsamler
Oppsamleren fanger opp det klippede gresset.

8 Utkastdeksel
Utkastdekselet lukker utkastkanalen.

9 Hendel
Hendelen brukes til å stille inn klippehøyden.

10 Håndtak
Håndtaket brukes til å holde gressklipperen ved innstilling av klippehøyde og transport av gressklipperen.

11 Tanklokk
Tanklokket lukker åpningen for påfylling av bensin.

12 Lyddemper
Lyddemperen reduserer gressklipperens støyutslipp.

13 Tennplugg
Tennpluggen antenner blandingen av drivstoff og luft i motoren.

14 Tennpluggstøpsel
Tennpluggstøpselet forbinder tenningsledningen med tennpluggen.

15 Filterdeksel
Filterdekselet dekker luftfilteret.

16 Transporthåndtak
Transporthåndtaket brukes til å transportere gressklipperen.

17 Lås
Låsen holder sideutkastdekselet lukket.

18 Sideutkastdeksel
Sideutkastdekselet lukker sideutkaståpningen.

19 Sideutkaståpning
Sideutkaståpningen leder det klippede gresset til siden.

20 Hendel
Hendelen brukes til å åpne og lukke det innebygde bioklippdekselet.

21 Motoroljelokk
Motoroljelokket lukker åpningen for påfylling av motorolje.

22 Hendel
Hendelen brukes til å stille inn og felle sammen styret.

23 Kniv
Kniven klipper og bioklipper gresset.

24 Forlengelse
Forlengelsen leder det klippede gresset sidelengs ned på bakken.

 # Merkeplate med maskinnummer

2.2 Symboler

Symbolene kan være plassert på gressklipperen og betyr følgende:


Dette symbolet angir tanklokket.


Dette symbolet angir motoroljelokket.



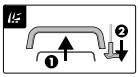
Garantert lydeffektnivå iht. 2000/14/EC i dB(A) for å gjøre det mulig å sammenligne lydutslippene til ulike produkter.


Ikke kast produktet sammen med vanlig husholdningsavfall.

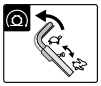

Still inn klippehøyden.


Nivåindikator for oppsamler.


Hendel til å åpne og lukke bioklippdekselet.



Start motoren.


Slå på fremdriften.


I denne stillingen kjører gressklipperen med høyeste hastighet.



I denne stillingen kjører gressklipperen med laveste hastighet.

3 Sikkerhetsforskrifter

3.1 Varselsymboler

Varselsymbolene på plenklipperen betyr følgende:



Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.



Les, forstå og ta vare på bruksanvisningen.



Vær oppmerksom på ting som slynges ut – hold avstand, og hold uvedkommende unna.



Hender og føtter må holdes borte fra kniven.



Ta ut tennplugghetten før transport, oppbevaring, vedlikehold eller reparasjon.

3.2 Forskriftsmessig bruk

Gressklipper STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V eller RM 453.3 V brukes til klipping og bioklipp av gress.

⚠ ADVARSEL

- Ved ikke-forskriftsmessig bruk av gressklipperen kan det oppstå alvorlige eller livstruende personskader i tillegg til materielle skader.
  - ► Bruk gressklipperen slik det beskrives i denne bruksanvisningen og i bruksanvisningen for motoren.

3.3 Krav til brukeren

⚠ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring vil ikke være i stand til å identifisere eller vurdere farer knyttet til gressklipperen. Brukeren eller andre personer kan få alvorlige eller livstruende skader.



- ► Det er viktig at du leser, forstår og tar vare på bruksanvisningen.
- ► Hvis gressklipperen skal overlates til noen annen: La bruksanvisningen for gressklipperen og motoren følge med.
- ► Forsikre deg om at brukeren innfrir følgende krav:
  - – Brukeren er uthvilt.
  - – Brukeren er fysisk, sensorisk og psykisk i stand til å betjene og arbeide med gressklipperen. Brukere med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk funksjonsevne skal kun bruke maskinen under tilsyn eller etter anvisning fra en ansvarlig person.
  - – Brukeren er i stand til å identifisere og vurdere farer knyttet til gressklipperen.
  - – Brukeren er bevisst på at han/hun selv er ansvarlig ved ulykker og skader.
  - – Brukeren er myndig eller får yrkesopplæring under tilsyn iht. nasjonale bestemmelser.
  - – Brukeren har fått opplæring fra en STIHL forhandler eller fagkyndig før han/hun tar i bruk gressklipperen for første gang.
  - – Brukeren er ikke påvirket av alkohol, legemidler eller narkotiske stoff.
- ► Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

3.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Det er fare for personskader.
  - ► Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Det oppstår støy under arbeidet. Støy kan skade hørselen.
  - ► Bruk hørselsvern.
- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
  - ► Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnet bekledning kan hekte seg i trær, busker eller selve plenklipperen. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.
  - ► Bruk trangt sittende klær.
  - ► Ta av sjal og smykker.

- Under rengjøring, vedlikehold eller transport kan brukeren komme i kontakt med kniven. Det er fare for personskader.
  - ► Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Det er fare for personskader.
  - ► Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.
- Når kniven slipes, kan det bli slynget ut materialpartikler. Det er fare for personskader.
  - ► Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er testet og merket iht. standarden EN 166, EN ISO 16321 eller nasjonale forskrifter og fås kjøpt i butikk.
  - ► Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.

3.5 Arbeidsområde og omgivelser

⚠ ADVARSEL

- Barn, dyr og personer som tilfeldigvis befinner seg i nærheten, vil ikke være oppmerksomme på eller kunne vurdere farene knyttet til gressklipperen og gjenstander som kan bli slynget opp. Barn, dyr og tilfeldige personer i nærheten kan få alvorlige skader, og det er risiko for materialskader.
  - ► Pass på at ingen andre (verken personer eller dyr) oppholder seg i arbeidsområdet.
  - ► Hold avstand til gjenstander.
  - ► Ikke la gressklipperen være uten tilsyn.
  - ► Sørg for at barn ikke kan leke med gressklipperen.
- Mens motoren går, kommer det varm eksosgass ut av lyddemperen. Varm eksosgass kan antenne lett brennbare materialer og utløse brann.
  - ► Hold eksosgasstrålen unna lett brennbare materialer.

3.6 Sikker tilstand

3.6.1 Gressklipper

Gressklipperen er i sikker stand hvis følgende betingelser er oppfylt:

– Gressklipperen er i uskadet stand.
– Det kommer ikke bensin ut av gressklipperen.
– Tanklokket er lukket.
– Det kommer ikke motorolje ut av gressklipperen.
– Motoroljelokket er lukket.
– Gressklipperen er ren.
– Betjeningselementene fungerer og har ikke blitt endret på.
– Hvis det klippede gresset skal fanges opp med oppsamleren under klipping: Bioklippdekselet er åpent, forlengelsen er hektet av, og oppsamleren er riktig festet.
– Hvis det klippede gresset skal kastes ut bak under klipping: Oppsamleren er hektet av, og utkastdekselet er lukket.
– Hvis det klippede gresset skal ledes ut på siden og ned på bakken under klipping: Bioklippdekselet er lukket, og forlengelsen er riktig festet.
– Hvis det skal bioklippes: Forlengelsen er hektet av, og bioklippdekselet er lukket.
– Kniven er riktig montert.
– Originalt tilbehør fra STIHL er riktig montert på gressklipperen.
– Fjærbelastede mekanismer er i uskadet og fungerende stand.
– Motoren stopper når koblingsbøylen for klipping slippes opp.

⚠ ADVARSEL

- Hvis klipperen ikke er i sikker stand, kan det hende at komponentene ikke lenger fungerer som de skal, sikkerhetsanordningene kan settes ut av drift, og det kan lekke drivstoff. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader.
  - ► Pass på at du kun arbeider med en uskadet gressklipper.
  - ► Hvis det kommer bensin ut av gressklipperen: Ikke arbeid med gressklipperen. Kontakt en STIHL forhandler.
  - ► Lukk tanklokket.
  - ► Hvis det kommer motorolje ut av gressklipperen: Ikke arbeid med gressklipperen. Kontakt en STIHL forhandler.
  - ► Lukk motoroljelokket.
  - ► Hvis gressklipperen er skitten: Rengjør gressklipperen.
  - ► Ikke forsøk å modifisere gressklipperen og sikkerhetssystemene den er utstyrt med.
  - ► Ikke forsøk å modifisere gressklipperen for å endre effekten eller turtallet til motoren.
  - ► Hvis betjeningselementene ikke fungerer: Ikke bruk gressklipperen.
  - ► Fjærbelastede mekanismer kan avgi lagret energi.
  - ► Hvis det klippede gresset skal fanges opp med oppsamleren under klipping: Åpne bioklippdekselet, hekt av forlengelsen, og fest oppsamleren som beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Hvis det klippede gresset skal ledes ut på siden og ned på bakken under klipping:

Lukk bioklippdekselet og fest forlengelsen som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- ► Hvis det skal bioklippes: Hekt av forlengelsen og lukk bioklippdekselet som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- ► Monter kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen.
- ► Monter originalt tilbehør fra STIHL til denne gressklipperen som beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
- ► Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på gressklipperen.
- ► Slitte eller skadde varselskilt må skiftes.
- ► Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

3.6.2 Kniv

Kniven er i sikker stand hvis følgende betingelser er oppfylt:
– Kniven og tilleggsdelene er i uskadet stand.
– Kniven er ikke deformert.
– Kniven er riktig montert.
– Kniven er riktig slipt.
– Kniven er uten grader.
– Kniven er riktig avbalansert.
– Kravene til minimum knivtykkelse og -bredde er innfridd, 🕮 18.2.
– Slipevinkelen er overholdt, 🕮 18.2.

⚠ ADVARSEL

- Hvis kniven ikke er i sikker stand, kan deler løsne og bli slynget ut. Det kan oppstå alvorlige personskader.
  - ► Arbeid kun med en kniv og tilleggsdeler som er i uskadet stand.
  - ► Monter kniven riktig.
  - ► Slip kniven riktig.
  - ► Hvis kravene til minimum tykkelse og bredde ikke er innfridd: Skift ut kniven.
  - ► Få kniven avbalansert hos en STIHL forhandler.
  - ► Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

3.7 Drivstoff og tanking

⚠ ADVARSEL

- Denne plenklipperen går på bensin. Bensin er høyantennelig. Hvis bensin kommer i kontakt med åpen ild eller varme gjenstander, kan det føre til brann eller eksplosjon. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme og materielle skader kan oppstå.
  - ► Hold bensin unna varme og ild.
  - ► Unngå å søle bensin.
  - ► Ved søl av bensin må det tørkes opp med en klut, og motoren forsøkes startet først når alle deler av plenklipperen er tørre.
  - ► Røyking forbudt.
  - ► Ikke fyll tanken i nærheten av ild.
  - ► Slå av motoren, og la den avkjøles før du fyller drivstoff.
  - ► Hvis tanken må tømmes: Gjør dette utendørs.
  - ► Start motoren minst 3 meter fra stedet tanken ble fylt.
  - ► Aldri oppbevar eller bruk plenklipperen i lukkede rom mens det er bensin på tanken.
- Innåndet bensindamp kan medføre forgiftning.
  - ► Ikke pust inn bensindamp.
  - ► Fyll på tanken på et godt ventilert sted.
- Plenklipperen går varm under bruk. Bensinen utvider seg i drivstofftanken, og det kan oppstå overtrykk. Det kan sprute ut bensin når lokket på drivstofftanken åpnes. Bensinen som sprøyter ut, kan antennes. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ► Vent til plenklipperen er avkjølt før du åpner tanklokket.
- Klær det har kommet bensin på, vil lettere kunne antennes. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme og materielle skader kan oppstå.
  - ► Hvis klær har kommet i kontakt med bensin: Skift klærne.
- Bensin kan skade miljøet.
  - ► Unngå å søle drivstoff.
  - ► Kasser bensinen på en miljøvennlig og forskriftsmessig måte.
- Hvis du får bensin på huden eller i øynene, kan dette føre til irritasjoner.
  - ► Unngå kontakt med bensin.
  - ► Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
  - ► Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Tenningssystemet på plenklipperen avgir gnister. Gnister kan komme ut og utløse brann eller eksplosjoner i lett antennelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme og materielle skader kan oppstå.
  - ► Bruk tennpluggene slik det beskrives i bruksanvisningen for motoren.
  - ► Skru inn tennpluggen, og stram godt til.
  - ► Trykk tennpluggheten godt på.
- Hvis det fylles på bensin som er uegnet for motoren, kan plenklipperen bli skadet.
  - ► Bruk ny, blyfri bensin av god kvalitet.

- ► Følg spesifikasjonene i bruksanvisningen for motoren.

3.8 Arbeid

⚠ ADVARSEL

- Brukeren kan miste kontroll over gressklipperen hvis han/hun ikke starter motoren riktig. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ► Start motoren slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lengre arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.
  - ► Det må arbeides rolig og vel overveid.
  - ► Klipp kun ved god sikt. Ikke bruk gressklipperen ved vanskelige lysforhold og dårlig sikt.
  - ► Bruk plenklipperen alene.
  - ► Vær oppmerksom på hindringer.
  - ► Ikke vipp plenklipperen.
  - ► Arbeid stående på gulvet og hold balansen.
  - ► Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.
  - ► Hvis du klipper i en skråning: Klipp på tvers i skråningen.
  - ► Ikke arbeid i skråninger som har en stigning på over 25° (46,6 %).
  - ► Vær spesielt forsiktig når du bruker gressklipperen i nærheten av skråninger, bakkekanter, grøfter, fyllinger og demninger.
  - ► Planlegg arbeidstidene for å unngå høye belastninger over en lengre periode.
- Det dannes eksosgass når motoren er i gang. Eksos som pustes inn, kan være giftig for mennesker.
  - ► Unngå å puste inn eksosgass.
  - ► Sørg for god ventilasjon når du arbeider med gressklipperen.
  - ► Hvis det oppstår kvalme, hodesmerter, synsforstyrrelser, hørselsforstyrrelser eller svimmelhet: Avslutt arbeidet og oppsøk lege.
- Hvis brukeren bruker hørselsvern og motoren går, kan brukeren bare i begrenset grad høre og vurdere lyder.
  - ► Det må arbeides rolig og vel overveid.
- Plenklipperen er utstyrt med en motorstoppinnretning.
  - ► Motoren og kniven stoppes innen 3 sekunder fra koblingsbøylen for klipping slippes opp.
- Brukeren kan få kuttskader fra den roterende kniven. Brukeren kan bli alvorlig skadet.



- ► Trekk av tennpluggheten.
  - ► Ikke berør kniven mens den roterer.
  - ► Hvis kniven er blokkert av en gjenstand: Slå av motoren. Fjern gjenstanden først nå.
- Ved arbeid uten aktivert fremdrift kan fremdriften bli koblet inn utilsiktet, og plenklipperen kan bli satt i bevegelse. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Bruk bryterbøylen for fremdrift kun når fremdriften skal kobles inn.
- Hvis gressklipperen begynner å fungere unormalt under arbeidet, kan det tyde på at den ikke lenger er i sikker stand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Avslutt arbeidet, og kontakt en STIHL-fagforhandler.
- Plenklipperen kan generere vibrasjoner under arbeidet.
  - ► Bruk vernehansker.
  - ► Ta arbeidspauser.
  - ► Dersom tegn på kretsløpsforstyrrelser oppstår: Oppsøk lege.
- Undersøk klippeområdet, og se etter eventuelle hindringer. Hvis kniven støter på et fremmedlegeme under arbeidet, kan fremmedlegemet eller deler av det bli slynget opp med høy hastighet. Det kan oppstå personskader og materielle skader.



  - ► Fjern hindringer som steiner, stokker, ståltråder, leker eller andre fremmedlegemer fra arbeidsområdet. Merk gjenstander som er skjult og ikke lar seg fjerne.
- Kniven fortsetter å rotere en liten stund etter at bryterbøylen for klipping har blitt sluppet. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ► Vent til kniven ikke lenger roterer.
  - ► Vent til kniven har sluttet å rotere, før du hekter av oppsamleren.
- Hvis den roterende kniven støter på en hard gjenstand, kan det oppstå gnister. Gnister kan utløse brann i lett antennelige omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Det skal ikke arbeides i en lett antennelig omgivelse.
- Harde gjenstander som treffer det roterende bladet kan skade plenklipperen.
  - ► Hvis en hard gjenstand treffer det roterende bladet, slå av motoren og inspiser plenklipperen med tanke på skader.

- ► Hvis plenklipperen er skadet: Kontakt en STIHL fagforhandler.

- Hvis du går fra plenklipperen i en skråning, kan den begynne å rulle av seg selv. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Slipp opp gressklipperen først når den står på et flatt underlag og ikke kan begynne å rulle av seg selv.
- Hvis det festes gjenstander på styret, kan den ekstra vekten føre til at gressklipperen velter. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Ikke fest gjenstander på styret.

⚠ FARE

- Hvis det arbeides nær spenningsførende ledninger, kan kniven komme i kontakt med og skade disse ledningene. Det er fare for alvorlige eller livstruende skader.
  - ► Unngå å arbeide nær spenningsførende ledninger.
- Ved arbeid i tordenvær er det fare for å bli truffet av lynet. Det er fare for alvorlige eller livstruende skader.
  - ► Ved tordenvær: Ikke arbeid.
- Ved arbeid i regn risikerer brukeren å gli. Det er fare for alvorlige eller livstruende skader.
  - ► Hvis det regner: Ikke arbeid.

3.9 Transport

⚠ ADVARSEL

- Gressklipperen kan velte eller bevege seg under transport. Det er fare for personskader og materielle skader.
  - ► Slå av motoren.
  - 
    ► Vent til kniven ikke lenger roterer.
  - 
    ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
  - ► Sikre gressklipperen med strammestropper, remmer eller nett på en egnet lasteflate, slik at den ikke kan velte eller settes i bevegelse.
- Etter kjøring av motoren, kan lyddemperen og motoren være svært varme. Brukeren risikerer å brenne seg ved transporten.
  - ► Skyv gressklipperen.
- Gressklipperen er tung. Brukeren kan skade seg hvis han/hun forsøker å bære gressklipperen alene.
  - ► Bruk vernehansker.
  - ► Vær to om å bære gressklipperen.
- Bensin kan lekke ut under transporten og forårsake forurensning og skade.
  - ► Skyv gressklipperen.
  - ► Transporter maskinen uten bensin.

3.10 Oppbevaring

⚠ ADVARSEL

- Barn har ikke kunnskap om og kan ikke vurdere farer knyttet til gressklipperen. Barn kan få alvorlige personskader.
  - ► Slå av motoren.
  - ► Oppbevar gressklipperen utilgjengelig for barn.
- Metalldeler kan ruste som følge av fuktighet. Gressklipperen kan bli skadet.
  - ► Oppbevar gressklipperen i ren og tørr stand.
- Hvis du går fra gressklipperen i en skråning, kan den begynne å rulle av seg selv. Det er fare for personskader og materielle skader.
  - ► Ikke gå fra gressklipperen uten at den står på et jevnt underlag.

3.11 Rengjøre, vedlikeholde og reparere

⚠ ADVARSEL

- Hvis motoren kjører under rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, vil det være fare for alvorlige personskader og materielle skader.
  - ► Slå av motoren.
  - 
    ► Vent til kniven ikke lenger roterer.
  - 
    ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Hvis motoren kjører under rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan fremdriften bli koblet inn utilsiktet. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.
  - ► Slå av motoren.
  - 
    ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Etter kjøring av motoren, kan lyddemperen og motoren være svært varme. Vær forsiktig så du ikke brenner deg på dem.
  - ► Vent til lyddemperen og motoren er avkjølt.
- Sterke rengjøringsmidler samt rengjøring med vannstråler eller spisse gjenstander kan føre til skader på gressklipperen eller kniven. Hvis

gressklipperen eller kniven ikke blir riktig rengjort, kan ikke komponentene lenger fungere riktig, og sikkerhetsanordningene settes ut av drift. Det kan oppstå alvorlige personskader.
- ► Rengjør gressklipperen og kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen, 🕮 14.2.

■ Hvis gressklipperen eller kniven ikke blir riktig vedlikeholdt eller reparert i tråd med denne bruksanvisningen, kan ikke komponentene lenger fungere riktig, og sikkerhetsanordningene settes ut av drift. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader.
- ► Skift ut slitte eller skadede deler.
- ► Rengjør eller reparer gressklipperen slik det beskrives i denne bruksanvisningen.
- ► Vedlikehold kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen.

■ Brukeren risikerer å skjære seg på skarpe skjærekanter når kniven rengjøres, vedlikeholdes eller repareres. Det er fare for personskader.
- ► Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.

■ Kniven kan bli svært varm under sliping. Brukeren risikerer å brenne seg.
- ► Vent til kniven er avkjølt.
- ► Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.

4 Gjøre gressklipperen klar til bruk

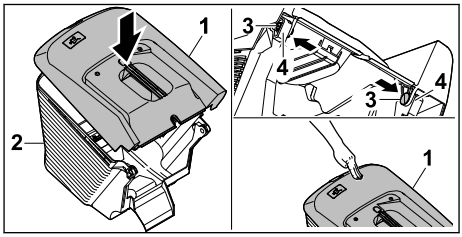
4.1 Gjøre plenklipperen klar til bruk

Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:
- ► Fjern emballasjematerialer og transportsikringer.
- ► Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
  - – Plenklipperen, 🕮 3.6.1.
  - – Kniven, 🕮 3.6.2.
- ► Rengjør gressklipperen, 🕮 14.2.
- ► Kontroller kniven, 🕮 9.2.
- ► Fyll på motorolje, 🕮 5.3.
- ► Fell opp styret, 🕮 7.1.
- ► Still inn styret, 🕮 7.3.
- ► Fyll på tanken til plenklipperen, 🕮 6.1.
- ► Hvis det klippes og gresset skal fanges opp med oppsamleren:
  - ► Hekt av forlengelsen, 🕮 5.2.2.
  - ► Åpne halmdekkingsluken, 🕮 10.5.1.
  - ► Feste oppsamleren, 🕮 5.1.2.
- ► Hvis det klippes og det klippede gresset skal føres på bakken på siden:
  - ► Lukk halmdekkingsluken, 🕮 10.5.2.
  - ► Hekt på forlengelsen, 🕮 5.2.1.
- ► Ved halmdekking:
  - ► Lukk halmdekkingsluken, 🕮 10.5.2.
  - ► Hekt av forlengelsen, 🕮 5.2.2.
- ► Still inn klippehøyden, 🕮 10.2.
- ► Kontroller betjeningselementene, 🕮 9.1.
- ► Hvis trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk gressklipperen. Kontakt en STIHL fagforhandler.

5 Sette sammen gressklipperen

5.1 Sette sammen, hekte på og hekte av oppsamleren

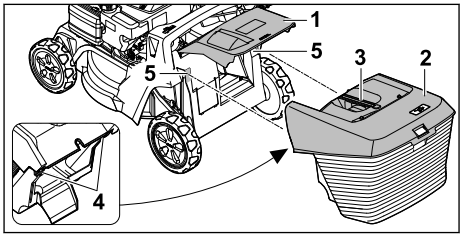
5.1.1 Sette sammen oppsamleren



- ► Sett oppsamleroverdelen (1) på oppsamlerunderdelen (2).
- ► Trykk boltene (3) innenfra gjennom åpningene (4).
- ► Trykk ned oppsamleroverdelen (1). Oppsamleroverdelen klikker på plass.

5.1.2 Feste oppsamleren

- ► Slå av motoren.
- ► Sett plenklipperen på et jevnt underlag.



- ► Åpne utkastdekselet (1) og hold det oppe.
- ► Grip oppsamleren (2) på håndtaket (3) og heng den ovenfra med kroken (4) inn i holderne (5).
- ► Legg ned utkastdekselet (1) på oppsamleren (2).

5.1.3 Ta av oppsamleren

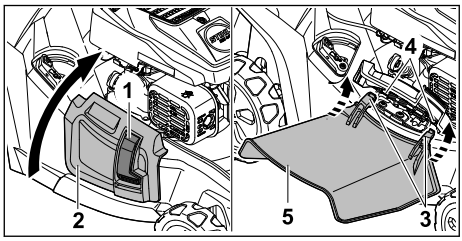
- ► Slå av motoren.

- ► Sett gressklipperen på et jevnt underlag.
- ► Åpne utkastdekselet, og hold det oppe.
- ► Hold i håndtaket på oppsamleren for å ta den av oppover.
- ► Lukk utkastdekselet.

5.2 Hekte på og av forlengelsen

5.2.1 Hekte på forlengelsen

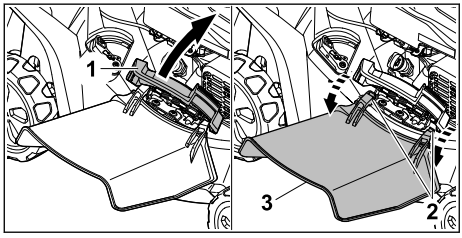
- ► Slå av motoren.
- ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ► Trykk inn låsen (1), og hold den der.
- ► Åpne sideutkastdekselet (2), og hold det oppe.
- ► Fest begge krokene (3) til akselen (4) nedenfra.
- ► Legg sideutkastkanalen (2) på forlengelsen (5).
- ► Sett inn tennpluggstøpselet.

5.2.2 Hekte av forlengelsen

- ► Slå av motoren.
- ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ► Åpne sideutkastdekselet (1), og hold det oppe.
- ► Hekt av begge krokene (2).
- ► Fell forlengelsen (3) oppover, og fjern den.
- ► Lukk sideutkastdekselet (1).
- ► Sett inn tennpluggstøpselet.

5.3 Fylle på motorolje

Motoroljen smører og kjøler motoren.

Du finner spesifikasjoner for motoroljen og riktig påfyllingsmengde i bruksanvisningen for motoren.

LES DETTE

- ■ Det er ikke fylt på motorolje ved levering. Gressklipperen kan ta skade hvis motoren startes uten eller med for lite motorolje.
  - ► Kontroller alltid motoroljenivået før du starter motoren, og fyll eventuelt på mer motorolje.

- ► Fyll på motorolje slik det beskrives i bruksanvisningen for motoren.

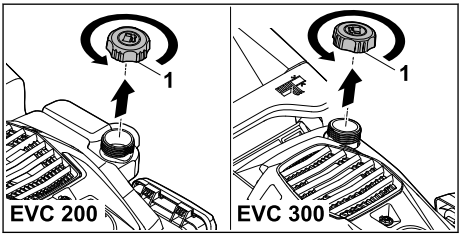
6 Fylle på drivstoff på gressklipperen

6.1 Fylle drivstoff på gressklipperen

LES DETTE

- ■ Hvis det ikke fylles på riktig type drivstoff, kan gressklipperen bli skadet.
  - ► Se bruksanvisningen for motoren.

- ► Slå av motoren.
- ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ► Rengjør området rundt tanklokket med en fuktig klut.

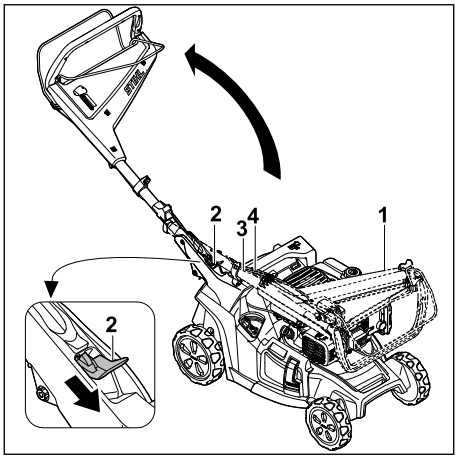


- ► Vri tanklokket (1) mot urviseren inntil det kan tas av.
- ► Ta av tanklokket.
- ► Fyll på drivstoff med et egnet hjelpemiddel til påfylling. Pass på at du ikke fyller på mer drivstoff enn at det er minst 15 mm klaring til kanten på drivstofftanken.
- ► Sett tanklokket på drivstofftanken.
- ► Vri tanklokket med urviseren, og stram det godt for hånd.
  Drivstofftanken er lukket.

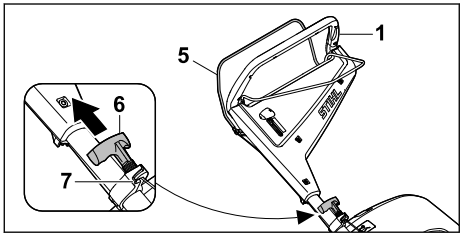
7 Stille inn gressklipperen for brukeren

7.1 Felle opp styret

- ► Slå av motoren.
- ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Hold i styret (1).
- Trykk ned hendelen (2), og hold den der.
- Fell opp styret (1) og pass på at vaierne (3 og 4) ikke kommer i klem.
- Slipp hendelen (2).
  Styret klikker på plass.

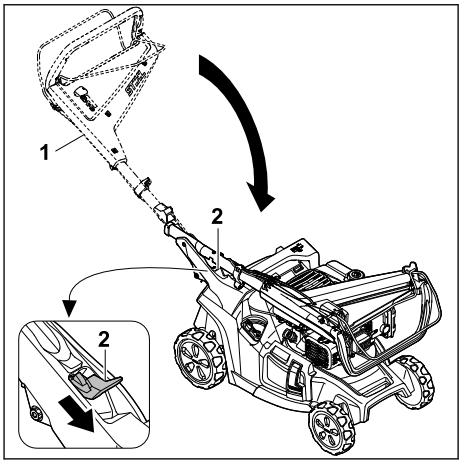


- Trykk koblingsbøylen for klipping (5) mot styret (1), og hold den der.
- Trekk starthåndtaket (6) sakte i retning vaierføringen (7).
- Hekt starthåndtaket (6) i vaierføringen (7).
- Slipp opp koblingsbøylen for klipping (5).
- Sett inn tennpluggstøpselet.

7.2 Felle sammen styret

Styret kan felles sammen for å spare plass ved transport eller oppbevaring.

- Slå av motoren.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- Hekt starthåndtaket ut av vaierføringen, og beveg det sakte tilbake mot motoren.



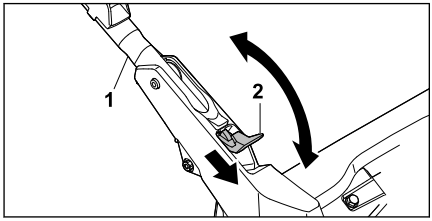
- Hold i styret (1).
- Trykk ned hendelen (2), og hold den der.
- Fell sammen styret (1).
- Slipp hendelen (2).

Styret klikker på plass.

- Sett inn tennpluggstøpselet.

7.3 Stille inn styret

- Slå av motoren.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.

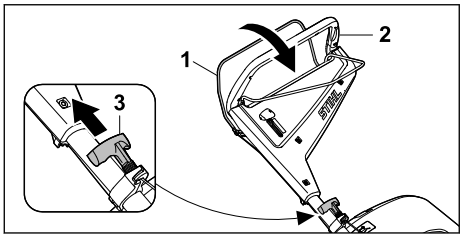


- Hold i styret (1).
- Trykk ned hendelen (2), og hold den der.
- Plasser styret (1) i ønsket posisjon, og sørg for at styret klikker helt på plass igjen.
- Slipp hendelen (2).
- Sett inn tennpluggstøpselet.

8 Starte og stoppe motoren

8.1 Starte motoren

- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Trykk koblingsbøylen for klipping (1) mot styret (2) med venstre hånd, og hold den der.
- Trekk starthåndtaket (3) sakte ut med høyre hånd inntil du merker motstand.
- Fortsett å trekke starthåndtaket (3) raskt ut og la det gå tilbake inntil motoren starter.
- Hvis motoren ikke starter: Se bruksanvisningen for motoren.

8.2 Slå av motoren

- Sett gressklipperen på et jevnt underlag.
- Slipp opp koblingsbøylen for klipping. Motoren stopper.
- Forlat brukerposisjonen.

9 Kontrollere gressklipperen

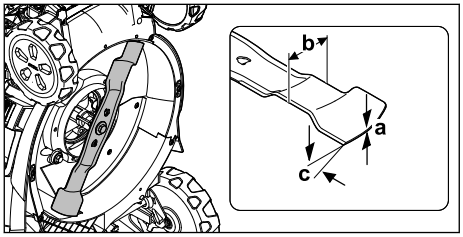
9.1 Kontrollere betjeningselementene

Koblingsbøyle for klipping og koblingsbøyle for fremdrift

- Slå av motoren.
- Trekk koblingsbøylen for klipping og koblingsbøylen for fremdrift helt mot styret og slipp dem.
- Hvis koblingsbøylen for klipping eller koblingsbøylen for fremdrift går tregt eller ikke spretter tilbake til utgangsposisjonen: Ikke bruk gressklipperen. Kontakt en STIHL forhandler. Koblingsbøylen for klipping eller koblingsbøylen for fremdrift er defekt.

9.2 Kontrollere kniven

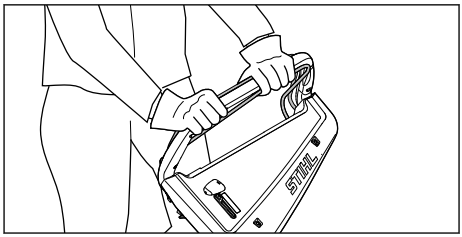
- Slå av motoren.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Sett opp gressklipperen, 🕮 14.1.



- Mål følgende:
  - Tykkelse a
  - Bredde b
  - Slipevinkel c
- Hvis kravene til minimum tykkelse og bredde ikke er innfridd: Skift ut kniven, 🕮 18.2.
- Hvis slipevinkelen ikke er overholdt: Slip kniven, 🕮 18.2.
- Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

10 Arbeide med gressklipperen

10.1 Holde og føre gressklipperen



- Hold i styret med begge hender slik at du har tommelen rundt styret.

10.2 Stille inn klippehøyden

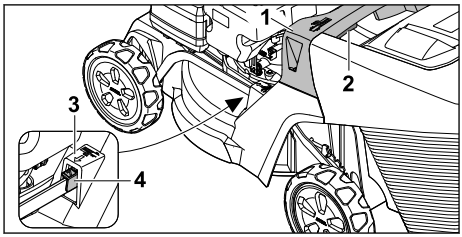
7 ulike klippehøyder kan stilles inn:

- 20 mm = posisjon 1
- 30 mm = posisjon 2
- 40 mm = posisjon 3
- 55 mm = posisjon 4
- 70 mm = posisjon 5
- 85 mm = posisjon 6
- 100 mm = posisjon 7

Posisjonene er angitt på plenklipperen.

Stille inn klippehøyden

- Slå av motoren.
  Kniven skal ikke rotere.
- Sett plenklipperen på et jevnt underlag.



- Hold fast plenklipperen på håndtaket (1).
- Trykk håndtaket (2) og hold det.

- Sett plenklipperen i ønsket posisjon ved å løfte og senke den.
  Den aktuelle klippehøyden kan leses av på klippehøydeindikatoren (3) med hjelp av markeringen (4).
- Slipp håndtaket (2).
  Plenklipperen smekker på plass.

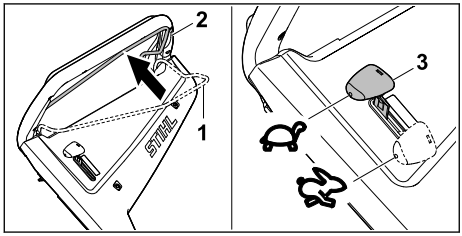
10.3 Koble inn og ut fremdriften

10.3.1 Slå på fremdriften

LES DETTE

- For å unngå skader på maskinen er det viktig at du kun betjener hendelen for Vario-drift mens motoren kjører.

- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- Start motoren.



- Trekk koblingsbøylen for fremdrift (1) helt mot styret (2), og hold bøylen slik at du har tommelen rundt styret.
  Gressklipperen settes i bevegelse.

Øke kjørehastigheten:
- Skyv hendelen for Vario-drift (3) forover i retning under kjøring.

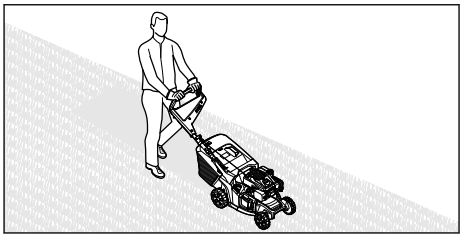
Redusere kjørehastigheten:
- Skyv hendelen for Vario-drift (3) bakover i retning under kjøring.

10.3.2 Koble ut fremdriften

- Slipp opp koblingsbøylen for fremdrift.
- Vent til gressklipperen blir stående.

10.4 Klipping og bioklipp

Gressklipperen er utstyrt med en multikniv og kan brukes til klipping eller bioklipp.

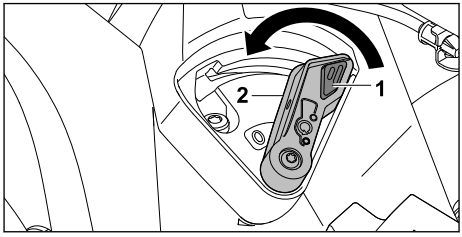


- Hvis det jobbes med aktivert fremdrift: Kjør gressklipperen kontrollert forover.
- Hvis det jobbes med utkoblet fremdrift: Skyv gressklipperen sakte og kontrollert fremover.

10.5 Åpne og lukke bioklippdekselet

10.5.1 Åpne bioklippdekselet

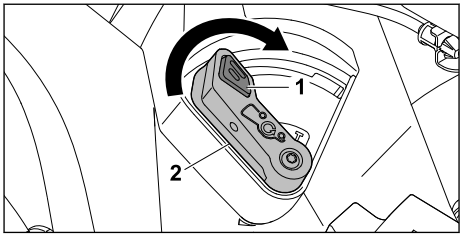
- Slå av motoren.
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Trykk inn låsen (1), og hold den der.
- Sett hendelen (2) i posisjon **0**.
  Bioklippdekselet er åpent.
- Slipp låsen (1).

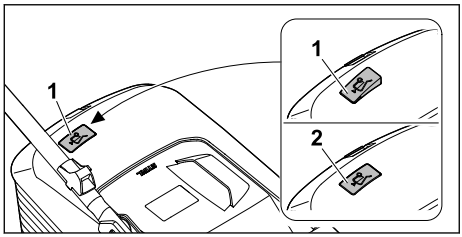
10.5.2 Lukke bioklippdekselet

- Slå av motoren.
- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- Trykk inn låsen (1), og hold den der.
- Sett hendelen (2) i posisjon **I**.
  Bioklippdekselet er lukket.
- Slipp låsen (1).

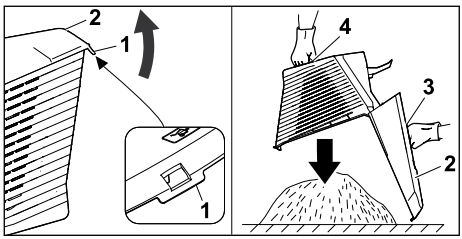
10.6 Tømme oppsamleren



Luftstrømmen fra kniven hever nivåindikatoren (1). Når oppsamleren er full, stanser luftstrømmen. Hvis luftstrømmen er for lav, går nivåindikatoren (2) tilbake til hviletilstand. Det er et tegn på at oppsamleren må tømmes.

Nivåindikatoren er mest nøyaktig ved optimal luftstrøm. Ytre faktorer som vått, tett eller høyt gress, lave klippehøyder, forurensning eller lignende kan påvirke luftstrømmen og nivåindikatorens funksjon.

- Hvis nivåindikatoren faller tilbake til hviletilstand: Tøm oppsamleren.
- Slå av gressklipperen.
- Ta av oppsamleren.



- Åpne låseklaffen (1).
- Vipp opp oppsamleroverdelen (2) etter håndtaket (3), og hold den.
- Hold i nedre håndtak (4) med den andre hånden.
- Tøm oppsamleren.
- Klapp igjen oppsamlerdekselet.
- Fest oppsamleren.

11 Etter arbeidet

11.1 Etter endt arbeid

- Slå av motoren.
- Hvis gressklipperen er våt: La gressklipperen tørke.
- Rengjør gressklipperen.

12 Transport

12.1 Transportere gressklipperen

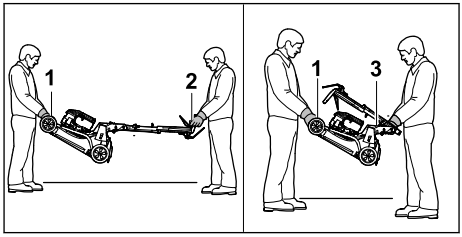
- Slå av motoren.
  Kniven må ikke rotere.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.

Skyve gressklipperen

- Skyv gressklipperen sakte og kontrollert fremover.

Bære gressklipperen

- Bruk vernehansker.
- Ta av oppsamleren.
- Hekt av forlengelsen.



- Hvis gressklipperen bæres med utfelt styre:
  - Én person holder gressklipperen i transporthåndtaket (1) med begge hender, mens den andre holder i styret (2) med begge hender.
  - Løft og bær gressklipperen sammen.
- Hvis gressklipperen bæres med nedfelt styre:
  - Fell sammen styret, 🕮 7.2.
  - Én person holder gressklipperen i transporthåndtaket (1) med begge hender, mens den andre holder i håndtaket (3) med begge hender.
  - Løft og bær gressklipperen sammen.

Transportere gressklipperen i et kjøretøy

- Gressklipperen må sikres i stående stilling slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

13 Oppbevaring

13.1 Oppbevare gressklipperen

- Stopp motoren og la den avkjøles.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Oppbevar gressklipperen på en måte som innfrir følgende betingelser:
  – Gressklipperen er utilgjengelig for barn.
  – Gressklipperen er i ren og tørr stand.
  – Gressklipperen kan ikke velte.
  – Gressklipperen kan ikke rulle av seg selv.

Hvis gressklipperen lagres i mer enn 3 måneder, vær også oppmerksom på:
- ► Kjør tom drivstofftanken.
- ► Få drivstofftanken rengjort hos en STIHL forhandler.
- ► Skift motorolje som spesifisert i motorens bruksanvisning.
- ► Skru av tennpluggen og hell 3 ml motorolje inn i motoren gjennom tennplugghullet.
- ► Trekk starthåndtaket ut og la det gå tilbake flere ganger etter hverandre.

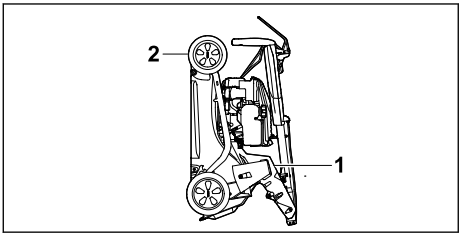
ADVARSEL

- Hvis starthåndtaket trekkes ut mens tennpluggstøpselet er fjernet, kan det slå gnister. Gnister kan antenne bensindamper som slipper ut og forårsake brann og eksplosjoner. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader og materielle skader.
  - ► Hold tennpluggstøpselet unna tennpluggåpningen.

- ► Skru inn tennpluggen, og stram godt til.

13.2 Lagringsposisjon

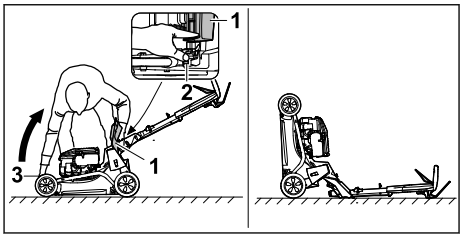
Gressklipperen kan felles sammen slik at du sparer plass ved lagring.
- ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ► Ta av oppsamleren.
- ► Still klippehøyden til høyeste nivå. 📖 10.2



- ► Fell sammen styret. 📖 7.2
- ► Hold i gressklipperen med én hånd på håndtaket (1) og den andre på transporthåndtaket (2), og still den på høykant.

14 Rengjøring

14.1 Sette opp gressklipperen
- ► Kjør tom drivstofftanken.
  Motoren stopper.
- ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ► Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ► Hekt starthåndtaket ut av vaierføringen.
- ► Ta av oppsamleren.
- ► Still klippehøyden til høyeste nivå, 📖 10.2.
- ► Still styret på laveste nivå, 📖 7.3.



- ► Stå til høyre for maskinen.
- ► Åpne utkastdekselet (1), og hold det oppe.
- ► Trykk ned hendelen (2) med venstre hånd, og hold den der.
- ► Hold i transporthåndtaket (3) med høyre hånd, og sett gressklipperen på høykant.

Gressklipperen er stabil og kan rengjøres.

14.2 Rengjøring av gressklipperen
- ► Slå av motoren.
- ► Avkjøl gressklipperen.
- ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ► Rengjør gressklipperen med en fuktig klut.
- ► Rengjør ventilasjonssporene med en børste.
- ► Sett opp gressklipperen.
- ► Rengjør kniven og området rundt med en trepinne, myk børste eller fuktig klut.
- ► Sett inn tennpluggstøpselet.

LES DETTE

- Rengjøring med høytrykksvasker eller vannstråler kan skade maskinen.
  - ► Ikke rengjør maskinen med høytrykkspyler eller vannstråle.

15 Vedlikeholde

15.1 Vedlikeholdsintervaller

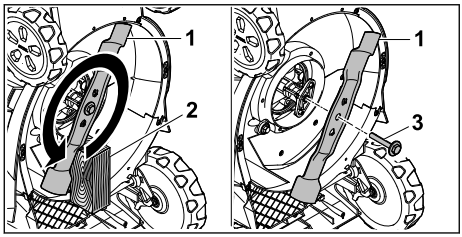
Vedlikeholdsintervallene avhenger av omgivelsesforholdene og arbeidsbetingelsene. STIHL anbefaler følgende vedlikeholdsintervaller:

Motor
- ► Vedlikehold motoren slik det er angitt i bruksanvisningen for motoren.

Gressklippere
- ► Få gressklipperen kontrollert årlig hos en STIHL forhandler.

15.2 Demontere og montere kniven

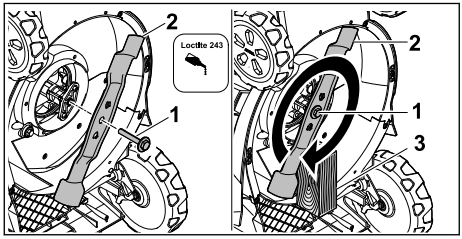
15.2.1 Demontere kniven
- ► Slå av motoren.
- ► Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ► Sett opp gressklipperen.



- Blokker kniven (1) med en trekloss (2).
- Skru løs skruen og skiven (3) i pilretningen, og ta dem av.
- Ta av kniven (1).
- Kast skruen og skiven (3).
  Bruk en ny skrue og skive for å feste kniven (1).
- Sett inn tennpluggstøpselet.

15.2.2 Montere kniven

- Slå av motoren.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Sett opp gressklipperen.



- Smør gjengelås Loctite 243 på gjengene på skruen med skiven (1).
- Monter kniven (2) slik at forhøyningene på anleggsflaten griper inn i utsparingene.
- Skru inn skruen og skiven (1).
- Blokker kniven (2) med en trekloss (3).
- Trekk til skruen og skiven (1) med 60 Nm
- Sett inn tennpluggstøpselet.

15.3 Slipe og avbalansere kniven

Det skal mye øvelse til for å slipe og avbalansere kniven riktig.

STIHL anbefaler at du får kniven slipt og avbalansert hos en STIHL forhandler.

Du finner adressene til de aktuelle forhandlerne under landsoversikten på nettstedet til STIHL, på www.stihl.com .

ADVARSEL

- Skjærekantene på kniven er skarpe. Brukeren risikerer å skjære seg.
  - Bruk vernehansker laget av motstandsdyktig materiale.

- Slå av motoren.
- Trekk ut tennpluggstøpselet.
- Sett opp gressklipperen, 🕮 14.1.
- Demonter kniven.
- Slip kniven. Pass på slipevinkelen, og avkjøl kniven, 🕮 18.2.
  Ikke la kniven bli blå under sliping.
- Monter kniven.
- Sett inn tennpluggstøpselet.
- Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL-forhandler.

16 Reparere

16.1 Reparere gressklipperen

Brukeren skal ikke reparere gressklipperen og kniven selv.

- Hvis gressklipperen eller kniven er skadet: Ikke bruk gressklipperen eller kniven. Kontakt en STIHL forhandler.
- Hvis et varselskilt har blitt uleselig eller skadet: Få varselskiltet byttet ut hos en STIHL forhandler.

17 Utbedre feil

17.1 Utbedre feil/problemer på gressklipperen

Feil/problem	Årsak	Tiltak
Motoren kan ikke startes.	Koblingsbøylen for klipping er ikke trykt inn.	► Start motoren slik det beskrives i denne bruksanvisningen.
	Drivstofftanken er tom.	► Fyll på drivstoff på gressklipperen.
	Drivstoffrøret er tett.	► Kontakt en STIHL forhandler.
	Tanken inneholder dårlig, forurenset eller gammelt drivstoff.	► Bruk alltid blyfri bensin av god kvalitet.
	Luftfilteret er skittent.	► Rengjør eller skift ut luftfilteret som anvist i motorens bruksanvisning.

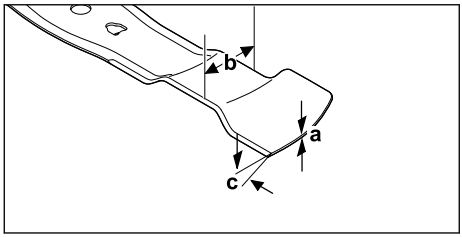
Feil/problem	Årsak	Tiltak
	Tennpluggstøpselet er koblet fra tennpluggen eller pluggledningen er dårlig festet på kontakten.	► Sett inn tennpluggstøpselet. ► Kontroller forbindelsen mellom pluggledningen og støpselet.
	Tennpluggen er tilsotet/skadet eller elektrodeavstanden er feil.	► Rengjør eller skift ut tennpluggen. ► Juster elektrodeavstanden.
	Motstanden på kniven er for stor.	► Still inn en høyere klippehøyde. ► Start motoren i lavere gress.
Motoren er vanskelig å få start på, eller effekten avtar.	Gressklipperhuset er tilstoppet.	Rengjør gressklipperen.
	Det er stilt inn for lav klippehøyde eller fremdriftshastigheten er for høy.	Tilpass klippehøyden eller klipp saktere.
	Det har kommet vann i drivstofftanken og forgasseren eller forgasseren er tilstoppet.	Tøm drivstofftanken og rengjør drivstoffrøret og forgasseren.
	Drivstofftanken er skitten.	Kontakt en STIHL forhandler.
	Luftfilteret er skittent.	Rengjør eller skift ut luftfilteret som anvist i motorens bruksanvisning.
	Tennpluggen er rustet.	Rengjør eller skift ut tennpluggen.
Motoren blir svært varm.	Motoroljenivået er for lavt.	Bytt eller etterfyll motorolje slik det beskrives i bruksanvisningen for motoren.
	Kjøleribbene er skitne.	Rengjør gressklipperen.
Gressklipperen vibrerer kraftig.	Kniven er skadet.	Skift ut kniven.
	Kniven er ikke riktig montert.	Monter kniven.
Gresset klippes ikke jevnt.	Kniven er sløv eller slitt.	Slip eller skift ut kniven.

18 Tekniske data

18.1 Gressklipper 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
- Slagvolum:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Effekt (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 hk) ved 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 hk) ved 2800/min
- Turtall (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maksimalt innhold i drivstofftanken:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Vekt (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maksimalt innhold i oppsamleren:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Klippebredde:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minste kjørehastighet: 2,4 km/t
- Høyeste kjørehastighet: 4,2 km/t

18.2 Kniv



– Minimumstykkelse a: 1,6 mm
– Minimumsbredde b: 55 mm
– Slipevinkel c: 30°

18.3 Lydverdier og vibrasjonsverdier

RM 443.3 V

– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Usikkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantert lydeffektnivå L_{WAd} i henhold til 2000/14/EU: 93 dB(A)

Spesifisert vibrasjonskarakteristikk på styre:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} iht. EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Usikkerhet K_a: 2,2 m/s²
– Vibrasjonsverdi p_F iht. EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Usikkerhet K_P: 10 m/s²

RM 448.3 V

– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Usikkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantert lydeffektnivå L_{WAd} i henhold til 2000/14/EU: 96 dB(A)

Spesifisert vibrasjonskarakteristikk på styre:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} iht. EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Usikkerhet K_a: 2,2 m/s²
– Vibrasjonsverdi p_F iht. EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Usikkerhet K_P: 12 m/s²

RM 453.3 V

– Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Usikkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantert lydeffektnivå L_{WAd} i henhold til 2000/14/EU: 97 dB(A)

Spesifisert vibrasjonskarakteristikk på styre:
– Vibrasjonsverdi a_{hv} iht. EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Usikkerhet K_a: 2,2 m/s²
– Vibrasjonsverdi p_F iht. EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Usikkerhet K_P: 14 m/s²

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under www.stihl.com/reach .

19 Reservedeler og tilbehør

19.1 Reservedeler og tilbehør

STIHL Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

19.2 Viktige reservedeler

– Kniv:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Knivskrue med skive: 0000 951 3505

20 Kassering

20.1 Kassere gressklipperen

Kontakt de ansvarlige lokale myndighetene eller en STIHL forhandler for mer informasjon om kassering.

Ikke-forskriftsmessig kassering kan medføre helse- og miljøskader.
► STIHL produkter og tilhørende emballasje skal leveres inn til resirkulering iht. lokale forskrifter.
► Ikke kast dette materiale sammen med vanlig husholdningsavfall.

21 EU-samsvar

EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under stihl.link/compliance.

Et skjema for rapportering av sikkerhetshull og annen informasjon er tilgjengelig under vdp.stihl.com .

22 Adresser

22.1 Produsent

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresser

www.stihl.com

Obsah

1 Informace k tomuto návodu k použití..... 144
2 Přehled..... 145
3 Bezpečnostní pokyny..... 146
4 Příprava sekačky na trávu k použití..... 151
5 Smontování sekačky na trávu..... 152
6 Doplnění paliva do sekačky na trávu..... 153
7 Nastavení sekačky na trávu pro uživatele 153
8 Startování a vypínání motoru..... 154
9 Kontrola sekačky na trávu..... 155
10 Práce se sekačkou na trávu..... 155
11 Po skončení práce..... 157
12 Přeprava..... 157
13 Skladování..... 157
14 Čištění..... 158
15 Údržba..... 158
16 Oprava..... 159
17 Odstranění poruch..... 160
18 Technická data..... 160
19 Náhradní díly a příslušenství..... 161
20 Likvidace..... 162
21 Shoda s předpisy EU..... 162
22 Adresy..... 162

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE, JE NUTNÉ MU POROZUMĚT A ULOŽIT HO.

1 Informace k tomuto návodu k použití

1.1 Platné dokumenty

Tento návod k použití je překladem originálního návodu k obsluze od výrobce.

Platí místní bezpečnostní předpisy.

- Kromě tohoto návodu k použití je třeba si přečíst níže uvedené dokumenty, porozumět jim a uložit je pro pozdější použití:
  - RM 443.3 V: Návod k použití motoru STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: Návod k použití motoru STIHL EVC 300

1.2 Označení varovných odkazů v textu

NEBEZPEČÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která vedou k těžkým úrazům či úmrtí.
  - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.

VAROVÁNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která **mohou** vést k těžkým úrazům či úmrtí.
  - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.

UPOZORNĚNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
  - Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

1.3 Symboly v textu

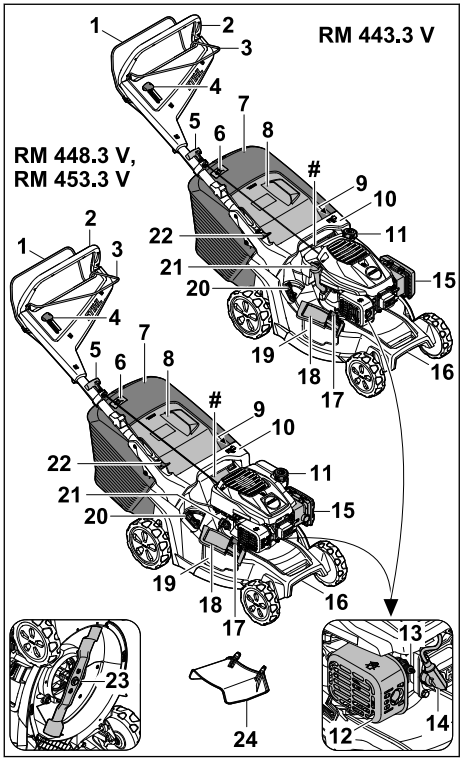
Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

Překlad originálního návodu k použití
0000010796_017_CZ
Vytištěno na bezchlórově běleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Přehled

2.1 Sekačka na trávu



1 Spínací oblouk pro sečení
Spínací oblouk pro sečení slouží k nastartování a vypnutí motoru.

2 Vodicí držadlo
Vodicí držadlo slouží k přidržování, vedení a přepravování sekačky na trávu.

3 Spínací oblouk pro vlastní pojezd
Spínací oblouk pro vlastní pojezd slouží k zapínání a vypínání funkce vlastního pojezdu.

4 Páka
Páka slouží k nastavování rychlosti vlastního pojezdu.

5 Rukojeť startéru
Rukojeť startéru slouží k nastartování motoru.

6 Indikátor naplnění
Indikátor naplnění ukazuje naplnění sběrného koše na trávu.

7 Sběrný koš na trávu
Sběrný koš na trávu zachycuje posečenou trávu.

8 Vyhazovací klapka
Vyhazovací klapka uzavírá vyhazovací kanál.

9 Páka
Páka slouží k nastavování výšky sečení.

10 Rukojeť
Rukojeť slouží k přidržování sekačky na trávu při nastavování výšky sečení a k přepravě sekačky na trávu.

11 Krytka palivové nádrže
Krytka palivové nádrže zakrývá otvor pro plnění benzínu.

12 Tlumič výfuku
Tlumič výfuku snižuje hlukové emise sekačky na trávu.

13 Zapalovací svíčka
Zapalovací svíčka zapaluje směs paliva a vzduchu v motoru.

14 Nástrčka zapalovací svíčky
Nástrčka zapalovací svíčky spojuje zapalovací kabel se zapalovací svíčkou.

15 Víko filtru
Víko filtru zakrývá vzduchový filtr.

16 Transportní držadlo
Transportní držadlo slouží k přepravě sekačky na trávu.

17 Pojistka
Zámek zajišťuje klapku bočního výhozu v zavřené poloze.

18 Klapka bočního výhozu
Klapka bočního výhozu uzavírá boční výhozový otvor.

19 Boční výhozový otvor
Boční výhozový otvor odvádí posekanou trávu na stranu.

20 Páka
Páka slouží k otevírání a zavírání integrované mulčovací klapky.

21 Krytka motorového oleje
Krytka motorového oleje zakrývá otvor pro plnění motorového oleje.

22 Páka
Páka slouží k nastavování a ke sklápění vodicího držadla.

23 Řezný nůž
Řezný nůž seká a mulčuje trávu.

24 Nástavec
Nástavec směřuje posekanou trávu do strany a na zem.

 # Typový štítek se sériovým číslem stroje

2.2 Symboly

Symboly mohou být na sekačce a mohou znamenat následující:


Tento symbol označuje víčko palivové nádrže.


Tento symbol označuje víčko motorového oleje.



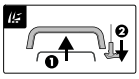
Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice 2000/14/ES v dB(A), aby byly emise zvuku z výrobků srovnatelné.


Výrobek se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem.

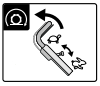

Nastavení výšky sečení


Indikátor naplnění koše na trávu


Páka pro otevírání a zavírání mulčovací klapky



Spuštění motoru


Zapnutí pojezdu


V této poloze jede sekačka nejvyšší rychlostí.


V této poloze jede sekačka nejnižší rychlostí.

3 Bezpečnostní pokyny

3.1 Varovné symboly

Varovné symboly, které jsou umístěny na sekačce na trávu, mají následující význam:


Dodržujte bezpečnostní pokyny a jejich opatření.


Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.


Pozor na odmrštěné objekty – udržujte si odstup a zabraňte přístupu třetích osob.


Ruce i nohy vždy držte v bezpečné vzdálenosti od nožů.


Před přepravou, uskladněním, údržbou nebo opravami vytahujte nástrčku zapalovací svíčky.

3.2 Zamýšlené použití

Sekačka na trávu STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V nebo RM 453.3 V se používá k sekání a mulčování trávy.

⚠ VAROVÁNÍ

- V případě, že se sekačka na trávu nepoužívá v souladu s určením, může dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Sekačku na trávu používejte tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití motoru.

3.3 Požadavky týkající se uživatele

⚠ VAROVÁNÍ

- Uživatelé, kteří neabsolvovali zaškolení, nedokážou rozpoznat nebo odhadnout nebezpečí spojená s používáním sekačky na trávu. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění uživatele nebo jiných osob.


  - ► Přečtěte si návod k použití, ujistěte se, že jste mu porozuměli, a uschovejte si jej.
  - ► Pokud dojde k předání sekačky na trávu jiné osobě: Předejte také návod k použití sekačky na trávu a motoru.
  - ► Ujistěte se, že uživatel splňuje následující požadavky:
    - – Uživatel je odpočatý.
    - – Uživatel je tělesně, smyslově i mentálně schopný obsluhovat sekačku na trávu a pracovat s ní. Pokud má uživatel fyzické, smyslové nebo mentální omezení, může s nimi pracovat pouze pod

dohledem nebo podle pokynů odpovědné osoby.
– Uživatel dokáže rozpoznat a posoudit nebezpečí spojená se sekačkou na trávu.
– Uživatel si je vědom toho, že je zodpovědný za nehody a škody.
– Uživatel je plnoletý nebo byl v souladu s vnitrostátními předpisy vyškolen pod profesním dohledem.
– Uživatel před zahájením používání sekačky na trávu absolvoval pracovní zaškolení u odborného prodejce výrobků STIHL nebo u osoby s náležitou odbornou způsobilostí.
– Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.

► Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

3.4 Oděv a vybavení

⚠ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být předměty vymrštěny velkou rychlostí nahoru. Uživatel se může zranit.
  ► Noste dlouhé kalhoty z odolného materiálu.
- Během práce vzniká hluk. Hluk může poškodit sluch.
  ► Noste ochranu sluchu.
- Během práce může dojít k rozvíření prachu. Vdechovaný prach může poškodit zdraví a vyvolat alergické reakce.
  ► Pokud bude rozvířen prach: noste ochrannou protiprachovou masku.
- Nevhodný oděv se může zaplétat ve dřevinách a houští nebo zachytávat v sekačce na trávu. Uživatel, který používá nevhodný oděv, může být těžce zraněn.
  ► Noste těsně přiléhající oděv.
  ► Odložte šály a šperky.
- Během provádění čištění, údržby nebo přepravy může uživatel přijít do styku s řezným nožem. Uživatel se může zranit.
  ► Noste ochranné rukavice z odolného materiálu.
- Při používání nevhodné obuvi může uživatel uklouznout. Uživatel se může zranit.
  ► Noste pevnou, uzavřenou obuv s protiskluzovou podrážkou.
- Při ostření řezných nožů mohou odlétávat částice materiálu. Uživatel se může zranit.
  ► Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle přezkoušené podle normy EN 166, EN ISO 16321 nebo národních předpisů a opatřené odpovídajícím označením jsou dostupné v obchodní síti.
  ► Noste ochranné rukavice z odolného materiálu.

3.5 Pracovní oblast a okolí

⚠ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nedokážou rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou spojena se sekačkou na trávu a s vymršťovanými předměty. Může tak dojít k těžkému zranění nezúčastněných osob, dětí a zvířat a ke vzniku věcných škod.
  ► Zajistěte, aby se nezúčastněné osoby, děti ani zvířata nepřibližovaly k pracovní oblasti.
  ► Dodržujte dostatečnou vzdálenost od okolních předmětů.
  ► Sekačku na trávu nenechávejte bez dozoru.
  ► Zajistěte, aby si děti nemohly se sekačkou na trávu hrát.
- Jestliže motor běží, vycházejí z tlumiče výfuku horké plyny. Horké plyny mohou způsobit vznícení snadno zápalného materiálu a vznik požáru.
  ► Proud výfukových plynů směrujte mimo snadno zápalný materiál.

3.6 Bezpečnosti odpovídající stav

3.6.1 Sekačka na trávu

Sekačka na trávu je ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, pokud jsou splněny následující podmínky:
– Sekačka na trávu je nepoškozená.
– Ze sekačky na trávu nevytéká benzín.
– Uzávěr palivové nádrže je uzavřený.
– Ze sekačky na trávu nevytéká motorový olej.
– Uzávěr motorového oleje je uzavřený.
– Sekačka na trávu je čistá.
– Ovládací prvky fungují a nejsou pozměněné.
– V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má sbírat do sběrného koše na trávu: Mulčovací klapka je otevřena, prodlužovací nástavec je odpojen a sběrný koš na trávu je řádně zasunutý.
– V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má vyhazovat za sekačku: Sběrný koš na trávu je vyháknutý a vyhazovací klapka zavřená.
– V případě sekání a potřeby výhozu posekané trávy stranou na zem: Mulčovací klapka je zavřená a nástavec je správně zaháknutý.
– V případě mulčování: Nástavec je vyháknutý a mulčovací klapka je zavřená.
– Řezný nůž je správně namontovaný.

– Namontováno originální příslušenství STIHL, které je pro tuto sekačku na trávu konkrétně určeno.
– Pružinově ovládané mechanismy jsou nepoškozené a funkční.
– Při uvolňování spínacího oblouku pro sečení se motor vypne.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud se součásti nenachází ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, nelze již zajistit jejich bezpečnou funkci, bezpečnostní zařízení mohou být nefunkční a může unikat palivo. Tento stav může způsobit těžké zranění nebo usmrcení osob.
  - ► Pracujte pouze se sekačkou na trávu, která je v nepoškozeném stavu.
  - ► Pokud ze sekačky na trávu vytéká benzín: Se sekačkou na trávu nepracujte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
  - ► Uzavřete uzávěr palivové nádrže.
  - ► Pokud ze sekačky na trávu vytéká motorový olej: Se sekačkou na trávu nepracujte a vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
  - ► Uzavřete uzávěr motorového oleje.
  - ► Pokud je sekačka na trávu znečištěná: Sekačku na trávu očistěte.
  - ► Se sekačkou na trávu a jejími bezpečnostními systémy nemanipulujte.
  - ► Na sekačce na trávu neprovádějte takový zásah, který by změnil výkon nebo otáčky motoru.
  - ► Pokud nefungují ovládací prvky: Se sekačkou na trávu nepracujte.
  - ► Může dojít k uvolnění energie z pružinových mechanismů.
  - ► V případě, že probíhá sečení a posečená tráva se má sbírat do sběrného koše na trávu: Otevřete mulčovací klapku, vyhákněte prodlužovací nástavec a zahákněte sběrný koš na trávu tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► V případě sekání a potřeby výhozu posekané trávy stranou na zem: Zavřete mulčovací klapku a zahákněte nástavec tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► V případě mulčování: Vyhákněte prodlužovací nástavec a zavřete mulčovací klapku tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Řezný nůž montujte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
  - ► Originální STIHL příslušenství pro tuto sekačku na trávu montujte tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití příslušenství.
  - ► Nestrkejte do otvorů sekačky na trávu žádné předměty.
  - ► Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
  - ► Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.

3.6.2 Řezný nůž

Řezný nůž je ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, pokud jsou splněny následující podmínky:
– Řezný nůž a montážní díly jsou nepoškozené.
– Řezný nůž není zdeformovaný.
– Řezný nůž je správně namontovaný.
– Řezný nůž je správně naostřený.
– Řezný nůž je zbaven otřepů.
– Řezný nůž je správně vyvážený.
– Tloušťka a šířka řezného nože není menší, než je minimální hodnota, 🕮 18.2.
– Je dodržen úhel ostří, 🕮 18.2.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud se součásti řezného nože nenacházejí ve stavu odpovídajícím bezpečnostním požadavkům, mohou se uvolnit a vymrštit. Tento stav může způsobit těžké zranění osob.
  - ► Pracujte pouze s nepoškozeným řezným nožem a nepoškozenými montážními součástmi.
  - ► Řezný nůž správně namontujte.
  - ► Řezný nůž správně naostřete.
  - ► V případě, že není zachována alespoň minimální šířka nebo minimální tloušťka: Řezný nůž vyměňte.
  - ► Vyvažování řezných nožů svěřujte odbornému prodejci výrobků STIHL.
  - ► Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

3.7 Palivo a tankování

⚠ VAROVÁNÍ

- Tato sekačka na trávu používá jako palivo benzin. Benzín je vysoce hořlavý. Pokud se benzín dostane do styku s otevřeným ohněm nebo horkými předměty, může způsobit požár nebo výbuch. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Benzín chraňte před nadměrnou teplotou a ohněm.
  - ► Zabraňte rozlití benzínu.
  - ► Pokud došlo k rozlití benzínu: Otřete benzín hadříkem a nepokoušejte se nastartovat

motor, dokud nejsou všechny části sekačky na trávu suché.
- ► Nekuřte.
- ► Palivo do nádrže nelijte v blízkosti ohně.
- ► Před tankováním motor vypněte a nechejte ho vychladnout.
- ► Pokud je třeba nádrž na palivo vyprázdnit: provádějte toto na volném prostranství.
- ► Motor startujte minimálně 3 m od místa, kde jste nalévali palivo do nádrže.
- ► Sekačku na trávu s benzínem v palivové nádržce nikdy nepoužívejte ani neskladujte v uzavřených prostorách.

- Vdechování benzínových výparů může způsobit intoxikaci osob.
  - ► Benzínové výpary nevdechujte.
  - ► Tankujte jen na dobře větraných místech.
- Během práce se sekačka na trávu zahřívá. Benzín se rozpíná a v palivové nádržce může vzniknout přetlak. Při otvírání uzávěru palivové nádrže může dojít k vystříknutí benzinu. Vystříknutý benzin se může vznítit. Uživatel se může vážně zranit.
  - ► Sekačku na trávu nechte nejdříve vychladnout, teprve potom otvírejte uzávěr palivové nádržky.
- Oděv, který se dostane do styku s benzínem, se může snadněji vznítit. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Pokud se váš oděv dostal do kontaktu s benzínem: převlékněte se do jiného oděvu.
- Benzín může představovat ohrožení pro životní prostředí.
  - ► Zabraňte rozlití paliva.
  - ► Benzín odevzdejte v souladu s předpisy k ekologické likvidaci.
- V případě, že se benzín dostane do styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky nebo očí.
  - ► Vyhýbejte se kontaktu s benzínem.
  - ► Pokud došlo ke kontaktu s pokožkou: dotčená místa pokožky umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
  - ► Pokud došlo ke kontaktu s očima, vyplachujte je nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Zapalování sekačky na trávu vytváří jiskry. Jiskry mohou unikat ven a ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Používejte zapalovací svíčky, které jsou uvedeny v návodu k použití motoru.
  - ► Zašroubujte zapalovací svíčku a utáhněte ji.
  - ► Pevně přitlačte nástrčku zapalovací svíčky.
- Pokud je sekačka na trávu naplněna benzinem, který není vhodný pro motor, může dojít k jejímu poškození.
  - ► Používejte čerstvý značkový bezolovnatý benzín.
  - ► Dodržujte specifikace uvedené v návodu k použití motoru.

3.8 Pracovní postup

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud uživatel správně nenastartuje motor, může nad sekačkou na trávu ztratit kontrolu. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Motor startujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Uživatel již v určitých situacích nemůže soustředěně pracovat. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ► Pracujte klidně a s rozvahou.
  - ► Sekejte jen za dobré viditelnosti. Za nepříznivých světelných poměrů a nedostatečné viditelnosti se sekačkou na trávu nepracujte.
  - ► Sekačku na trávu smí obsluhovat pouze jedna osoba.
  - ► Pozor na překážky.
  - ► Sekačku na trávu nepřevracejte.
  - ► Při práci stůjte pevně na zemi a udržujte rovnováhu.
  - ► Pokud se dostaví známky únavy: udělejte si pracovní přestávku.
  - ► V případě sečení ve svahu: sekejte kolmo ke spádu svahu.
  - ► Nepracujte na svazích se sklonem větším než 25° (46,6 %).
  - ► Pracujete-li v blízkosti svahů, okrajů terénu, příkopů, skládek odpadu a náspů, používejte sekačku na trávu mimořádně opatrně.
  - ► Dobu práce plánujte vždy tak, abyste se vyhnuli vysokému zatížení po delší časové období.
- Když motor běží, vytvářejí se spaliny. Vdechované spaliny mohou osoby otrávit.
  - ► Spaliny nevdechujte.
  - ► Se sekačkou na trávu pracujte pouze na dobře odvětraném místě.
  - ► Pokud se vyskytne nevolnost, bolesti hlavy, poruchy zraku, poruchy sluchu nebo závrať: práci ukončete a vyhledejte lékaře.
- Pokud uživatel používá ochranu sluchu a motor běží, může dojít k omezenému vnímání a odhadnutí zvuků.
  - ► Pracujte klidně a s rozvahou.

- Sekačka na trávu je vybavena zařízením pro zastavení motoru.
  - ► Při uvolnění spínací rámové páčky pro režim sekání se motor a nůž do 3 sekund zastaví.
- Rotující nůž může uživatele pořezat. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.



  - ► Stáhněte nástrčku zapalovací svíčky.
  - ► Nikdy se nedotýkejte rotujícího nože.
  - ► Pokud je nůž zablokován nějakým předmětem: vypněte motor. Teprve potom předmět odstraňte.
- V případě práce bez pojezdu může dojít k neúmyslnému zapnutí pojezdu a sekačka na trávu se dá do pohybu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Spínací rámovou páčku pojezdu aktivujte pouze tehdy, má-li být pojezd zapnut.
- V případě, že se sekačka na trávu začne během práce chovat jinak nebo nezvykle, může to znamenat, že se nachází ve stavu neodpovídajícím bezpečnostním požadavkům. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Ukončete práci a vyhledejte odborného prodejce STIHL.
- Sekačka na trávu může během práce způsobovat vznik vibrací.
  - ► Používejte ochranné rukavice.
  - ► Dělejte včas pracovní přestávky.
  - ► Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení: vyhledejte lékaře.
- Sledujte sečenou plochu a dávejte pozor na překážky. Pokud během práce dojde k nárazu nože sekačky na cizí předmět, může dojít k vymrštění tohoto předmětu nebo některých jeho částí vysokou rychlostí. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



  - ► Odstraňte z pracovní oblasti cizí předměty, jako jsou kameny, klacky, dráty, hračky nebo jiné věci. Skryté předměty, které nelze odstranit, označte.
- Nůž rotuje ještě po určitou krátkou dobu od uvolnění spínací rámové páčky pro režim sečení. Může dojít k těžkému zranění osob.
  - ► Počkejte, dokud se nůž již nebude otáčet.
  - ► Záchytný koš na trávu vyhákněte teprve tehdy, až se nůž sekačky přestane otáčet.
- V případě, že rotující nůž narazí na tvrdý předmět, mohou vzniknout jiskry. Ve snadno hořlavém prostředí mohou jiskry způsobit požár. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nepracujte ve snadno hořlavém prostředí.
- Tvrdé předměty narážející do rotujícího nože mohou sekačku na trávu poškodit.
  - ► Pokud do rotujícího nože narazí tvrdý předmět, vypněte motor a zkontrolujte, zda sekačka na trávu není poškozena.
  - ► Pokud je sekačka na trávu poškozená: Vyhledejte odborného prodejce STIHL.
- Pokud sekačku na trávu odstavíte na šikmém povrchu, může se nechtěně dát do pohybu. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Sekačku na trávu nechávejte stát pouze na rovné ploše, kde se nemůže sama rozjet.
- Pokud jsou na řídítcích připevněné předměty, může se sekačka na trávu vlivem dodatečné zátěže převrátit. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Na řídítka nepřipevňujte žádné předměty.

⚠ NEBEZPEČÍ

- V případě práce v okolí elektrických vedení, která jsou pod napětím, může nůž přijít do styku s těmito vedeními a způsobit jejich poškození. Uživatel se může vážně nebo smrtelně zranit.
  - ► Nepracujte v okolí kabelů vedoucích elektrický proud.
- Při práci za bouřky může být uživatel zasažen bleskem. Uživatel se může vážně nebo smrtelně zranit.
  - ► Při bouřce: Nepracujte.
- Při práci za deště může uživatel uklouznout. Uživatel se může vážně nebo smrtelně zranit.
  - ► Pokud prší: Nepracujte.

3.9 Přeprava

⚠ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se sekačka na trávu může převrátit nebo uvést do pohybu. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vypnutí motoru.



  - ► Počkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.



  - ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
  - ► Sekačku na trávu zajistěte na vhodné úložné ploše pomocí upínacích popruhů,

řemenů nebo sítě tak, aby se nemohla převrátit ani pohybovat.
- Poté, co motor běžel, může být tlumič výfuku a motor horký. Uživatel se může při přepravě popálit.
  - ► Sekačku na trávu posunujte.
- Sekačka na trávu je těžká. Pokud uživatel přenáší sekačku na trávu sám, může při tom utrpět zranění.
  - ► Používejte ochranné rukavice.
  - ► Sekačku na trávu je třeba přenášet ve dvou.
- Během přepravy může dojít k úniku benzínu, což může způsobit znečištění a poškození.
  - ► Sekačku na trávu posunujte.
  - ► Stroj přepravujte bez benzinu.

3.10 Uložení

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nedokážou rozpoznat a posoudit nebezpečí, která jsou se sekačkou na trávu spojena. Může dojít k vážnému zranění dětí.
  - ► Vypněte motor.
  - ► Sekačku na trávu uchovávejte mimo dosah dětí.
- Kovové díly mohou vlivem vlhkosti korodovat. Sekačka na trávu se může poškodit.
  - ► Sekačku na trávu uchovávejte v čistotě a suchu.
- Pokud je sekačka na trávu na šikmém povrchu, může se neplánovaně rozjet. Může tak dojít ke zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Sekačku na trávu odstavujte jen na rovných plochách.

3.11 Čištění, údržba a opravy

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud během čištění, údržby nebo oprav běží motor, může dojít k těžkému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vypnutí motoru.



  - ► Počkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.



  - ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Pokud během provádění čištění, údržby nebo opravy běží motor, může se nechtěně zapnout vlastní pojezd. Může dojít k vážnému zranění osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vypnutí motoru.



  - ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Poté, co motor běžel, může být tlumič výfuku a motor horký. Může dojít k popálení osob.
  - ► Čekejte, dokud tlumič výfuku a motor nevychladnou.
- Použití agresivních čisticích prostředků a čištění proudem vody nebo pomocí ostrých předmětů může způsobit poškození sekačky na trávu nebo řezného nože. Pokud se čištění sekačky na trávu nebo řezného nože neprovádí správným způsobem, nelze již zajistit bezpečnou funkci součástí a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z činnosti. Může dojít k vážnému zranění.
  - ► Sekačku na trávu a řezný nůž čistěte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití, 🕮 14.2.
- Pokud nejsou sekačka na trávu nebo řezný nůž udržovány nebo opravovány podle popisu v tomto návodu k použití, mohou součásti přestat správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být nefunkční. Tento stav může způsobit těžké zranění nebo usmrcení osob.
  - ► Opotřebované nebo poškozené díly vyměňte.
  - ► Údržbu nebo opravy sekačky na trávu provádějte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
  - ► Údržbu řezného nože provádějte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
- Při čištění, údržbě nebo opravě řezného nože může uživatel přijít do styku s ostrými řeznými hranami. Může dojít ke zranění uživatele.
  - ► Používejte pracovní rukavice z odolného materiálu.
- Při ostření se řezný nůž může silně zahřát. Uživatel se může popálit.
  - ► Počkejte, až řezný nůž vychladne.
  - ► Používejte pracovní rukavice z odolného materiálu.

4 Příprava sekačky na trávu k použití

4.1 Příprava sekačky na trávu k použití

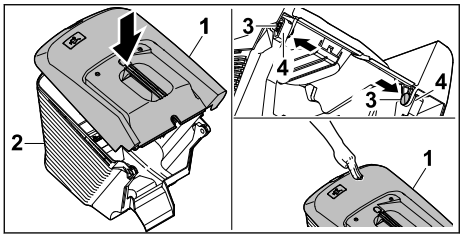
Před každým započetím práce se musí provést níže uvedené kroky:
- ► Odstraňte obalový materiál a přepravní pojistky.

- Zajistěte, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
  – Sekačka na trávu, 📖 3.6.1.
  – Nůž, 📖 3.6.2.
- Vyčistěte sekačku na trávu, 📖 14.2.
- Proveďte kontrolu nožů, 📖 9.2.
- Doplňte motorový olej, 📖 5.3.
- Odklopte řídítko, 📖 7.1.
- Nastavte řídítko, 📖 7.3.
- Natankujte sekačku na trávu, 📖 6.1.
- Pokud se má při sečení posečená tráva zachycovat v záchytném koši na trávu:
  - Vyvěste prodloužení, 📖 5.2.2.
  - Otevřete mulčovací klapku, 📖 10.5.1.
  - Zavěste záchytný koš na trávu, 📖 5.1.2.
- Pokud se má při sečení tráva odvádět stranou na zem:
  - Zavřete mulčovací klapku, 📖 10.5.2.
  - Zavěste prodloužení, 📖 5.2.1.
- Pokud se mulčuje:
  - Zavřete mulčovací klapku, 📖 10.5.2.
  - Vyvěste prodloužení, 📖 5.2.2.
- Nastavte výšku sečení, 📖 10.2.
- Zkontrolujte ovládací prvky, 📖 9.1.
- Pokud tyto kroky nemohou být provedeny: sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

5 Smontování sekačky na trávu

5.1 Sestavení, zavěšení a vyvěšení sběrného koše na trávu

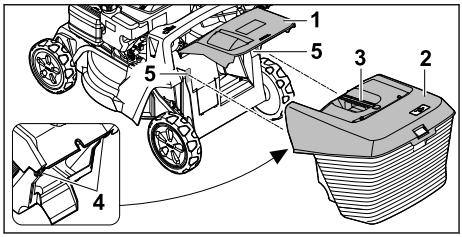
5.1.1 Sestavení sběrného koše na trávu



- Horní díl sběrného koše na trávu (1) nasaďte na spodní díl sběrného koše na trávu (2).
- Čepy (3) zatlačte zevnitř do otvorů (4).
- Horní díl sběrného koše na trávu (1) zatlačte směrem dolů.
  Horní díl sběrného koše na trávu musí slyšitelně zaklapnout.

5.1.2 Zavěšení záchytného koše na trávu

- Vypněte motor.
- Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- Otevřete a držte vyhazovací klapku (1).
- Uchopte záchytný koš na trávu (2) za rukojeť (3) a shora ho za hák (4) zavěste do úchytů (5).
- Odložte vyhazovací klapku (1) na záchytném koši na trávu (2).

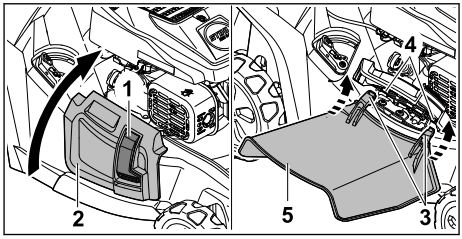
5.1.3 Vyvěšení sběrného koše na trávu

- Vypněte motor.
- Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- Otevřete a podržte vyhazovací klapku.
- Sejměte sběrný koš na trávu pomocí rukojeti směrem nahoru.
- Zavřete vyhazovací klapku.

5.2 Nasazení a sejmutí nástavce

5.2.1 Připojení nástavce

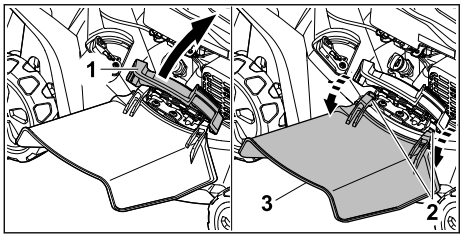
- Vypněte motor.
- Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Postavte sekačku na rovnou plochu.



- Stiskněte pojistku (1) a přidržte ji.
- Boční vyhazovací klapku (2) otevřete a podržte.
- Oba háky (3) zahákněte zespodu za osu (4).
- Nasaďte boční výhozovou klapku (2) na nástavec (5).
- Nasaďte nástrčku zapalovací svíčky.

5.2.2 Odpojení nástavce

- Vypněte motor.
- Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Postavte sekačku na rovnou plochu.



- ► Boční vyhazovací klapku (1) otevřete a podržte.
- ► Odpojte oba háčky (2).
- ► Vyklopte nástavec (3) nahoru a vyjměte jej.
- ► Zavřete klapku bočního výhozu (1).
- ► Nasaďte nástrčku zapalovací svíčky.

5.3 Doplnění motorového oleje

Motorový olej promazává a chladí motor.

Specifikace motorového oleje a plnicí množství jsou uvedeny v návodu k použití motoru.

UPOZORNĚNÍ

■ Při dodání je sekačka bez náplně motorového oleje. Nastartování motoru bez motorového oleje nebo s příliš malým množstvím motorového oleje může sekačku na trávu poškodit.
  - ► Před každým startem zkontrolujte stav motorového oleje a v případě potřeby motorový olej doplňte.

- ► Motorový olej plňte podle návodu k použití příslušného motoru.

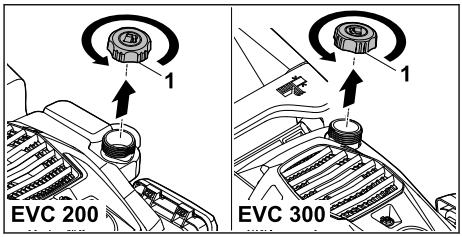
6 Doplnění paliva do sekačky na trávu

6.1 Doplnění paliva do sekačky na trávu

UPOZORNĚNÍ

■ Pokud je do sekačky na trávu doplněno nesprávné palivo, může se sekačka na trávu poškodit.
  - ► Postupujte podle pokynů návodu k použití motoru.

- ► Vypněte motor.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- ► Okolí krytky palivové nádrže očistěte vlhkým hadrem.

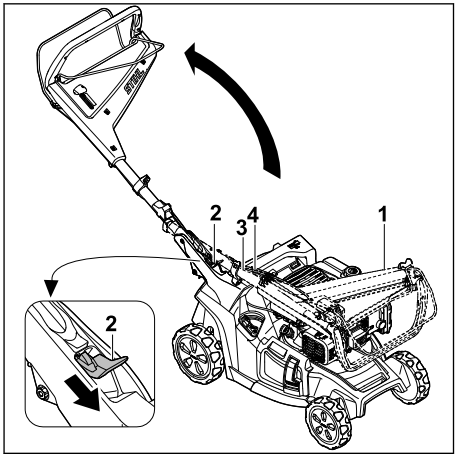


- ► Krytkou palivové nádrže (1) otáčejte tak dlouho proti směru hodinových ručiček, až ji lze sundat.
- ► Sundejte krytku palivové nádrže.
- ► Pomocí vhodné pomůcky doplňte palivo, tak aby sahalo nejvýše 15 mm pod okraj palivové nádrže.
- ► Na palivovou nádrž nasaďte krytku palivové nádrže.
- ► Krytkou palivové nádrže otáčejte ve směru hodinových ručiček a pevně ji dotáhněte rukou.
  Palivová nádrž je zavřená.

7 Nastavení sekačky na trávu pro uživatele

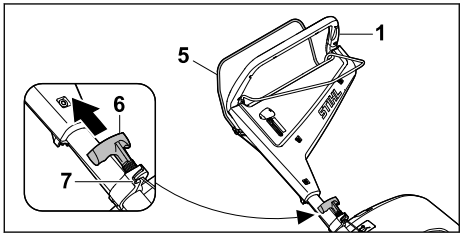
7.1 Vyklopení vodicího držadla

- ► Vypněte motor.
- ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ► Vodicí držadlo (1) pevně držte.
- ► Páku (2) zatlačte směrem dolů a podržte.
- ► Při vyklápění vodicího držadla (1) dbejte na to, aby se nepřiskřípla lanka (3 a 4).

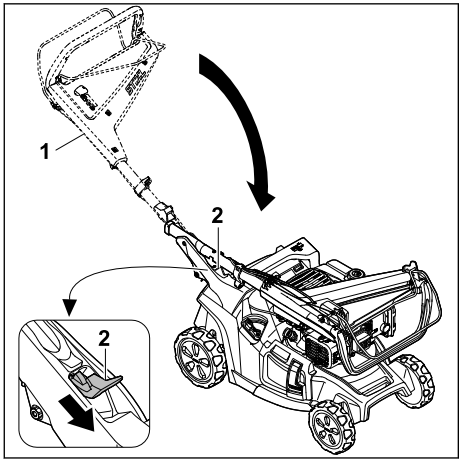
► Uvolněte páku (2).
Vodicí držadlo slyšitelně zapadne na své místo.



► Spínací oblouk pro sečení (5) přimáčkněte k vodicímu držadlu (1) a držte zmáčknutý.
► Rukojeť startéru (6) pomalu vytahujte ve směru vedení lanka (7).
► Rukojeť startéru (6) zavěste do vedení lanka (7).
► Uvolněte spínací oblouk pro sečení (5).
► Upevněte nástrčku zapalovací svíčky.

7.2 Složení vodicího držadla

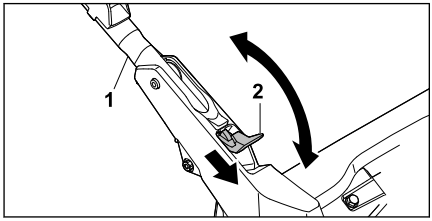
Při přepravě nebo uskladnění lze vodicí držadlo kvůli úspoře místa složit.
► Vypněte motor.
► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
► Rukojeť startování vyhákněte z vedení lanka a veďte pomalu zpět směrem k motoru.



► Vodicí držadlo (1) pevně držte.
► Páku (2) zatlačte směrem dolů a podržte.
► Složení vodicího držadla (1).
► Uvolněte páku (2).
Vodicí držadlo slyšitelně zapadne na své místo.
► Upevněte nástrčku zapalovací svíčky.

7.3 Nastavení vodicího držadla

► Vypněte motor.
► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.

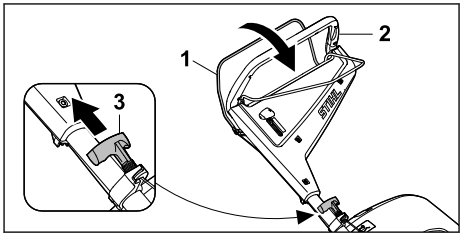


► Vodicí držadlo (1) pevně držte.
► Páku (2) zatlačte směrem dolů a podržte.
► Nastavte vodicí držadlo (1) do požadované polohy a ujistěte se, že vodicí držadlo opět zcela zapadne.
► Uvolněte páku (2).
► Upevněte nástrčku zapalovací svíčky.

8 Startování a vypínání motoru

8.1 Spuštění motoru

► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



► Spínací oblouk pro sečení (1) přimáčkněte levou rukou k vodicímu držadlu (2) a držte.
► Rukojeť startování (3) vytahujte pomalu pravou rukou až po citelný odpor.
► Rychle zatáhněte za rukojeť startéru (3) a veďte ji zpět, dokud se motor nerozeběhne.
► Když motor nenaskočí: Postupujte podle pokynů návodu k použití motoru.

8.2 Vypnutí motoru

► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
► Uvolněte spínací oblouk pro sečení.
Motor se vypne.
► Opusťte uživatelskou pozici.

9 Kontrola sekačky na trávu

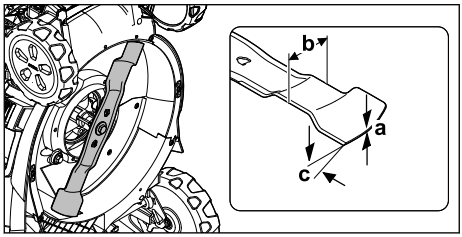
9.1 Kontrola ovládacích prvků

Spínací oblouk pro sečení a spínací oblouk pro vlastní pojezd

- ► Vypněte motor.
- ► Přitáhněte spínací oblouk pro sečení a spínací oblouk pro vlastní pojezd až na doraz ve směru k vodicímu držadlu a opět pusťte.
- ► V případě, že spínací oblouk pro sečení nebo spínací oblouk pro vlastní pojezd jdou těžko nebo se nevracejí účinkem pružiny do výchozí polohy: Sekačku na trávu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Spínací oblouk pro sečení nebo spínací oblouk pro vlastní pojezd je vadný.

9.2 Kontrola řezného nože

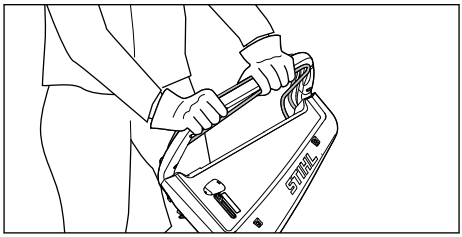
- ► Vypněte motor.
- ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- ► Postavte sekačku na trávu, 🕮 14.1.



- ► Změřte následující:
  - – tloušťku a
  - – šířku b
  - – úhel ostří c
- ► V případě, že není splněn požadavek na minimální šířku nebo minimální tloušťku: vyměňte řezný nůž, 🕮 18.2.
- ► Pokud není dodržen úhel ostří: naostřete řezný nůž, 🕮 18.2.
- ► Pokud přetrvávají nejasnosti: Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.

10 Práce se sekačkou na trávu

10.1 Držení a vedení sekačky na trávu



- ► Vodicí držadlo je třeba pevně držet oběma rukama tak, že ho palce obepínají.

10.2 Nastavení výšky sečení

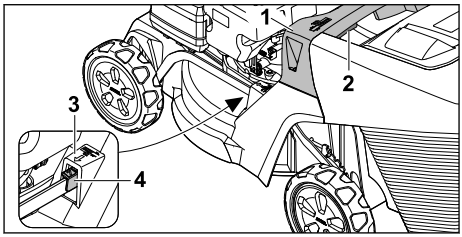
Je možné nastavit 7 výšek sečení:

- – 20 mm = poloha 1
- – 30 mm = poloha 2
- – 40 mm = poloha 3
- – 55 mm = poloha 4
- – 70 mm = poloha 5
- – 85 mm = poloha 6
- – 100 mm = poloha 7

Polohy jsou uvedené na sekačce na trávu.

Nastavení výšky sečení

- ► Vypněte motor.
  Nůž se nesmí točit.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ► Podržte sekačku na trávu pevně za rukojeť (1).
- ► Stiskněte a podržte páčku (2).
- ► Zvednutím a spuštěním nastavte sekačku na trávu do požadované polohy.
  Aktuální výšku sečení je možné odečíst na ukazateli výšky sečení (3) podle označení (4).
- ► Pusťte páčku (2).
  Sekačka na trávu se zajistí.

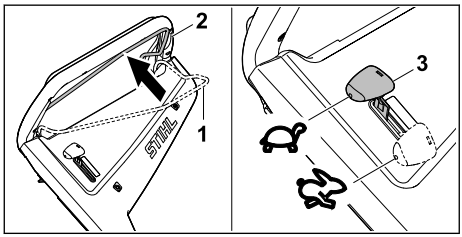
10.3 Zapínání a vypínání pojezdu

10.3.1 Zapnutí pojezdu

UPOZORNĚNÍ

- ► Abyste zabránili poškození zařízení, ovládejte páku pojezdu Vario pouze při běžícím motoru.

- ► Postavte sekačku na rovnou plochu.
- ► Spusťte motor.



- ► Úplně přitáhněte řadicí páku pojezdu (1) k řídítkům (2) a držte ji tak, aby palec obepínal řídítka.
  Sekačka se dá do pohybu.

Zvýšení rychlosti pojezdu:
- ► Během jízdy zatlačte páčku pohonu Vario (3) dopředu ve směru .

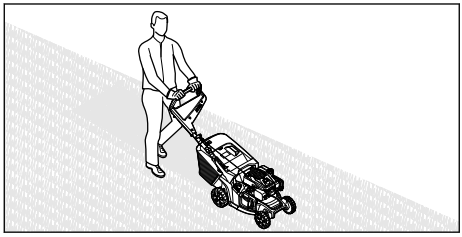
Snížení rychlosti pojezdu:
- ► Během jízdy zatlačte páčku pohonu Vario (3) dozadu ve směru .

10.3.2 Vypnutí vlastního pojezdu

- ► Uvolněte spínací oblouk pro vlastní pojezd.
- ► Počkejte, než sekačka na trávu zůstane stát.

10.4 Sekání a mulčování

Sekačka na trávu je vybavena víceúčelovým nožem a lze ji používat k sečení nebo mulčování.

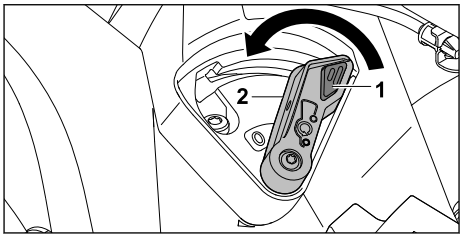


- ► V případě, že máte zapnutý vlastní pojezd: Sekačkou na trávu pohybujte dopředu a mějte ji pod kontrolou.
- ► V případě, že máte vlastní pojezd vypnutý: Sekačkou na trávu pohybujte pomalu dopředu a mějte ji pod kontrolou.

10.5 Otevírání a zavírání mulčovací klapky

10.5.1 Otevření mulčovací klapky

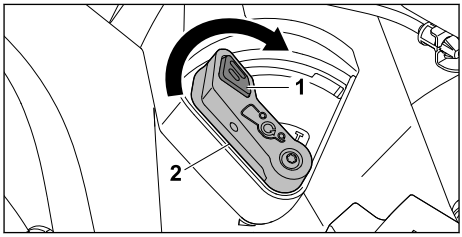
- ► Vypněte motor.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ► Stiskněte pojistku (1) a přidržte ji.
- ► Páku (2) nastavte do polohy **0**.
  Mulčovací klapka je otevřená.
- ► Uvolněte pojistku (1).

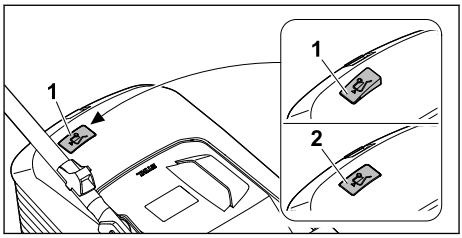
10.5.2 Zavření mulčovací klapky

- ► Vypněte motor.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.



- ► Stiskněte pojistku (1) a přidržte ji.
- ► Páku (2) nastavte do polohy **I**.
  Mulčovací klapka je zavřená.
- ► Uvolněte pojistku (1).

10.6 Vyprázdnění sběrného koše na trávu

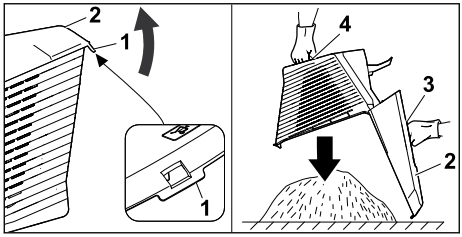


Proud vzduchu, který vzniká rotací řezného nože, zvedá indikátor naplnění (1). S naplněním sběrného koše na trávu proud vzduchu zeslábne. Pokud je proud vzduchu příliš slabý, klesne indikátor naplnění (2) do klidového stavu.

To znamená, že je nutné sběrný koš na trávu vyprázdnit.

Indikátor naplnění spolehlivě funguje pouze při optimálním proudu vzduchu. Proud vzduchu a funkci indikátoru naplnění mohou negativně ovlivňovat vnější vlivy, jako je mokrá, hustá nebo vysoká tráva, nízké stupně výšky sečení, znečištění a podobně.

- ► Pokud indikátor naplnění klesne do klidového stavu: vyprázdněte sběrný koš na trávu.
- ► Sekačku na trávu vypněte.
- ► Sundejte sběrný koš na trávu.



- ► Otevřete uzavírací příložku (1).
- ► Horní díl sběrného koše (2) vyklopte pomocí rukojeti (3) nahoru a držte.
- ► Druhou rukou pevně přidržujte dolní rukojeť (4).
- ► Vyprázdněte sběrný koš na trávu.
- ► Sběrný koš na trávu zaklapněte.
- ► Zavěste sběrný koš na trávu.

11 Po skončení práce

11.1 Po ukončení práce

- ► Vypněte motor.
- ► V případě, že je sekačka na trávu mokrá: Nechte sekačku na trávu uschnout.
- ► Sekačku na trávu očistěte.

12 Přeprava

12.1 Přeprava sekačky na trávu

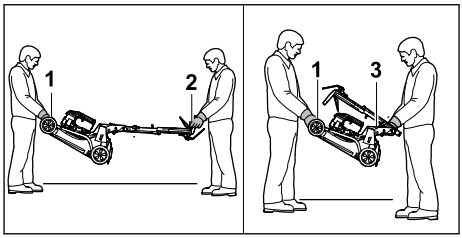
- ► Vypněte motor.
  Řezný nůž se nesmí otáčet.
- ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.

Pohyb se sekačkou na trávu

- ► Sekačkou na trávu pohybujte pomalu dopředu a mějte ji pod kontrolou.

Přenášení sekačky na trávu

- ► Používejte ochranné rukavice.
- ► Sundejte sběrný koš na trávu.
- ► Sundejte nástavec.



- ► V případě, že sekačku na trávu přenášíte s rozloženým vodicím držadlem:
  - ► Sekačku na trávu je třeba přenášet tak, že ji oběma rukama pevně drží jedna osoba za transportní držadlo (1) a druhá osoba za vodicí držadlo (2).
  - ► Sekačku na trávu musí zvedat a přenášet dvě osoby.
- ► V případě, že sekačku na trávu přenášíte se složeným vodicím držadlem:
  - ► Složte vodicí držadlo, 🕮 7.2.
  - ► Sekačku na trávu je třeba přenášet tak, že ji oběma rukama pevně drží jedna osoba za transportní držadlo (1) a druhá osoba za rukojeť (3).
  - ► Sekačku na trávu musí zvedat a přenášet dvě osoby.

Přeprava sekačky na trávu vozidlem

- ► Zajistěte stojící sekačku na trávu tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

13 Skladování

13.1 Uskladnění sekačky na trávu

- ► Vypněte motor a nechte ho vychladnout.
- ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- ► Sekačku na trávu uskladněte tak, aby byly splněny následující podmínky:
  - – Sekačka na trávu je mimo dosah dětí.
  - – Sekačka na trávu je čistá a suchá.
  - – Sekačka na trávu se nemůže převrátit.
  - – Sekačka na trávu se nemůže dát do pohybu.

Pokud má být sekačka uskladněna déle než 3 měsíce, dodržujte také následující pokyny:
- ► Palivovou nádrž vyjezděte.
- ► Nechte palivovou nádrž vyčistit specializovaným prodejcem výrobků STIHL.
- ► Vyměňte motorový olej podle pokynů v návodu k obsluze motoru.
- ► Vyšroubujte zapalovací svíčku a otvorem pro zapalovací svíčku nalijte do motoru 3 ml motorového oleje.
- ► Rukojeť startéru několikrát vytáhněte a vraťte zpět.

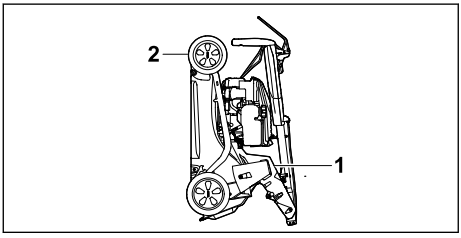
VAROVÁNÍ

- Pokud je vytažená nástrčka zapalovací svíčky a dojde k vytažení rukojeti startéru, mohou ven odletovat jiskry. Jiskry mohou zapálit unikající benzinové páry a způsobit požár a výbuch. Může tak dojít k těžkému nebo smrtelnému zranění osob a ke vzniku hmotných škod.
  - ► Nástrčku zapalovací svíčky odložte mimo otvor zapalovací svíčky.

- ► Zapalovací svíčku zašroubujte a dotáhněte.

13.2 Polohy při skladování

Sekačku na trávu lze složit a ušetřit tak místo při skladování.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- ► Sundejte sběrný koš na trávu.
- ► Nastavte výšku sečení do nejvyšší polohy. 🕮 10.2

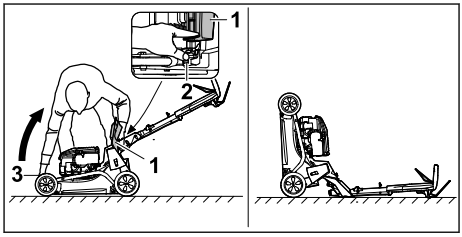


- ► Složte vodicí držadlo. 🕮 7.2
- ► Sekačku na trávu uchopte pevně jednou rukou za rukojeť (1), druhou rukou za transportní držadlo (2) a překlopte ji dozadu.

14 Čištění

14.1 Postavení sekačky na trávu

- ► Palivovou nádrž vyjezděte.
  Motor se zastaví.
- ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- ► Sekačku na trávu postavte na rovnou plochu.
- ► Rukojeť startéru vyhákněte z vedení lanka.
- ► Sundejte sběrný koš na trávu.
- ► Nastavte výšku sečení do nejvyšší polohy, 🕮 10.2.
- ► Nastavte vodicí držadlo do nejnižší polohy, 🕮 7.3.



- ► Umístěte vpravo od přístroje.
- ► Otevřete a podržte vyhazovací klapku (1).
- ► Levou rukou zatlačte páku (2) směrem dolů a podržte ji.
- ► Sekačku na trávu uchopte pravou rukou pevně za přepravní rukojeť (3) a postavte zvednutím směrem dozadu.

Sekačka na trávu je stabilní a lze ji vyčistit.

14.2 Čištění sekačky na trávu

- ► Vypnutí motoru.
- ► Sekačku na trávu nechte vychladnout.
- ► Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- ► K čištění sekačky na trávu použijte vlhkou tkaninu.
- ► K vyčištění větracích otvorů použijte štětec.
- ► Sekačku na trávu postavte.
- ► Oblast okolo řezného nože i samotný řezný nůž očistěte pomocí dřevěné tyče, měkkého kartáče nebo vlhké tkaniny.
- ► Upevněte nástrčku zapalovací svíčky.

UPOZORNĚNÍ

- Čištění vysokotlakým čističem nebo vodními tryskami může stroj poškodit.
  - ► Stroj nečistěte vysokotlakým čističem nebo proudem vody.

15 Údržba

15.1 Intervaly údržby

Intervaly údržby závisí na okolních podmínkách a pracovních podmínkách. Společnost STIHL doporučuje následující intervaly údržby:

Motor
- ► Údržbu motoru provádějte tak, jak je uvedeno v návodu k použití příslušného motoru.

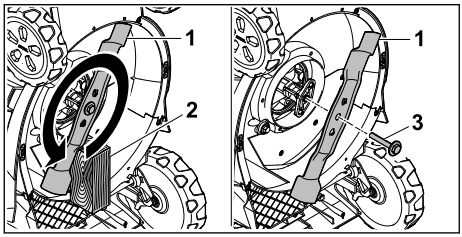
Sekačka na trávu

- Sekačku na trávu nechte každý rok zkontrolovat u odborného prodejce výrobků STIHL.

15.2 Demontáž a montáž řezného nože

15.2.1 Demontáž nože

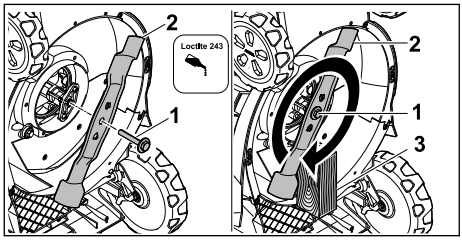
- Vypněte motor.
- Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Sekačku odstavte.



- Zablokujte nůž (1) pomocí kusu dřeva (2).
- Šroub s podložkou (3) vyšroubujte ve směru šipky a vyjměte.
- Sundejte nůž (1).
- Šroub s podložkou (3) zlikvidujte. Při montáži nože (1) použijte nový šroub a novou podložku.
- Nasaďte nástrčku zapalovací svíčky.

15.2.2 Montáž nože

- Vypněte motor.
- Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Sekačku odstavte.



- Na závit šroubu s podložkou (1) naneste zajišťovač závitů Loctite 243.
- Řezný nůž (2) nasaďte tak, aby výstupky na dosedací ploše zapadly do vybrání.
- Našroubujte šroub s podložkou (1).
- Zablokujte nůž (2) pomocí kusu dřeva (3).
- Šroub s podložkou (1) utáhněte momentem 60 Nm.
- Nasaďte nástrčku zapalovací svíčky.

15.3 Ostření a vyvažování řezného nože

Správné ostření a vyvažování řezného nože vyžaduje značnou zručnost.

Společnost STIHL doporučuje, aby provádění postupů ostření a vyvažování řezného nože bylo svěřováno specializovanému prodejci výrobků STIHL.

Aktuální adresy specializovaných prodejců získáte u příslušného zastoupení STIHL v dané zemi na adrese www.stihl.com .

VAROVÁNÍ

- Řezné hrany řezného nože jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
  - Používejte ochranné rukavice z odolného materiálu.

- Vypněte motor.
- Odpojte nástrčku zapalovací svíčky.
- Odstavte sekačku na trávu, 📖 14.1.
- Vymontujte řezný nůž.
- Řezný nůž nabruste. Při tomto postupu je nutno dodržet úhel ostří a provádět ochlazování řezného nože, 📖 18.2. Během broušení nesmí docházet k modrání materiálu řezného nože.
- Namontujte řezný nůž.
- Nasaďte nástrčku zapalovací svíčky.
- Pokud přetrvávají nejasnosti: Obraťte se na specializovaného prodejce STIHL.

16 Oprava

16.1 Oprava sekačky na trávu

Uživatel nemůže provádět opravy sekačky na trávu a řezného nože vlastními silami.

- V případě, že dojde k poškození sekačky na trávu nebo nože: Sekačku na trávu nebo nůž nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- V případě, že jsou štítky s bezpečnostními upozorněními nečitelné nebo poškozené: Nechejte štítky s bezpečnostními upozorněními vyměnit odborným prodejcem výrobků STIHL.

17 Odstranění poruch

17.1 Odstraňování poruch sekačky na trávu

Porucha	Příčina	Opatření
Motor nelze spustit.	Spínací oblouk pro sečení není stisknutý.	► Nastartování motoru provádějte způsobem, který je popsán v tomto návodu k použití.
	Palivová nádrž je prázdná.	► Do palivové nádrže sekačky na trávu dolijte palivo.
	Je ucpáno palivové potrubí.	► Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
	V nádrži je špatné, znečištěné nebo staré palivo.	► Používejte čerstvý značkový bezolovnatý benzin.
	Vzduchový filtr je znečištěný.	► Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr podle návodu k použití motoru.
	Nástrčka zapalovací svíčky je vytažena ze zapalovací svíčky nebo je v nástrčce špatně upevněn kabel zapalování.	► Upevněte nástrčku zapalovací svíčky. ► Zkontrolujte spojení mezi kabelem zapalování a nástrčkou.
	Zakarbonovaná nebo poškozená zapalovací svíčka či nesprávná vzdálenost elektrod.	► Vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku. ► Nastavte správnou vzdálenost elektrod.
	Pohyb řezného nože má příliš velký odpor.	► Nastavte větší výšku sečení. ► Motor startujte v nižší trávě.
Motor se obtížně spouští nebo mu klesá výkonu.	Ucpaná žací skříň sekačky.	Sekačku na trávu očistěte.
	Je nastavena příliš nízká výška sečení nebo je příliš velká rychlost pojezdu při sečení.	Upravte výšku sečení nebo sekejte pomaleji.
	V palivové nádrži a v karburátoru je voda nebo je karburátor ucpaný.	Palivovou nádrž vyprázdněte, vyčistěte palivové potrubí a karburátor.
	Palivová nádrž je znečištěná.	Vyhledejte specializovaného prodejce výrobků STIHL.
	Vzduchový filtr je znečištěný.	Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr podle návodu k použití motoru.
	Zapalovací svíčka je zanesená.	Vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku.
Vysoká teplota motoru.	Příliš málo motorového oleje v motoru.	Motorový olej doplňte nebo vyměňte tak, jak je popsáno v návodu k použití příslušného motoru.
	Zanesená chladicí žebra.	Sekačku na trávu očistěte.
Sekačka na trávu silně vibruje.	Poškozený řezný nůž.	Řezný nůž vyměňte.
	Řezný nůž není správně namontovaný.	Namontujte řezný nůž.
Tráva není sečena čistě.	Řezný nůž je tupý nebo opotřebovaný.	Řezný nůž naostřete nebo vyměňte.

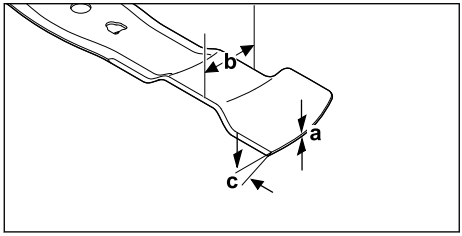
18 Technická data

18.1 Sekačka na trávu STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Typ motoru:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Zdvihový objem:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Výkon (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 k) při 2800/min

  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 k) při 2800/min
- Otáčky (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maximální objem palivové nádrže:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Hmotnost (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maximální objem sběrného koše na trávu:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Šířka záběru:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimální rychlost pojezdu: 2,4 km/h
- Maximální rychlost pojezdu: 4,2 km/h

18.2 Nůž



- Minimální tloušťka a: 1,6 mm
- Minimální šířka b: 55 mm
- Úhel ostří c: 30°

18.3 Akustické a vibrační hodnoty

RM 443.3 V

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Nejistota měření K_{pA}: 2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} podle směrnice 2000/14/ES: 93 dB(A)

Udávaná charakteristická hodnota vibrací řídítek:

- Hodnota vibrací a_{hv} podle normy EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nejistota měření K_a: 2,2 m/s²
- Hodnota vibrací p_F podle normy EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Nejistota měření K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Nejistota měření K_{pA}: 2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} podle směrnice 2000/14/ES: 96 dB(A)

Udávaná charakteristická hodnota vibrací řídítek:

- Hodnota vibrací a_{hv} podle normy EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nejistota měření K_a: 2,2 m/s²
- Hodnota vibrací p_F podle normy EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Nejistota měření K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Nejistota měření K_{pA}: 2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} podle směrnice 2000/14/ES: 97 dB(A)

Udávaná charakteristická hodnota vibrací řídítek:

- Hodnota vibrací a_{hv} podle normy EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nejistota měření K_a: 2,2 m/s²
- Hodnota vibrací p_F podle normy EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Nejistota měření K_p: 14 m/s²

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach .

19 Náhradní díly a příslušenství

19.1 Náhradní díly a příslušenství

STIHL Tyto symboly označují originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců nemohou být i přes pečlivý monitoring trhu firmou STIHL posouzeny ohledně jejich spolehlivosti, bezpečnosti a vhodnosti a STIHL také nemůže ručit za jejich použití.

Originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

19.2 Důležité náhradní díly

– Nůž:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Nožový šroub s podložkou: 0000 951 3505

20 Likvidace

20.1 Likvidace sekačky na trávu

Informace o likvidaci získáte na místním úřadě nebo u odborného prodejce produktů STIHL.

Nesprávná likvidace může poškodit zdraví a znečistit životní prostředí.

- Produkty STIHL včetně obalů likvidujte v souladu s místními předpisy na vhodném sběrném místě určeném k recyklaci.
- Nelikvidujte společně s domovním odpadem.

21 Shoda s předpisy EU

EU prohlášení o shodě je dostupné na stránkách stihl.link/compliance.

Formulář pro hlášení bezpečnostních slabých míst a další informace jsou dostupné na stránkách vdp.stihl.com.

22 Adresy

22.1 Výrobce

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

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

Distribuční společnosti STIHL

ČEŠKA REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o
Chrlická 753
664 42 Modřice

Tartalomjegyzék

1 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk....162
2 Áttekintés....163
3 Biztonsági tudnivalók....164
4 A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése....170
5 A fűnyíró gép összeszerelése....170
6 A fűnyíró gép tankolása....171
7 A fűnyíró gép beállítása a felhasználóhoz 171
8 A motor indítása és leállítása....172
9 A fűnyíró gép ellenőrzése....173
10 Munkavégzés a fűnyíró géppel....173
11 Munka után....175
12 Szállítás....175
13 Tárolás....175
14 Tisztítás....176
15 Karbantartás....177
16 Javítás....177
17 Hibaelhárítás....178
18 Műszaki adatok....179
19 Pótalkatrészek és tartozékok....180
20 Ártalmatlanítás....180
21 EU-megfelelőség....180
22 Címek....180

FONTOS! HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL, ÉRTSE MEG ÉS ŐRIZZE MEG.

1 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk

1.1 Vonatkozó dokumentumok

Ez a használati utasítás a gyártó eredeti használati utasításának fordítása.

Be kell tartani a helyi biztonsági előírásokat.

- A jelen használati utasításon túl olvassa el, értse meg és tartsa meg az alábbi dokumentumokat is:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C motor használati utasítás
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: motor használati utasítás STIHL EVC 300

1.2 A figyelmeztetések jelölése a szövegben

VESZÉLY

- Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
  - A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.

Az eredeti használati útmutató fordítása 0000010796_017_H
Klórmentesen fehérített papírra nyomtatott. A papír újrahasznosítható.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0478-111-9862-A. VA7.H26.

FIGYELMEZTETÉS

- Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált **okozhatnak**.
  - ▸ A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.

TUDNIVALÓ

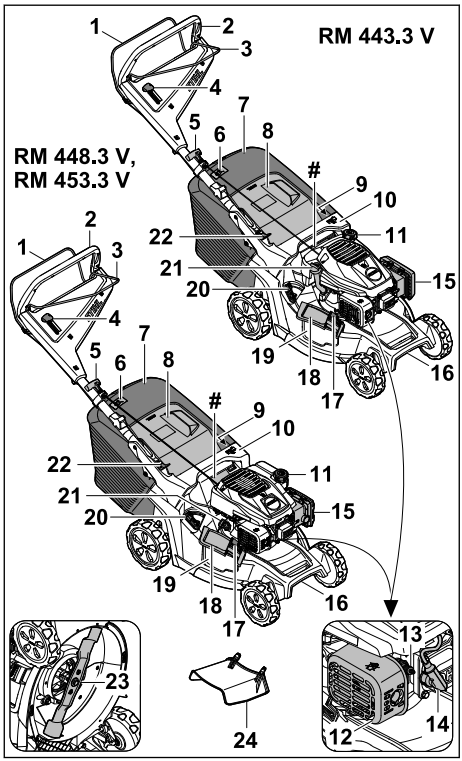
- Olyan veszélyekre utal, amelyek anyagi károkat okozhatnak.
  - ▸ A megnevezett intézkedésekkel anyagi károk kerülhetők el.

1.3 Szimbólumok a szövegben

Ez a szimbólum e használati útmutató egyik fejezetére utal.

2 Áttekintés

2.1 Fűnyíró gép



1 A nyírás kapcsolókarja
A nyírás kapcsolókarjával indítható be és állítható le a motor.

2 Tolókar
A tolókar a fűnyíró gép megtartására, vezetésére és szállítására szolgál.

3 A kerékhajtás kapcsolókarja
A kerékhajtás kapcsolókarjával kapcsolható be és ki a kerékhajtás.

4 Kar
A karral állítható be a kerékhajtás sebessége.

5 Indítózsinór
Az indítózsinór a motor beindítására szolgál.

6 Telítettségjelző
A telítettségjelző a fűgyűjtő kosár telítettségét mutatja.

7 a fűgyűjtő kosár
A fűgyűjtő kosár a lenyírt fű felfogására szolgál.

8 A kidobónyílás fedele
A kidobónyílás fedele a kidobócsatornát zárja le.

9 Kar
A karral állítható be a vágási magasság.

10 Fogantyú
A fogantyú a fűnyíró gép szállítására szolgál, valamint a segítségével tartható meg a fűnyíró gép a vágási magasság beállítása közben.

11 Az üzemanyagtartály zárósapkája
Az üzemanyagtartály zárósapkája zárja le a benzin betöltésére szolgáló nyílást.

12 Hangtompító
A hangtompító csökkenti a fűnyíró gép zajkibocsátását.

13 Gyújtógyertya
A gyújtógyertya gyújtja be a motoron belül az üzemanyag–levegő keveréket.

14 Gyertyapipa
A gyertyapipa köti össze a gyújtóvezetéket a gyújtógyertyával.

15 Szűrőfedél
A szűrőfedél alatt található a légszűrő.

16 Szállítófogantyú
A szállítófogantyúval szállítható a fűnyíró gép.

17 Rögzítőszerkezet
A rögzítőszerkezet zárva tartja az oldalsó kidobónyílás fedelét.

18 Az oldalsó kidobónyílás fedele
Az oldalsó kidobónyílás fedele zárja le az oldalsó kidobónyílást.

19 Oldalsó kidobónyílás
Az oldalsó kidobónyílás oldalra tereli a lenyírt füvet.

20 Kar
A kar a beépített mulcsozófedél nyitására és zárására szolgál.

21 A motorolajtartály zárósapkája
A motorolajtartály zárósapkája zárja le a motorolaj betöltésére szolgáló nyílást.

22 Kar
A kar a tolókar beállítására és lehajtására szolgál.

23 Kés
A kés lenyírja és mulcsozza a füvet.

24 Hosszabbítóelem
A hosszabbítóelem a lenyírt füvet oldalirányban a talajra vezeti.

 # Adattábla és gépszám

2.2 Szimbólumok

A fűnyíró gépen szimbólumok lehetnek, amelyek a következőket jelentik:


Ez a szimbólum az üzemanyagtartály zárósapkáját jelzi.


Ez a szimbólum a motorolajtartály zárósapkáját jelzi.



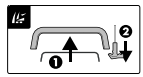
Garantált zajteljesítményszint a 2000/14/EC irányelv szerint dB(A) egységben, a termékek zajkibocsátásának összehasonlíthatóságához.


Ne ártalmatlanítsa a terméket a háztartási hulladékkal együtt.

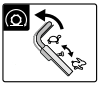

A vágási magasság beállítása.


A fűgyűjtő kosár telítettségjelzője.


Kar a mulcsozófedél nyitására és zárására.



A motor beindítása.


A kerékhajtás bekapcsolása.


Ebben az állásban a fűnyíró gép maximális sebességgel működik.


Ebben az állásban a fűnyíró gép a legalacsonyabb sebességgel működik.

3 Biztonsági tudnivalók

3.1 Figyelmeztető szimbólumok

A fűnyíró gép figyelmeztető szimbólumai a következőket jelentik:


Tartsa be a biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.


Olvassa el, értse meg, és őrizze meg a használati utasítást.


Legyen óvatos a kirepülő részek miatt – tartson megfelelő távolságot, és tartson távol másokat.


Tartsa távol a kezeit és a lábait a késektől.


Húzza le a gyújtógyertya-dugaszt szállítás, tárolás, karbantartás vagy javítás előtt.

3.2 Rendeltetésszerű használat

A STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V vagy RM 453.3 V fűnyíró gép fűnyírásra és mulcsozásra használható.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Súlyos vagy halálos személyi sérüléseket és anyagi kárt okozhat azzal, ha nem rendeltetésszerűen használja a fűnyíró gépet.
  - ► A fűnyíró gépet a jelen használati utasításban és a motor használati utasításában leírtak szerint kell használni.

3.3 A felhasználóval szembeni követelmények

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Az eligazításban nem részesült felhasználók nem ismerik és nem tudják felmérni a fűnyíró géppel járó veszélyeket. Az ilyen felhasználók, illetve más személyek súlyos, akár halálos sérüléseket szenvedhetnek.



  - ► Olvassuk el, értelmezzük és őrizzük meg a használati utasítást.
  - ► Ha a fűnyíró gépet más személynek adjuk tovább: A fűnyíró gép és a motor használati utasítását is mellékelni kell.
  - ► Győződjünk meg arról, hogy a felhasználó eleget tesz a következő követelményeknek:
    - – A felhasználó kipihent.
    - – A felhasználó fizikailag, érzékszervileg és mentálisan képes működtetni, valamint használni a fűnyíró gépet. Ha a felhasználó fizikailag, érzékszervileg vagy mentálisan akadályoztatott, akkor csak felelős személy felügyelete vagy irányítása alatt dolgozhat a géppel.
    - – A felhasználó ismeri és fel tudja mérni a fűnyíró géppel járó veszélyeket.
    - – A felhasználó tisztában van azzal, hogy felelős a balesetekért és a károkozásért.
    - – A felhasználó nagykorú, vagy az adott ország szabályozásai értelmében felügyelettel szakmai képzésben vesz részt.
    - – A felhasználó egy STIHL szakszerviz vagy szakértő által oktatásban részesült a fűnyíró gép első használata előtt.
    - – A felhasználó nincs alkohol, gyógyszer vagy kábítószer befolyása alatt.
  - ► Bizonytalanság esetén: Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.

3.4 Ruházat és felszerelés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A munkavégzés során a tárgyak nagy sebességgel repülhetnek fel. A felhasználó megsérülhet.
  - ► Viseljen ellenálló anyagból készült hosszú nadrágot.
- Munka közben zaj keletkezik. A zaj halláskárosodást okozhat.
  - ► Viseljen hallásvédőt.
- Munkavégzés közben por kavarodhat fel. A belélegzett por károsíthatja az egészséget és allergiás reakciókat válthat ki.
  - ► Ha por keveredik fel: Viseljen porvédőmaszkot.
- A nem megfelelő ruházat beakadhat a fába, bozótba és a fűnyíró gépbe. A nem megfelelő ruházatot viselő kezelők súlyosan megsérülhetnek.
  - ► Viseljen testhez simuló ruházatot.
  - ► Ne viseljen sálat és ékszert.
- Tisztítás, karbantartás vagy szállítás során a felhasználó hozzáérhet a késhez. A felhasználó megsérülhet.
  - ► Viseljen ellenálló anyagú védőkesztyűt.
- Ha a kezelő nem megfelelő lábbelit visel, elcsúszhat. A felhasználó megsérülhet.
  - ► Viseljen csúszásmentes talpú, erős, zárt lábbelit.
- A kések élezése során az anyag részecskéi szétszóródhatnak. A felhasználó megsérülhet.
  - ► Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget. A megfelelő védőszemüvegek az EN 166 vagy EN ISO 16321 szabvány vagy a nemzeti előírások szerint ellenőrzöttek és a megfelelő jelöléssel kaphatók a kereskedésekben.
  - ► Viseljen ellenálló anyagú védőkesztyűt.

3.5 Munkaterület és környezet

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A kívülálló személyek, gyermekek és állatok nem képesek felismerni és felmérni a fűnyíró géppel és a felverődő tárgyakkal járó veszélyeket. Ez a kívülállók, gyermekek és állatok súlyos sérüléséhez vezethet, valamint anyagi károkat okozhat.
  - ► Tartsa távol a kívülálló személyeket, gyermekeket és állatokat a munkaterülettől.
  - ► Tartson kellő távolságot a tárgyaktól.
  - ► Ne hagyja felügyelet nélkül a fűnyíró gépet.
  - ► Győződjön meg arról, hogy gyermekek nem játszhatnak a fűnyíró géppel.
- A motor működése közben forró kipufogógázok áramlanak ki a hangtompítóból. A forró kipufogógázok meggyújthatják a gyúlékony anyagokat, és tüzet okozhatnak.
  - ► Ügyeljen arra, hogy a kipufogógáz ne áramoljon gyúlékony anyagokra.

3.6 Biztonságos állapot

3.6.1 Fűnyíró gép

A fűnyíró gép akkor van üzembiztos állapotban, ha teljesülnek az alábbi feltételek:

- – A fűnyíró gép sérülésmentes.
- – Nem folyik a benzin a fűnyíró gépből.
- – Az üzemanyagtartály zárósapkája zárva van.

– Nem folyik a motorolaj a fűnyíró gépből.
– A motorolajtartály zárósapkája zárva van.
– A fűnyíró gép tiszta.
– A kezelőelemek működnek, és azokat nem alakították át.
– Ha nyírás közben a lenyírt fűnek a fűgyűjtő kosárba kell kerülnie: A mulcsozófedelet kinyitották, a hosszabbítóelemet levették, és megfelelően beakasztották a fűgyűjtő kosarat.
– Ha nyírás közben a lenyírt fű hátsó kidobása a cél: A fűgyűjtő kosarat leakasztották, és a kidobónyílás fedele zárva van.
– Ha a lenyírt füvet oldalirányban kell kivezetni a talajra: A mulcsozófedél zárva van, és a hosszabbító megfelelően be van akasztva.
– Ha mulcsozást végeznek a géppel: A hosszabbító ki van akasztva, és a mulcsozófedél zárva van.
– A kés előírás szerint van felszerelve.
– Eredeti STIHL tartozékokat szereltek a fűnyíró gépbe.
– A rugós mechanizmusok épek és működőképesek.
– A nyírás kapcsolókarjának felengedésekor a motor leáll.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Nem üzembiztos állapotban előfordulhat, hogy az alkatrészek nem működnek megfelelően, üzemen kívül kerülnek a biztonsági berendezések és üzemanyag folyik ki a gépből. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekkel járhat.
  - ► Sérülésmentes fűnyíró géppel dolgozzon.
  - ► Ha benzin folyik a fűnyíró gépből: Ne dolgozzon a fűnyíró géppel, és keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.
  - ► Zárja vissza az üzemanyagtartály zárósapkáját.
  - ► Ha motorolaj folyik a fűnyíró gépből: Ne dolgozzon a fűnyíró géppel, és keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.
  - ► Zárja vissza a motorolajtartály zárósapkáját.
  - ► Ha a fűnyíró gép szennyezett: Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
  - ► Ne alakítsa át a fűnyíró gépet és a gép biztonsági rendszereit.
  - ► Tilos a fűnyíró gépen a motor teljesítményét vagy fordulatszámát módosító bármilyen beavatkozást végezni.
  - ► Ha nem működnek a kezelőelemek: Ne dolgozzon a fűnyíró géppel.
  - ► A rugós mechanizmusokban tárolt energia felszabadulhat.
  - ► Ha nyírás közben a lenyírt fűnek a fűgyűjtő kosárba kell kerülnie: Nyissa ki a mulcsozófedelet, akassza le a hosszabbítóelemet és akassza be a fűgyűjtő kosarat a használati utasításban leírtak szerint.
  - ► Ha a lenyírt füvet oldalirányban kell kivezetni a talajra: Zárja be a mulcsozófedelet, és akassza be a hosszabbítóelemet a használati utasításban leírtak szerint.
  - ► Ha mulcsozást végeznek a géppel: Akassza le a hosszabbítóelemet és zárja be a mulcsozófedelet a használati utasításban leírtak szerint.
  - ► A kést a jelen használati utasításban leírtak szerint kell beszerelni.
  - ► Az adott fűnyíró géphez tartozó eredeti STIHL tartozékokat a jelen használati utasításban és a tartozék használati utasításában megadott módon kell felszerelni.
  - ► Ne helyezzen tárgyakat a fűnyíró gép nyílásaiba.
  - ► Az elhasználódott vagy sérült tájékoztató táblákat ki kell cserélni.
  - ► Bizonytalanság esetén: keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.

3.6.2 Kés

A kés akkor van biztonságos állapotban, ha teljesülnek az alábbi feltételek:
– A kés és a kapcsolódó alkatrészek sérülésmentesek.
– A kés nincs eldeformálódva.
– A kés előírás szerint van felszerelve.
– A kés megfelelően meg van élezve.
– A kés sorjamentes.
– A kés megfelelően ki van egyensúlyozva.
– A kés vastagsága és szélessége az előírt minimális értéknél nem kisebb, 🕮 18.2.
– Az élezési szöget betartották, 🕮 18.2.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban a kés részei fellazulhatnak és kirepülhetnek. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ► Ép késsel és alkatrészekkel dolgozzunk.
  - ► A kést előírás szerint szereljük be.
  - ► A kést előírás szerint élezzük meg.
  - ► Amennyiben a kés vastagsága vagy szélessége kisebb az előírt minimális értékeknél: Cseréljük ki a kést.
  - ► A kést STIHL szakszervizzel egyensúlyoztassuk ki.
  - ► Bizonytalanság esetén: Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.

3.7 Üzemanyag és tankolás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ehhez a fűnyíró géphez üzemanyagként benzint kell használni. A benzin rendkívül gyúlékony. A benzin nyílt láng vagy forró tárgyak hatására belobbanhat vagy felrobbanhat. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - Óvja a benzint hőtől és nyílt lángtól.
  - Ügyeljen arra, hogy ne folyjon mellé a benzin.
  - Ha a benzin melléfolyik: törölje fel a benzint egy kendővel, és csak akkor próbálja meg beindítani a motort, ha a fűnyíró minden része megszáradt.
  - Dohányozni tilos.
  - Ne tankoljon láng közelében.
  - Az üzemanyag betöltése előtt állítsa le, és hagyja lehűlni a motort.
  - Ha ki kell üríteni a tartályt: ezt a szabadban kell elvégezni.
  - A motort a tankolás helyszínétől legalább 3 méteres távolságban indítsa be.
  - Benzintartalmú üzemanyaggal a tartályban soha ne üzemeltesse vagy tárolja a fűnyírót zárt térben.
- A benzingőzök belélegzése mérgezést okozhat.
  - Ne lélegezze be a benzingőzöket.
  - A gépet jól szellőző helyen töltse fel üzemanyaggal.
- Üzem közben a fűnyíró gép felmelegszik. A benzin kitágul, és az üzemanyagtartályban túlnyomás keletkezik. Ha az üzemanyagtartály zárósapkája nyitva van a benzin kifröccsenhet. A kifröccsenő benzin meggyulladhat. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - Mielőtt levennénk az üzemanyagtartály zárósapkáját, hagyjuk lehűlni a fűnyíró gépet.
- A benzinnel átitatódott ruházat könnyen meggyulladhat. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - Ha a ruha érintkezésbe kerül a benzinnel: cseréljen ruhát.
- A benzin környezetkárosító lehet.
  - Ügyeljen arra, hogy ne folyjon mellé az üzemanyag.
  - A benzint előírásszerűen és környezetbarát módon kell ártalmatlanítani.
- A benzin bőrre vagy szembe kerülve bőr-, illetve szemirritációt okozhat.
  - Kerülje az érintkezést a benzinnel.
  - Amennyiben érintkezésbe került a bőrrel: Mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal.
  - Amennyiben érintkezésbe került a szemmel: Öblítse a szemet minimum 15 percen át bő vízzel és forduljon orvoshoz.
- A fűnyíró gép gyújtóberendezése szikrákat kelt. A szikrák kifelé távozhatnak, és gyúlékony vagy robbanékony környezetben tűzvészeket és robbanásokat okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - A motor használati utasításában megadott gyújtógyertyákat kell használni.
  - Tekerje be és húzza meg a gyújtógyertyát.
  - A gyújtógyertya-dugaszt szorosan helyezze vissza.
- Károsíthatja a fűnyíró gépet, ha nem a motornak megfelelő benzint töltenek a gépbe.
  - Friss, ólommentes, márkás benzint használjon.
  - Tartsa be a motor használati utasításában szereplő előírásokat.

3.8 Munkálatok

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha a felhasználó nem megfelelően indítja be a motort, elveszítheti az uralmat a fűnyíró gép felett. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - A motort a jelen használati utasításban leírt módon indítsa.
- A felhasználó bizonyos helyzetekben nem tud koncentrált odafigyeléssel tovább dolgozni. A kezelő megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
  - Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
  - Csak jó látási viszonyok mellett nyírja a füvet. Ha rosszak a fény- és látási viszonyok, ne dolgozzon a fűnyíró géppel.
  - Egyedül irányítsa a fűnyíró gépet.
  - Fordítson figyelmet az akadályokra.
  - Ne billentse meg a fűnyíró gépet.
  - A talajon állva dolgozzon, és őrizze meg az egyensúlyát.
  - Ha fáradtság jelei jelentkeznének: iktasson be egy szünetet.
  - Ha lejtőn végzi a fűnyírást: a fűnyírást a lejtőn keresztbe végezze.
  - Ne dolgozzon 25°-nál (46,6%) meredekebb emelkedőkön.
  - Különös elővigyázattal használja a fűnyíró gépet, ha lejtők, peremek, mélyedések, hul-

ladékhalmok vagy töltések közelében dolgozik.
- ► A munkaidőt úgy tervezze meg, hogy elkerülhető legyen a hosszabb időtartamú nagyfokú terhelés.

- Ha a motor jár, kipufogógázokat bocsát ki. A belélegzett kipufogógázok mérgező hatással lehetnek személyekre.
  - ► Ne lélegezzük be a kipufogógázokat.
  - ► A fűnyíró géppel jól szellőző helyen dolgozzon.
  - ► Ha rosszullét, fejfájás, látási zavarok, hallási zavarok vagy szédülés jelentkezne: Hagyja abba a munkát és forduljon orvoshoz.
- Ha a felhasználó hallásvédőt visel és a motor jár, a felhasználó kevésbé hallja és kevésbé tudja felmérni a zajokat.
  - ► Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
- A fűnyíró gép motorleállító szerkezettel rendelkezik.
  - ► A nyírás kapcsolókengyelének elengedésekor a motor és a kés 3 másodpercen belül leáll.
- A forgó kés megvághatja a felhasználót. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.



  - ► Húzza le a gyújtógyertya dugaszt.
  - ► Ne érintse meg a forgó kést.
  - ► Amennyiben a kést tárgy akadályozza: állítsa le a motort. Csak ezután távolítsa el a tárgyat.
- Ha munkavégzés közben kerékhajtás nélkül dolgozik, a kerékhajtás véletlenül bekapcsolódhat, és a fűnyíró gép ilyenkor mozgásba jön. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A kerékhajtás kapcsolókengyelét csak akkor húzza meg, ha be kell kapcsolni a kerékhajtást.
- Ha a fűnyíró munka közben szokatlanul vagy rendellenesen viselkedik, akkor előfordulhat, hogy nincs biztonságos állapotban. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Hagyja abba a munkát és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
- Munka közben a fűnyíró gép rezgéseket bocsáthat ki.
  - ► Viseljen védőkesztyűt.
  - ► Tartson szüneteket.
  - ► Amennyiben vérkeringési zavarok tünetei jelentkeznek: Forduljon orvoshoz.
- Tartsa szemmel a nyírási területet, és ügyeljen az akadályokra. Ha munka közben a kés idegen tárgyba ütközik, nagy sebességgel felverődhet a tárgy vagy annak részei. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



  - ► Távolítsa el az idegen tárgyakat, pl. köveket, drótokat, játékokat a munkaterületről. Jelölje meg a nehezen észrevehető, nem eltávolítható tárgyakat.
- A nyírási üzemmód kapcsolókengyelének elengedésekor a kés rövid ideig még tovább forog. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ► Várja meg, amíg a kés leáll.
  - ► A fűgyűjtő kosarat csak a kés forgásának megállása után akassza ki.
- Ha a kések kemény tárgyat érnek, szikrák keletkezhetnek. A szikrák gyúlékony környezetben tüzet okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ne dolgozzon gyúlékony környezetben.
- A forgó késhez érkező kemény tárgyak károsíthatják a fűnyíró gépet.
  - ► Ha egy kemény tárgy éri a forgó kést, állítsa el a motort és ellenőrizze a fűnyírót a sérülések szempontjából.
  - ► Ha a fűnyíró megsérült: forduljon STIHL márkakereskedéshez.
- Ha a fűnyíró gépet lejtős területen állítja le, onnan véletlenül legurulhat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A fűnyíró gépet csak akkor engedje el, ha sík területen áll, és magától nem gurulhat el.
- Ha a tolókarra tárgyakat rögzít, a fűnyíró gép a pluszsúly miatt felbillenhet. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ne rögzítsen tárgyakat a tolókarra.

⚠ VESZÉLY

- Ha a munkát feszültség alatt álló kábelek közelében végzi, a kés hozzáérhet a kábelekhez, és károsíthatja azokat. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ► Ne dolgozzon feszültség alatt álló kábelek környezetében.
- Zivatarban végzett munka közben villámcsapás érheti a felhasználót. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ► Zivatar esetén: ne dolgozzon.
- A felhasználó elcsúszhat, ha esőben végez munkát. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ► Eső esetén: ne dolgozzon.

3.9 Szállítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Szállítás közben a fűnyíró gép felborulhat vagy elmozdulhat. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ► Állítsa le a motort.
  - 
  - ► Várja meg, amíg a kés leáll.
  - 
  - ► Húzza le a gyertyapipát.
  - ► A fűnyíró gépet úgy biztosítsa hevederekkel, szíjakkal vagy hálóval az arra alkalmas rakodófelületen, hogy az ne tudjon felborulni és ne mozdulhasson el.
- A motor működését követően a hangtompító és a motor forró lehet. Ez szállítás közben égési sérüléseket okozhat.
  - ► A fűnyíró gépet tolja.
- A fűnyíró gép nehéz. Ha a felhasználó egyedül viszi a fűnyíró gépet, megsérülhet.
  - ► Viseljen védőkesztyűt.
  - ► A fűnyíró gépet két személynek kell vinnie.
- A benzin szállítás közben szivároghat, szennyezést és anyagi kárt okozva.
  - ► A fűnyíró gépet tolja.
  - ► A gépet benzin nélküli szállítsa.

3.10 Tárolás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem ismerik és nem tudják felmérni a fűnyíró géppel járó veszélyeket, emiatt súlyos sérülések érhetik őket.
  - ► Állítsa le a motort.
  - ► A fűnyíró gépet gyermekek számára elérhetetlen helyen tartsa.
- A nedvesség miatt a fém alkatrészek rozsdásodhatnak. Emiatt károsodhat a fűnyíró gép.
  - ► Tartsa tisztán és szárazon a fűnyíró gépet.
- Ha a fűnyíró gépet lejtős területen tárolja, onnan véletlenül legurulhat. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ► A fűnyíró gépet kizárólag sík felületen tárolja.

3.11 Tisztítás, karbantartás és javítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha tisztítás, karbantartás vagy javítás közben jár a motor, súlyos személyi sérülések és anyagi károk következhetnek be.
  - ► Állítsa le a motort.
  - 
  - ► Várja meg, amíg a kés leáll.
  - 
  - ► Húzza le a gyertyapipát.
- Ha tisztítás, karbantartás vagy javítás közben jár a motor, véletlenül bekapcsolhat a kerékhajtás. Ez súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
  - ► Állítsa le a motort.
  - 
  - ► Húzza le a gyertyapipát.
- A motor működését követően a hangtompító és a motor forró lehet. Ez égési sérüléseket okozhat.
  - ► Várja meg, amíg a hangtompító és a motor lehűl.
- Az erős tisztítószerekkel, vízsugárral vagy éles tárgyakkal való tisztítás megrongálhatja a fűnyíró gépet vagy a kést. Ha nem megfelelően tisztítja a fűnyíró gépet vagy a kést, előfordulhat, hogy működésképtelenek lesznek az alkatrészek, és üzemképtelenné válnak a biztonsági berendezések. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ► A fűnyíró gépet és a kést a jelen használati utasításban leírtak szerint kell tisztítani, 🕮 14.2.
- Ha nem a jelen használati utasításban leírtak szerint tartja karban vagy javítja a fűnyíró gépet vagy a kést, előfordulhat, hogy működésképtelenek lesznek az alkatrészek, és üzemképtelenné válnak a biztonsági berendezések. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekkel járhat.
  - ► Cserélje ki az elhasználódott vagy sérült alkatrészeket.
  - ► A fűnyíró gépet a jelen használati utasításban leírtak szerint kell karbantartani vagy javítani.
  - ► A kést a jelen használati utasításban leírtak szerint kell karbantartani.

- A kés tisztítása, karbantartása vagy javítása során a felhasználó megvághatja magát az éles vágóélekkel. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
  - ► Viseljen ellenálló anyagból készült védőkesztyűt.
- Az élezés során a kés felforrósodhat, és a felhasználó megégetheti magát.
  - ► Várja meg, amíg a kés lehűl.
  - ► Viseljen ellenálló anyagból készült védőkesztyűt.

4 A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése

4.1 A fűnyíró használatra való előkészítése

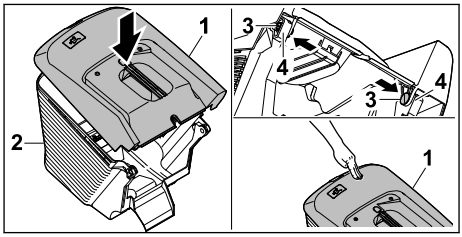
Minden munkakezdés előtt a következő lépéseket kell megtenni:

- ► Csomagolóanyag és szállítási biztosítók eltávolítása.
- ► Bizonyosodjon meg róla, hogy a következő alkotóelemek biztonságos állapotban vannak:
  - – Fűnyíró, 🕮 3.6.1.
  - – Kések, 🕮 3.6.2.
- ► Fűnyíró metisztítása, 🕮 14.2.
- ► A kések ellenőrzése, 🕮 9.2.
- ► Motorolaj betöltése, 🕮 5.3.
- ► Kormány felhajtása, 🕮 7.1.
- ► Kormány beállítása, 🕮 7.3.
- ► Fűnyíró megtankolása, 🕮 6.1.
- ► Ha a fűnyírás folyamatban van, és a lenyírt füvet a fűgyűjtő kosárba kell gyűjteni:
  - ► Hosszabbító kiakasztása, 🕮 5.2.2.
  - ► Mulcsozófedél kinyitása, 🕮 10.5.1.
  - ► Fűgyűjtő kosár beakasztása, 🕮 5.1.2.
- ► Ha a fűnyírás folyamatban van, és a lenyírt füvet oldara a talajra kell vezetni:
  - ► Mulcsozófedél bezárása, 🕮 10.5.2.
  - ► Hosszabító beakasztása, 🕮 5.2.1.
- ► Ha a mulcsozás folyamatban van:
  - ► Mulcsozófedél bezárása, 🕮 10.5.2.
  - ► Hosszabbító kiakasztása, 🕮 5.2.2.
- ► Vágási magasság beállítása, 🕮 10.2.
- ► Kezelőelemek vizsgálata, 🕮 9.1.
- ► Amennyiben nem tudja az összes lépést kivitelezni: ne használja az fűnyírót és forduljon STIHL márkakereskedéshez.

5 A fűnyíró gép összeszerelése

5.1 A fűgyűjtő kosár összeszerelése, beakasztása és leakasztása

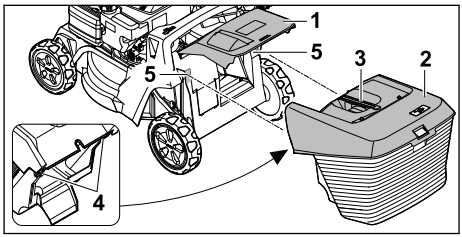
5.1.1 A fűgyűjtő kosár összeszerelése



- ► Helyezze a fűgyűjtő kosár felső részét (1) a fűgyűjtő kosár alsó részére (2).
- ► Belülről nyomja keresztül a csapszegeket (3) a nyílásokon (4).
- ► Nyomja lefelé a fűgyűjtő kosár felső részét (1). A fűgyűjtő kosár felső része a helyére kattan.

5.1.2 Fűgyűjtő kosár beakasztása

- ► Állítsa le a motort.
- ► Állítsa a fűnyírót sík felületre.



- ► Kidobófedél (1) nyitása és tartása.
- ► Fogja meg a fűgyűjtő kosarat (2) a fogantyúnál (3), és akassza be a horgokkal (4) a tartókba (5) felülről.
- ► Helyezze a kidobófedelet (1) a fűgyűjtő kosárra (2).

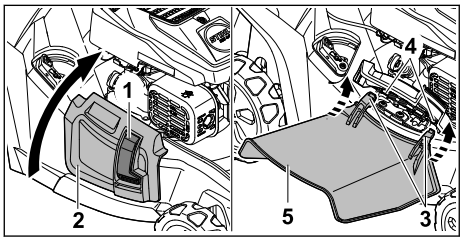
5.1.3 A fűgyűjtő kosár leakasztása

- ► Állítsuk le a motort.
- ► Állítsuk a fűnyíró gépet sík felületre.
- ► Nyissuk fel és tartsuk ebben a helyzetben a kidobónyílás fedelét.
- ► A fogantyúnál fogva emeljük le a fűgyűjtő kosarat.
- ► Engedjük vissza a kidobónyílás fedelét.

5.2 A hosszabbítóelem beakasztása és kiakasztása

5.2.1 A hosszabbítóelem beakasztása

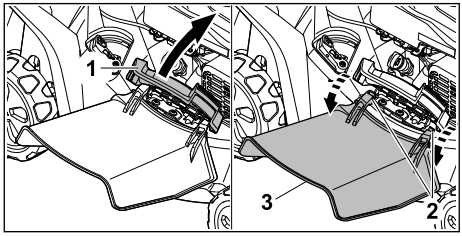
- ► Állítsa le a motort.
- ► Húzza le a gyertyapipát.
- ► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ► Tartsa lenyomva a rögzítőszerkezetet (1).
- ► Nyissa fel és tartsa ebben a helyzetben az oldalsó kidobónyílás fedelét (2).
- ► Csatlakoztassa mindkét horgot (3) alulról a tengelyhez (4).
- ► Illessze az oldalsó kidobónyílás fedelét (2) a hosszabbítóelemre (5).
- ► Helyezze vissza a gyertyapipát.

5.2.2 A hosszabbítóelem kiakasztása

- ► Állítsa le a motort.
- ► Húzza le a gyertyapipát.
- ► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ► Nyissa fel és tartsa ebben a helyzetben az oldalsó kidobónyílás fedelét (1).
- ► Pattintsa ki mindkét horgot (2).
- ► Hajtsa felfelé és vegye le a hosszabbítóelemet (3).
- ► Engedje vissza az oldalsó kidobónyílás fedelét (1).
- ► Helyezze vissza a gyertyapipát.

5.3 Motorolaj betöltése

A motorolaj keni és hűti a motort.

A motorolaj specifikációjára és a betöltendő olajmennyiségre vonatkozó információk a motor használati utasításában találhatók.

TUDNIVALÓ

- ■ Kiszállításkor nincs motorolaj a gépben. Károsodhat a fűnyíró gép, ha motorolaj nélkül vagy túl kevés motorolajjal indítják be.
  - ► Indítás előtt mindig ellenőrizzük a motorolaj szintjét, és szükség esetén töltsük után a motorolajat.

- ► A motorolajat a motor használati utasításában leírtak szerint töltsük be.

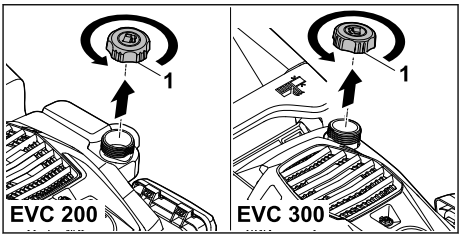
6 A fűnyíró gép tankolása

6.1 A fűnyíró gép tankolása

TUDNIVALÓ

- ■ Károsíthatja a fűnyíró gépet, ha nem megfelelő üzemanyagot töltenek bele.
  - ► Lásd a motor használati utasítását.

- ► Állítsa le a motort.
- ► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- ► Az üzemanyagtartály zárósapkájának környékét nedves törlőronggyal tisztítsa meg.



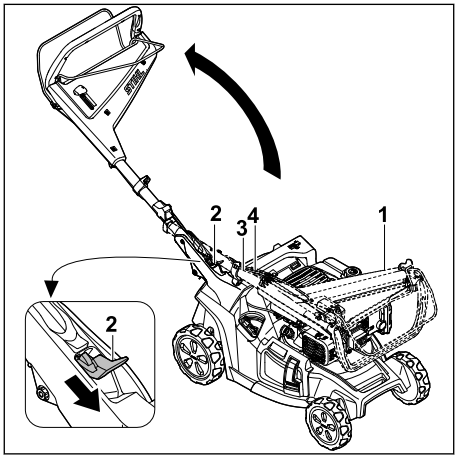
- ► Forgassa el az üzemanyagtartály zárósapkáját (1) az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg levehetővé nem válik.
- ► Vegye le az üzemanyagtartály zárósapkáját.
- ► Betöltésre alkalmas segédeszközzel töltsön be annyi üzemanyagot, hogy az üzemanyagtartály pereme alatt legalább 15 mm maradjon szabadon.
- ► Helyezze vissza az üzemanyagtartály zárósapkáját.
- ► Forgassa el az üzemanyagtartály zárósapkáját az óramutató járásával megegyező irányba, és erősen húzza meg kézzel.
  Az üzemanyagtartály lezárása ezzel megtörtént.

7 A fűnyíró gép beállítása a felhasználóhoz

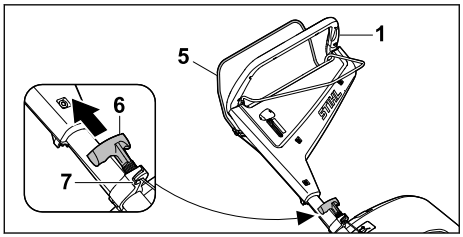
7.1 A tolókar felhajtása

- ► Állítsa le a motort.
- ► Húzza le a gyertyapipát.

► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



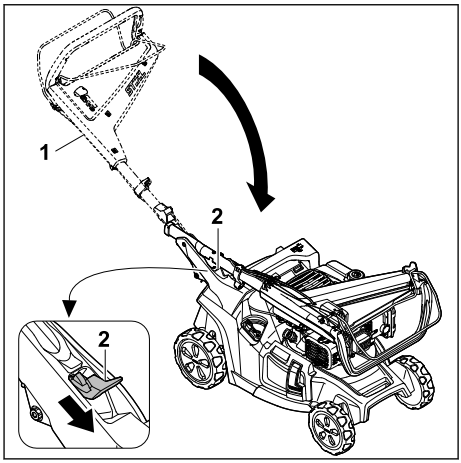
► Tartsa erősen a tolókart (1).
► Nyomja lefelé a kart (2), és tartsa ebben a helyzetben.
► Hajtsuk fel a tolókart (1), közben ügyeljünk arra, hogy a működtető huzalok (3 és 4) ne csípődjenek be.
► Engedje vissza a kart (2).
A tolókar a helyére kattan.



► Húzzuk a nyírás kapcsolókarját (5) a tolókarhoz (1), és tartsuk ebben a helyzetben.
► Lassan húzzuk ki az indítózsinórt (6) a huzalvezető (7) irányába.
► Akasszuk be az indítózsinórt (6) a huzalvezetőbe (7).
► Engedjük vissza a nyírás kapcsolókarját (5).
► Helyezze vissza a gyertyapipát.

7.2 A tolókar lehajtása

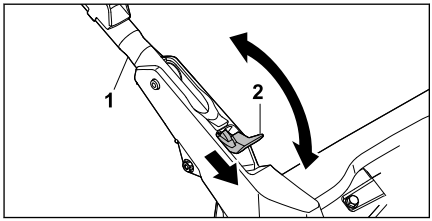
A helytakarékos szállítás és tárolás érdekében a tolókar lehajtható.
► Állítsa le a motort.
► Húzza le a gyertyapipát.
► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
► Akassza ki az indítózsinórt a huzalvezetőből, és lassan engedje vissza a motor irányába.



► Tartsa erősen a tolókart (1).
► Nyomja lefelé a kart (2), és tartsa ebben a helyzetben.
► Hajtsa le a tolókart (1).
► Engedje vissza a kart (2).
A tolókar a helyére kattan.
► Helyezze vissza a gyertyapipát.

7.3 A tolókar beállítása

► Állítsa le a motort.
► Húzza le a gyertyapipát.
► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.

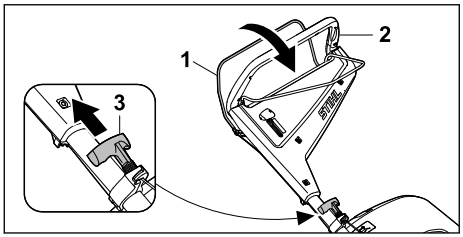


► Tartsa erősen a tolókart (1).
► Nyomja lefelé a kart (2), és tartsa ebben a helyzetben.
► Állítsa a kívánt helyzetbe a tolókart (1), és győződjön meg arról, hogy az ismét teljesen a helyére rögzült.
► Engedje vissza a kart (2).
► Helyezze vissza a gyertyapipát.

8 A motor indítása és leállítása

8.1 A motor beindítása

► Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- Bal kezünkkel húzzuk a nyírás kapcsolókarját (1) a tolókarhoz (2), és tartsuk ebben a helyzetben.
- A jobb kezével lassan húzza ki az indítózsinórt (3), amíg ellenállást nem tapasztal.
- Gyorsan húzza ki és engedje vissza az indítózsinórt (3), amíg a motor be nem indul.
- Ha nem indul be a motor: Lásd a motor használati utasítását.

8.2 A motor leállítása

- Állítsuk a fűnyíró gépet sík felületre.
- Engedjük vissza a nyírás kapcsolókarját. A motor ilyenkor leáll.
- A fűnyíró gép magára hagyható.

9 A fűnyíró gép ellenőrzése

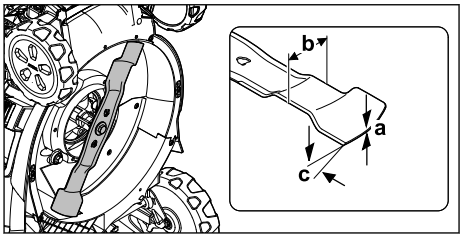
9.1 A kezelőelemek ellenőrzése

A nyírás kapcsolókarja és a kerékhajtás kapcsolókarja

- Állítsuk le a motort.
- Húzzuk a nyírás kapcsolókarját és a kerékhajtás kapcsolókarját teljesen a tolókar irányába, majd engedjük vissza.
- Ha a nyírás vagy a kerékhajtás kapcsolókarja nehezen mozdul, vagy nem tér vissza a kiindulási helyzetbe: Ne használjuk a fűnyíró gépet, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
  A nyírás vagy a kerékhajtás kapcsolókarja ilyenkor meghibásodott.

9.2 A kés ellenőrzése

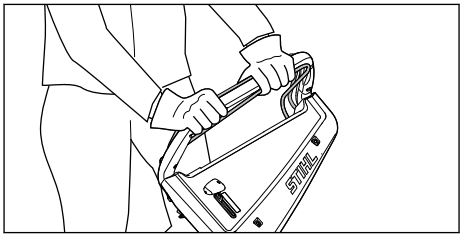
- Állítsa le a motort.
- Húzza le a gyertyapipát.
- Állítsa fel a fűnyíró gépet, 🕮 14.1.



- Mérje meg a következőket:
  – vastagság (a),
  – szélesség (b),
  – élezési szög (c).
- Amennyiben a kés vastagsága vagy szélessége kisebb az előírt minimális értékeknél: Cserélje ki a kést, 🕮 18.2.
- Ha az élezési szög nem felel meg az előírásoknak: Élezze meg a kést, 🕮 18.2.
- Bizonytalanság esetén: keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.

10 Munkavégzés a fűnyíró géppel

10.1 A fűnyíró gép tartása és vezetése



- Fogja meg a tolókart mindkét kezével úgy, hogy a hüvelykujjával körülzárja azt.

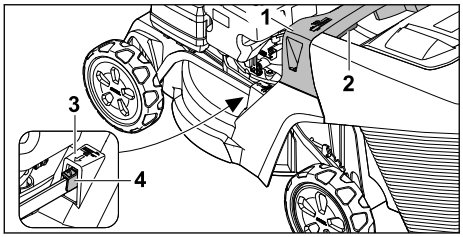
10.2 Vágási magasság beállítása

7 vágási magasság állítható be:
– 20 mm = 1. pozíció
– 30 mm = 2. pozíció
– 40 mm = 3. pozíció
– 55 mm = 4. pozíció
– 70 mm = 5. pozíció
– 85 mm = 6. pozíció
– 100 mm = 7. pozíció

A pozíciók a fűnyírón vannak feltüntetve.

Vágási magasság beállítása

- Állítsa le a motort.
  A kés nem foroghat.
- Állítsa a fűnyírót sík felületre.



- Tartsa a fűnyírót a fogantyúnál (1).
- Nyomja le a kart (2) és tartsa lenyomva.
- A fűnyírót a megemeléssel vagy leengedéssel állítsa a kívánt pozícióba.
  Az aktuális vágási magasság a vágási magasságjelzőn (3) a jelölés (4) segítségével olvasható le.
- Engedje el a kart (2).
  A fűnyíró bekattan.

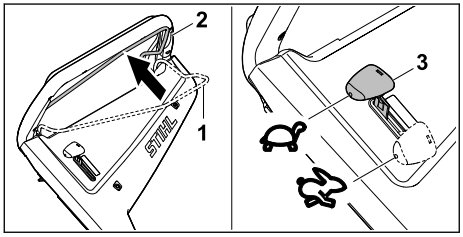
10.3 A kerékhajtás be- és kikapcsolása

10.3.1 A kerékhajtás bekapcsolása

TUDNIVALÓ

- A variátoros hajtás karját csak járó motor mellett működtessük, így elkerülhető a gép károsodása.

- Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- A motor beindítása.



- Húzzuk a kerékhajtás kapcsolókarját teljesen a tolókar (1) irányába, és tartsuk ebben a helyzetben úgy, hogy a hüvelykujjunkkal körülzárjuk a tolókart (2).
  A fűnyíró gép elindul.

A menetsebesség növelése:
- Menet közben tolja előre a (3) Vario-hajtás karját a irányába.

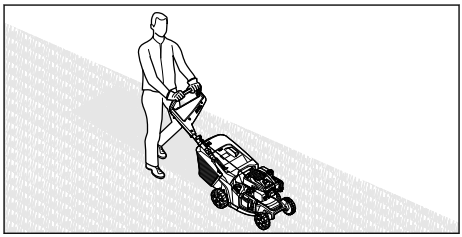
A menetsebesség csökkentése:
- Menet közben tolja hátra a (3) Vario-hajtás karját a irányába.

10.3.2 A kerékhajtás kikapcsolása

- Engedjük vissza a kerékhajtás kapcsolókarját.
- Várjuk meg, amíg a fűnyíró gép megáll.

10.4 Nyírás és mulcsozás

A fűnyíró gép multi-késsel van felszerelve, és nyírásra vagy mulcsozásra használható.

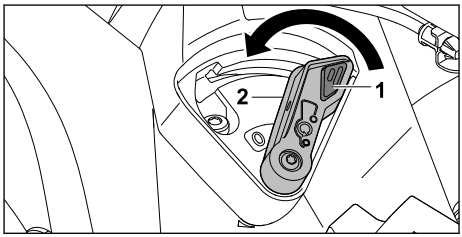


- Ha bekapcsolt kerékhajtással dolgozik: A fűnyíró géppel kontrollált módon haladjon előre.
- Ha kikapcsolt kerékhajtással dolgozik: A fűnyíró gépet lassan és kontrollált módon tolja előrefelé.

10.5 A mulcsfedél fedelének felnyitása és bezárása

10.5.1 Nyissa ki a mulcsozófedelet

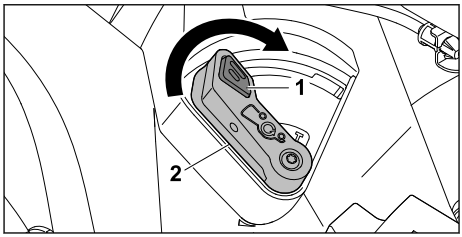
- Állítsa le a motort.
- Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- Tartsa lenyomva a rögzítőszerkezetet (1).
- Állítsa a kart (2) **0** állásba.
  A mulcsozófedél nyitva van.
- Engedje vissza a rögzítőszerkezetet (1).

10.5.2 Hajtsa vissza a mulcsozófedelet

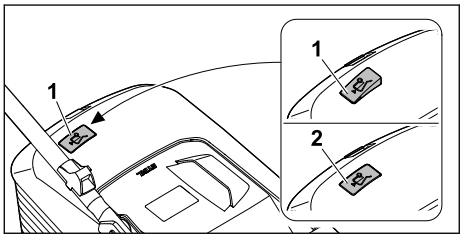
- Állítsa le a motort.
- Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- Tartsa lenyomva a rögzítőszerkezetet (1).

- ► Állítsa a kart (2) **I** állásba.
  A mulcsozófedél zárva van.
- ► Engedje vissza a rögzítőszerkezetet (1).

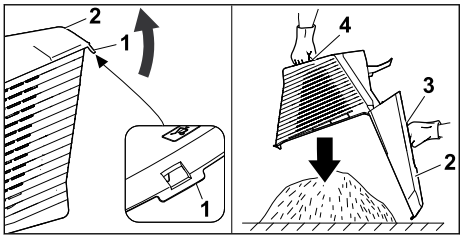
10.6 A fűgyűjtő kosár kiürítése



A kés által keltett légáram megemeli a telítettségjelzőt (1). Ha a fűgyűjtő kosár megtelt, a légáramlás megszakad. Amikor túlságosan gyenge a légáram, a telítettségjelző (2) visszatér az alapállapotába. Ez azt jelzi, hogy ki kell üríteni a fűgyűjtő kosarat.

A telítettségjelző csak optimális légáramlás esetén működik megfelelően. A külső hatások (pl. nedves, tömött vagy magas fű, alacsony vágási magasság, szennyeződések) hátrányosan befolyásolhatják a légáramot és ezáltal a telítettségjelző működését.

- ► Ha a telítettségjelző visszatér az alapállapotába: Ürítse ki a fűgyűjtő kosarat.
- ► Kapcsolja ki a fűnyíró gépet.
- ► Akassza le a fűgyűjtő kosarat.



- ► Nyissa fel a zárófület (1).
- ► A fogantyúnál (3) fogva hajtsa fel a fűgyűjtő kosár felső részét (2), és tartsa ebben a helyzetben.
- ► A másik kezével tartsa meg az alsó fogantyút (4).
- ► Ürítse ki a fűgyűjtő kosarat.
- ► Hajtsa vissza a fűgyűjtő kosár fedelét.
- ► Akassza vissza a fűgyűjtő kosarat.

11 Munka után

11.1 Munkavégzés után

- ► Állítsuk le a motort.
- ► Ha a fűnyíró gép nedves: Hagyjuk megszáradni a fűnyíró gépet.
- ► Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet.

12 Szállítás

12.1 A fűnyíró gép szállítása

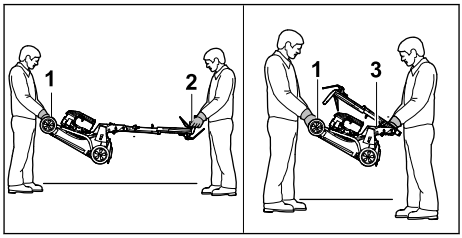
- ► Állítsa le a motort.
  A kés nem foroghat.
- ► Húzza le a gyertyapipát.

A fűnyíró gép tolása

- ► A fűnyíró gépet lassan és kontrollált módon tolja előrefelé.

A fűnyíró gép hordozása

- ► Viseljen védőkesztyűt.
- ► Akassza le a fűgyűjtő kosarat.
- ► akassza le a hosszabbítóelemet.



- ► Ha a fűnyíró gépet kihajtott tolókarral viszik:
  - ► Az egyik személy két kézzel tartsa erősen a fűnyíró gépet a szállítófogantyúnál (1), a másik személy pedig ugyancsak két kézzel a tolókarnál (2).
  - ► A fűnyíró gépet két személynek kell megemelnie és hordoznia.
- ► Ha a fűnyíró gépet lehajtott tolókarral viszik:
  - ► Hajtsa le a tolókart, 🕮 7.2.
  - ► Az egyik személy két kézzel tartsa erősen a fűnyíró gépet a szállítófogantyúnál (1), a másik személy pedig ugyancsak két kézzel a fogantyúnál (3).
  - ► A fűnyíró gépet két személynek kell megemelnie és hordoznia.

A fűnyíró gép szállítása gépkocsival

- ► A fűnyíró gépet úgy biztosítsa álló helyzetben, hogy az ne tudjon felborulni és ne mozdulhasson el.

13 Tárolás

13.1 A fűnyíró gép tárolása

- ► Állítsa le és hagyja lehűlni a motort.
- ► Húzza le a gyertyapipát.

- A fűnyíró gépet az alábbiakat betartva tárolja:
  – Tartsa a fűnyíró gépet gyermek számára elérhetetlen helyen.
  – A fűnyíró gép tiszta és száraz.
  – A fűnyíró gép ne tudjon felborulni.
  – A fűnyíró gép ne tudjon elgurulni.

  Ha a fűnyírót 3 hónapnál hosszabb ideig kell tárolni, a következőket is tartsa be:
  - Hagyja leürülni az üzemanyagtartályt.
  - Tisztíttassa ki az üzemanyagtartályt valamelyik STIHL szakszervizzel.
  - Cserélje le a motorolajat a motor használati utasításában megadott típusúra.
  - Csavarja ki a gyújtógyertyát, és töltsön 3 ml motorolajat a gyújtógyertya nyílásán keresztül a motorba.
  - Egymás után többször húzza ki és engedje vissza az indítózsinórt.

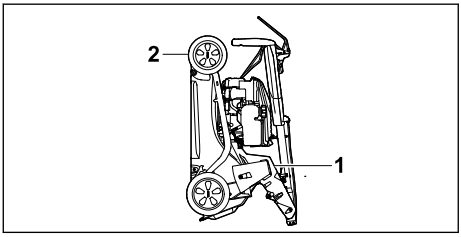
FIGYELMEZTETÉS

- Lehúzott gyertyapipánál az indítózsinór kihúzásakor szikrák kerülhetnek a szabadba. A szikrák meggyújthatják a kiszabaduló benzingőzöket, és tüzet és robbanást okozhatnak. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
  - Tartsa távol a gyertyapipát a gyertyanyílástól.

  - Tekerje be és húzza meg a gyújtógyertyát.

13.2 Tárolási helyzet

A fűnyíró gép a helytakarékos tárolás érdekében összecsukható.
- Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- Akassza le a fűgyűjtő kosarat.
- Állítsa a vágási magasságot a legmagasabb állásába. 🕮 10.2

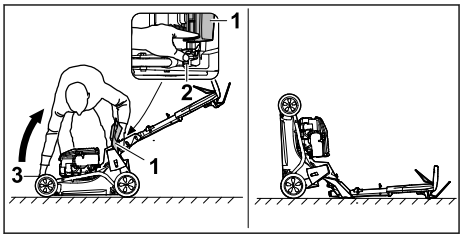


- Hajtsa le a tolókart. 🕮 7.2
- Egyik kezével tartsa erősen a fűnyíró gépet a fogantyúnál (1), a másik kezével pedig a szállítófogantyúnál (2), majd hátrafelé billentve állítsa fel a gépet.

14 Tisztítás

14.1 A fűnyíró gép felállítása

- Hagyja leürülni az üzemanyagtartályt. A motor ilyenkor leáll.
- Húzza le a gyertyapipát.
- Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- Akassza ki az indítózsinórt a huzalvezetőből.
- Akassza le a fűgyűjtő kosarat.
- Állítsuk a vágási magasságot a legmagasabb állásába 🕮 10.2.
- Állítsuk a tolókart a legalacsonyabb állásba 🕮 7.3.



- Álljon a gép jobb oldalára.
- Nyissa fel és tartsa ebben a helyzetben a kidobónyílás fedelét (1).
- Bal kézzel nyomja lefelé a kart (2), és tartsa ebben a helyzetben.
- Jobb kézzel fogja meg erősen a fűnyíró gépet a szállítófogantyújánál (3), majd állítsa a hátsó kerekeire.

A fűnyíró gép ebben a helyzetben stabil és tisztítható.

14.2 A fűnyíró gép tisztítása

- Állítsa le a motort.
- Hagyja lehűlni a fűnyíró gépet.
- Húzza le a gyertyapipát.
- Nedves törlőronggyal tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
- A szellőzőnyílásokat ecsettel tisztítsa meg.
- Állítsa fel a fűnyíró gépet.
- Tisztítsa meg a kés környékét és a kést egy fadarabbal, puha kefével vagy nedves törlőronggyal.
- Helyezze vissza a gyertyapipát.

TUDNIVALÓ

- A nagynyomású mosóval vagy vízsugárral történő tisztítás megrongálhatja a gépet.
  - Ne tisztítsa a gépet nagynyomású mosóval vagy vízsugárral.

15 Karbantartás

15.1 Karbantartási intervallumok

A karbantartási intervallumok a környezeti és munkafeltételektől függnek. A STIHL a következő karbantartási intervallumokat javasolja:

Motor

- A motorolajjal kapcsolatos karbantartásokat a motor használati utasításában megadottak szerint végezzük.

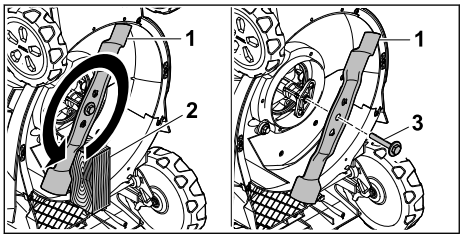
Fűnyíró gép

- Évente ellenőriztessük a fűnyíró gépet valamelyik STIHL szakszervizzel.

15.2 A fűnyíró kés felszerelése és leszerelése

15.2.1 A kés leszerelése

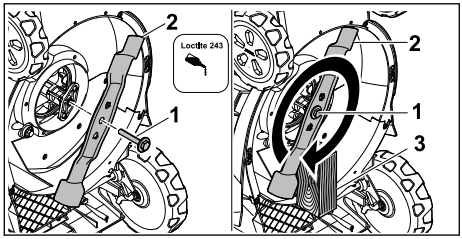
- Állítsa le a motort.
- Húzza le a gyertyapipát.
- Állítsa fel a fűnyíró gépet.



- Rögzítse a kést (1) egy fadarabbal (2).
- Csavarja ki az alátétes csavart (3) a nyíl irányába, és vegye le.
- Vegye le a kést (1).
- Selejtezze le a csavart és az alátétet (3). Használjon egy új csavart alátéttel a penge (1) illesztéséhez.
- Helyezze vissza a gyertyapipát.

15.2.2 A kés felszerelése

- Állítsa le a motort.
- Húzza le a gyertyapipát.
- Állítsa fel a fűnyíró gépet.



- Vigyen fel Loctite 243 csavarrögzítőt az alátétes csavar (1) menetére.
- A kést (2) úgy helyezze fel, hogy a felfekvési felületen lévő kiemelkedések a mélyedésekbe rögzüljenek.
- Csavarja be az alátétes csavart (1).
- Rögzítse a kést (2) egy fadarabbal (3).
- Az alátétes csavart (1) húzza meg 60 Nm nyomatékkal.
- Helyezze vissza a gyertyapipát.

15.3 A kés élezése és kiegyensúlyozása

A kés megfelelő élezéséhez és kiegyensúlyozásához sok gyakorlat szükséges.

A STIHL azt javasolja, hogy a kést STIHL szakkereskedésben éleztesse meg és egyensúlyoztassa ki.

A szakkereskedések aktuális címei a STIHL országos képviseleténél szerezhetők be a következő címen: www.stihl.com .

FIGYELMEZTETÉS

- A kés vágóélei élesek. A felhasználó megvághatja magát.
  - Viseljen ellenálló anyagból készült védőkesztyűt.

- Állítsa le a motort.
- Húzza le a gyertyapipát.
- Állítsuk fel a fűnyíró gépet, 🕮 14.1.
- Szerelje le a kést.
- Élezze meg a kést. Ennek során tartsuk be az élezési szöget és hűtsük a kést, 🕮 18.2. Az élezés során nem léphet fel kék elszíneződés a késen.
- Szerelje fel a kést.
- Helyezze vissza a gyertyapipát.
- Bizonytalanság esetén: Keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.

16 Javítás

16.1 A fűnyíró gép javítása

A felhasználó nem tudja maga megjavítani a fűnyíró gépet és a kést.

- Ha a fűnyíró gép vagy a kés megsérült: ne használjuk a fűnyíró gépet vagy a kést, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
- Amennyiben a tájékoztató táblák olvashatatlanná váltak vagy megsérültek: cseréltessük ki a tájékoztató táblákat valamelyik STIHL szakszervizzel.

17 Hibaelhárítás

17.1 A fűnyíró gép üzemzavarainak elhárítása

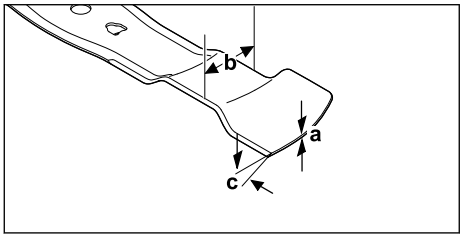
Üzemzavar	Ok	Megoldás
A motor nem indítható be.	Nem nyomta le a nyírás kapcsolókarját.	► A motort a jelen használati utasításban leírtak szerint kell beindítani.
	Kiürült az üzemanyagtartály.	► Töltsön üzemanyagot a fűnyíró gépbe.
	Eltömődött az üzemanyag-vezeték.	► Keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.
	Nem megfelelő, szennyezett vagy régi üzemanyag van a tartályban.	► Használjon friss, márkás, ólommentes benzint.
	Beszennyeződött a légszűrő.	► Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt a motor használati utasításában leírtak szerint.
	Le van húzva a gyertyapipa a gyújtógyertyáról, vagy a gyújtókábel nem megfelelően van rögzítve a pipához.	► Helyezze vissza a gyertyapipát. ► Ellenőrizze a gyertyapipa és a gyújtókábel csatlakozását.
	Meghibásodott vagy bekormozódott a gyújtógyertya, vagy nem megfelelő az elektródatávolság.	► Tisztítsa meg vagy cserélje ki a gyújtógyertyát. ► Állítsa be az elektródatávolságot.
	Túl nagy az ellenállás a késnél.	► Állítson be nagyobb vágási magasságot. ► Alacsonyabb fűben indítsa be a motort.
Nehézkes a motor beindítása, vagy lecsökkent a motor teljesítménye.	Eltömődött a fűnyíróház.	Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
	Túl alacsony a vágási magasság vagy túl nagy a haladási sebesség.	Állítsa magasabbra a vágási magasságot, vagy tolja lassabban a fűnyíró gépet.
	Víz került az üzemanyagtartályba és a karburátorba, vagy eltömődött a karburátor.	Ürítse ki az üzemanyagtartályt, tisztítsa meg az üzemanyag-vezetéket és a karburátort.
	Beszennyeződött az üzemanyagtartály.	Keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedést.
	Beszennyeződött a légszűrő.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt a motor használati utasításában leírtak szerint.
	Bekormozódott a gyújtógyertya.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a gyújtógyertyát.
Felforrósodik a motor.	Túl alacsony a motorolaj szintje.	Töltse után vagy cserélje le a motorolajat a motor használati utasításában leírtak szerint.
	Beszennyeződtek a hűtőbordák.	Tisztítsa meg a fűnyíró gépet.
Erős rezgés lép fel a fűnyíró gépen.	Megsérült a fűnyíró kés.	Cserélje ki a kést.
	Nem megfelelően szerelték fel a kést.	Szerelje fel a kést.
Nem szép a vágási kép.	Tompa vagy kopott a kés.	Élezze meg vagy cserélje ki a kést.

18 Műszaki adatok

18.1 STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V és RM 453.3 V fűnyíró gép

- Motortípus:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Lökettérfogat:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Teljesítmény (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 LE) 2800 fordulat/perc fordulatszámon
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 LE) 2800 fordulat/perc fordulatszámon
- Fordulatszám (n):
  - RM 443.3 V: 2800/perc
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/perc
- Az üzemanyagtartály maximális űrtartalma:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Tömeg (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- A fűgyűjtő kosár maximális űrtartalma:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Munkaszélesség:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimális haladási sebesség: 2,4 km/h
- Maximális haladási sebesség: 4,2 km/h

18.2 Kések



- Minimális vastagság a: 1,6 mm
- minimális szélesség b: 55 mm
- Élezési szög c: 30°

18.3 Zaj- és rezgésértékek

RM 443.3 V

- Zajszint L_{pA} az EN ISO 5395-2 szerint mérve: 79 dB(A)
  Mérési bizonytalanság K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint L_{WAd} a 2000/14/EK szabvány alapján: 93 dB(A)

A kormány megadott rezgési mutatója:

- Rezgési érték a_{hv} az EN ISO 5395-2 szerint: 4,4 m/s²
  Mérési bizonytalanság K_h: 2,2 m/s²
- Rezgésérték p_F az EN ISO 5349-3 szerint: 20 m/s²
  Mérési bizonytalanság K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Zajszint L_{pA} az EN ISO 5395-2 szerint mérve: 82 dB(A)
  Mérési bizonytalanság K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint L_{WAd} a 2000/14/EK szabvány alapján: 96 dB(A)

A kormány megadott rezgési mutatója:

- Rezgési érték a_{hv} az EN ISO 5395-2 szerint: 4,4 m/s²
  Mérési bizonytalanság K_h: 2,2 m/s²
- Rezgésérték p_F az EN ISO 5349-3 szerint: 24 m/s²
  Mérési bizonytalanság K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Zajszint L_{pA} az EN ISO 5395-2 szerint mérve: 82 dB(A)
  Mérési bizonytalanság K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint L_{WAd} a 2000/14/EK szabvány alapján: 97 dB(A)

A kormány megadott rezgési mutatója:

- Rezgési érték a_{hv} az EN ISO 5395-2 szerint: 4,4 m/s²
  Mérési bizonytalanság K_h: 2,2 m/s²
- Rezgésérték p_F az EN ISO 5349-3 szerint: 28 m/s²
  Mérési bizonytalanság K_p: 14 m/s²

A 2002/44/EK irányelv munkaadókra vonatkozó rezgéssel kapcsolatos előírásainak betartásáról szóló információk a www.stihl.com/vib webhelyen találhatók.

18.4 REACH

A REACH megnevezés az Európai Unió által meghatározott előírás a kémiai anyagok regisztrálásához, értékeléséhez és engedélyezéséhez.

A REACH rendelet betartásához szükséges információkról a www.stihl.com/reach oldalon tájékozódhat.

19 Pótalkatrészek és tartozékok

19.1 Pótalkatrészek és tartozékok

STIHL Ezek a szimbólumok eredeti STIHL pótalkatrészeket és eredeti STIHL tartozékokat jelölnek.

A STIHL eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok használatát ajánlja.

A STIHL a folyamatos piacfigyelés ellenére sem tudja megítélni más gyártók pótalkatrészeit és tartozékait megbízhatóság, biztonság és alkalmasság tekintetében, valamint a STIHL nem tud azok alkalmazásáért felelősséget vállalni.

Eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok STIHL márkakereskedésben kaphatók.

19.2 Fontos pótalkatrészek

– Kés:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Késes csavar alátéttel: 0000 951 3505

20 Ártalmatlanítás

20.1 A fűnyíró gép ártalmatlanítása

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a helyi szervektől vagy a STIHL szakkereskedőktől kaphatók.

A nem megfelelő ártalmatlanítás egészségkárosodást és környezetszennyezést okozhat.

- ► A STIHL termékeket a csomagolással együtt a helyi előírásoknak megfelelően juttassuk megfelelő gyűjtőhelyre újrahasznosítás céljából.
- ► Ne ártalmatlanítsuk ezeket a háztartási hulladékkal együtt.

21 EU-megfelelőség

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat itt érhető el: stihl.link/compliance.

A biztonsági réseket bejelentő űrlap és további információk a következő címen találhatók: vdp.stihl.com .

22 Címek

22.1 Gyártó

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Címek

www.stihl.com

Índice

1 Informações relativas a este manual de instruções....180
2 Vista geral....181
3 Indicações de segurança....182
4 Colocar o cortador de relva operacional.188
5 Armar o cortador de relva....189
6 Reabastecer o cortador de relva....190
7 Ajustar o cortador de relva ao utilizador.190
8 Arrancar e parar o motor....191
9 Verificar o cortador de relva....192
10 Trabalhar com o cortador de relva....192
11 Após o trabalho....194
12 Transporte....194
13 Armazenamento....195
14 Limpeza....195
15 Fazer a manutenção....196
16 Reparar....197
17 Eliminação de avarias....197
18 Dados técnicos....198
19 Peças de reposição e acessórios....199
20 Eliminar....199
21 Conformidade da UE....199
22 Endereços....199

IMPORTANTE! LER, COMPREENDER E GUARDAR ANTES DE UTILIZAR.

1 Informações relativas a este manual de instruções

1.1 Documentos aplicáveis

O presente manual de instruções é uma tradução do manual de instruções original do fabricante.

Aplicam-se as prescrições de segurança locais.

- ► Além deste manual de instruções, devem ser lidos, compreendidos e guardados os seguintes documentos:
  – RM 443.3 V: manual de instruções do motor STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: manual de instruções do motor STIHL EVC 300

Tradução do manual de instruções original
0000010796_017_P

Impresso em papel, branqueado sem cloro.
O papel é reciclável.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

1.2 Identificação das advertências no texto

⚠ PERIGRO

- A indicação chama a atenção para perigos que provocam ferimentos graves ou a morte.
  - ► As medidas mencionadas podem evitar ferimentos graves ou a morte.

⚠ ATENÇÃO

- A indicação chama a atenção para perigos que **podem** provocar ferimentos graves ou a morte.
  - ► As medidas mencionadas podem evitar ferimentos graves ou a morte.

AVISO

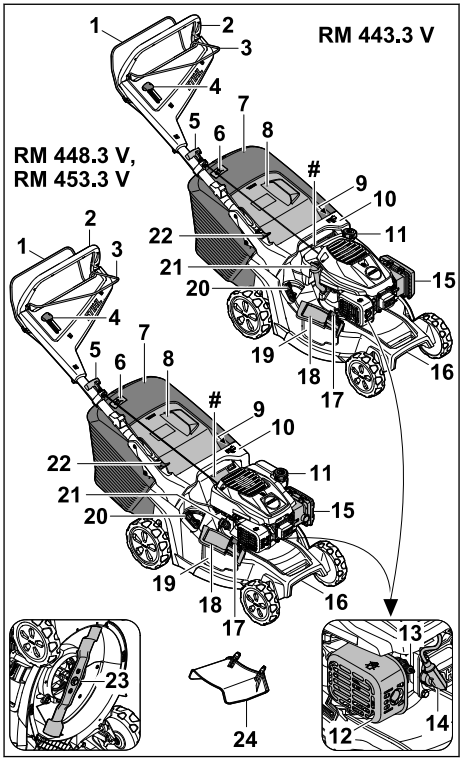
- A indicação chama a atenção para perigos que podem provocar danos materiais.
  - ► As medidas mencionadas podem evitar danos materiais.

1.3 Símbolos no texto

Este símbolo faz referência a um capítulo deste manual de instruções.

2 Vista geral

2.1 Cortador de relva



1 Arco de comando do mecanismo de corte
O arco de comando do mecanismo de corte destina-se a ligar e desligar o motor.

2 Guiador
O guiador destina-se a segurar, guiar e transportar o cortador de relva.

3 Arco de comando do mecanismo de translação
O arco de comando do mecanismo de translação liga e desliga o mecanismo de translação.

4 Alavanca
A alavanca destina-se a definir a velocidade do mecanismo de translação.

5 Cabo arrancador
O cabo arrancador destina-se a ligar o motor.

6 Indicador de nível
O indicador de nível indica o enchimento da cesta de recolha de relva.

7 Cesta de recolha de relva
A cesta de recolha de relva recolhe a relva cortada.

8 Tampa de expulsão
A tampa de expulsão fecha o canal de expulsão.

9 Alavanca
A alavanca destina-se a definir a altura de corte.

10 Pega
A pega destina-se a segurar o cortador de relva ao definir a altura de corte e a transportar o cortador de relva.

11 Fecho do depósito de combustível
O fecho do depósito de combustível fecha a abertura de abastecimento de gasolina.

12 Silenciador
O silenciador reduz a emissão de ruído do cortador de relva.

13 Vela de ignição
A vela de ignição inflama a mistura combustível/ar no motor.

14 Conector da vela de ignição
O conector da vela de ignição liga o cabo de ignição à vela de ignição.

15 Tampa do filtro
A tampa do filtro cobre o filtro de ar.

16 Pega de transporte
A pega de transporte destina-se ao transporte do cortador de relva.

17 Bloqueio
O bloqueio mantém a aba de expulsão lateral fechada.

18 Tampa de expulsão lateral
A tampa de expulsão lateral fecha a abertura de expulsão lateral.

19 Abertura de expulsão lateral
A abertura de expulsão lateral conduz a relva cortada para o lado.

20 Alavanca
A alavanca é utilizada para abrir e fechar a tampa de mulching integrada.

21 Fecho do óleo do motor
O fecho do óleo do motor fecha a abertura de abastecimento do óleo do motor.

22 Alavanca
A alavanca destina-se a ajustar e a rebater o guiador.

23 Lâmina
A lâmina corta e realiza o mulching da relva.

24 Extensão
A extensão guia a relva cortada lateralmente para o solo.

 # Placa de identificação com número de máquina

2.2 Símbolos

Os símbolos podem estar presentes no cortador de relva e têm o seguinte significado:


Este símbolo identifica o fecho do depósito de combustível.


Este símbolo identifica o fecho do óleo do motor.



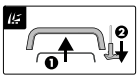
Nível de potência acústica garantido de acordo com a diretiva 2000/14/EC em dB(A) no sentido de tornar as emissões de ruído de diferentes produtos comparáveis.


Não elimine o produto juntamente com o lixo doméstico.

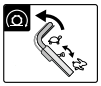

Ajuste a altura de corte.


Indicador do nível da cesta de recolha de relva.


Alavanca para abrir e fechar a tampa de mulching.



Ligue o motor.


Ligue o mecanismo de translação.


Nesta posição, o cortador de relva desloca-se com a máxima velocidade.


Nesta posição, o cortador de relva desloca-se com a mínima velocidade.

3 Indicações de segurança

3.1 Símbolos de aviso

Os símbolos de aviso presentes no cortador de relva têm o seguinte significado:



Respeitar as instruções de segurança e as respetivas medidas a tomar.



Ler, compreender e guardar o manual de instruções.



Cuidado com objetos projetados – mantenha a distância e terceiros afastados.



Manter as mãos e os pés afastados da lâmina.



Remover o encaixe da vela de ignição antes do transporte, o armazenamento, a manutenção ou reparações.

3.2 Utilização recomendada

O cortador de relva STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V ou RM 453.3 V é utilizado para cortar e mulching a relva.

⚠ ATENÇÃO

- Caso o cortador de relva não seja utilizado conforme recomendado, as pessoas poderão sofrer ferimentos graves ou fatais e poderão ocorrer danos materiais.
  - ► Utilize o cortador de relva conforme descrito no presente manual de utilização e no manual de utilização do motor.

3.3 Requisitos ao nível do utilizador

⚠ ATENÇÃO

- Os utilizadores que não tenham recebido formação podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos do cortador de relva. O utilizador ou terceiros podem sofrer ferimentos graves ou fatais.



  - ► Leia, compreenda e guarde o manual de utilização.
  - ► Caso o cortador de relva seja entregue a outra pessoa: faça-o acompanhar do manual de utilização do cortador de relva.
  - ► Certifique-se de que o utilizador cumpre os seguintes requisitos:
    - – O utilizador está descansado.
    - – O utilizador está em plena posse das suas capacidades físicas, sensoriais e mentais para utilizar e trabalhar com o cortador de relva. Caso o utilizador apresente capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas para tal, o utilizador só poderá trabalhar com o aparelho sob supervisão ou de acordo com as indicações de uma pessoa responsável.
    - – O utilizador é capaz de reconhecer e avaliar devidamente os perigos do cortador de relva.
    - – O utilizador está ciente de que é o responsável por eventuais acidentes e danos.
    - – O utilizador é maior de idade ou o utilizador é devidamente formado numa atividade sob supervisão, de acordo com a regulamentação nacional.
    - – O utilizador deverá ter recebido formação ministrada por um distribuidor oficial STIHL ou por um especialista antes de trabalhar com o cortador de relva pela primeira vez.
    - – O utilizador não pode estar sob a influência de álcool, medicamentos ou drogas.
  - ► Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

3.4 Vestuário e equipamento

⚠ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, podem ser lançados objetos a alta velocidade. O utilizador pode ser ferido.
  - ► Usar calças compridas feitas de material resistente.
- Durante o trabalho produz-se ruído. O ruído pode prejudicar a audição.
  - ► Usar uma proteção auditiva.
- Durante o trabalho pode levantar-se poeira. As poeiras inaladas podem ser nocivas e provocar reações alérgicas.
  - ► Caso se levante poeira: usar uma máscara de proteção contra poeira.
- Vestuário inadequado pode ficar preso na madeira, no mato e no cortador de relva. Utilizadores sem vestuário adequado poderão sofrer ferimentos graves.
  - ► Usar vestuário justo ao corpo.
  - ► Não usar cachecol/lenço nem joias.
- Durante a limpeza, manutenção ou transporte, o utilizador pode tocar acidentalmente na lâmina. O utilizador pode ser ferido.

- ► Usar luvas de proteção de material resistente.

- O utilizador pode escorregar caso use calçado inapropriado. O utilizador pode ficar ferido.
  - ► Usar calçado fechado e resistente, com sola antiderrapante.
- Ao afiar as lâminas, podem ser projetadas partículas de material. O utilizador pode ser ferido.
  - ► Usar óculos de proteção justos. Os óculos de proteção adequados foram testados segundo a norma EN 166, EN ISO 16321 ou segundo regulamentos nacionais e podem ser adquiridos no retalho com a correspondente marcação.
  - ► Usar luvas de proteção de material resistente.

3.5 Área de trabalho e ambiente envolvente

⚠ ATENÇÃO

- As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos do cortador de relva e da projeção de objetos. As pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Mantenha as pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais afastados da área de trabalho.
  - ► Mantenha distância relativamente aos objetos.
  - ► Não deixe o cortador de relva sem vigilância.
  - ► Certifique-se de que as crianças não podem brincar com o cortador de relva.
- Com o motor a trabalhar, saem gases de escape quentes do silenciador. Os gases de escape quentes podem incendiar materiais facilmente inflamáveis e provocar incêndios.
  - ► Mantenha a saída dos gases de escape afastada de materiais facilmente inflamáveis.

3.6 Estado de acordo com as exigências de segurança

3.6.1 Cortador de relva

O cortador de relva encontra-se em estado seguro caso sejam cumpridas as seguintes condições:

– O cortador de relva está sem avarias.
– O cortador de relva não tem uma fuga de gasolina.
– O fecho do depósito de combustível está fechado.
– O cortador de relva não tem uma fuga de óleo do motor.
– O fecho do óleo do motor está fechado.
– O cortador de relva está limpo.
– Os elementos de comando funcionam e estão inalterados.
– Ao cortar a relva, se pretender que a relva cortada seja recolhida na cesta de recolha de relva: A tampa de mulching é aberta, a extensão é desengatada e a cesta de recolha de relva é devidamente engatada.
– Ao cortar a relva, se pretender que a relva cortada seja expulsa para trás: a cesta de recolha de relva deve estar desengatada e a tampa de expulsão fechada.
– Em caso de corte e a relva cortada deve ser conduzida lateralmente para o solo: A tampa de mulching é fechada e a extensão é corretamente engatada.
– Se for executado mulching: A extensão é desengatada e a tampa de mulching é fechada.
– A lâmina está corretamente montada.
– Estão corretamente montados acessórios STIHL originais para este cortador de relva.
– Os mecanismos com mola estão intactos e funcionam.
– Se soltar o arco de comando do mecanismo de corte, o motor será desligado.

⚠ ATENÇÃO

- Se os componentes não estiverem em condições de funcionamento seguro, poderão deixar de funcionar corretamente, os dispositivos de segurança poderão ser desligados e poderá haver uma fuga de combustível. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Trabalhe com um cortador de relva intacto.
  - ► Se houver uma fuga de combustível no cortador de relva: não trabalhe com o cortador de relva e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
  - ► Feche o fecho do depósito de combustível.
  - ► Se houver uma fuga de óleo do motor no cortador de relva: não trabalhe com o cortador de relva e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
  - ► Feche o fecho do óleo do motor.
  - ► Caso o cortador de relva esteja sujo: limpe o cortador de relva.

- ► Não manipule o cortador de relva e os seus sistemas de segurança.
- ► Não efetue no cortador de relva quaisquer manipulações que alterem a potência ou a rotação do motor.
- ► Se os elementos de comando não funcionarem: não trabalhe com o cortador de relva.
- ► Os mecanismos com mola podem libertar a energia armazenada.
- ► Ao cortar a relva, se pretender que a relva cortada seja recolhida na cesta de recolha de relva: abra a tampa de mulching, desengate a extensão e engate a cesta de recolha de relva como descrito neste manual de utilização.
- ► Em caso de corte e a relva cortada deve ser conduzida lateralmente para o solo: feche a tampa de mulching e engate a extensão como descrito neste manual de utilização.
- ► Se for executado mulching: desengate a extensão e feche a tampa de mulching como descrito neste manual de utilização.
- ► Monte a lâmina conforme descrito no presente manual de utilização.
- ► Monte acessórios originais STIHL para este cortador de relva conforme descrito no presente manual de utilização e no manual de utilização dos acessórios.
- ► Não insira objetos nas aberturas do cortador de relva.
- ► Substitua as placas informativas gastas ou danificadas.
- ► Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

3.6.2 Lâmina

A lâmina encontrar-se-á num estado seguro se estiverem reunidas as seguintes condições:

– A lâmina e os aparelhos acopláveis estão intactos.
– A lâmina não está deformada.
– A lâmina está corretamente montada.
– A lâmina está corretamente afiada.
– A lâmina está isenta de rebarbas.
– A lâmina está corretamente equilibrada.
– A espessura mínima e a largura mínima da lâmina não foram atingidas, 🕮 18.2.
– O ângulo de afiação é respeitado, 🕮 18.2.

⚠ ATENÇÃO

- Se não estiverem em condições de funcionamento seguro, as peças da lâmina poderão soltar-se e ser projetadas. As pessoas podem ferir-se gravemente.
  - ► Trabalhe com uma lâmina e aparelhos acopláveis intactos.
  - ► Monte corretamente a lâmina.
  - ► Afie corretamente a lâmina.
  - ► Caso a espessura mínima ou a largura mínima não sejam atingidas: substitua a lâmina.
  - ► Solicite o equilíbrio da lâmina a um distribuidor oficial STIHL.
  - ► Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

3.7 Combustível e abastecimento

⚠ ATENÇÃO

- O combustível utilizado para este cortador de relva é gasolina. Gasolina é extremamente inflamável. Se a gasolina entrar em contacto com chamas abertas ou com objetos quentes, a gasolina pode provocar incêndios ou explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Proteger a gasolina do calor e do fogo.
  - ► Não derramar gasolina.
  - ► Se tiver sido derramada gasolina: Remover a gasolina com um pano e tentar ligar o motor apenas quando todas as peças do cortador de relva estiverem secas.
  - ► Não fumar.
  - ► Não abastecer perto de fogo.
  - ► Antes de abastecer, parar o motor e deixar arrefecer.
  - ► Se for necessário esvaziar o depósito: fazê-lo ao ar livre.
  - ► Ligar o motor a uma distância mínima de 3 m do local de abastecimento.
  - ► Nunca utilizar nem guardar cortadores de relva com gasolina no depósito de combustível em espaços fechados.
- Os vapores de gasolina inalados podem intoxicar pessoas.
  - ► Não inalar vapores de gasolina.
  - ► Abastecer num lugar bem ventilado.
- Durante o trabalho, o cortador de relva aquece. A gasolina expande-se e no depósito de combustível pode ser criada uma sobrepressão. Ao abrir a tampa do depósito de combustível pode ser projetada gasolina para fora. A gasolina projetada para fora pode inflamar-se. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.
  - ► Deixe primeiro arrefecer o cortador de relva e abra depois a tampa do depósito de combustível.

- O vestuário que entrar em contacto com combustível é mais facilmente inflamável. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Caso o vestuário entre em contacto com combustível ou gasolina: trocar o vestuário.
- A gasolina pode ser prejudicial para o ambiente.
  - ► Não derramar combustível.
  - ► Eliminar a gasolina corretamente e de forma ecológica.
- Caso a gasolina entre em contacto com a pele ou com os olhos, estes podem ficar irritados.
  - ► Evitar o contacto com a gasolina.
  - ► Caso tenha havido contacto com a pele: lavar as partes afetadas da pele com bastante água e sabão.
  - ► Caso tenha havido contacto com os olhos: Lavar os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 minutos e consultar um médico.
- O sistema de ignição do cortador de relva gera faíscas. As faíscas podem escapar-se para o exterior e provocar incêndios ou explosões num ambiente facilmente inflamável ou explosivo. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Utilizar as velas de ignição descritas no manual de instruções do motor.
  - ► Enroscar a vela de ignição e apertar com firmeza.
  - ► Pressionar o encaixe da vela de ignição com firmeza.
- Se o cortador de relva for abastecido com uma gasolina inadequada para o motor, o cortador de relva pode ser danificado.
  - ► Utilizar gasolina sem chumbo, recém-adquirida, de uma marca conhecida.
  - ► Observar as prescrições no manual de instruções do motor.

3.8 Trabalhar

⚠ ATENÇÃO

- Se o utilizador não der corretamente arranque ao motor, poderá perder o controlo do cortador de relva. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.
  - ► Ligar o motor tal como descrito neste manual de instruções.
- Em determinadas situações, o utilizador poderá não conseguir continuar a trabalhar com total concentração. O utilizador pode tropeçar, cair e sofrer ferimentos graves.
  - ► Trabalhar de forma calma e concentrada.
  - ► Cortar a relva apenas com boa visibilidade. Se as condições de luminosidade e de visibilidade forem más, não trabalhar com o cortador de relva.
  - ► O cortador de relva só deve ser utilizado por uma pessoa de cada vez.
  - ► Prestar atenção a obstáculos.
  - ► Não inclinar o cortador de relva.
  - ► Trabalhar com os pés no chão e manter o equilíbrio.
  - ► Se surgirem sinais de cansaço: fazer uma pausa no trabalho.
  - ► Ao cortar a relva numa encosta: cortar a relva na perpendicular à encosta.
  - ► Não trabalhar em encostas com uma inclinação superior a 25° (46,6%).
  - ► Utilizar o cortador de relva com especial cuidado ao trabalhar nas proximidades de encostas, bordas de terrenos, valas, aterros e diques.
  - ► Programar o tempo de trabalho de modo a evitar cargas elevadas por muito tempo.
- Quando o motor estiver a funcionar, são libertados gases de escape. A inalação de gases de escape pode intoxicar pessoas.
  - ► Não inalar gases de escape.
  - ► Trabalhar com o cortador de relva num local bem ventilado.
  - ► Se o utilizador sentir náuseas, dores de cabeça, distúrbios da visão, problemas de audição ou tonturas: suspender o trabalho e consultar um médico.
- Se o utilizador estiver a usar uma proteção auditiva quando o motor arrancar, o utilizador poderá não conseguir ouvir nem avaliar corretamente os ruídos.
  - ► Trabalhar de forma calma e concentrada.
- O cortador de relva está equipado com um dispositivo de paragem do motor.
  - ► Ao largar o arco de comando do modo de corte, o motor e as lâminas param ao fim de 3 segundos.
- A lâmina em rotação poderá cortar o utilizador. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.

  - ► Retirar o encaixe da vela de ignição.
  - ► Não tocar numa lâmina em rotação.
  - ► Se a lâmina estiver bloqueada por um objeto: parar o motor. Somente então remover o objeto.
- Ao trabalhar sem mecanismo de translação, o mecanismo de translação poderá ligar-se inadvertidamente e o cortador de relva poderá

começar a deslocar-se. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
- ► Acionar o arco de comando do mecanismo de translação apenas quando se pretender ligar o mecanismo de translação.

- Se o cortador de relva se alterar ou se comportar de forma invulgar durante o trabalho, o cortador de relva poderá encontrar-se num estado inseguro. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Suspender o trabalho e consultar um concessionário especializado STIHL.
- Poderão ser percetíveis vibrações no cortador de relva durante o trabalho.
  - ► Usar luvas de proteção.
  - ► Fazer pausas no trabalho.
  - ► Se existirem indícios de problemas de circulação sanguínea: consultar um médico.
- Inspecionar as áreas relvadas a cortar e prestar atenção aos obstáculos. Se a lâmina embater num corpo estranho durante o trabalho, esse mesmo objeto ou partes do mesmo poderão ser projetados a elevada velocidade. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.



  - ► Remover da área de trabalho todos os corpos estranhos, como pedras, paus, arames, brinquedos ou outros objetos estranhos. Assinalar objetos escondidos que não possam ser removidos.
- Ao largar o arco de comando do modo de corte, a lâmina continuará a rodar durante um curto período de tempo. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
  - ► Aguardar até que a lâmina deixe de rodar.
  - ► Apenas desencaixar a cesta de recolha de relva quando a lâmina deixar de rodar.
- Se a lâmina em rotação tocar num objeto duro, podem produzir-se faíscas. As faíscas podem provocar incêndios em ambientes facilmente inflamáveis. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Não trabalhar em ambientes facilmente inflamáveis.
- Os objetos duros que batam na lâmina em rotação podem danificar o cortador de relva.
  - ► Se um objeto duro embater na lâmina em rotação, desligar o motor e verificar o cortador de relva quanto a danos.
  - ► Se o cortador de relva estiver danificado: contactar um concessionário especializado STIHL.
- Se o cortador de relva for desligado em superfícies com declive, poderá deslocar-se inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Apenas largar o cortador de relva se este estiver numa superfície plana e não puder deslocar-se por si mesmo.
- Se forem fixados objetos ao guiador, o peso adicional pode fazer com que o cortador de relva se tombe. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Não fixar quaisquer objetos ao guiador.

⚠ PERIGRO

- Ao trabalhar nas imediações de cabos condutores de tensão, a lâmina poderá entrar em contacto com os cabos condutores de tensão e estes poderão ser danificados. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Não trabalhar nas imediações de cabos condutores de tensão elétrica.
- Se o utilizador trabalhar sob trovoada, o utilizador poderá ser atingido por um relâmpago. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Durante trovoadas: não trabalhar.
- Se o utilizador trabalhar à chuva, poderá escorregar. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Se estiver a chover: não trabalhar.

3.9 Transporte

⚠ ATENÇÃO

- O cortador de relva pode tombar ou mover-se durante o transporte. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Desligue o motor.



  - ► Aguarde até que a lâmina deixe de rodar.



  - ► Extraia o conector da vela de ignição.
  - ► Prenda o cortador de relva com cintas de fixação, correias ou uma rede numa superfície de carga adequada, de modo que não possa tombar nem mover-se.
- Depois de o motor ter trabalhado, o silenciador e o motor podem estar quentes. O utilizador pode queimar-se durante o transporte.
  - ► Empurre o cortador de relva.

- O cortador de relva é pesado. Caso o utilizador transporte o cortador de relva sozinho, o utilizador poderá sofrer ferimentos.
  - ► Use luvas de proteção.
  - ► O cortador de relva deverá ser transportado por duas pessoas.
- Durante o transporte pode ser vertida gasolina e causar sujidade e danos.
  - ► Empurre o cortador de relva.
  - ► Transporte o aparelho sem gasolina.

3.10 Arrumação

⚠ ATENÇÃO

- As crianças podem não reconhecer ou avaliar devidamente os perigos do cortador de relva. As crianças podem ferir-se gravemente.
  - ► Desligue o motor.
  - ► Guarde o cortador de relva fora do alcance das crianças.
- Os componentes metálicos podem sofrer corrosão devido à humidade. O cortador de relva pode ficar danificado.
  - ► Guarde o cortador de relva limpo e seco.
- Se o cortador de relva for guardado em superfícies com declive, poderá deslocar-se inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Guarde o cortador de relva apenas em superfícies planas.

3.11 Limpeza, manutenção e reparação

⚠ ATENÇÃO

- Se o motor trabalhar durante a limpeza, a manutenção ou a reparação, as pessoas poderão sofrer ferimentos graves e poderão ocorrer danos materiais.
  - ► Desligue o motor.



  - ► Aguarde até que a lâmina deixe de rodar.



  - ► Extraia o conector da vela de ignição.
- Se o motor trabalhar durante a limpeza, a manutenção ou a reparação, o mecanismo de translação poderá ligar-se involuntariamente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Desligue o motor.



  - ► Extraia o conector da vela de ignição.
- Depois de o motor ter trabalhado, o silenciador e o motor podem estar quentes. As pessoas podem queimar-se.
  - ► Aguarde até o silenciador e o motor terem arrefecido.
- A utilização de produtos de limpeza agressivos e a limpeza com um jato de água ou objetos afiados poderão danificar o cortador de relva ou a lâmina. Caso o cortador de relva ou a lâmina não sejam corretamente limpos, os componentes poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem ferir-se gravemente.
  - ► Limpe o cortador de relva e a lâmina conforme descrito no presente manual de utilização, 🕮 14.2.
- Caso a manutenção ou a reparação do cortador de relva ou da lâmina não sejam efetuadas conforme descrito neste manual de utilização, os componentes poderão deixar de funcionar corretamente e os dispositivos de segurança poderão ser desligados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Substitua as peças gastas ou danificadas.
  - ► Efetue a manutenção e a reparação do cortador de relva conforme descrito neste manual de utilização.
  - ► Efetue a manutenção da lâmina conforme descrito no presente manual de utilização.
- Durante a limpeza, manutenção ou reparação da lâmina, o utilizador poderá cortar-se nos gumes afiados. O utilizador pode sofrer ferimentos.
  - ► Use luvas de proteção de material resistente.
- A lâmina pode ficar quente ao ser afiada. O utilizador pode queimar-se.
  - ► Aguarde que a lâmina arrefeça.
  - ► Use luvas de proteção de material resistente.

4 Colocar o cortador de relva operacional

4.1 Tornar o cortador de relva operacional

Antes de iniciar qualquer trabalho, é necessário executar os seguintes passos:

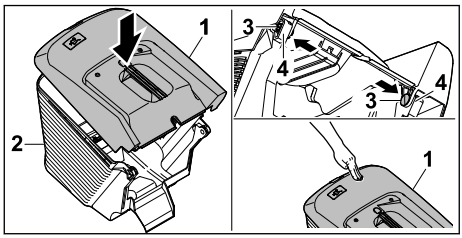
► Remover material de embalagem e fixadores de transporte.

- Garantir que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
  – Cortador de relva, 🕮 3.6.1.
  – Lâmina, 🕮 3.6.2.
- Limpar o cortador de relva, 🕮 14.2.
- Verificar a lâmina, 🕮 9.2.
- Encher óleo do motor, 🕮 5.3.
- Desdobrar o guiador, 🕮 7.1.
- Ajustar o guiador, 🕮 7.3.
- Abastecer o cortador de relva, 🕮 6.1.
- Se pretender que a relva cortada seja recolhida na cesta de recolha de relva ao cortar a relva:
  - Desengatar o prolongamento, 🕮 5.2.2.
  - Abrir a tampa de mulching, 🕮 10.5.1.
  - Engatar a cesta de recolha de relva, 🕮 5.1.2.
- Se pretender que a relva cortada seja conduzida lateralmente para o solo:
  - Fechar a tampa de mulching, 🕮 10.5.2.
  - Engatar o prolongamento, 🕮 5.2.1.
- Para o mulching:
  - Fechar a tampa de mulching, 🕮 10.5.2.
  - Desengatar o prolongamento, 🕮 5.2.2.
- Regular a altura de corte, 🕮 10.2.
- Verificar os elementos de comando, 🕮 9.1.
- Caso não seja possível executar os passos: não utilize o cortador de relva e dirija-se a um concessionário especializado STIHL.

5 Armar o cortador de relva

5.1 Armar, encaixar e desencaixar a cesta de recolha de relva

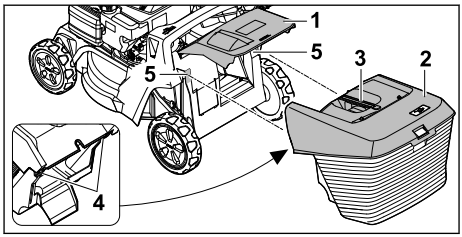
5.1.1 Armar a cesta de recolha de relva



- Coloque a parte superior da cesta de recolha de relva (1) na parte inferior da cesta de recolha de relva (2).
- Insira a cavilha (3) nas aberturas (4) de dentro para fora.
- Pressione a parte superior da cesta de recolha de relva (1) para baixo.
  A parte superior da cesta de recolha de relva engata de forma audível.

5.1.2 Engatar a cesta de recolha de relva

- Parar o motor.
- Colocar o cortador de relva sobre uma superfície plana.



- Abrir a tampa de expulsão (1) e segurar nela.
- Segurar na cesta de recolha de relva (2) pela pega (3) e engatá-la, pelo lado de cima, nas aberturas (5), usando os ganchos (4).
- Pousar a tampa de expulsão (1) na cesta de recolha de relva (2).

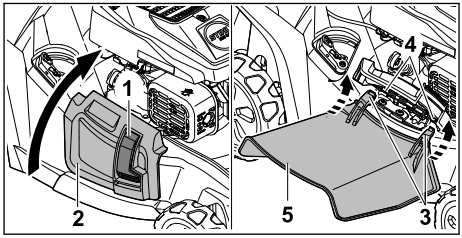
5.1.3 Desengatar a cesta de recolha de relva

- Desligue o motor.
- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- Abra e segure na tampa de expulsão.
- Remova a cesta de recolha de relva pela pega para cima.
- Feche a tampa de expulsão.

5.2 Engatar e desengatar a extensão

5.2.1 Engatar a extensão

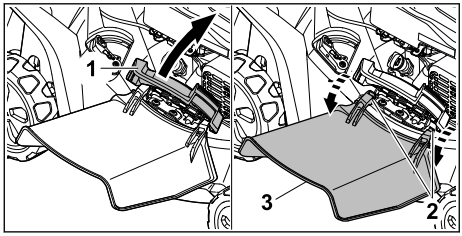
- Desligue o motor.
- Extraia o conector da vela de ignição.
- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- Prima o bloqueio (1) e mantenha-o nessa posição.
- Abra e segure na tampa de expulsão lateral (2).
- Engate ambos os ganchos (3), por baixo, no eixo (4).
- Coloque a tampa de expulsão lateral (2) sobre a extensão (5).
- Encaixe o conector da vela de ignição.

5.2.2 Desengatar a extensão

- ► Desligue o motor.
- ► Extraia o conector da vela de ignição.
- ► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ► Abra e segure na tampa de expulsão lateral (1).
- ► Desengate ambos os ganchos (2).
- ► Rebata a extensão (3) para cima e retire-a.
- ► Feche a tampa de expulsão lateral (1).
- ► Encaixe o conector da vela de ignição.

5.3 Reabastecer com óleo do motor

O óleo do motor lubrifica e arrefece o motor.

A especificação do óleo do motor e o volume de enchimento estão indicados no manual de utilização do motor.

AVISO

- ■ No estado de entrega não está abastecido óleo do motor. O ligar do motor sem ou com pouco óleo do motor pode danificar o cortador de relva.
  - ► Antes de cada processo de arranque, verifique o nível do óleo do motor e, se necessário, reabasteça com óleo do motor.

- ► Reabasteça com óleo do motor conforme descrito no manual de utilização do motor.

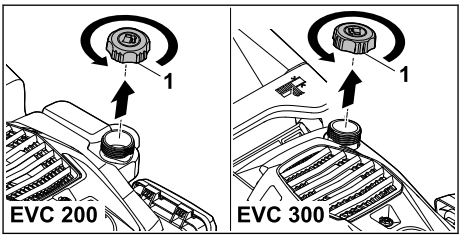
6 Reabastecer o cortador de relva

6.1 Reabastecer o cortador de relva

AVISO

- ■ Se o cortador de relva não for abastecido com um combustível adequado, este pode ser danificado.
  - ► Observe o manual de utilização do motor.

- ► Desligue o motor.
- ► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- ► Limpe a área em torno do fecho do depósito de combustível com um pano húmido.



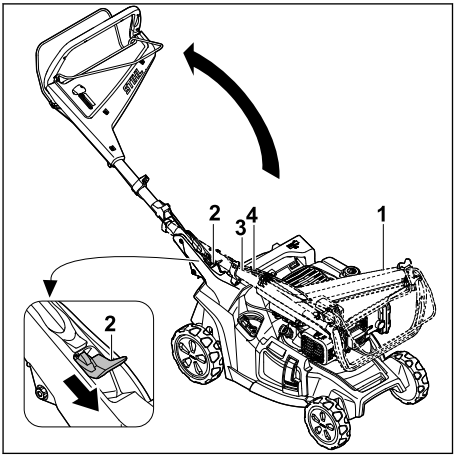
- ► Rode o fecho do depósito de combustível (1) para a esquerda até poder ser removido.
- ► Remova o fecho do depósito de combustível.
- ► Utilize um funil adequado para encher com combustível de modo a que o nível fique, no mínimo, a 15 mm do rebordo do depósito de combustível.
- ► Coloque o fecho do depósito de combustível no depósito de combustível.
- ► Enrosque o fecho do depósito de combustível no sentido dos ponteiros do relógio e aperte à mão.

  O depósito de combustível está fechado.

7 Ajustar o cortador de relva ao utilizador

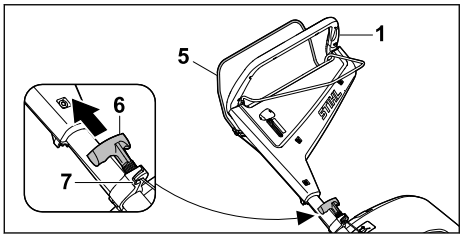
7.1 Abrir o guiador

- ► Desligue o motor.
- ► Extraia o conector da vela de ignição.
- ► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- ► Segure no guiador (1).

- Pressione a alavanca (2) para baixo e mantenha-a nessa posição.
- Abra o guiador (1) e certifique-se de que não entala os cabos tirantes (3 e 4).
- Solte a alavanca (2).
  O guiador faz um clique audível ao engatar.

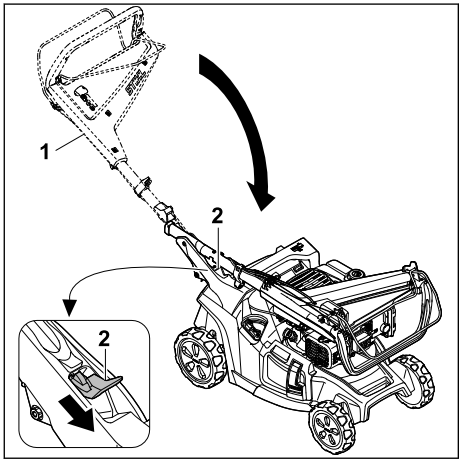


- Prima e mantenha premido o arco de comando do mecanismo de corte (5) ao guiador (1).
- Puxe o cabo arrancador (6) lentamente no sentido da guia do cabo (7).
- Engate o cabo arrancador (6) na guia do cabo (7).
- Solte o arco de comando da operação de corte (5).
- Encaixe o conector da vela de ignição.

7.2 Rebater o guiador

É possível rebater o guiador para transporte ou arrumação com economia de espaço.

- Desligue o motor.
- Extraia o conector da vela de ignição.
- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- Desengate o cabo arrancador da guia do cabo e passe-o lentamente de novo no sentido do motor.



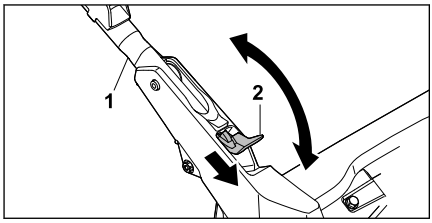
- Segure no guiador (1).
- Pressione a alavanca (2) para baixo e mantenha-a nessa posição.
- Rebata o guiador (1).
- Solte a alavanca (2).

O guiador faz um clique audível ao engatar.

- Encaixe o conector da vela de ignição.

7.3 Ajustar o guiador

- Desligue o motor.
- Extraia o conector da vela de ignição.
- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.

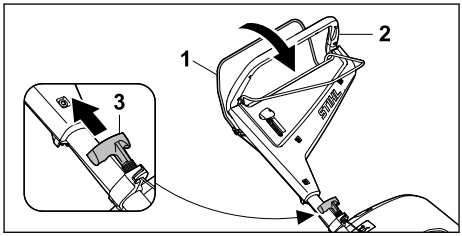


- Segure no guiador (1).
- Pressione a alavanca (2) para baixo e mantenha-a nessa posição.
- Regule o guiador (1) para a posição pretendida e certifique-se de que o guiador volta a engatar completamente.
- Solte a alavanca (2).
- Encaixe o conector da vela de ignição.

8 Arrancar e parar o motor

8.1 Ligar o motor

- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



- Prima e mantenha premido o arco de comando do mecanismo de corte (1) com a mão esquerda no sentido do guiador (2).
- Puxe lentamente o cabo arrancador (3) com a mão direita até sentir uma resistência.
- Puxe o cabo arrancador (3) rapidamente para fora e deixe-o enrolar até o motor estar a trabalhar.
- Se o motor não arrancar: Observe o manual de utilização do motor.

8.2 Desligar o motor

- ► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- ► Solte o arco de comando do mecanismo de corte.
  O motor desliga-se.
- ► Saia da posição do utilizador.

9 Verificar o cortador de relva

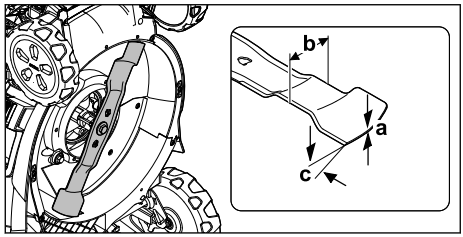
9.1 Verificar os elementos de comando

Arco de comando do mecanismo de corte e arco de comando do mecanismo de translação

- ► Desligue o motor.
- ► Puxe o arco de comando do mecanismo de corte e o arco de comando do mecanismo de translação por completo no sentido do guiador e solte-os novamente.
- ► Caso o arco de comando do mecanismo de corte ou o arco de comando do mecanismo de translação se moverem com dificuldade ou não regressarem de forma autónoma à posição inicial: não utilize o cortador de relva e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
  O arco de comando do mecanismo de corte e o arco de comando do mecanismo de translação está avariado.

9.2 Verificar a lâmina

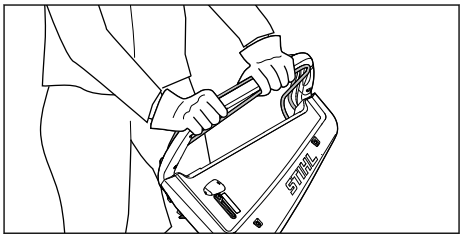
- ► Desligue o motor.
- ► Extraia o conector da vela de ignição.
- ► Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas, 🕮 14.1.



- ► Meça o seguinte:
  – Espessura a
  – Largura b
  – Ângulo de afiação c
- ► Caso a espessura mínima ou a largura mínima não sejam atingidas: Substitua a lâmina, 🕮 18.2.
- ► Caso o ângulo de afiação não seja respeitado: Afie a lâmina, 🕮 18.2.
- ► Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

10 Trabalhar com o cortador de relva

10.1 Segurar e conduzir o cortador de relva



- ► Segure no guiador com ambas as mãos de modo que os polegares circundem o guiador.

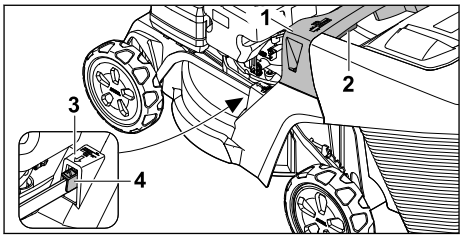
10.2 Regular a altura de corte

É possível regular 7 alturas de corte:
– 20 mm = Posição 1
– 30 mm = Posição 2
– 40 mm = Posição 3
– 55 mm = Posição 4
– 70 mm = Posição 5
– 85 mm = Posição 6
– 100 mm = Posição 7

As posições estão indicadas no cortador de relva.

Regular a altura de corte

- ► Parar o motor.
  A lâmina não pode estar em rotação.
- ► Colocar o cortador de relva sobre uma superfície plana.



- ► Segurar no cortador de relva pela pega (1).
- ► Premir a alavanca (2) e mantê-la premida.
- ► Colocar o cortador de relva na posição pretendida levantando-o e baixando-o.
  A altura de corte atual pode ser lida no indicador da altura de corte (3) através da respetiva marcação (4).

► Largar a alavanca (2).
O cortador de relva engata.

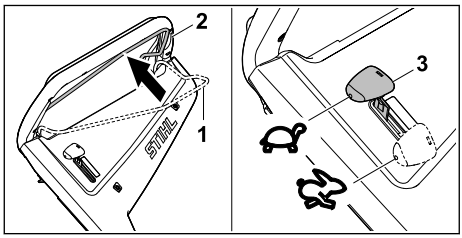
10.3 Ligar e desligar o mecanismo de translação

10.3.1 Ligar o mecanismo de translação

AVISO

► Para evitar danos no aparelho, acione a alavanca do acionamento variável apenas com o motor a trabalhar.

► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
► Ligue o motor.



► Puxe o arco de comando do mecanismo de translação (1) por completo na direção do guiador (2) e segure nesse componente de modo a que o polegar circunde o guiador.
O cortador de relva começa a deslocar-se.

Aumentar a velocidade de marcha:
► Empurre a alavanca do acionamento variável (3) para a frente durante a marcha, na direção .

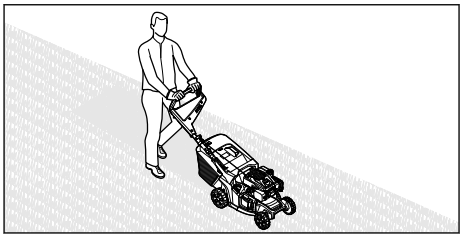
Reduzir a velocidade de marcha:
► Empurre a alavanca do acionamento variável (3) para trás durante a marcha, na direção .

10.3.2 Desligar o mecanismo de translação

► Solte o arco de comando do mecanismo de translação.
► Aguarde até que o cortador de relva fique imóvel.

10.4 Cortar e mulching

O cortador de relva está equipado com uma multilâmina e pode ser utilizado para cortar a relva ou mulching.

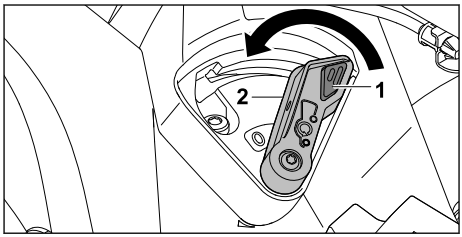


► Se estiver a trabalhar com o mecanismo de translação ligado: Conduza o cortador de relva para a frente de forma controlada.
► Se estiver a trabalhar com o mecanismo de translação desligado: empurre o cortador de relva para a frente de forma lenta e controlada.

10.5 Abrir e fechar a tampa de mulching

10.5.1 Abrir a tampa de mulching

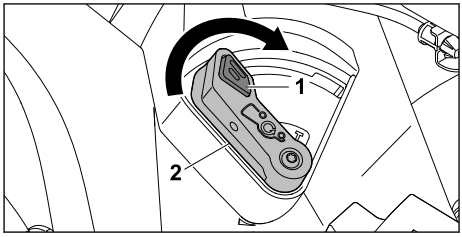
► Desligue o motor.
► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



► Prima o bloqueio (1) e mantenha-o nessa posição.
► Colocar a alavanca (2) na posição **0**.
A tampa de mulching é aberta.
► Solte o bloqueio (1).

10.5.2 Fechar a tampa de mulching

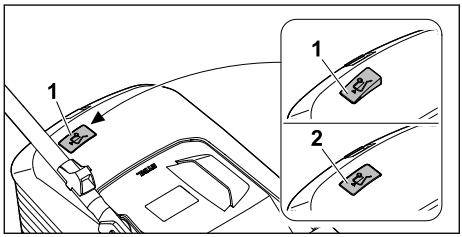
► Desligue o motor.
► Coloque o cortador de relva numa superfície plana.



► Prima o bloqueio (1) e mantenha-o nessa posição.

- Colocar a alavanca (2) na posição **I**.
  A tampa de mulching é fechada.
- Solte o bloqueio (1).

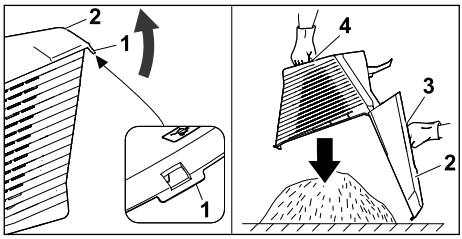
10.6 Esvaziar a cesta de recolha de relva



O fluxo de ar gerado pelas lâminas faz elevar o indicador do nível (1). Se a cesta de recolha de relva estiver cheia, o fluxo de ar para. Se o fluxo de ar for diminuto, o indicador do nível (2) volta ao estado de repouso. Esta indicação serve de aviso para esvaziar a cesta de recolha de relva.

O funcionamento sem limitações do indicador do nível só é apresentado quando o fluxo de ar produzido é perfeito. Influências externas como relva molhada, densa ou alta, níveis de corte baixos, sujidade ou fatores semelhantes podem alterar o fluxo do ar e o funcionamento do indicador do nível.

- Se o indicador do nível voltar ao estado de repouso: Esvazie a cesta de recolha de relva.
- Desligue o cortador de relva.
- Desengate a cesta de recolha de relva.



- Abra a tala de fecho (1).
- Abra a parte superior da cesta de recolha (2) na pega (3) e mantenha-a nessa posição.
- Segure na pega inferior (4) com a segunda mão.
- Esvazie a cesta de recolha de relva.
- Feche a cesta de recolha de relva.
- Engate a cesta de recolha de relva.

11 Após o trabalho

11.1 Após o trabalho

- Desligue o motor.
- Caso o cortador de relva esteja molhado: deixe o cortador de relva secar.
- Limpe o cortador de relva.

12 Transporte

12.1 Transportar o cortador de relva

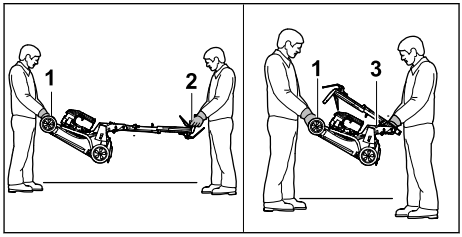
- Desligue o motor.
  A lâmina não pode rodar.
- Extraia o conector da vela de ignição.

Empurrar o cortador de relva

- Empurre o cortador de relva para a frente de forma lenta e controlada.

Transportar o cortador de relva à mão

- Use luvas de proteção.
- Desengate a cesta de recolha de relva.
- Desengatar a extensão.



- Caso o cortador de relva seja transportado com o guiador aberto:
  - Uma pessoa deverá segurar na parte dianteira do cortador de relva com ambas as mãos na pega de transporte (1) e uma segunda pessoa deverá segurar no guiador (2) com ambas as mãos.
  - O cortador de relva deverá ser levantado e transportado por duas pessoas.
- Caso o cortador de relva seja transportado com o guiador rebatido:
  - Rebata o guiador, 📖 7.2.
  - Uma pessoa deverá segurar com ambas as mãos na pega de transporte (1) do cortador de relva e uma segunda pessoa deverá segurar na pega (3) com ambas as mãos.
  - O cortador de relva deverá ser levantado e transportado por duas pessoas.

Transportar o cortador de relva num veículo

- Fixe o cortador de relva na vertical de modo que não possa tombar nem mover-se.

13 Armazenamento

13.1 Guardar o cortador de relva

- Desligue o motor e deixe-o arrefecer.
- Extraia o conector da vela de ignição.
- Guarde o cortador de relva de modo a que estejam reunidas as seguintes condições:
  – O cortador de relva está fora do alcance das crianças.
  – O cortador de relva está limpo e seco.
  – O cortador de relva não pode tombar.
  – O cortador de relva não pode deslocar-se.

  Se o cortador de relva for guardado durante mais de 3 meses, preste também atenção ao seguinte:
  - Deixe trabalhar até esvaziar o depósito do combustível.
  - Solicite a limpeza do depósito de combustível junto de um distribuidor oficial STIHL.
  - Mude o óleo do motor conforme indicado no manual de utilização do motor.
  - Desenrosque a vela de ignição e coloque cerca de 3 ml de óleo do motor pela abertura da vela.
  - Puxe o cabo arrancador várias vezes para fora e deixe-o enrolar.

⚠ ATENÇÃO

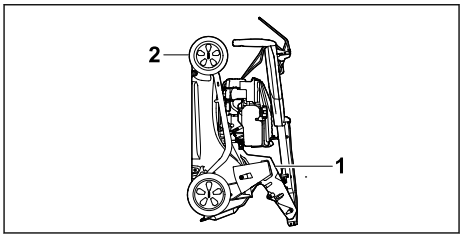
- Se o cabo arrancador for puxado para fora com o conector da vela de ignição removido, poderão sair faíscas. As faíscas podem inflamar os vapores de gasolina que saem e provocar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - Mantenha o conector da vela de ignição afastado da abertura da vela de ignição.

  - Enrosque e aperte bem a vela de ignição.

13.2 Posição de armazenamento

O cortador de relva pode ser dobrado para poupar espaço no armazenamento.

- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- Desengate a cesta de recolha de relva.
- Coloque a altura de corte na posição mais elevada. 📖 10.2

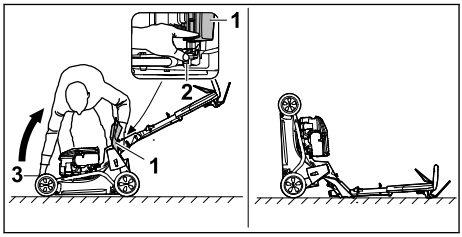


- Rebata o guiador. 📖 7.2
- Segure no cortador de relva com uma mão pela pega (1) e, com a outra mão, segure na pega de transporte (2) e coloque para trás.

14 Limpeza

14.1 Colocar o cortador de relva com as rodas levantadas

- Deixe trabalhar até esvaziar o depósito do combustível.
  O motor desliga-se.
- Extraia o conector da vela de ignição.
- Coloque o cortador de relva numa superfície plana.
- Desengate o cabo arrancador da guia do cabo.
- Desengate a cesta de recolha de relva.
- Coloque a altura de corte na posição mais elevada, 📖 10.2.
- Coloque o guiador na posição mais baixa, 📖 7.3.



- Colocar à direita do aparelho.
- Abra e segure na tampa de expulsão (1).
- Com a mão esquerda, pressione a alavanca (2) para baixo e mantenha-a nessa posição.
- Com a mão direita, segure no cortador de relva pela pega de transporte (3) e coloque-o para trás.

O cortador de relva é estável e pode ser limpo.

14.2 Limpar o cortador de relva

- Desligue o motor.
- Deixe arrefecer o cortador de relva.
- Extraia o conector da vela de ignição.

- ► Limpe o cortador de relva com um pano húmido.
- ► Limpe as ranhuras de ventilação com um pincel.
- ► Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas.
- ► Limpe a área em torno da lâmina e a lâmina com uma tala de madeira, uma escova macia ou um pano húmido.
- ► Encaixe o conector da vela de ignição.

AVISO

- ■ A limpeza com um aparelho de limpeza de alta pressão ou jatos de água pode danificar o aparelho.
  - ► Não limpar o aparelho com um aparelho de limpeza de alta pressão ou jatos de água.

15 Fazer a manutenção

15.1 Intervalos de manutenção

Os intervalos de manutenção são definidos em função das condições do próprio ambiente e das condições de trabalho. A STIHL recomenda os seguintes intervalos de manutenção:

Motor

- ► Efetue a manutenção do motor conforme indicado no manual de utilização do motor.

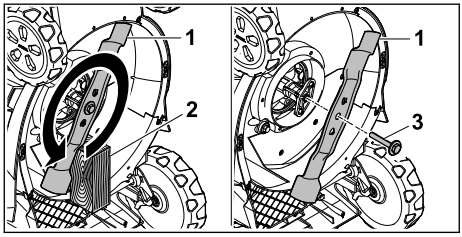
Cortador de relva

- ► A verificação do cortador de relva deve ser feita uma vez por ano por um distribuidor oficial STIHL.

15.2 Montar e desmontar a lâmina

15.2.1 Desmontar a lâmina

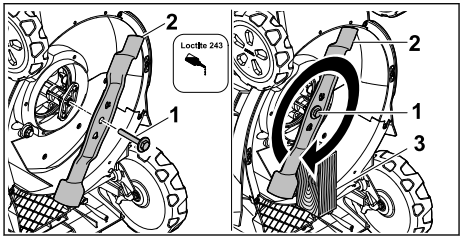
- ► Desligue o motor.
- ► Extraia o conector da vela de ignição.
- ► Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas.



- ► Bloqueie a lâmina (1) com um pedaço de madeira (2).
- ► Desenrosque o parafuso com a anilha (3) no sentido da seta e remova-o.
- ► Remova a lâmina (1).
- ► Elimine o parafuso com a anilha (3).
  Ao montar a lâmina (1), utilize um parafuso com uma anilha novos.
- ► Encaixe o conector da vela de ignição.

15.2.2 Montar a lâmina

- ► Desligue o motor.
- ► Extraia o conector da vela de ignição.
- ► Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas.



- ► Aplique produto de fixação de parafusos Loctite 243 na rosca do parafuso com a anilha (1).
- ► Coloque a lâmina (2) de modo que as elevações da superfície de contacto engatem nos entalhes.
- ► Enrosque o parafuso com a anilha (1).
- ► Bloqueie a lâmina (2) com um pedaço de madeira (3).
- ► Aperte o parafuso com a anilha (1) com 60 Nm
- ► Encaixe o conector da vela de ignição.

15.3 Afiar e equilibrar as lâminas

É necessária muita prática para afiar e equilibrar corretamente a lâmina.

A STIHL aconselha a que a lâmina seja afiada e equilibrada por um distribuidor oficial STIHL.

Os endereços atuais dos distribuidores oficiais encontram-se no respetivo representante STIHL do país em www.stihl.com .

! ATENÇÃO

- ■ Os gumes da lâmina são afiados. O utilizador pode cortar-se.
  - ► Use luvas de proteção de material resistente.

- ► Desligue o motor.
- ► Extraia o conector da vela de ignição.
- ► Coloque o cortador de relva com as rodas levantadas, 🕮 14.1.
- ► Desmonte as lâminas.

- ► Afie as lâminas. Respeite o ângulo de afiação e arrefeça a lâmina, 🕮 18.2.
  A lâmina não pode adquirir uma tonalidade azul ao ser afiada.
- ► Monte as lâminas.
- ► Encaixe o conector da vela de ignição.
- ► Caso existam dúvidas: dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.

16 Reparar

16.1 Reparar o cortador de relva

O utilizador não pode reparar o cortador de relva e a lâmina de forma autónoma.

- ► Caso o cortador de relva ou a lâmina estejam danificados: não utilize o cortador de relva nem a lâmina e dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
- ► Caso as placas informativas estejam ilegíveis ou danificadas: solicite a substituição das placas informativas junto de um distribuidor oficial STIHL.

17 Eliminação de avarias

17.1 Resolver avarias do cortador de relva

Avaria	Causa	Solução
Não é possível ligar o motor.	O arco de comando do mecanismo de corte não está premido.	► Dê arranque ao motor conforme descrito no presente manual de utilização.
	O depósito do combustível está vazio.	► Reabasteça o cortador de relva.
	A conduta do combustível está obstruída.	► dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
	O combustível no depósito é de má qualidade, está sujo ou já é velho.	► Utilizar gasolina sem chumbo de marca novo.
	O filtro de ar está sujo.	► Limpe ou substitua o filtro de ar conforme descrito no manual de utilização do motor.
	O conector da vela de ignição foi retirado da vela de ignição ou o cabo de ignição não está bem ligado ao conector.	► Encaixe o conector da vela de ignição. ► Verifique a ligação entre o cabo de ignição e o conector.
	A vela de ignição tem fuligem, está danificada ou existe uma distância incorreta dos elétrodos.	► Limpe ou substitua a vela de ignição. ► Ajuste a distância dos elétrodos.
	A resistência na lâmina é demasiado elevada.	► Defina uma altura de corte superior. ► Ligue o motor sobre relva mais curta.
Dificuldades ao dar arranque ao motor ou a potência do motor diminui.	O cárter do cortador de relva está entupido.	Limpe o cortador de relva.
	A altura de corte está ajustada numa posição demasiado baixa ou a velocidade de avanço é demasiado elevada.	Adapte a altura de corte ou corte a relva mais devagar.
	Há água no depósito de combustível e no carburador ou o carburador está entupido.	Esvazie o depósito de combustível, limpe a conduta do combustível e o carburador.

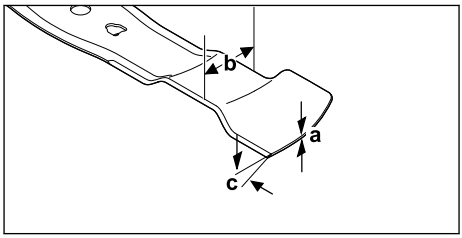
Avaria	Causa	Solução
O motor fica muito quente.	O depósito do combustível está sujo.	dirija-se a um distribuidor oficial STIHL.
	O filtro de ar está sujo.	Limpe ou substitua o filtro de ar conforme descrito no manual de utilização do motor.
	A vela de ignição tem fuligem.	Limpe ou substitua a vela de ignição.
	O nível do óleo do motor é demasiado reduzido.	Reabasteça com óleo do motor ou mude-o, conforme descrito no manual de utilização do motor.
	As alhetas de refrigeração estão sujas.	Limpe o cortador de relva.
O cortador de relva vibra fortemente.	A lâmina está danificada.	substitua a lâmina.
	A lâmina não está corretamente montada.	Monte as lâminas.
A relva não é corretamente cortada.	A lâmina está embotada ou gasta.	Afie ou substitua a lâmina.

18 Dados técnicos

18.1 Cortador de relva STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Tipo de motor:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilindrada:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Potência (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 CV) às 2800rpm
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 CV) às 2800rpm
- Rotação (n):
  - RM 443.3 V: 2800rpm
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800rpm
- Volume máximo do depósito de combustível:
  - 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
- Volume máximo da cesta de recolha de relva:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Largura de corte:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Velocidade de marcha mínima: 2,4 km/h
- Velocidade de marcha máxima: 4,2 km/h

18.2 Lâmina



- Espessura mínima a: 1,6 mm
- Largura mínima b: 55 mm
- Ângulo de afiação c: 30°

18.3 Valores sonoros e valores de vibração

RM 443.3 V

- Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma EN ISO 5395-2:
  79 dB(A)
  Incerteza K_{pA}: 2 dB(A)
- Nível de potência sonora garantido L_{WAd} conforme a 2000/14/CE: 93 dB(A)

Valor característico de vibração do guiador:

- Valor de vibração a_{hv} segundo a norma EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Incerteza K_a: 2,2 m/s²
- Vibrationswert p_F nach EN ISO 5349-3:
  20 m/s²
  Incerteza K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma EN ISO 5395-2:

82 dB(A)
Incerteza K_{pA}: 2 dB(A)
– Nível de potência sonora garantido L_{WAd} conforme a 2000/14/CE: 96 dB(A)

Valor característico de vibração do guiador:
– Valor de vibração a_{hv} segundo a norma EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
Incerteza K_a: 2,2 m/s²
– Vibrationswert p_F nach EN ISO 5349-3: 24 m/s²
Incerteza K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
– Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
Incerteza K_{pA}: 2 dB(A)
– Nível de potência sonora garantido L_{WAd} conforme a 2000/14/CE: 97 dB(A)

Valor característico de vibração do guiador:
– Valor de vibração a_{hv} segundo a norma EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
Incerteza K_a: 2,2 m/s²
– Vibrationswert p_F nach EN ISO 5349-3: 28 m/s²
Incerteza K_p: 14 m/s²

As informações relativas ao cumprimento da diretiva relativa às prescrições mínimas de proteção da saúde e segurança dos trabalhadores em caso de exposição aos riscos devidos a agentes físicos (vibrações) 2002/44/CE encontram-se em www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH designa um decreto CE para registar, avaliar e autorizar produtos químicos.

Informações para cumprir o decreto REACH podem ser consultadas no site www.stihl.com/reach .

19 Peças de reposição e acessórios

19.1 Peças de reposição e acessórios

STIHL Estes símbolos identificam peças de reposição originais da STIHL e acessórios originais da STIHL.

A STIHL recomenda a utilização de peças de reposição originais da STIHL e acessórios originais da STIHL.

Peças de reposição e acessórios de outros fabricantes não podem ser avaliados pela STIHL quanto a fiabilidade, segurança e adequação apesar do constante acompanhamento omercado e a STIHL não se pode responsabilizar pela sua utilização.

As peças de reposição originais da STIHL e os acessórios originais da STIHL estão disponíveis num revendedor especializado da STIHL.

19.2 Peças de reposição importantes

– Lâmina:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Parafuso da lâmina com anilha: 0000 951 3505

20 Eliminar

20.1 Eliminar o cortador de relva

É possível consultar informações sobre a eliminação junto da administração local ou num distribuidor oficial STIHL.

A eliminação inadequada pode ser nociva para a saúde e poluir o ambiente.
- Entregue os produtos STIHL, incluindo embalagens, num ponto de recolha adequado para reciclagem, em conformidade com os regulamentos locais.
- Não elimine juntamente com o lixo doméstico.

21 Conformidade da UE

A declaração de conformidade da UE está disponível em stihl.link/compliance.

Um formulário para comunicar vulnerabilidades de segurança e mais informações estão disponíveis em vdp.stihl.com verfügbar.

22 Endereços

22.1 Fabricante

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Endereços

www.stihl.com

Obsah

Preklad originálneho návodu na obsluhu
0000010796_017_SK
Vytlačené na bezchlórovo bielenom papieri.
Papier sa dá recyklovať.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

1 Informácie k tomuto návodu na obsluhu. 200
2 Prehľad....200
3 Bezpečnostné upozornenia.... 202
4 Pripravenie kosačky na trávu na použitie..... 207
5 Zostavenie kosačky na trávu.... 208
6 Natankujte kosačku na trávu....209
7 Nastavenie kosačky na trávu pre používateľa.... 209
8 Štartovanie a vypnutie motora.... 210
9 Skontrolujte kosačku na trávu....210
10 Práca s kosačkou na trávu....211
11 Po ukončení práce....212
12 Preprava.... 213
13 Skladovanie.... 213
14 Čistenie....214
15 Údržba.... 214
16 Oprava.... 215
17 Odstraňovanie porúch....215
18 Technické údaje....216
19 Náhradné diely a príslušenstvo....217
20 Likvidácia.... 217
21 EÚ Zhoda....217
22 Adresy....217

DÔLEŽITÉ! PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE, POCHOPTE A USCHOVAJTE.

1 Informácie k tomuto návodu na obsluhu

1.1 Platné dokumenty

Tento návod na obsluhu je prekladom pôvodného návodu na obsluhu od výrobcu.

Platia miestne bezpečnostné predpisy.

- Okrem tohto návodu na obsluhu si prečítajte tieto dokumenty, porozumejte im a uschovajte ich:
  - RM 443.3 V: Návod na obsluhu motora STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V: RM 453.3 V: Návod na obsluhu motora STIHL EVC 300

1.2 Označenie výstražných upozornení v texte

⚠ NEBEZPEČENSTVO

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré vedú k ťažkým zraneniam alebo smrti.
  - Uvedené opatrenia môžu ťažkým zraneniam alebo smrti zabrániť.

⚠ VAROVANIE

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré **môžu** viesť k ťažkým zraneniam alebo smrti.
  - Uvedené opatrenia môžu ťažkým zraneniam alebo smrti zabrániť.

UPOZORNENIE

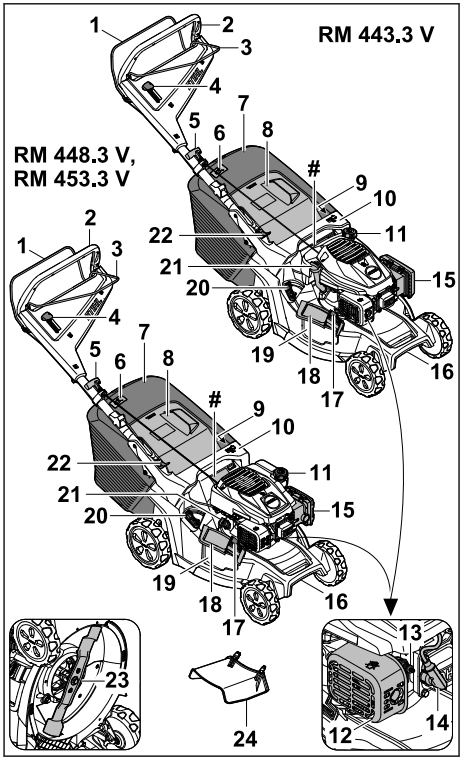
- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k vecným škodám.
  - Uvedené opatrenia môžu vecným škodám zabrániť.

1.3 Symboly v texte

Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návode na obsluhu.

2 Prehľad

2.1 Kosačka na trávu



1 Spínacia konzola kosenia
Spínacia konzola pohonu kosačky slúži na spustenie a odstavenie motora.

2 Vodiace držadlo
Vodiace držadlo slúži na držanie, vedenie a prepravu kosačky na trávu.

3 Spínacia konzola pohonu kolies
Spínacia konzola pohonu kolies zapína a vypína pohon kolies.

4 Páka
Páka slúži na nastavenie rýchlosti pohonu kolies.

5 Rukoväť štartéra
Rukoväť štartéra slúži na spustenie motora.

6 Indikátor naplnenia zberného koša
Indikátor naplnenia signalizuje naplnenie zberného koša na trávu.

7 Zberný kôš na trávu
Zberný kôš na trávu zachytáva pokosenú trávu.

8 Vyhadzovacia klapka
Vyhadzovacia klapka uzatvára vyhadzovací kanál.

9 Páka
Páka slúži na nastavenie výšky kosenia.

10 Rukoväť
Rukoväť slúži na držanie kosačky na trávu pri nastavení výšky kosenia a na jej prepravu.

11 Uzáver palivovej nádrže
Uzáver palivovej nádrže uzatvára otvor na plnenie benzínu.

12 Tlmič výfuku
Tlmič výfuku zamedzuje šíreniu emisií hluku kosačky na trávu.

13 Zapaľovacia sviečka
Zapaľovacia sviečka zapaľuje zmes paliva a vzduchu v motore.

14 Koncovka zapaľovacej sviečky
Koncovka zapaľovacej sviečky spája zapaľovací kábel so zapaľovacou sviečkou.

15 Kryt filtra
Kryt filtra zakrýva vzduchový filter.

16 Prepravná rukoväť
Prepravná rukoväť slúži na prepravu kosačky na trávu.

17 Zaistenie
Zaistenie udržuje bočnú vyhadzovaciu klapku zatvorenú.

18 Bočná vyhadzovacia klapka
Bočná vyhadzovacia klapka uzatvára bočný vyhadzovací otvor.

19 Bočný vyhadzovací otvor
Bočný vyhadzovací otvor odvádza pokosenú trávu na stranu.

20 Páka
Páka sa používa na otváranie a zatváranie integrovanej mulčovacej klapky.

21 Uzáver motorového oleja
Uzáver motorového oleja uzatvára otvor na plnenie motorového oleja.

22 Páka
Páka slúži na nastavenie a na preklopenie vodiaceho držadla.

23 Rezný nôž
Nôž kosí a mulčuje trávu.

24 Predĺženie
Predĺženie vedie pokosenú trávu nabok na zem.

 # Výkonový štítok so strojovým číslom

2.2 Symboly

Symboly sa môžu nachádzať na kosačke na trávu a majú nasledujúce významy:


Tento symbol označuje uzáver palivovej nádrže.


Tento symbol označuje uzáver motorového oleja.



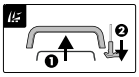
Garantovaná hladina akustického výkonu podľa smernice 2000/14/EC v dB(A), aby bolo možné porovnať emisie hluku výrobkov.


Výrobok nelikvidujte v domovom odpade.

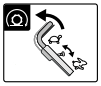

Nastavte výšku kosenia.


Indikátor naplnenia zberného koša na trávu.


Páka na otváranie a zatváranie mulčovacej klapky.



Naštartujte motor.


Zapnutie pohonu kolies.



V tejto polohe sa bude kosačka na trávu pohybovať najvyššou rýchlosťou.



V tejto polohe sa bude kosačka na trávu pohybovať najnižšou rýchlosťou.

3 Bezpečnostné upozornenia

3.1 Výstražné symboly

Výstražné symboly na kosačke na trávu majú nasledujúci význam:



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a ich opatrenia.



Návod na obsluhu si prečítajte, porozumejte mu a uschovajte si ho.



Dávajte pozor na vymrštené predmety – udržiavajte bezpečnú vzdialenosť a zabráňte vstupu iných osôb.



Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť rúk a nôh od nožov.



Pred prepravou, uschovaním, údržbou alebo opravou vytiahnite nástrčku zapaľovacej sviečky.

3.2 Použitie v súlade s predpísaným účelom

Kosačka na trávu STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V alebo RM 453.3 V slúži na kosenie a mulčovanie trávy.

⚠ VAROVANIE

- Ak sa kosačka na trávu nepoužíva v súlade s predpísaným účelom, môže dôjsť k vážnym poraneniam alebo usmrteniu osôb a k vecným škodám.
  - ► Kosačku na trávu používajte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu a v návode na obsluhu motora.

3.3 Požiadavky na používateľa

⚠ VAROVANIE

- Používatelia bez školenia nedokážu rozpoznať ani predvídať nebezpečenstvá vyplývajúce z používania kosačky na trávu. Používateľ alebo iné osoby sa môžu ťažko zraniť alebo môžu zomrieť.



  - ► Prečítajte si návod na obsluhu, porozumejte mu a uschovajte ho.
  - ► Ak sa kosačka na trávu odovzdáva inej osobe: Odovzdajte návod na obsluhu kosačky na trávu a motora.
  - ► Zabezpečte, aby používateľ spĺňal nasledujúce požiadavky:
    - – Používateľ je odpočinutý.
    - – Používateľ je telesne, zmyslovo aj mentálne schopný obsluhovať kosačky na trávu a pracovať s nimi. Ak je používateľ schopný vykonávať tieto činnosti s telesným, zmyslovým alebo duševným obmedzením, môže používateľ pracovať so strojom iba pod dozorom alebo podľa pokynov zodpovednej osoby.
    - – Používateľ dokáže rozpoznať a predvídať nebezpečenstvá vyplývajúce z používania kosačky na trávu.
    - – Používateľ si je vedomý, že zodpovedá za nehody a poškodenia.
    - – Používateľ je plnoletý alebo je odborne vzdelávaný pod dohľadom v súlade s národnými predpismi.
    - – Používateľ dostal poučenie od špecializovaného predajcu STIHL alebo od odbornej osoby skôr, ako prvýkrát začal pracovať s kosačkou na trávu.
    - – Používateľ nie je obmedzený v dôsledku alkoholu, liekov ani drog.
  - ► Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

3.4 Odev a vybavenie

⚠ VAROVANIE

- Počas práce sa môžu vymrštiť predmety vysokou rýchlosťou. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.
  - ► Noste dlhé nohavice z odolného materiálu.
- Počas práce vzniká hluk. Hluk môže poškodiť sluch.
  - ► Noste ochranu sluchu.
- Počas práce sa môže víriť prach. Vdýchnutý prach môže poškodiť zdravie a vyvolať alergické reakcie.

► V prípade vírenia prachu: Noste protiprachovú masku.

- Nevhodný odev sa môže zachytiť do dreva, krovia a do kosačky na trávu. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľov bez vhodného odevu.
  ► Noste tesne priliehajúci odev.
  ► Šály a šperky odložte.
- Počas čistenia, údržby alebo prepravy sa môže používateľ dostať do kontaktu s rezným nožom. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.
  ► Noste ochranné rukavice z odolného materiálu.
- Ak používateľ nosí nevhodnú obuv, môže sa pošmyknúť. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.
  ► Noste pevnú uzatvorenú obuv s drsnou podrážkou.
- Počas brúsenia rezného noža sa môžu vymrštiť častice materiálu. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.
  ► Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare. Vhodné ochranné okuliare sú testované podľa normy EN 166, EN ISO 16321 alebo podľa národných predpisov a s týmto označením sú dostupné v predaji.
  ► Noste ochranné rukavice z odolného materiálu.

3.5 Pracovná oblasť a okolie

⚠ VAROVANIE

- Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá nemusia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá kosačky na trávu a vymršťovaných predmetov. Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá sa môžu ťažko zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  ► Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá držte vo vzdialenosti od pracovnej oblasti.
  ► Dodržujte vzdialenosť od predmetov.
  ► Kosačku na trávu nenechávajte bez dozoru.
  ► Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s kosačkou na trávu.
- Ak motor beží, z tlmiča výfuku prúdia horúce výfukové plyny. Horúce výfukové plyny môžu spôsobiť vznietenie ľahko zápalných materiálov a vyvolať požiar.
  ► V dosahu prúdu výfukových plynov sa nesmú nachádzať ľahko zápalné materiály.

3.6 Bezpečný stav

3.6.1 Kosačka na trávu

Kosačka na trávu je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledovné požiadavky:

– Kosačka na trávu nie je poškodená.
– Z kosačky na trávu neuniká benzín.
– Uzáver palivovej nádrže je uzatvorený.
– Z kosačky na trávu neuniká motorový olej.
– Uzáver motorového oleja je uzatvorený.
– Kosačka na trávu je čistá.
– Ovládacie prvky fungujú a sú nezmenené.
– Ak sa kosí a pokosená tráva sa má zachytiť v zbernom koši na trávu: Mulčovacia vložka je otvorená, predĺženie je zvesené a zberný kôš na trávu je správne zavesený.
– Ak sa kosí a pokosená tráva sa má zahadzovať dozadu: Zberný kôš na trávu je zvesený a vyhadzovacia klapka je uzatvorená.
– V prípade kosenia a vedenia pokosenej trávy nabok na zem: Mulčovacia klapka je zatvorená a nadstavec je správne zavesený.
– V prípade mulčovania: Nadstavec je odpojený a mulčovacia klapka je zatvorená.
– Rezný nôž je správne namontovaný.
– Do tejto kosačky na trávu je správne namontované originálne príslušenstvo spoločnosti STIHL.
– Odpružené mechanizmy sú nepoškodené a funkčné.
– Pri uvoľnení spínacej konzoly pohonu kosačky sa motor vypína.

⚠ VAROVANIE

- V stave, ktorý nie je bezpečný, diely už nemusia správne fungovať, bezpečnostné zariadenia už nepôsobia a uniká palivo. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo môžu zomrieť.
  ► Nepracujte s poškodenou kosačkou na trávu.
  ► Ak z kosačky na trávu uniká benzín: Nepracujte s kosačkou na trávu a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
  ► Uzavrite uzáver palivovej nádrže.
  ► Ak z kosačky na trávu uniká motorový olej: Nepracujte s kosačkou na trávu a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
  ► Uzavrite uzáver motorového oleja.
  ► Ak kosačka na trávu znečistená: Vyčistite kosačku na trávu.
  ► Nemanipulujte s kosačkou na trávu a s jej bezpečnostnými systémami.
  ► Zakázané sú manipulácie s kosačkou na trávu s cieľom zvýšiť výkon alebo otáčky motora.
  ► Ak ovládacie prvky nefungujú: Nepracujte s kosačkou na trávu.
  ► Odpružené mechanizmy môžu vrátiť nahromadenú energiu.
  ► Ak sa kosí a pokosená tráva sa má zachytiť v zbernom koši na trávu: Otvorte mulčovaciu klapku, odpojte nadstavec a zaveste

zberný kôš na trávu podľa popisu v tomto návode na obsluhu.
- ► V prípade kosenia a vedenia pokosenej trávy nabok na zem: Zatvorte mulčovaciu klapku a zaháknite nadstavec tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
- ► V prípade mulčovania: Zaháknite nadstavec a zatvorte mulčovaciu klapku tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
- ► Rezný nôž montujte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
- ► Originálne príslušenstvo spoločnosti STIHL pre túto kosačku na trávu namontujte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu alebo v návode na obsluhu príslušenstva.
- ► Do otvorov kosačky na trávu nevkladajte žiadne predmety.
- ► Opotrebované alebo poškodené štítky s upozorneniami treba vymeniť.
- ► Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu spoločnosti STIHL.

3.6.2 Rezný nôž

Rezný nôž je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledovné požiadavky:
– Rezný nôž a montážne diely sú nepoškodené.
– Rezný nôž nie je zdeformovaný.
– Rezný nôž je správne namontovaný.
– Rezný nôž je správne naostrený.
– Rezný nôž je bez ostrín.
– Rezný nôž je správne vyvážený.
– Minimálna hrúbka a minimálna šírka rezného noža nie je prekročená, 🕮 18.2.
– Uhol ostria je dodržaný, 🕮 18.2.

⚠ VAROVANIE

- V stave, ktorý nie je bezpečný, sa môžu diely rezného noža uvoľniť a vymrštiť. Osoby sa môžu ťažko zraniť.
  - ► Pracujte s nepoškodeným nožom a nepoškodenými montážnymi dielmi.
  - ► Správne namontujte rezný nôž.
  - ► Správne nabrúste rezný nôž.
  - ► Ak sa nedosiahne minimálna hrúbka alebo minimálna šírka: Vymeňte rezný nôž.
  - ► Nechajte rezný nôž vyvážiť špecializovaným predajcom STIHL.
  - ► Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

3.7 Palivo a tankovanie

⚠ VAROVANIE

- Palivom používaným pre túto kosačku na trávu je benzín. Benzín je mimoriadne horľavý. Ak benzín príde do kontaktu s otvoreným ohňom alebo horúcimi predmetmi, môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a k vecným škodám.
  - ► Chráňte benzín pred teplom a ohňom.
  - ► Benzín nevylievajte.
  - ► Ak sa rozlial benzín: Benzín utrite handrou a nepokúšajte sa naštartovať motor, kým nebudú všetky časti kosačky na trávu suché.
  - ► Nefajčite.
  - ► Nedopĺňajte palivo v blízkosti ohňa.
  - ► Pred dopĺňaním paliva vypnite motor a nechajte ho vychladnúť.
  - ► Ak je potrebné nádrž vyprázdniť: Vykonajte to vonku.
  - ► Naštartujte motor najmenej 3 m od miesta doplňovania paliva.
  - ► Kosačku na trávu s benzínom v nádrži nikdy neprevádzkujte ani neskladujte v uzavretých priestoroch.
- Vdýchnuté benzínové výpary môžu spôsobiť otravu osôb.
  - ► Nevdychujte benzínové výpary.
  - ► Dopĺňanie paliva vykonávajte na dobre vetranom mieste.
- Kosačka na trávu sa počas práce zohreje. Benzín sa rozširuje a v palivovej nádržke sa môže vytvárať pretlak. Pri otváraní uzáveru palivovej nádrže môže benzín vystreknúť. Vystrekujúci benzín sa môže vznietiť. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu používateľa.
  - ► Kosačku na trávu nechajte najprv vychladnúť a potom otvorte uzáver palivovej nádrže.
- Oblečenie prichádzajúce do styku s benzínom je ľahko horľavé. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a k vecným škodám.
  - ► Ak sa oblečenie dostane do kontaktu s benzínom: Oblečenie vymeňte.
- Benzín môže ohroziť životné prostredie.
  - ► Palivo nevylievajte.
  - ► Benzín zlikvidujte v súlade s predpismi a ekologickým spôsobom.
- Ak sa benzín dostane do kontaktu s pokožkou alebo očami, môže ich podráždiť.
  - ► Vyvarujte sa kontaktu s benzínom.
  - ► V prípade kontaktu s pokožkou: Zasiahnuté miesta pokožky umyte dostatočným množstvom vody a mydlom.
  - ► V prípade kontaktu s očami: oči minimálne 15 minút vyplachujte dostatočným množstvom vody a vyhľadajte lekára.
- Zapaľovacie zariadenie kosačky na trávu vytvára iskry. Iskry môžu vyletovať von a spôsobiť požiare a výbuchy v ľahko horľavom

alebo výbušnom prostredí. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a k vecným škodám.
- ► Používajte zapaľovacie sviečky uvedené v návode na obsluhu motora.
- ► Zaskrutkujte zapaľovaciu sviečku a dotiahnite ju.
- ► Pevne zatlačte nástrčku zapaľovacej sviečky.

- Ak sa do kosačky na trávu doplní benzín, ktorý nie je vhodný pre motor, môže dôjsť k poškodeniu kosačky na trávu.
  - ► Používajte čerstvý bezolovnatý značkový benzín.
  - ► Dodržiavajte údaje uvedené v návode na obsluhu motora.

3.8 Práca

⚠ VAROVANIE

- Ak používateľ neštartuje motor náležitým spôsobom, môže používateľ stratiť kontrolu nad kosačkou na trávu. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu používateľa.
  - ► Motor naštartujte tak, ako je to opísané v tomto návode na obsluhu.
- Používateľ v určitých situáciách už nedokáže koncentrovane pracovať. Používateľ sa môže potknúť, spadnúť a ťažko sa zraniť.
  - ► Pracujte pokojne a premyslene.
  - ► Kosenie vykonávajte len ak máte dobrú viditeľnosť. V prípade zlého osvetlenia a viditeľnosti nepracujte s kosačkou na trávu.
  - ► Kosačku na trávu obsluhujte sami.
  - ► Dávajte pozor na prekážky.
  - ► Kosačku na trávu nevyklápajte.
  - ► Pracujte stojac na zemi a udržujte rovnováhu.
  - ► Ak sa objavia známky únavy: Urobte si prestávku.
  - ► Ak sa kosí na svahu: Koste priečne k svahu.
  - ► So strojom nepracujte na svahu so stúpaním väčším než 25° (46,6 %).
  - ► Ak pracujete v blízkosti svahov, zrázov, priekop, smetísk a násypov, pri používaní kosačky na trávu postupujte s mimoriadnou opatrnosťou.
  - ► Pracovné časy plánujte tak, aby ste sa vyhli vyšším zaťaženiam z dôvodu dlhšieho intervalu.
- Keď motor beží, dochádza k tvorbe spalín. Vdýchnuté spaliny môžu u osôb spôsobiť otravu.
  - ► Nevdychujte spaliny.
  - ► S kosačkou na trávu pracujte na dobre vetranom mieste.
  - ► Ak sa vyskytnú príznaky nevoľnosti, bolesti hlavy, poruchy videnia, sluchu alebo závrat: Ukončite prácu a vyhľadajte lekára.
- Ak používateľ nosí ochranu sluchu a motor beží, môže používateľ vnímať a odhadnúť zvuky obmedzene.
  - ► Pracujte pokojne a premyslene.
- Kosačka na trávu je vybavená zariadením na zastavenie motora.
  - ► Po uvoľnení spínacieho ramienka kosenia sa motor a rezný nôž zastavia po 3 sekundách.
- Otáčajúci sa rezný nôž môže porezať používateľa. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu používateľa.



  - ► Vytiahnutím odpojte nástrčku zapaľovacej sviečky.
  - ► Nedotýkajte sa otáčajúceho sa rezného noža.
  - ► Ak je rezný nôž blokovaný nejakým predmetom: Odstavte motor. Až potom odstráňte predmet.
- Ak sa počas práce pracuje bez pohonu kolies, môže sa pohon kolies neúmyselne zapnúť a kosačka na trávu sa uvedie do pohybu. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.
  - ► Spínacie ramienko pohonu kolies aktivujte iba vtedy, keď sa má zapnúť pohon kolies.
- Ak sa kosačka na trávu počas práce zmení alebo sa správa nezvyčajne, môže byť kosačka na trávu v nebezpečnom stave. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.
  - ► Prácu ukončite a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Počas práce môžu vzniknúť vibrácie spôsobené kosačkou na trávu.
  - ► Noste ochranné rukavice.
  - ► Robte si pracovné prestávky.
  - ► Ak sa vyskytnú príznaky poruchy prekrvenia: vyhľadajte lekára.
- Sledujte kosenú plochu a dávajte pozor na prekážky. Ak počas práce narazí rezný nôž na cudzí predmet, môže dôjsť k vymrštenie rezného noža alebo jeho súčastí vysokou rýchlosťou. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.



  - ► Z pracovnej oblasti odstráňte cudzie predmety, ako napríklad kamene, konáre, drôty, hračky alebo ostatné cudzie predmety. Zapustené pred-

mety, ktoré sa nedajú odstrániť, označte.

- Keď sa spínacie ramienko kosenia pustí, otáča sa rezný nôž ďalej ešte krátky čas. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
  - ► Počkajte, kým sa rezný nôž prestane otáčať.
  - ► Zberný kôš na trávu zložte až vtedy, keď sa už rezný nôž neotáča.
- Ak otáčajúci sa rezný nôž narazí na tvrdý predmet, môžu vznikať iskry. Iskry môžu vo veľmi horľavom prostredí vyvolať požiar. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a k vecným škodám.
  - ► Nepracujte vo veľmi horľavom prostredí.
- Tvrdé predmety narážajúce do rotujúceho rezného noža môžu kosačku na trávu poškodiť.
  - ► Ak do otáčajúceho sa rezného noža narazí tvrdý predmet, vypnite motor a skontrolujte, či kosačka na trávu nie je poškodená.
  - ► Ak je kosačka na trávu poškodená: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Ak sa kosačka na trávu odstaví na šikmých plochách, môže sa nepozorovane odvaliť. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
  - ► Kosačku na trávu pustite, len ak stojí na rovnej ploche a nemôže sa sama odvaliť.
- Ak sa na vodiacom držadle upevňujú predmety, kosačka na trávu sa môže prevrátiť kvôli pridanému závažiu. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
  - ► Na vodiace držadlo nepripevňujte žiadne predmety.

⚠ NEBEZPEČENSTVO

- Ak sa pracuje v okolí vedení, ktoré vedú napätie, môže sa rezný nôž dostať do kontaktu s týmito vedeniami a môže ich poškodiť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu používateľa.
  - ► Nepracujte v prostredí s vedeniami pod prúdom.
- Ak sa pracuje počas búrky, môže používateľa zasiahnuť blesk. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu používateľa.
  - ► Ak je búrka: Nepracujte.
- Ak sa pracuje počas dažďa, môže sa používateľ pošmyknúť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu používateľa.
  - ► Ak prší: Nepracujte.

3.9 Preprava

⚠ VAROVANIE

- Počas prepravy sa kosačka na trávu môže prevrátiť alebo pohybovať. Osoby sa môžu zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ► Zastavenie motora.



  - ► Počkajte, kým sa rezný nôž prestane otáčať.



  - ► Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
  - ► Kosačku na trávu zaistite upínacími popruhmi, remeňmi alebo sieťou na vhodnej ložnej ploche tak, aby sa nepreklopila a nemohla sa pohybovať.
- Po tom, čo bol motor v prevádzke, môže byť tlmič výfuku a motor horúci. Používateľ sa môže počas prepravy popáliť.
  - ► Posunutie kosačky na trávu.
- Kosačka na trávu je ťažká. Ak používateľ prenáša kosačku na trávu sám, môže sa zraniť.
  - ► Používajte ochranné rukavice.
  - ► Kosačku na trávu noste vo dvojici.
- Počas prepravy môže unikať benzín, ktorý môže spôsobiť znečistenie a poškodenie.
  - ► Posunutie kosačky na trávu.
  - ► Stroj prepravujte bez benzínu.

3.10 Uskladnenie

⚠ VAROVANIE

- Deti nedokážu spoznať a odhadnúť nebezpečenstvo kosačky na trávu. Deti sa môžu ťažko zraniť.
  - ► Zastavte motor.
  - ► Kosačku na trávu uskladnite mimo dosahu detí.
- Kovové diely môžu v dôsledku vlhkosti zhrdzavieť. Kosačka na trávu sa môže poškodiť.
  - ► Kosačku na trávu uskladňujte čistú a suchú.
- Ak sa kosačka na trávu uchováva na šikmých plochách, môže sa nepozorovane odvaliť. Osoby sa môžu zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ► Kosačku na trávu uchovávajte iba na rovných plochách.

3.11 Čistenie, údržba a oprava

⚠ VAROVANIE

- Ak je počas čistenia, údržby alebo opráv naštartovaný motor, môže dôjsť k vážnym poraneniam alebo k vecným škodám.
  - ► Zastavenie motora.



  - ► Počkajte, kým sa rezný nôž prestane otáčať.



  - ► Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Ak počas čistenia, údržby alebo opravy beží motor, pohon kolies sa môže náhodne zapnúť. Osoby sa môžu ťažko zraniť a môžu vzniknúť vecné škody.
  - ► Zastavenie motora.



  - ► Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Po tom, čo bol motor v prevádzke, môže byť tlmič výfuku a motor horúci. Osoby sa môžu popáliť.
  - ► Počkajte, kým sa tlmič výfuku a motor vychladí.
- Ostré čistiace prostriedky, čistenie prúdom vody alebo ostré predmety môžu poškodiť kosačku na trávu alebo rezný nôž. Ak sa kosačka na trávu alebo rezný nôž nečistia správne, nemusia diely viac správne fungovať a bezpečnostné zariadenia viac nepôsobia. Osoby sa môžu ťažko zraniť.
  - ► Kosačku na trávu a rezný nôž čistite tak, ako je popísané v návode na obsluhu, 🕮 14.2.
- Ak kosačka na trávu alebo rezný nôž nie sú udržiavané alebo opravované tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu, nemusia diely viac správne fungovať a bezpečnostné zariadenia viac nepôsobia. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo môžu zomrieť.
  - ► Opotrebované alebo poškodené diely vymeňte.
  - ► Údržbu alebo opravy kosačky na trávu vykonávajte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
  - ► Údržbu rezného noža vykonávajte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
- Počas čistenia, údržby alebo opravy rezného noža sa môže používateľ porezať na ostrých rezných hranách. Používateľ sa môže zraniť.
  - ► Noste ochranné rukavice z odolného materiálu.
- Počas ostrenia môže byť rezný nôž horúci. Používateľ sa môže popáliť.
  - ► Počkajte, kým sa rezný nôž vychladí.
  - ► Noste ochranné rukavice z odolného materiálu.

4 Pripravenie kosačky na trávu na použitie

4.1 Príprava kosačky na použitie

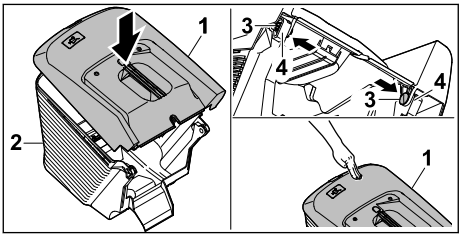
Pred začiatkom každej práce sa musia vykonať nasledujúce kroky:

- ► Odstráňte obalový materiál a prepravné poistky.
- ► Zabezpečte, aby sa nasledujúce konštrukčné diely nachádzali v stave vyhovujúcom bezpečnosti:
  - – Kosačka, 🕮 3.6.1.
  - – Nôž, 🕮 3.6.2.
- ► Vyčistite kosačku, 🕮 14.2.
- ► Skontrolujte nôž, 🕮 9.2.
- ► Naplňte motorový olej, 🕮 5.3.
- ► Odklopte volant, 🕮 7.1.
- ► Nastavte volant, 🕮 7.3.
- ► Natankujte kosačku, 🕮 6.1.
- ► Keď sa kosí a pokosená tráva sa má zachytávať do zberného koša na trávu:
  - ► Vyveste predĺženie, 🕮 5.2.2.
  - ► Otvorte klapku na mulč, 🕮 10.5.1.
  - ► Zaveste zberný kôš na trávu, 🕮 5.1.2.
- ► Keď sa kosí a pokosená tráva sa má odvádzať nabok na zem:
  - ► Zatvorte klapku na mulč, 🕮 10.5.2.
  - ► Zaveste predĺženie, 🕮 5.2.1.
- ► Keď sa mulčuje:
  - ► Zatvorte klapku na mulč, 🕮 10.5.2.
  - ► Vyveste predĺženie, 🕮 5.2.2.
- ► Nastavte výšku kosenia, 🕮 10.2.
- ► Skontrolujte ovládacie prvky, 🕮 9.1.
- ► Ak sa jednotlivé kroky nedajú vykonať: kosačku nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

5 Zostavenie kosačky na trávu

5.1 Zloženie, zvesenie a zavesenie zberného koša na trávu

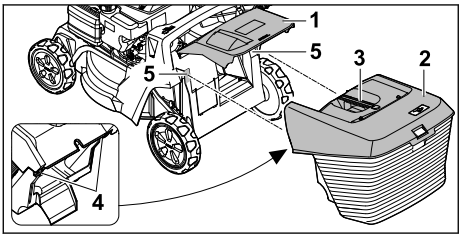
5.1.1 Zmontovanie zberného koša na trávu



- Horný diel zberného koša na trávu (1) nasaďte na spodný diel zberného koša na trávu (2).
- Čapy (3) zatlačte zvnútra otvorov (4).
- Horný diel zberného koša na trávu (1) zatlačte nadol.
  Horný diel zberného koša na trávu počuteľne zapadne.

5.1.2 Zavesenie zberného koša na trávu

- Odstavte motor.
- Umiestnite kosačku na rovný povrch.



- Otvorte vyhadzovaciu klapku (1) a podržte ju.
- Zberný kôš na trávu (2) uchopte za rukoväť (3) a zhora hákom (4) zaveste do uchytení (5).
- Vyhadzovaciu klapku (1) odložte na zberný kôš na trávu (2).

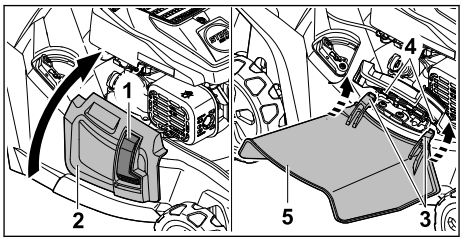
5.1.3 Zvesenie zberného koša na trávu

- Zastavenie motora.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
- Otvorte a podržte vyhadzovaciu klapku.
- Zberný kôš na trávu vyberte smerom nahor pomocou rukoväti.
- Uzavrite vyhadzovaciu klapku.

5.2 Zavesenie a zvesenie predĺženia

5.2.1 Zavesenie predĺženia

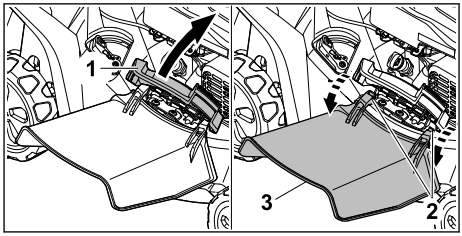
- Vypnite motor.
- Vytiahnutím odpojte koncovku zapaľovacej sviečky.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- Stlačte blokovanie (1) a držte ho stlačené.
- Otvorte a podržte bočnú vyhadzovaciu klapku (2).
- Oba háky (3) zaveste na os (4) zdola.
- Bočnú vyhadzovaciu klapku (2) odložte na predĺženie (5).
- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

5.2.2 Zvesenie predĺženia

- Vypnite motor.
- Vytiahnutím odpojte koncovku zapaľovacej sviečky.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- Otvorte a podržte bočnú vyhadzovaciu klapku (1).
- Odpojte oba háčiky (2).
- Vyklopte predĺženie (3) smerom nahor a vyberte ho.
- Zatvorte bočnú vyhadzovaciu klapku (1).
- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

5.3 Plnenie motorového oleja

Motorový olej vykonáva mazanie a chladí motor.

Špecifikácia motorového oleja a objem plnenia sú uvedené v návode na obsluhu motora.

UPOZORNENIE

- Stroj sa dodáva bez motorového oleja. Spustenie motora bez oleja alebo s malým množstvom motorového oleja môže poškodiť kosačku na trávu.

- ► Pred každým naštartovaním skontrolujte stav motorového oleja a v prípade potreby doplňte motorový olej.

► Doplnenie motorového oleja vykonávajte tak, ako je popísané v návode na obsluhu motora.

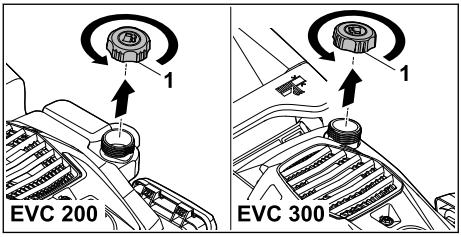
6 Natankujte kosačku na trávu

6.1 Natankovanie paliva do kosačky na trávu

UPOZORNENIE

■ Ak sa do kosačky na trávu doplní nesprávne palivo, môže dôjsť k poškodeniu kosačky na trávu.
- ► Dodržiavajte návod na obsluhu motora.

► Zastavte motor.
► Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
► Oblasť okolo uzáveru palivovej nádrže vyčistite navlhčenou handrou.

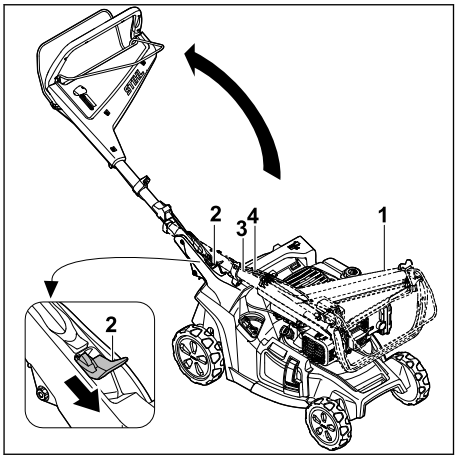


► Uzáver palivovej nádrže (1) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým sa nebude dať odobrať.
► Vyberte uzáver palivovej nádrže.
► Doplňte palivo pomocou vhodnej pomôcky na plnenie tak, aby zostal voľný priestor minimálne 15 mm do okraja palivovej nádrže.
► Nasaďte uzáver palivovej nádrže na palivovú nádrž.
► Otáčajte uzáver palivovej nádrže v smere hodinových ručičiek a dotiahnite rukou. Palivová nádrž je uzatvorená.

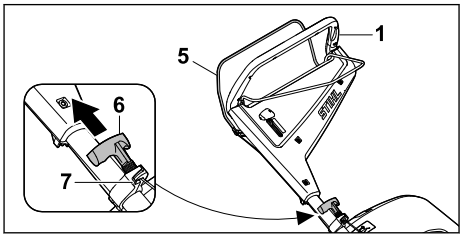
7 Nastavenie kosačky na trávu pre používateľa

7.1 Vyklopenie vodiaceho držadla

► Zastavte motor.
► Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
► Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



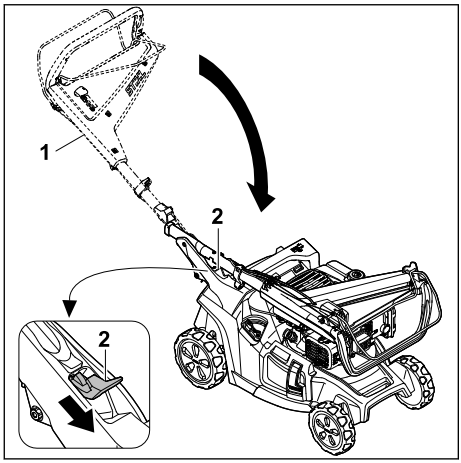
► Podržte vodiace držadlo (1).
► Páku (2) zatlačte nadol a podržte ju.
► Vyklopte vodiace držadlo (1) a dbajte na to, aby sa pritom lanká (3 a 4) nezasekli.
► Uvoľnite páku (2).
Vodiace držadlo počuteľne zapadne na svoje miesto.



► Spínaciu konzolu pohonu kosačky (5) stlačte smerom k vodiacemu držadlu (1) a podržte ju stlačenú.
► Pomaly vyťahujte rukoväť štartéra (6) smerom k držiaku lanka (7).
► Rukoväť štartéra (6) zaveste do držiaka lanka (7).
► Pustite spínaciu konzolu pohonu kosačky (5).
► Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

7.2 Sklopenie vodiaceho držadla

Na úspornú prepravu alebo uschovanie je možné vodiace držadlo sklopiť.
► Zastavte motor.
► Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
► Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
► Zaveste rukoväť štartéra na držiak lanka a pomaly zasuňte späť smerom k motoru.



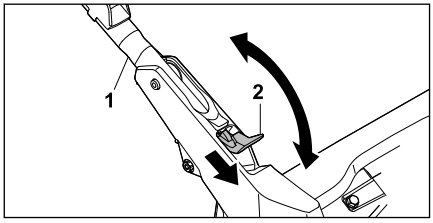
- Podržte vodiace držadlo (1).
- Páku (2) zatlačte nadol a podržte ju.
- Sklopte vodiace držadlo (1).
- Uvoľnite páku (2).

Vodiace držadlo počuteľne zapadne na svoje miesto.

- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

7.3 Nastavenie vodiaceho držadla

- Zastavte motor.
- Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.

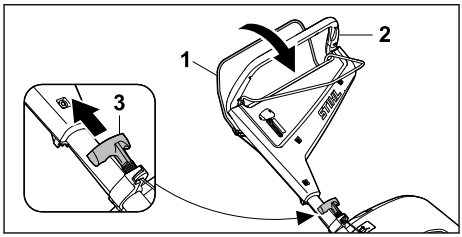


- Podržte vodiace držadlo (1).
- Páku (2) zatlačte nadol a podržte ju.
- Nastavte vodiace držadlo (1) do požadovanej polohy a uistite sa, že vodiace držadlo opäť úplne zapadne.
- Uvoľnite páku (2).
- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

8 Štartovanie a vypnutie motora

8.1 Štartovanie motora

- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- Spínaciu konzolu pohonu motora (1) stlačte ľavou rukou smerom k vodiacemu držadlu (2) a podržte ju stlačenú.
- Pravou rukou pomaly vyťahujte rukoväť štartéra (3), kým nepocítite zreteľný odpor.
- Rýchlo opakovane vyťahujte rukoväť štartéra (3), kým sa motor nespustí.
- Ak motor neštartuje: Dodržiavajte návod na obsluhu motora.

8.2 Vypnutie motora

- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
- Pustite spínaciu konzolu pohonu kosačky. Motor sa vypne.
- Opustiť pozíciu používateľa.

9 Skontrolujte kosačku na trávu

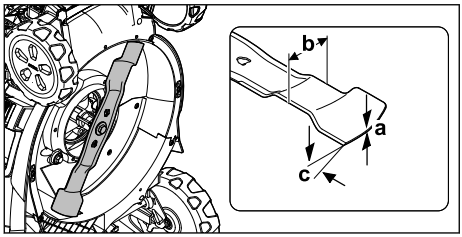
9.1 Kontrola ovládacích prvkov

Spínacia konzola pohonu kosačky a spínacia konzola pohonu kolies

- Zastavenie motora.
- Spínaciu konzolu pohonu kosačky a spínaciu konzolu pohonu kolies potiahnite úplne v smere vodiaceho držadla a znovu uvoľnite.
- Ak spínacia konzola pohonu kosačky alebo spínacia konzola pohonu kolies idú ťažko alebo sa neodpružujú do výstupnej polohy: Nepoužívajte kosačku na trávu a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Spínacia konzola pohonu kosačky alebo spínacia konzola pohonu kolies má poškodenie.

9.2 Kontrola rezného noža

- Zastavte motor.
- Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Nainštalujte kosačku na trávu, 🕮 14.1.



- Odmerajte nasledujúce:
  – Hrúbka a
  – Šírka b
  – Uhol ostria c
- Ak sa nedosiahne minimálna hrúbka alebo minimálna šírka: Vymeňte rezný nôž, 🕮 18.2.
- Ak nie je dodržaný uhol ostria: Naostrite rezný nôž, 🕮 18.2.
- Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu spoločnosti STIHL.

10 Práca s kosačkou na trávu

10.1 Podržanie a vedenie kosačky na trávu



- Vodiace držadlo podržte obidvomi rukami tak, aby palce obopínali vodiace držadlo.

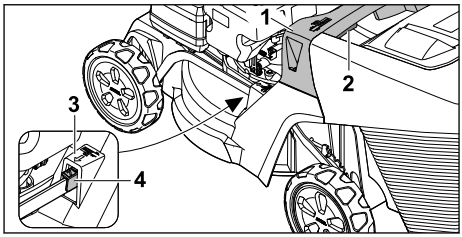
10.2 Nastavenie výšky kosenia

Je možné nastaviť 7 výšok kosenia:
– 20 mm = poloha 1
– 30 mm = poloha 2
– 40 mm = poloha 3
– 55 mm = poloha 4
– 70 mm = poloha 5
– 85 mm = poloha 6
– 100 mm = poloha 7

Polohy sú uvedené na kosačke.

Nastavenie výšky kosenia

- Odstavte motor.
  Nôž sa nesmie dať otáčať.
- Umiestnite kosačku na rovný povrch.



- Podržte kosačku za rukoväť (1).
- Stlačte a podržte páku (2).
- Kosačku uveďte do požadovanej polohy nadvihnutím a spustením.
  Aktuálnu výšku kosenia je možné odčítať na ukazovateli výšky kosenia (3) pomocou značky (4).
- Uvoľnite páku (2).
  Kosačka zapadne.

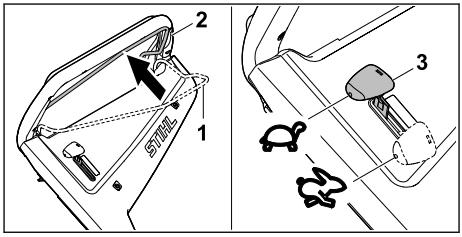
10.3 Zapnutie a vypnutie pohonu kolies

10.3.1 Zapnutie pohonu kolies

UPOZORNENIE

- Ak chcete predísť škodám na stroji, s pákou pohonu Vario manipulujte iba pri spustenom motore.

- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
- Naštartujte motor.



- Spínaciu konzolu pohonu kolies (1) potiahnite úplne v smere vodiaceho držadla (2) a podržte ju tak, aby palec obopínal vodiace držadlo.
  Kosačka na trávu sa uvedie do pohybu.

Zvýšenie rýchlosti jazdy:
- Páku pohonu Vario (3) posuňte počas jazdy dopredu v smere .

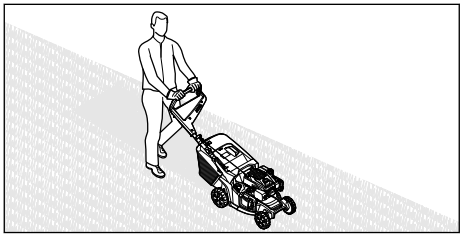
Zníženie rýchlosti jazdy:
- Páku pohonu Vario (3) posuňte počas jazdy dozadu v smere .

10.3.2 Vypnutie pohonu kolies

- Pustite spínaciu konzolu pohonu kolies.
- Počkajte, kým kosačka na trávu zostane stáť.

10.4 Kosenie a mulčovanie

Kosačka na trávu je vybavená multi-nožom a možno ju používať na kosenie alebo mulčovanie.

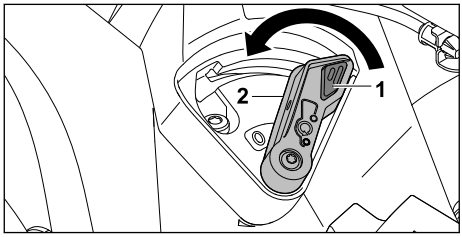


- Pokiaľ sa pracuje so zapnutým pohonom kolies: Kosačku na trávu kontrolovane posúvajte dopredu.
- Pokiaľ sa pracuje s vypnutým pohonom kolies: Kosačku na trávu posúvajte dopredu pomaly a kontrolovane.

10.5 Otvorenie a uzavretie mulčovacej klapky

10.5.1 Otvorenie mulčovacej klapky

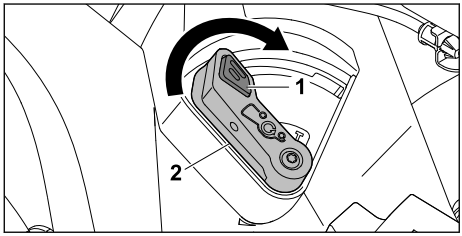
- Zastavte motor.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- Stlačte blokovanie (1) a držte ho stlačené.
- Páku (2) nastavte do polohy **0**. Mulčovacia klapka je otvorená.
- Uvoľnite zámok (1).

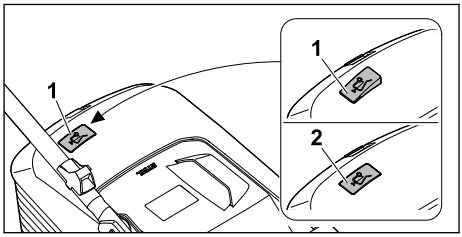
10.5.2 Zatvorenie mulčovacej klapky

- Zastavte motor.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.



- Stlačte blokovanie (1) a držte ho stlačené.
- Páku (2) nastavte do polohy **I**. Mulčovacia klapka je zatvorená.
- Uvoľnite zámok (1).

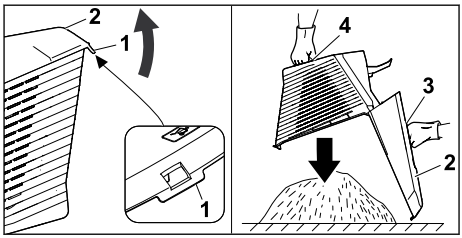
10.6 Vyprázdnenie zberného koša na trávu



Prúd vzduchu generovaný rezným nožom nadvihuje indikátor naplnenia (1). Keď je naplnený zberný kôš na trávu, zastaví sa prúd vzduchu. Ak je prúd vzduchu príliš malý, vráti sa indikátor naplnenia (2) do pokojového stavu. To je upozornenie na vyprázdnenie zberného koša na trávu.

Neobmedzená funkcia indikátora naplnenia je daná iba pri optimálnom prúde vzduchu. Vonkajšie vplyvy, ako mokrá, hustá alebo vysoká tráva, nízke výšky kosenia, znečistenie a podobne môžu obmedziť prúd vzduchu a funkciu indikátora naplnenia.

- Ak sa indikátor naplnenia vráti do pokojového stavu: Vyprázdnite zberný kôš na trávu.
- Vypnite kosačku na trávu.
- Zveste zberný kôš na trávu.



- Otvorte uzavieraciu príložku (1).
- Horný diel zberného koša (2) vyklopte za rukoväť (3) smerom nahor a podržte ho.
- Druhou rukou podržte spodnú rukoväť (4).
- Vyprázdnite zberný kôš na trávu.
- Sklopte zberný kôš na trávu.
- Zaveste zberný kôš na trávu.

11 Po ukončení práce

11.1 Po práci

- Zastavenie motora.
- Ak je kosačka na trávu mokrá: Kosačku na trávu nechajte vyschnúť.

► Vyčistite kosačku na trávu.

12 Preprava

12.1 Prepravovanie kosačky na trávu

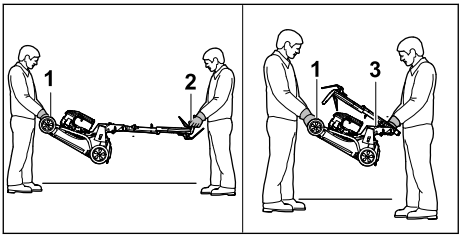
► Zastavte motor.
Rezný nôž sa nesmie otáčať.
► Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.

Posunutie kosačky na trávu

► Kosačku na trávu posúvajte dopredu pomaly a kontrolovane.

Nosenie kosačky na trávu

► Používajte ochranné rukavice.
► Zveste zberný kôš na trávu.
► Odpojte predĺženie.



► Ak sa kosačka na trávu nosí s vyklopeným vodiacim držadlom:
  ► Jedna osoba podrží obomi rukami kosačku na trávu na prepravnej rukoväti (1) a druhá osoba ju obidvomi rukami podrží na vodiacom držadle (2).
  ► Kosačku na trávu zdvíhajte a noste vo dvojici.
► Ak sa kosačka na trávu nosí so sklopeným vodiacim držadlom:
  ► Sklopenie vodiaceho držadla, 🕮 7.2.
  ► Jedna osoba podrží obomi rukami kosačku na trávu za prepravnú rukoväť (1) a druhá osoba ju obomi rukami pevne uchopí za vodiace držadlo (3).
  ► Kosačku na trávu zdvíhajte a noste vo dvojici.

Preprava kosačky na trávu pomocou vozidla

► Kosačku na trávu v stoji zaistite tak, aby sa kosačka na trávu nepreklopila a nemohla sa pohybovať.

13 Skladovanie

13.1 Uschovanie kosačky na trávu

► Vypnite motor a nechajte ho vychladnúť.
► Vytiahnutím odpojte koncovku zapaľovacej sviečky.
► Kosačku na trávu uschovávajte tak, aby boli splnené nasledovné požiadavky:
  – Kosačka na trávu je mimo dosahu detí.
  – Kosačka na trávu je suchá a čistá.
  – Kosačka na trávu sa nemôže preklopiť.
  – Kosačka na trávu sa nemôže prevaliť.
  Ak sa má kosačka skladovať dlhšie ako 3 mesiace, dodržiavajte aj nasledujúce pokyny:
  ► Palivovú nádrž nechajte prázdnu.
  ► Dajte vyčistiť palivovú nádrž u špecializovaného predajcu STIHL.
  ► Motorový olej vymeňte podľa pokynov v návode na obsluhu motora.
  ► Odskrutkujte zapaľovaciu sviečku a cez otvor zapaľovacej sviečky nalejte do motora 3 ml motorového oleja.
  ► Niekoľkokrát vytiahnite rukoväť štartéra a potiahnite ju späť.

VAROVANIE

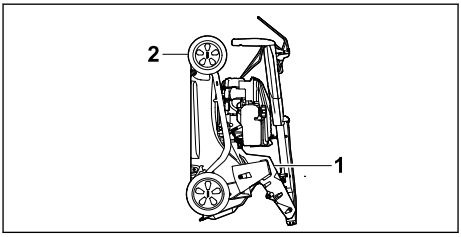
- Ak sa rukoväť štartéra vyťahuje pri odstránenej koncovke zapaľovacej sviečky, môže dôjsť k úniku iskier. Iskry môžu zapáliť unikajúce benzínové výpary a spôsobiť požiar a výbuch. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo zomrieť a môžu vzniknúť vecné škody.
  ► Držte koncovku zapaľovacej sviečky mimo otvor zapaľovacej sviečky.

  ► Zaskrutkujte zapaľovaciu sviečku a dotiahnite ju.

13.2 Poloha pre uskladnenie

Kosačku na trávu možno zložiť, aby sa ušetril priestor pri skladovaní.

► Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
► Zveste zberný kôš na trávu.
► Výšku kosenia nastavte do najvyššej polohy. 🕮 10.2

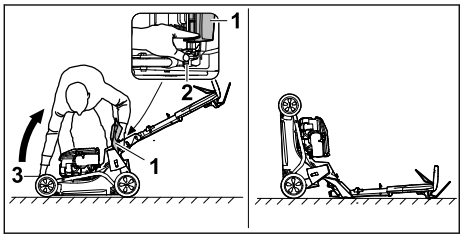


► Sklopte vodiace držadlo. 🕮 7.2
► Kosačku na trávu uchopte jednou rukou za rukoväť (1) a druhou rukou za prepravnú rukoväť (2) a postavte ju dozadu.

14 Čistenie

14.1 Postavenie kosačky do vzpriamenej polohy

- Palivovú nádrž nechajte prázdnu.
  Motor sa vypne.
- Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Položte kosačku na trávu na rovnú plochu.
- Rukoväť štartéra zveste z držiaka lanka.
- Zveste zberný kôš na trávu.
- Výšku kosenia nastavte do najvyššej polohy, 🕮 10.2.
- Vodiace držadlo dajte do najnižšej polohy, 🕮 7.3.



- Umiestnite ho napravo od stroja.
- Otvorte a podržte vyhadzovaciu klapku (1).
- Ľavou rukou zatlačte páku (2) smerom nadol a podržte ju.
- Pravou rukou podržte kosačku na trávu na prepravnej rukoväti (3) a postavte ju dozadu.

Kosačka na trávu je stabilná a dá sa čistiť.

14.2 Čistenie kosačky na trávu

- Zastavte motor.
- Nechajte kosačku na trávu vychladnúť.
- Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Kosačku na trávu vyčistite vlhkou utierkou.
- Vetracie otvory vyčistite pomocou kefky.
- Nainštalujte kosačku na trávu.
- Oblasť okolo rezného noža a rezný nôž vyčistite kúskom dreva, mäkkou kefkou alebo vlhkou utierkou.
- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

UPOZORNENIE

- Čistenie vysokotlakovým čističom alebo prúdom vody môže stroj poškodiť.
  - Stroj nečistite vysokotlakovým čističom ani prúdom vody.

15 Údržba

15.1 Interval údržby

Intervaly údržby závisia od podmienok okolitého prostredia a pracovných podmienok. Spoločnosť STIHL odporúča nasledujúce intervaly údržby:

Motor

- Údržbu motora vykonávajte tak, ako je popísané v návode na obsluhu motora.

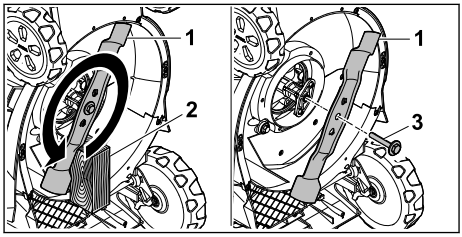
Kosačka na trávu

- Každoročne nechajte skontrolovať kosačku na trávu u špecializovaného predajcu STIHL.

15.2 Demontáž a montáž noža

15.2.1 Demontáž rezného noža

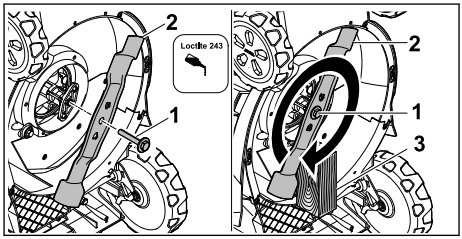
- Zastavenie motora.
- Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Nainštalujte kosačku na trávu.



- Rezný nôž (1) zablokujte pomocou dreva (2).
- Vyskrutkujte skrutku s podložkou (3) v smere šípky a odoberte ju.
- Snímte rezný nôž (1).
- Zlikvidujte skrutku s podložkou (3).
  Na montáž rezného noža (1) použite novú skrutku a podložku.
- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

15.2.2 Montáž rezného noža

- Zastavenie motora.
- Stiahnite koncovku zapaľovacej sviečky.
- Nainštalujte kosačku na trávu.



- Na závit skrutky s podložkou (1) naneste zaisťovač závitov Loctite 243.
- Rezný nôž (2) nasadzujte tak, aby hrbolce na dosadacej ploche zasahovali do výrezov noža.
- Zaskrutkujte skrutku s podložkou (1).
- Rezný nôž (2) zablokujte pomocou dreva (3).
- Skrutka s podložkou (1) s 60 Nm
- Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.

15.3 Naostrenie a vyváženie rezného noža

Správne naostrenie a vyváženie rezného noža vyžaduje veľa cvičenia.

Spoločnosť STIHL odporúča, aby rezný nôž ostril a vyvažoval špecializovaný predajca výrobkov značky STIHL.

Aktuálne adresy špecializovaných predajcov získate od príslušného zástupcu STIHL v danej krajine na adrese www.stihl.com .

VAROVANIE

- Rezné hrany rezného noža sú ostré. Používateľ sa môže porezať.
  - ► Používajte ochranné rukavice z odolného materiálu.

- ► Vypnite motor.
- ► Vytiahnutím odpojte koncovku zapaľovacej sviečky.
- ► Kosačku na trávu postavte, 🕮 14.1.
- ► Demontujte rezný nôž.
- ► Naostrite rezný nôž. Pritom dodržiavajte uhol brúsenia a vychľaďte rezný nôž, 🕮 18.2. Počas ostrenia nesmie rezný nôž zmodrieť.
- ► Namontujte rezný nôž.
- ► Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky.
- ► Ak nastanú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu spoločnosti STIHL.

16 Oprava

16.1 Oprava kosačky na trávu

Používateľ nemôže sám opravovať kosačku ani nôž.

- ► Ak je kosačka na trávu znečistená alebo je poškodený nôž: Nepoužívajte kosačku na trávu ani nôž a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- ► Ak sú štítky s upozornením nečitateľné alebo poškodené: Štítky s upozornením dajte vymeniť špecializovaným predajcom STIHL.

17 Odstraňovanie porúch

17.1 Odstránenie porúch kosačky na trávu

Porucha	Príčina	Odstránenie problému
Motor sa nedá naštartovať.	Spínacia konzola pohonu kosačky nie je zatlačená.	► Spustenie motora vykonávajte tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu.
	Palivová nádrž je prázdna.	► Natankujte kosačku na trávu.
	Palivové potrubie je upchaté.	► Vyhľadajte špecializovaného predajcu spoločnosti STIHL.
	V nádrži sa nachádza nevhodné, znečistené alebo staré palivo.	► Používajte čerstvý značkový bezolovnatý benzín.
	Vzduchový filter je znečistený.	► Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter podľa popisu v návode na obsluhu motora.
	Koncovka zapaľovacej sviečky nie je nasunutá na zapaľovaciu sviečku alebo kábel zapaľovania nie je správne pripojený ku koncovke.	► Nasuňte koncovku zapaľovacej sviečky. ► Skontrolujte správny kontakt kábla zapaľovania a koncovky.
	Zapaľovacia sviečka je zanesená, poškodená alebo nesprávna vzdialenosť elektród.	► Vyčistite alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku. ► Nastavte vzdialenosť elektród.
	Odpor rezného noža je príliš veľký.	► Nastavte väčšiu výšku kosenia. ► Motor štartujte v nižšej tráve.
Motor je ťažké naštartovať alebo má slabý výkon.	Skriňa kosačky je upchatá.	Vyčistite kosačku na trávu.
	Výška kosenia je nastavená príliš nízka alebo je rýchlosť pojazdu príliš vysoká.	Upravte výšku kosenia alebo koste pomalšie.

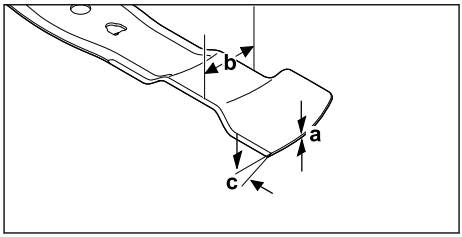
Porucha	Príčina	Odstránenie problému
Motor sa nadmerne prehrieva.	V palivovej nádrži a karburátore je voda alebo je karburátor zanesený.	Vyprázdnite palivovú nádrž, vyčistite palivové potrubie a karburátor.
	Palivová nádrž je znečistená.	Vyhľadajte špecializovaného predajcu spoločnosti STIHL.
	Vzduchový filter je znečistený.	Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter podľa popisu v návode na obsluhu motora.
	Zapaľovacia sviečka je zanesená.	Vyčistite alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku.
	Hladina motorového oleja je príliš nízka.	Doplňte alebo vymeňte motorový olej, ako je popísané v návode na obsluhu motora.
	Chladiace rebrá sú znečistené.	Vyčistite kosačku na trávu.
Kosačka na trávu intenzívne vibruje.	Rezný nôž je poškodený.	Vymeňte rezný nôž.
	Rezný nôž nie je správne namontovaný.	Namontujte rezný nôž.
Tráva nie je čisto kosená.	Rezný nôž je tupý alebo opotrebovaný.	Nabrúste alebo vymeňte rezný nôž.

18 Technické údaje

18.1 Kosačka na trávu STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Typ motora:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Zdvihový objem:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Výkon (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) pri 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) pri 2800/min
- Otáčky (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maximálny obsah palivovej nádrže:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Hmotnosť (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maximálny obsah zberného koša na trávu:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Šírka záberu pri kosení:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimálna rýchlosť: 2,4 km/h
- Maximálna rýchlosť: 4,2 km/h

18.2 Rezný nôž



- Minimálna hrúbka a: 1,6 mm
- Minimálna šírka b: 55 mm
- Uhol brúsenia c: 30°

18.3 Hodnoty hluku a vibrácií

RM 443.3 V

- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Neistota K_{pA}: 2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} podľa 2000/14/ES: 93 dB(A)

Uvedená charakteristická hodnota vibrácií na vodiacom držadle:

- Hodnota vibrácií a_{hv} podľa EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Neistota K_a: 2,2 m/s²
- Hodnota vibrácií p_F podľa EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Neistota K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V
- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Neistota K_{pA}: 2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} podľa 2000/14/ES: 96 dB(A)

Uvedená charakteristická hodnota vibrácií na vodiacom držadle:
- Hodnota vibrácií a_{hv} podľa EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Neistota K_a: 2,2 m/s²
- Hodnota vibrácií p_F podľa EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Neistota K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Neistota K_{pA}: 2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} podľa 2000/14/ES: 97 dB(A)

Uvedená charakteristická hodnota vibrácií na vodiacom držadle:
- Hodnota vibrácií a_{hv} podľa EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Neistota K_a: 2,2 m/s²
- Hodnota vibrácií p_F podľa EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Neistota K_p: 14 m/s²

Informácie na splnenie smernice pre zamestnávateľov o vibráciách 2002/44/ES sú uvedené na www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH označuje nariadenie ES pre registráciu, hodnotenie a autorizáciu chemikálií.

Informácie na splnenie Nariadenia REACH sú uvedené na stránke www.stihl.com/reach.

19 Náhradné diely a príslušenstvo

19.1 Náhradné diely a príslušenstvo

STIHL Tieto symboly označujú originálne náhradné diely STIHL a originálne príslušenstvo STIHL.

STIHL odporúča používanie originálnych náhradných dielov STIHL a príslušenstva značky STIHL.

Náhradné diely a príslušenstvo iných výrobcov nemôžu byť spoločnosťou STIHL odborne posudzované z hľadiska spoľahlivosti, bezpečnosti a vhodnosti aj napriek vykonávanému sledovaniu trhu a STIHL nemôže za ich použitie ručiť.

Originálne náhradné diely STIHL a originálne príslušenstvo STIHL sú dostupné u špecializovaného predajcu značky STIHL.

19.2 Dôležité náhradné diely

- Rezný nôž:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0106
  - RM 453.3 V: WA42 702 0101
- Nožová skrutka s podložkou: 0000 951 3505

20 Likvidácia

20.1 Likvidácia kosačky na trávu

Informácie o likvidácii sú k dispozícii od miestneho úradu alebo u špecializovaného predajcu STIHL.

Nesprávna likvidácia môže byť škodlivá pre zdravie a znečisťovať životné prostredie.
- ► Výrobky STIHL vrátane obalov zašlite na vhodné zberné miesto na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi.
- ► Nelikvidujte v domovom odpade.

21 EÚ Zhoda

EÚ Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na adrese stihl.link/compliance.

Formulár na hlásenie bezpečnostne slabých miest a ďalšie informácie je k dispozícii na stránke vdp.stihl.com.

22 Adresy

22.1 Výrobca

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresy

www.stihl.com

Содержание

1 Информация к данному руководству по эксплуатации 218
2 Обзор 218
3 Указания по технике безопасности 220
4 Подготовка газонокосилки к работе 226
5 Сборка газонокосилки 226
6 Заправка газонокосилки 227

Перевод оригинального руководства по эксплуатации 0000010947_016_RUS
Напечатано на отбеленной бумаге не содержащей хлора. Бумага подлежит вторичной переработке.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0478-111-9862-A VA7.H26.

7 Пользовательская настройка газонокосилки....228
8 Запуск и останов двигателя....229
9 Проверка газонокосилки....229
10 Работа с газонокосилкой....230
11 После работы....232
12 Транспортировка....232
13 Хранение....232
14 Очистка....233
15 Техническое обслуживание....233
16 Ремонт....234
17 Устранение неисправностей....234
18 Технические данные....235
19 Запасные части и принадлежности....237
20 Утилизация....237
21 Соответствие....237
22 Адреса....237

ВАЖНО! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧЕСТЬ, ПОНЯТЬ И СОХРАНИТЬ.

1 Информация к данному руководству по эксплуатации

1.1 Действующие документы

Настоящая инструкция по эксплуатации является переводом оригинальной инструкции по эксплуатации от изготовителя.

Действуют местные правила техники безопасности.

- ► В дополнение к настоящей инструкции по эксплуатации необходимо прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
  - – RM 443.3 V Инструкция по эксплуатации двигателя STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Инструкция по эксплуатации двигателя STIHL EVC 300

1.2 Маркировка предупредительных надписей в тексте

ОПАСНОСТЬ

- Указывает на возможные опасности, которые ведут к тяжелым травмам или смерти.
  - ► Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам **или смерти**.
  - ► Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

УКАЗАНИЕ

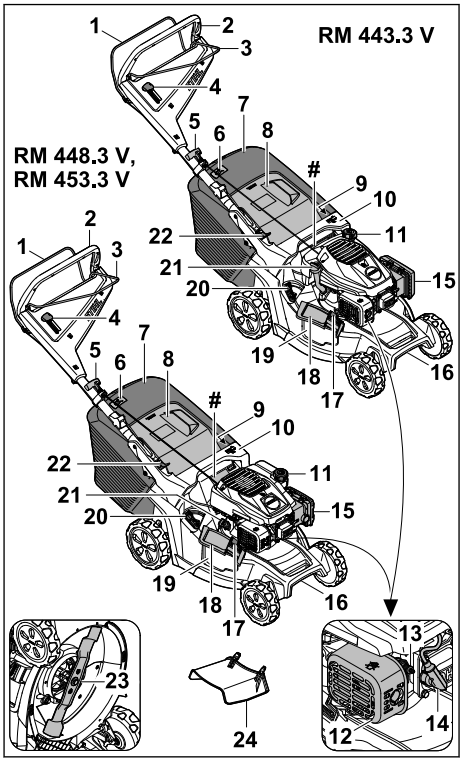
- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к возникновению материального ущерба.
  - ► Описанные меры помогут избежать возникновения материального ущерба.

1.3 Символы в тексте

Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

2 Обзор

2.1 Газонокосилка



1 Рукоятка переключения для запуска кошения

Рукоятка переключения для запуска кошения предназначена для запуска и остановки двигателя.

2 Ведущая ручка
Ведущая ручка предназначена для удерживания, продвижения и транспортировки газонокосилки.

3 Рукоятка переключения привода движения
Рукоятка переключения привода движения включает и выключает привод движения.

4 Рычаг
Рычаг используется для установки скорости привода движения.

5 Ручка запуска
Ручка запуска используется для запуска двигателя.

6 Индикатор заполнения травосборника
Индикатор заполнения травосборника отображает загрузку травосборника.

7 Травосборник
Травосборник собирает скошенную траву.

8 Откидная крышка
Откидная крышка закрывает желоб выброса.

9 Рычаг
Рычаг используется для установки высоты скашивания.

10 Рукоятка
Рукоятка предназначена для удерживания газонокосилки при регулировке высоты скашивания и для транспортировки газонокосилки.

11 Запорное устройство топливного бака
Запорное устройство топливного бака закрывает горловину для заливки бензина.

12 Шумоглушитель
Шумоглушитель уменьшает акустическую эмиссию газонокосилки.

13 Свеча зажигания
Свеча зажигания воспламеняет топливно-воздушную смесь в двигателе.

14 Штекер провода свечи зажигания
Штекер провода свечи зажигания соединяет кабель зажигания со свечой зажигания.

15 Крышка фильтра
Крышка фильтра закрывает воздушный фильтр.

16 Рукоятка для транспортировки
Рукоятка для транспортировки предназначена для переноса газонокосилки.

17 Блокировка
Блокировка удерживает откидную крышку бокового выброса в закрытом состоянии.

18 Откидная крышка бокового выброса
Откидная крышка бокового выброса закрывает отверстие бокового выброса.

19 Отверстие бокового выброса
Отверстие бокового выброса направляет скошенную траву в сторону.

20 Рычаг
Рычаг используется для открытия и закрытия встроенной заслонки для мульчирования.

21 Запорное устройство бака моторного масла
Запорное устройство бака моторного масла закрывает горловину для заливки моторного масла.

22 Рычаг
Рычаг используется для установки и складывания ведущей ручки.

23 Нож
Нож косит и мульчирует траву.

24 Удлинение
Удлинение направляет скошенную траву вбок на землю.

 # Фирменная табличка с паспортными данными и номером машины

2.2 Символы

На газонокосилке могут быть нанесены символы, они означают следующее:


Этот символ обозначает запорное устройство топливного бака.


Этот символ обозначает запорное устройство масляного бака.



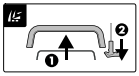
Гарантированный уровень шума в соответствии с Директивой 2000/14/ЕС в дБ(А) для сопоставления акустической эмиссии продуктов.


Не утилизировать продукт вместе с бытовыми отходами.

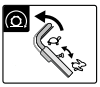

Установить высоту скашивания.


Индикатор заполнения травосборника.


Рычаг для открытия и закрытия заслонки для мульчирования.



Запустить двигатель.



Включить привод движения.



В этом положении газонокосилка движется с максимальной скоростью.



В этом положении газонокосилка движется с минимальной скоростью.

3 Указания по технике безопасности

3.1 Предупреждающие символы

На газонокосилку могут быть нанесены предупреждающие символы, они означают следующее:



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочесть, усвоить и сохранить инструкцию по эксплуатации.



Соблюдать осторожность и следить за возможными отбрасываемыми предметами — соблюдать расстояние и не допускать присутствия посторонних лиц.



Держать руки и ноги на безопасном расстоянии от ножа!



Вынимать контактный наконечник свечи зажигания перед транспортировкой, хранением, техническим обслуживанием или ремонтом.

3.2 Использование по назначению

Газонокосилка STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V или RM 453.3 V используется для кошения и мульчирования травы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование газонокосилки не по назначению может привести к серьезным травмам, смерти или материальному ущербу.
  - ► Использовать газонокосилку в соответствии с указаниями в этой инструкции и в инструкции по эксплуатации двигателя.

3.3 Требования к пользователю

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не осознавать или неправильно оценивать опасности, связанные с газонокосилкой. Это связано с опасностью получения пользователем или другими лицами серьезных травм вплоть до летального исхода.



  - ► Обязательно следует прочитать, понять и сохранить инструкцию по эксплуатации.
  - ► При необходимости передать газонокосилку другому лицу также передать инструкцию по эксплуатации газонокосилки и двигателя.
  - ► Убедиться, что пользователь выполняет следующие условия:
    - – Пользователь спокоен и бодр.
    - – Пользователь физически, психически и умственно в состоянии управлять газонокосилкой и работать с ней. Если пользователь обладает физическими, психическими или умственными недостатками, он может работать с устройством только под надзором ответственного лица или следуя его указаниям.
    - – Пользователь может осознавать и оценивать опасности, связанные с газонокосилкой.
    - – Пользователь осознает, что несет ответственность за несчастные случаи и материальный ущерб.
    - – Пользователь достиг совершеннолетия или обучен соответствующей профессии согласно национальным правилам.
    - – Пользователь прошел инструктаж специализированного центра STIHL или специалиста перед первым использованием газонокосилки.
    - – Пользователь не находится под воздействием алкоголя, лекарств или наркотиков.
  - ► При возникновении вопросов обратиться в сервисный центр STIHL.

3.4 Одежда и оснащение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы существует вероятность выброса предметов с высокой скоростью. Возможно травмирование пользователя.
  - ► Носить длинные брюки из прочного материала.
- Во время работы возникает шум. Шум может повредить органам слуха.
  - ► Носить наушники.
- Во время работы возможно образование пыли. Пыль, попавшая в дыхательные пути, может причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.
  - ► В случае запыления: носить пылезащитную маску.
- Несоответствующая одежда может зацепиться за древесину, мелкий кустарник или попасть в газонокосилку. Пользователи без соответствующей одежды могут получить тяжелые травмы.
  - ► Носить плотно прилегающую одежду.
  - ► Снять шарфы и украшения.
- Во время очистки, технического обслуживания или транспортировки пользователь может коснуться ножа. Возможно травмирование пользователя.
  - ► Носите защитные перчатки из прочного материала.
- Если пользователь носит несоответствующую обувь, он может поскользнуться. Возможно травмирование пользователя.
  - ► Носить прочную, закрытую обувь с рифленой подошвой.
- Во время заточки ножей могут вылетать частицы материала. Возможно травмирование пользователя.
  - ► Носите плотно прилегающие защитные очки. Подходят защитные очки, которые прошли испытания в соответствии со стандартами EN 166, EN ISO 16321 или национальными предписаниями и имеются в продаже с соответствующей маркировкой.
  - ► Носите защитные перчатки из прочного материала.

3.5 Рабочая зона пользователя и окружающие условия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Другие люди, дети и животные могут не осознавать и не оценивать опасности, связанные с газонокосилкой и отброшенными ею предметами. Это связано с опасностью получения другими людьми, детьми и животными серьезных травм, а также с опасностью материального ущерба.
  - ► В рабочей зоне запрещено присутствие посторонних лиц, детей и животных.
  - ► Соблюдать дистанцию до предметов.
  - ► Не оставлять газонокосилку без присмотра.
  - ► Убедиться, что дети не могут играть с газонокосилкой.
- При работающем двигателе из шумоглушителя исходят горячие выхлопные газы. Горячие выхлопные газы могут воспламенить легковоспламеняющиеся материалы и вызвать пожар.
  - ► Не направлять струю выхлопных газов на легковоспламеняющиеся материалы.

3.6 Безопасное состояние

3.6.1 Газонокосилка

Газонокосилка находится в безопасном состоянии, если выполнены следующие условия:

– Газонокосилка не имеет повреждений.
– Из газонокосилки не вытекает бензин.
– Крышка топливного бака закрыта.
– Из газонокосилки не вытекает моторное масло.
– Крышка моторного масла закрыта.
– Газонокосилка чистая.
– Элементы управления работают исправно и не подвергались изменениям.
– Для обеспечения кошения и сбора скошенной травы в травосборник: заслонка для мульчирования открыта, удлинение отсоединено, а травосборник правильно установлен.
– Для обеспечения кошения и сброса скошенной травы сзади: травосборник снят и откидная крышка закрыта.
– Для обеспечения кошения и сброса скошенной травы сбоку: заслонка для мульчирования закрыта, а удлинение правильно установлено.
– Для мульчирования: удлинение отсоединено, а заслонка для мульчирования закрыта.
– Нож правильно установлен.
– На этой газонокосилке оригинальные дополнительные принадлежности STIHL установлены правильно.
– Подпружиненные механизмы не повреждены и работают исправно.

– При отпускании рукоятки переключения для запуска кошения двигатель останавливается.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В технически небезопасном состоянии компоненты работают неправильно, защитные устройства могут выйти из строя, а топливо вытечь. В результате чего возможно получение серьезных травм вплоть до летального исхода.
  - ► Не работать с поврежденной газонокосилкой.
  - ► Если из газонокосилки вытекает бензин: не работать с газонокосилкой и связаться со специализированным центром STIHL.
  - ► Закрыть крышку топливного бака.
  - ► Если из газонокосилки вытекает моторное масло: не работать с газонокосилкой и связаться со специализированным центром STIHL.
  - ► Закрыть крышку моторного масла.
  - ► Если газонокосилка загрязнена: Очистить газонокосилку.
  - ► Не производить манипуляции с газонокосилкой или ее системой безопасности.
  - ► Запрещены изменения газонокосилки с целью увеличения мощности или частоты вращения двигателя.
  - ► Если элементы управления не работают: не работать с газонокосилкой.
  - ► Подпружиненные механизмы могут высвобождать накопленную энергию.
  - ► Для обеспечения кошения и сбора скошенной травы в травосборник: снять заслонку для мульчирования, установить удлинение и травосборник, как описано в данной инструкции по эксплуатации.
  - ► Для обеспечения кошения и сброса скошенной травы сбоку: закрыть заслонку для мульчирования и установить удлинение, как описано в данной инструкции по эксплуатации.
  - ► Для мульчирования: снять удлинение и закрыть заслонку для мульчирования, как описано в данной инструкции по эксплуатации.
  - ► Производить установку ножа в соответствии с указаниями в данной инструкции по эксплуатации.
  - ► Производить установку оригинальных принадлежностей STIHL для данной газонокосилки в соответствии с указаниями в данной инструкции по эксплуатации или в инструкции по эксплуатации принадлежностей.
  - ► Не вставлять предметы в отверстия газонокосилки.
  - ► Заменять изношенные или поврежденные таблички с предупредительными надписями.
  - ► При возникновении вопросов: обратиться в специализированный центр STIHL.

3.6.2 Нож

Нож находится в безопасном состоянии, если выполнены следующие условия:

– Нож и навесное оборудование не повреждены.
– Нож не деформирован.
– Нож правильно установлен.
– Нож правильно заточен.
– На ноже нет заусенцев.
– Нож правильно отбалансирован.
– Значения минимальной ширины и прочности ножа не выходят за нижнюю границу допустимого диапазона, 🕮 18.2.
– Соблюден угол заточки, 🕮 18.2.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии детали ножа могут соскочить и быть отброшены. В результате чего возможно получение серьезных травм.
  - ► Запрещается использовать поврежденный нож или неисправный аккумулятор.
  - ► Установить нож правильно.
  - ► Заточить нож правильно.
  - ► Если значения минимальной ширины и прочности выходят за нижнюю границу допустимого диапазона: заменить нож.
  - ► Отбалансировать нож в специализированном центре STIHL.
  - ► При возникновении вопросов обратиться в сервисный центр STIHL.

3.7 Топливо и заправка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В качестве топлива для этой газонокосилки используется бензин. Бензин очень легко воспламеняется. В случае контакта бензина с открытым огнем или горячими предметами бензин может стать причиной пожара или взрыва. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Защищать бензин от огня и воздействия высоких температур.

- ► Не проливайте бензин.
- ► В случае проливания бензина: вытрите бензин тряпкой и запускайте двигатель только при полном высыхании всех частей газонокосилки.
- ► Не курите.
- ► Не производить заправку вблизи пламени.
- ► Перед заправкой выключить двигатель и дать ему остыть.
- ► Если бак необходимо опорожнить: выполнять это на открытом воздухе.
- ► Запускайте двигатель на расстоянии не менее 3 м от места заправки.
- ► Не используйте и не храните газонокосилку с бензином в топливном баке в закрытых помещениях.

- Вдыхание паров бензина может привести к отравлению людей.
  - ► Не вдыхать пары бензина.
  - ► Производите заправку топливом в хорошо проветриваемом месте.
- Во время работы газонокосилка нагревается. Бензин расширяется, и в топливном баке может накапливаться избыточное давление. При открытой крышке топливного бака возможно выплескивание бензина. Выливающийся бензин может воспламениться. Пользователь может получить тяжелые травмы.
  - ► Сначала дайте газонокосилке остыть, а затем откройте замок топливного бака.
- Одежда после контакта с бензином может легко воспламениться. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► В случае контакта одежды с бензином: сменить одежду.
- Бензин может нанести вред окружающей среде.
  - ► Не проливать топливо.
  - ► Утилизировать бензин согласно предписаниям без ущерба для окружающей среды.
- В случае попадания бензина на кожу или в глаза возможно появление раздражений.
  - ► Избегать контакта с бензином.
  - ► Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.
  - ► В случае попадания в глаза: промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, после чего обратитесь к врачу.
- Система зажигания газонокосилки создает искры. В легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде искры могут попасть наружу и стать причиной пожара и взрыва. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Использовать свечи зажигания только в соответствии с описанием, приведенным в инструкции по эксплуатации двигателя.
  - ► Ввернуть свечу зажигания и затянуть ее до упора.
  - ► Плотно прижмите контактный наконечник свечи зажигания.
- Если газонокосилка заправлена бензином, который не подходит для двигателя, газонокосилка может быть повреждена.
  - ► Используйте свежий неэтилированный бензин марочных сортов.
  - ► Соблюдайте указания, приведенные в инструкции по эксплуатации двигателя.

3.8 Работа

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При неправильном запуске двигателя пользователь может потерять контроль над газонокосилкой. Пользователь может получить тяжелые травмы.
  - ► Запускать двигатель в соответствии с описанием в данной инструкции по эксплуатации.
- В некоторых ситуациях пользователь при работе может потерять концентрацию. Пользователь может споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
  - ► Работать нужно спокойно, максимально контролируя ситуацию.
  - ► Косить только при хорошей видимости. В условиях плохого освещения и видимости не работать с газонокосилкой.
  - ► Управлять газонокосилкой должен только один пользователь.
  - ► Обращать внимание на препятствия.
  - ► Не переворачивать газонокосилку.
  - ► При работе стоять на земле и держать равновесие.
  - ► При появлении признаков усталости сделать перерыв.
  - ► При скашивании на склоне: косить в поперечном направлении к склону.
  - ► Не работать на склонах с уклоном более 25° (46,6 %).
  - ► Соблюдать особую осторожность при использовании газонокосилки вблизи склонов, кромок участков, канав, мусорных свалок и прудов.

- ► Необходимо планировать рабочее время так, чтобы можно было длительное время избегать чрезмерных нагрузок.

- При работающем двигателе выделяются отработанные газы. Вдыхание отработанных газов может стать причиной отравления.
  - ► Не вдыхать отработанные газы.
  - ► Работать с газонокосилкой в хорошо проветриваемом месте.
  - ► При появлении тошноты, головной боли, нарушений зрения, слуха либо головокружения: прекратить работу и обратиться к врачу.
- Если при работающем двигателе пользоваться берушами, восприятие и оценка шума возможны лишь с ограничениями.
  - ► Работать нужно спокойно, максимально контролируя ситуацию.
- Газонокосилка оснащена устройством остановки двигателя.
  - ► Двигатель и нож останавливаются в течение 3 секунд после отпускания фиксирующей кнопки для запуска кошения.
- Вращающийся нож может поранить пользователя. Пользователь может получить тяжелые травмы.



  - ► Отсоединить контактный наконечник свечи зажигания.
  - ► Не касаться вращающегося ножа.
  - ► Если нож заблокирован каким-либо предметом: выключить двигатель. Только после этого удалить предмет.
- Если работы производятся без привода движения, возможно случайное включение привода движения и непреднамеренное движение газонокосилки. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
  - ► Нажать рукоятку переключения привода движения только в том случае, если нужно включить привод движения.
- Если в процессе работы с газонокосилкой происходят изменения или режим ее работы меняется, возможно, газонокосилка находится в технически небезопасном состоянии. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
  - ► Прекратить работу и обратиться к дилеру STIHL.
- Во время работы газонокосилки может возникнуть вибрация.
  - ► Носить защитные перчатки.
  - ► Делать перерывы в работе.
  - ► При появлении признаков нарушения кровообращения: проконсультироваться с врачом.
- Осматривать скашиваемый участок, обращать внимание на препятствия. Если во время работы нож столкнется с посторонним предметом, он может сломаться; в результате нож или его части могут быть выброшены из-под газонокосилки с большой скоростью. Это может привести к травмам и материальному ущербу.



  - ► Убрать из рабочей зоны посторонние предметы: камни, палки, провода, игрушки и др. Отметить скрытые предметы, которые нельзя убрать.
- После отпускания рукоятки переключения для запуска кошения нож продолжает вращаться в течение некоторого времени. Это может привести к тяжелым травмам.
  - ► Дождаться полной остановки ножа.
  - ► Не снимать травосборник, пока нож не перестанет вращаться.
- Если вращающийся нож задевает за твердый предмет, возможно образование искр. Искры в легковоспламеняющейся среде могут стать причиной пожара. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Не работать в легковоспламеняющейся среде.
- Твердые предметы, попадающие на вращающийся нож, могут повредить газонокосилку.
  - ► Если вращающийся нож коснулся твердого предмета, остановить двигатель и проверить газонокосилку на наличие повреждений.
  - ► В случае повреждения газонокосилки: обратиться к дилеру STIHL.
- Если газонокосилка оставлена без присмотра на наклонной поверхности, она может случайно откатиться. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Оставлять газонокосилку без присмотра только тогда, когда она стоит на ровной поверхности и не может случайно откатиться.
- Если к ведущей ручке прикреплены какие-либо предметы, газонокосилка может опрокинуться из-за дополнительного веса. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Не закреплять на руле никакие предметы.

⚠ ОПАСНОСТЬ

- Если работы проводятся вблизи токоведущих кабелей, нож может соприкоснуться с токоведущими кабелями и повредить их. Это может привести к тяжелым травмам или смерти пользователя.
  - ► Не работать рядом с электропроводами под напряжением.
- При работе в непогоду пользователя может ударить молния. Это может привести к тяжелым травмам или смерти пользователя.
  - ► Не работать при непогоде.
- При работе в дождь пользователь может поскользнуться. Это может привести к тяжелым травмам или смерти пользователя.
  - ► Не работать во время дождя.

3.9 Транспортировка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортировке газонокосилка может опрокинуться или сдвинуться. Это связано с опасностью получения травм или материального ущерба.
  - ► Остановить двигатель.
  -  ► Дождаться прекращения вращения ножа.
  -  ► Вынуть штекер провода свечи зажигания.
  - ► Закрепить газонокосилку стяжными ремнями или сеткой на подходящей погрузочной платформе, чтобы она не опрокинулась и не могла двигаться.
- В процессе работы двигателя шумоглушитель и двигатель могут нагреться. При транспортировке пользователь может обжечься.
  - ► Переместить газонокосилку.
- Газонокосилка тяжелая. Пользователь может получить травму при переносе газонокосилки в одиночку.
  - ► Необходимо работать в защитных перчатках.
  - ► Переносить газонокосилку вдвоем.
- Во время транспортировки бензин может вытечь и стать причиной загрязнения и повреждения.
  - ► Переместить газонокосилку.
  - ► Транспортировать устройство без бензина.

3.10 Хранение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознавать и неправильно оценивать опасности, связанные с газонокосилкой. В результате чего они могут получить серьезные травмы.
  - ► Выключить двигатель.
  - ► Газонокосилка должна храниться в недоступном для детей месте.
- Металлические компоненты могут подвергаться коррозии под воздействием влаги. Газонокосилка может получить повреждения.
  - ► Газонокосилку следует хранить в чистом и сухом месте.
- Если газонокосилка хранится на наклонной поверхности, она может случайно откатиться. Это связано с опасностью получения травм или материального ущерба.
  - ► Хранить газонокосилку только на ровной поверхности.

3.11 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта двигатель работает, это может привести к серьезным травмам или материальному ущербу.
  - ► Остановить двигатель.
  -  ► Дождаться прекращения вращения ножа.
  -  ► Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта двигатель работает, привод движения может случайно включиться. Это связано с опасностью получения серьезных травм или материального ущерба.
  - ► Остановить двигатель.
  -  ► Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- В процессе работы двигателя шумоглушитель и двигатель могут нагреться. Люди могут получить ожоги.
  - ► Подождать, пока шумоглушитель и двигатель остынут.

- Сильные чистящие средства, очистка струей высокого давления или острые предметы могут повредить газонокосилку или нож. В результате неправильной очистки газонокосилки или ножа компоненты могут не функционировать должным образом, а защитные устройства могут выйти из строя. Это может привести к серьезным травмам.
  - ► Производить очистку газонокосилки и ножа только в соответствии с указаниями в этой инструкции по эксплуатации, 🕮 14.2.
- В результате технического обслуживания или ремонта газонокосилки или ножа, произведенных без соблюдения указаний в инструкции по эксплуатации, компоненты могут не функционировать должным образом, а защитные устройства могут выйти из строя. В результате чего возможно получение серьезных травм вплоть до летального исхода.
  - ► Заменить изношенные или поврежденные детали.
  - ► Производить техобслуживание и ремонт газонокосилки только в соответствии с описанием, приведенным в данной инструкции по эксплуатации.
  - ► Производить техобслуживание ножа в соответствии с указаниями в этой инструкции по эксплуатации.
- Во время очистки, технического обслуживания или ремонта ножа пользователь может порезаться об острые режущие кромки. Пользователь может получить травмы.
  - ► Во время работы надевать защитные перчатки из износостойкого материала.
- Во время заточки нож может нагреться. Пользователь может получить ожог.
  - ► Дождаться, пока нож остынет.
  - ► Во время работы надевать защитные перчатки из износостойкого материала.

4 Подготовка газонокосилки к работе

4.1 Подготовка газонокосилки к эксплуатации

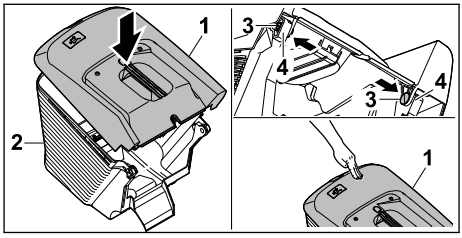
Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

- ► Снять упаковочный материал и транспортировочные крепления.
- ► Убедиться в надлежащем состоянии указанных ниже компонентов.
  - – Газонокосилка, 🕮 3.6.1.
  - – Нож, 🕮 3.6.2.
- ► Очистить газонокосилку, 🕮 14.2.
- ► Проверить ножи, 🕮 9.2.
- ► Залить моторное масло, 🕮 5.3.
- ► Разложить руль, 🕮 7.1.
- ► Отрегулировать руль, 🕮 7.3.
- ► Заправить газонокосилку, 🕮 6.1.
- ► Если при скашивании трава должна собираться в травосборник:
  - ► Снять удлинитель, 🕮 5.2.2.
  - ► Открыть заслонку для мульчи, 🕮 10.5.1.
  - ► Установить травосборник, 🕮 5.1.2.
- ► Если при скашивании трава должна отводиться на землю сбоку:
  - ► Закрыть заслонку для мульчи, 🕮 10.5.2.
  - ► Установить удлинитель, 🕮 5.2.1.
- ► При мульчировании:
  - ► Закрыть заслонку для мульчи, 🕮 10.5.2.
  - ► Снять удлинитель, 🕮 5.2.2.
- ► Настроить высоту среза, 🕮 10.2.
- ► Проверить элементы управления, 🕮 9.1.
- ► Если попытки выполнения предписанных действий заканчиваются безуспешно: не использовать газонокосилку и обратиться к дилеру STIHL.

5 Сборка газонокосилки

5.1 Сборка, установка и снятие травосборника

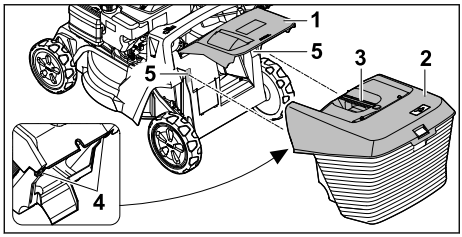
5.1.1 Сборка травосборника



- ► Установить верхнюю часть травосборника (1) на нижнюю часть травосборника (2)
- ► Вдавить пальцы (3) изнутри в отверстия (4).
- ► Вставить верхнюю часть травосборника (1) нажатием вниз.
  Верхняя часть травосборника фиксируется со щелчком.

5.1.2 Установка травосборника

- ► Выключить двигатель.
- ► Установить газонокосилку на ровную поверхность.



- Открыть и удерживать заслонку для сброса (1) открытой.
- Взять травосборник (2) за рукоятку (3) и подвесить за крючки (4) в крепления (5).
- Открыть заслонку для сброса (1) на травосборнике (2).

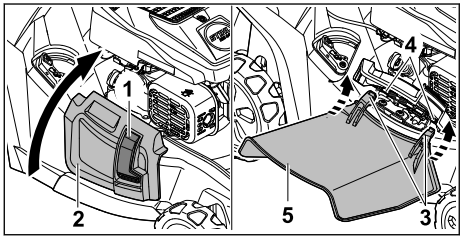
5.1.3 Снятие травосборника

- Выключить двигатель.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- Открыть откидную крышку и удерживать ее.
- Снять верхнюю часть травосборника за рукоятку движением вверх.
- Закрыть откидную крышку.

5.2 Установка и отсоединение удлинения

5.2.1 Установка удлинения

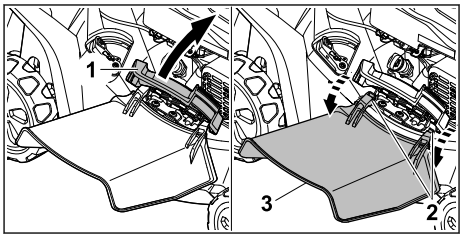
- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- Прижать блокировку (1) и удерживать ее нажатой.
- Открыть откидную крышку бокового выброса (2) и удерживать ее.
- Зацепить два крюка (3) за ось (4) снизу.
- Установить откидную крышку бокового сброса (2) на удлинение (5).
- Вставить штекер провода свечи зажигания.

5.2.2 Отсоединение удлинения

- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- Открыть откидную крышку бокового выброса (1) и удерживать ее.
- Снять два крюка (2).
- Откинуть удлинение (3) вверх и снять его.
- Закрыть откидную крышку бокового выброса (1).
- Вставить штекер провода свечи зажигания.

5.3 Заливка моторного масла

Моторное масло смазывает и охлаждает двигатель.

Технические характеристики моторного масла и информацию о количестве заливаемого объема можно найти в инструкции по эксплуатации двигателя.

УКАЗАНИЕ

- В состоянии при поставке моторное масло не залито. Запуск двигателя без моторного масла или при слишком низком количестве моторного масла может повредить газонокосилку.
  - Перед каждым запуском проверять уровень моторного масла, при необходимости долить масло.

- Производить заливку моторного масла в соответствии с указаниями в инструкции по эксплуатации двигателя.

6 Заправка газонокосилки

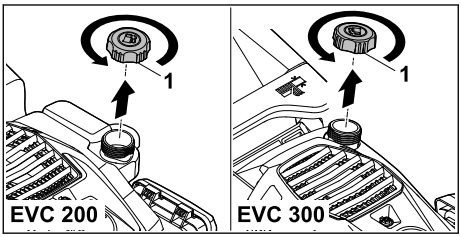
6.1 Заправка газонокосилки

УКАЗАНИЕ

- Если газонокосилка заправлена неправильным топливом, возможны повреждения газонокосилки.
  - соблюдать указания в инструкции по эксплуатации двигателя.

- Выключить двигатель.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.

- Очистить область вокруг крышки топливного бака мягкой тряпкой.

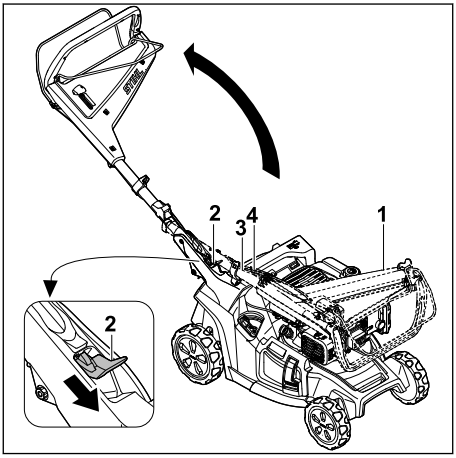


- Поворачивать крышку топливного бака (1) против часовой стрелки до ее снятия.
- Снять крышку топливного бака.
- Залить топливо с помощью подходящего приспособления таким образом, чтобы свободным оставалось не менее 15 мм до края топливного бака.
- Установить крышку топливного бака на топливный бак.
- Закрутить крышку топливного бака по часовой стрелке и затянуть от руки.
  Топливный бак закрыт.

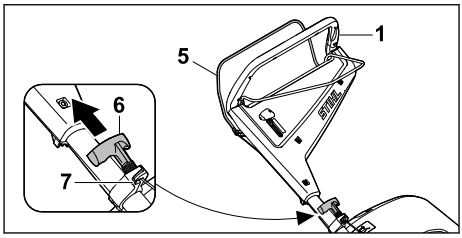
7 Пользовательская настройка газонокосилки

7.1 Откидывание ведущей ручки

- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- Удерживать ведущую ручку (1).
- Прижать рычаг (2) вниз и удерживать его в этом положении.
- Откинуть ведущую ручку (1), при этом следить за тем, чтобы тросы (3 и 4) не были зажаты.
- Отпустить рычаг (2).
  Ведущая ручка защелкивается с отчетливым звуком.

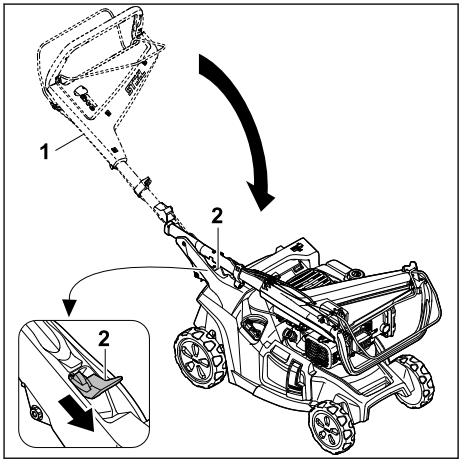


- Прижать рукоятку переключения для запуска кошения (5) к ведущей ручке (1) и удерживать в этом положении.
- Медленно потянуть ручку запуска (6) в направлении направляющей троса (7).
- Вложить ручку запуска (6) в направляющую троса (7).
- Отпустить рукоятку переключения для запуска кошения (5).
- Вставить штекер провода свечи зажигания.

7.2 Складывание ведущей ручки

Ведущую ручку можно сложить для удобной транспортировки или компактного хранения.

- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- Вытянуть ручку запуска из направляющей троса и медленно провести обратно в направлении двигателя.



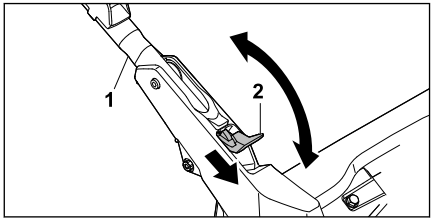
- Удерживать ведущую ручку (1).
- Прижать рычаг (2) вниз и удерживать его в этом положении.
- Сложить ведущую ручку (1).
- Отпустить рычаг (2).

Ведущая ручка защелкивается с отчетливым звуком.

- Вставить штекер провода свечи зажигания.

7.3 Регулировка ведущей ручки

- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.

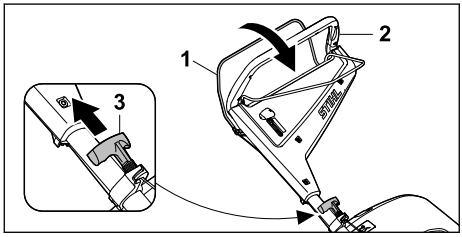


- Удерживать ведущую ручку (1).
- Прижать рычаг (2) вниз и удерживать его в этом положении.
- Установить ведущую ручку (1) в желаемое положение и убедиться, что ведущая ручка снова полностью зафиксирована.
- Отпустить рычаг (2).
- Вставить штекер провода свечи зажигания.

8 Запуск и останов двигателя

8.1 Запуск двигателя

- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- Левой рукой прижать рукоятку переключения для запуска кошения (1) к ведущей ручке (2) и удерживать в этом положении.
- Правой рукой медленно вытянуть ручку запуска (3) до появления ощутимого сопротивления.
- Быстро вытянуть ручку запуска (3) и отвести ее назад до тех пор, пока двигатель не заработает.
- Если двигатель не запускается: соблюдать указания в инструкции по эксплуатации двигателя.

8.2 Отключение двигателя

- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- Опустить рукоятку переключения для запуска кошения.
  Двигатель останавливается.
- Покинуть позицию пользователя.

9 Проверка газонокосилки

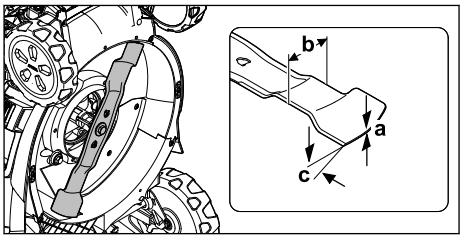
9.1 Проверка элементов управления

Рукоятка переключения для запуска кошения и рукоятка переключения привода движения

- Выключить двигатель.
- Полностью потянуть рукоятку переключения для запуска кошения и рукоятку переключения привода движения в направлении ведущей ручки и снова отпустить их.
- Если рукоятка переключения для запуска кошения или рукоятка переключения привода движения перемещаются с трудом или не возвращаются в исходное положение: не использовать газонокосилку и связаться со специализированным центром STIHL.
  Рукоятка переключения для запуска кошения или рукоятка переключения привода движения неисправна.

9.2 Проверка ножа

- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Установить газонокосилку, 🕮 14.1.



- Измерить следующие параметры:
  – Толщину a
  – Ширину b
  – Угол заточки c

- ► Если значения минимальной ширины и толщины не достигают нижней границы допустимого диапазона: заменить нож, 🕮 18.2.
- ► Если угол заточки не соблюден: заточить нож, 🕮 18.2.
- ► При возникновении вопросов: обратиться в специализированный центр STIHL.

10 Работа с газонокосилкой

10.1 Удерживание и перемещение газонокосилки



- ► Держать ведущую ручку обеими руками, обхватив ведущую ручку большими пальцами.

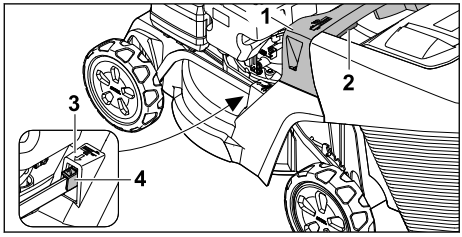
10.2 Настройка высоты среза

Можно настроить 7 вариантов высоты среза:
– 20 мм = положение 1
– 30 мм = положение 2
– 40 мм = положение 3
– 55 мм = положение 4
– 70 мм = положение 5
– 85 мм = положение 6
– 100 мм = положение 7

Положения указаны на газонокосилке.

Настройка высоты среза

- ► Выключить двигатель.
  Нож не должен вращаться.
- ► Установить газонокосилку на ровную поверхность.



- ► Удерживать газонокосилку за рукоятку (1).
- ► Нажать и удерживать рычаг (2).
- ► Поднимая или опуская, установить газонокосилку в требуемое положение.
  Текущую высоту среза можно считать на индикаторе высоты среза (3) с помощью маркировки (4).
- ► Отпустить рычаг (2).
  Газонокосилка зафиксируется.

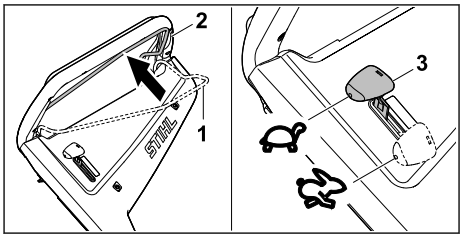
10.3 Включение и выключение привода движения

10.3.1 Включение привода движения

УКАЗАНИЕ

- ► Во избежание повреждений устройства задействовать рукоятку регулируемого привода только при работающем двигателе.

- ► Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- ► Запустить двигатель.



- ► Потянуть рукоятку переключения привода движения (1) в направлении ведущей ручки (2) и удерживать ее в таком положении, обхватив большим пальцем ведущую ручку.
  Газонокосилка приходит в движение.

Увеличение скорости движения:
- ► Перевести рукоятку регулируемого привода (3) вперед во время движения в направлении .

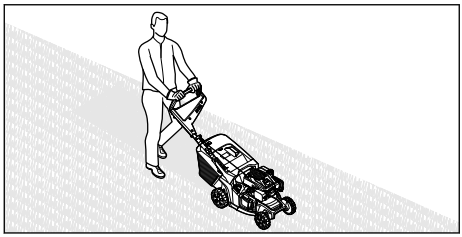
Уменьшение скорости движения:
- ► Перевести рукоятку регулируемого привода (3) назад во время движения в направлении .

10.3.2 Выключение привода движения

- ► Опустить рукоятку переключения привода движения.
- ► Дождаться остановки газонокосилки.

10.4 Кошение и мульчирование

Газонокосилка оснащена многофункциональным ножом и может использоваться как для кошения, так и для мульчирования.

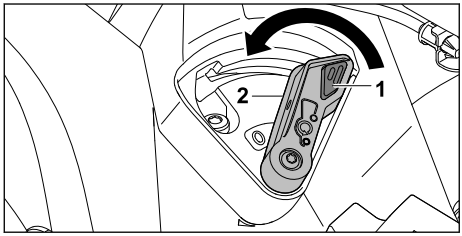


- При работе с включенным приводом движения: внимательно продвигать газонокосилку вперед.
- При работе с выключенным приводом движения: медленно и внимательно продвигать газонокосилку вперед.

10.5 Открытие и закрытие заслонки для мульчирования

10.5.1 Открытие заслонки для мульчирования

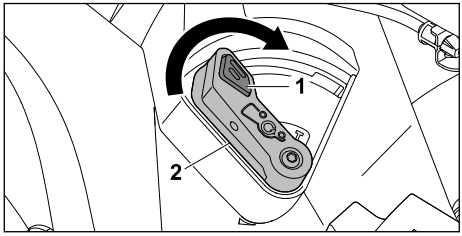
- Выключить двигатель.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- Прижать блокировку (1) и удерживать ее нажатой.
- Установить рычаг (2) в положение **0**. Заслонка для мульчирования открыта.
- Отпустить фиксатор (1).

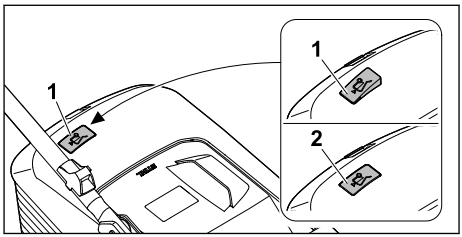
10.5.2 Закрытие заслонки для мульчирования

- Выключить двигатель.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.



- Прижать блокировку (1) и удерживать ее нажатой.
- Установить рычаг (2) в положение **I**. Заслонка для мульчирования закрыта.
- Отпустить фиксатор (1).

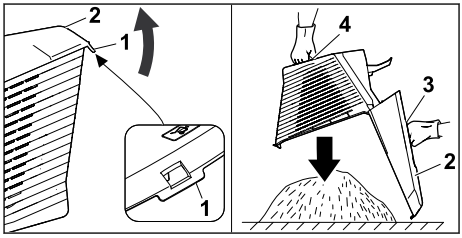
10.6 Опустошение травосборника



Поток воздуха, создаваемый ножом, поднимает индикатор заполнения травосборника (1). Если травосборник заполнен, поток воздуха останавливается. При недостаточном потоке воздуха индикатор заполнения травосборника (2) возвращается в исходное положение. Это является указанием на опустошение травосборника.

Неограниченная работа индикатора заполнения травосборника возможна только при оптимальном потоке воздуха. Внешние воздействия, такие как влажная, густая или высокая трава, низкие уровни среза, загрязнение или тому подобное, могут влиять на поток воздуха и работу индикатора заполнения травосборника.

- Если индикатор заполнения травосборника возвращается в состояние покоя: опустошить травосборник.
- Выключить газонокосилку.
- Снять травосборник.



- Открыть фиксирующую планку (1).
- Раскрыть верхнюю часть травосборника (2) за рукоятку (3) и удерживать ее.
- Другой рукой придерживать за ручку (4) внизу.
- Опустошить травосборник.
- Закрыть травосборник.

► Установить травосборник.

11 После работы

11.1 После работы

► Выключить двигатель.
► Если газонокосилка намокла: высушить газонокосилку.
► Очистить газонокосилку.

12 Транспортировка

12.1 Транспортировка газонокосилки

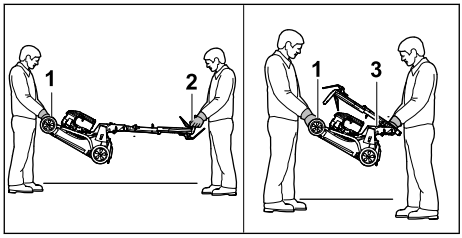
► Выключить двигатель.
Нож не должен вращаться.
► Вынуть штекер провода свечи зажигания.

Перемещение газонокосилки

► Медленно и внимательно продвигать газонокосилку вперед.

Перенос газонокосилки

► Необходимо работать в защитных перчатках.
► Снять травосборник.
► Отсоединить удлинение.



► Если газонокосилка переносится с раздвинутой ведущей ручкой:
  ► Один человек должен держать газонокосилку обеими руками за транспортировочную ручку (1), а второй — обеими руками за ведущую ручку (2).
  ► Поднимать и переносить газонокосилку вдвоем.
► Если газонокосилка переносится со сложенной ведущей ручкой:
  ► Сложить ведущую ручку, 🕮 7.2.
  ► Один человек должен держать газонокосилку обеими руками за транспортировочную ручку (1), а второй — обеими руками за рукоятку (3).
  ► Поднимать и переносить газонокосилку вдвоем.

Перевозка газонокосилки в транспортном средстве

► Закрепить газонокосилку в положении стоя, чтобы она не опрокинулась и не могла двигаться.

13 Хранение

13.1 Хранение газонокосилки

► Выключить двигатель и дать ему остыть.
► Вынуть штекер провода свечи зажигания.
► Хранить газонокосилку с соблюдением следующих условий:
  – Газонокосилка хранится в недоступном для детей месте.
  – Газонокосилка чистая и сухая.
  – Газонокосилка не может перевернуться.
  – Газонокосилка не может скатиться.

  Если газонокосилка будет храниться дольше 3 месяцев, соблюдать дополнительные правила:
  ► Дать устройству поработать до опорожнения топливного бака.
  ► Для очистки топливного бака обратиться в специализированный центр STIHL.
  ► Производить замену моторного масла в соответствии с указаниями в инструкции по эксплуатации двигателя.
  ► Выкрутить свечу зажигания и залить 3 мл моторного масла в двигатель через отверстие свечи зажигания.
  ► Несколько раз вытянуть ручку запуска и потянуть ее назад.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Если вытягивать ручку запуска при снятом штекере провода свечи зажигания, наружу могут попасть искры. Искры могут воспламенять выходящие пары бензина и вызывать пожары и взрывы. Это может привести к серьезным травмам, смерти и материальному ущербу.
  ► Держать штекер провода свечи зажигания подальше от отверстия для свечи зажигания.

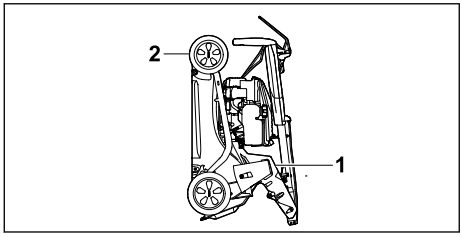
  ► Вкрутить свечу зажигания и затянуть ее до упора.

13.2 Положение при хранении

Газонокосилка может складываться для компактного хранения.

► Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
► Снять травосборник.

- Установить высоту скашивания в самое верхнее положение. 📖 10.2

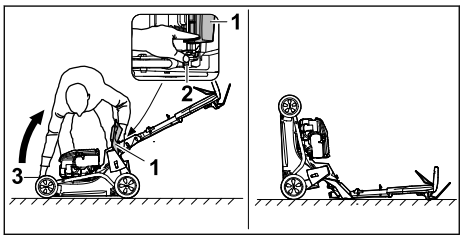


- Сложить ведущую ручку. 📖 7.2
- Удерживая газонокосилку одной рукой за рукоятку (1), а другой рукой за транспортировочную ручку (2), поднять ее движением назад.

14 Очистка

14.1 Установка газонокосилки

- Дать устройству поработать до опорожнения топливного бака.
  Двигатель остановится.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Поставить газонокосилку на ровную поверхность.
- Снять ручку запуска с направляющей троса.
- Снять травосборник.
- Установить высоту скашивания в самое верхнее положение, 📖 10.2.
- Перевести ведущую ручку в крайнее нижнее положение, 📖 7.3.



- Встать справа от устройства.
- Открыть откидную крышку (1) и удерживать ее.
- Левой рукой прижать рычаг (2) вниз и удерживать его в этом положении.
- Удерживая газонокосилку правой рукой за транспортировочную рукоятку (3), поднять ее движением назад.

Газонокосилка стоит в устойчивом положении, и ее можно очистить.

14.2 Очистка газонокосилки

- Выключить двигатель.
- Дать газонокосилке остыть.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Протереть газонокосилку влажной тряпкой.
- Очистить вентиляционные отверстия кисточкой.
- Установить газонокосилку.
- Очистить область вокруг ножа и сам нож деревянной палочкой, мягкой щеткой или влажной тканью.
- Вставить штекер провода свечи зажигания.

УКАЗАНИЕ

- Очистка струями воды или с помощью аппарата для очистки струями высокого давления может повредить устройство.
  - Не очищать устройство струями воды или с помощью аппарата для очистки струями высокого давления.

15 Техническое обслуживание

15.1 Интервалы техобслуживания

Периодичность обслуживания зависит от условий окружающей среды и условий труда. STIHL рекомендует следующие интервалы техобслуживания:

Двигатель

- Производить техническое обслуживание двигателя в соответствии с указаниями в инструкции по эксплуатации двигателя.

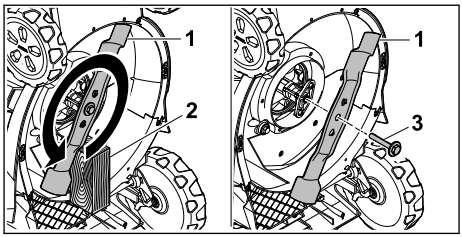
Газонокосилка

- Ежегодно проверять состояние газонокосилки в специализированном центре STIHL.

15.2 Демонтаж и установка ножа

15.2.1 Демонтаж ножа

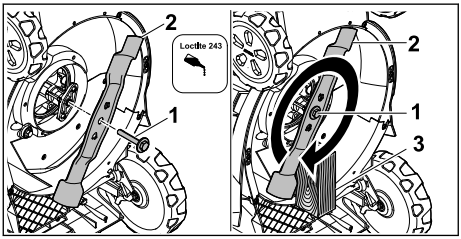
- Выключить двигатель.
- Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- Установить газонокосилку.



- ► Заблокировать нож (1) деревянным брусом (2).
- ► Открутить винт с шайбой (3) в направлении стрелки и снять его.
- ► Снять нож (1).
- ► Утилизировать винт с шайбой (3). Использовать новый винт с шайбой для установки ножа (1).
- ► Вставить штекер провода свечи зажигания.

15.2.2 Установка ножа

- ► Выключить двигатель.
- ► Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- ► Установить газонокосилку.



- ► Нанести фиксатор резьбы Loctite 243 на резьбу винта с шайбой (1).
- ► Установить нож (2) таким образом, чтобы выпуклости на установочной поверхности вошли в углубления.
- ► Вкрутить винт с шайбой (1).
- ► Заблокировать нож (2) деревянным брусом (3).
- ► Затянуть винт с шайбой (1) с моментом затяжки 60 Нм
- ► Вставить штекер провода свечи зажигания.

15.3 Заточка и балансировка ножа

Заточка и балансировка ножа требует значительной подготовки.

Компания STIHL рекомендует выполнять заточку и балансировку ножа в специализированном центре STIHL.

Актуальные адреса специализированных центров можно найти в соответствующем национальном представительстве STIHL на сайте www.stihl.com .

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ■ Режущие кромки ножа острые. Пользователь может порезаться.
  - ► Необходимо надевать защитные перчатки из прочного материала.

- ► Выключить двигатель.
- ► Вынуть штекер провода свечи зажигания.
- ► Остановить газонокосилку, 🕮 14.1.
- ► Демонтировать нож.
- ► Заточить нож. При этом соблюдать угол заточки и охладить нож, 🕮 18.2. Нож не должен становиться синим во время заточки.
- ► Установить нож.
- ► Вставить штекер провода свечи зажигания.
- ► При возникновении вопросов: обратиться в специализированный центр STIHL.

16 Ремонт

16.1 Ремонт газонокосилки

Пользователь не может осуществлять техническое обслуживание и ремонт газонокосилки или ножа своими силами.

- ► При повреждении газонокосилки или ножа: не использовать газонокосилку или нож и связаться со специализированным центром STIHL.
- ► Если таблички с предупредительными надписями неразборчивы или повреждены: для замены поврежденных табличек обратиться в специализированный центр STIHL.

17 Устранение неисправностей

17.1 Устранение неисправностей газонокосилки

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Двигатель не запускается.	Рукоятка переключения для запуска кошения не нажата.	► Запускать двигатель в соответствии с указаниями в данной инструкции по эксплуатации.
	Топливный бак пуст.	► Заправить газонокосилку.
	Топливопровод засорен.	► Обратиться в сервисный центр STIHL.

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
	В баке плохое, загрязненное или старое топливо.	► Использовать свежее топливо марочных сортов (неэтилированный бензин).
	Воздушный фильтр загрязнен.	► Очистить или заменить воздушный фильтр, как описано в инструкции по эксплуатации двигателя.
	Штекер провода свечи зажигания отсоединен от свечи зажигания или провод высокого напряжения плохо закреплен в штекере.	► Вставить штекер провода свечи зажигания. ► Проверить соединение между проводом высокого напряжения и штекером.
	Свеча зажигания закоптилась, имеет повреждения, или расстояние между электродами неправильное.	► Очистить свечу зажигания или заменить ее. ► Отрегулировать расстояние между электродами.
	Сопротивление на ноже слишком велико.	► Установить более высокое значение высоты скашивания. ► Запустить двигатель на низкой траве.
Двигатель запускается с трудом или мощность двигателя снижена.	Корпус газонокосилки засорен.	Очистить газонокосилку.
	Установлена слишком низкая высота скашивания или слишком высокая скорость движения.	Отрегулировать высоту скашивания или косить в более медленном темпе.
	В топливном баке и карбюраторе вода, или карбюратор закупорен.	Опорожнить топливный бак, очистить топливопровод и карбюратор.
	Топливный бак загрязнен.	Обратиться в сервисный центр STIHL.
	Воздушный фильтр загрязнен.	Очистить или заменить воздушный фильтр, как описано в инструкции по эксплуатации двигателя.
	Свеча зажигания закоптилась.	Очистить свечу зажигания или заменить ее.
Двигатель сильно нагревается.	Слишком низкий уровень моторного масла.	Производить заливку или замену моторного масла в соответствии с указаниями в инструкции по эксплуатации двигателя.
	Ребра охлаждения загрязнены.	Очистить газонокосилку.
Газонокосилка сильно вибрирует.	Нож поврежден.	Заменить нож.
	Нож установлен неправильно.	Установить нож.
Трава скашивается неаккуратно.	Нож затуплен или изношен.	Заточить или заменить нож.

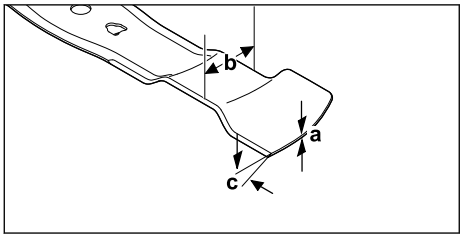
18 Технические данные

18.1 Газонокосилка STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Тип двигателя:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Рабочий объем:
  – RM 443.3 V: 139 см³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 см³
– Мощность (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 кВт (2,8 л/с) при 2800/мин
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 кВт (3,5 л/с) при 2800/мин
– Скорость вращения (n):

  - RM 443.3 V: 2800/мин
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/мин
- Максимальный объем топливного бака:
  - RM 443.3 V: 0,9 л
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 л
- Вес (m):
  - RM 443.3 V: 31 кг
  - RM 448.3 V: 32 кг
  - RM 453.3 V: 33 кг
- Максимальный объем травосборника:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 л
  - RM 453.3 V: 55 л
- Ширина реза:
  - RM 443.3 V: 41 см
  - RM 448.3 V: 46 см
  - RM 453.3 V: 51 см
- Минимальная скорость движения: 2,4 км/ч
- Максимальная скорость движения: 4,2 км/ч

18.2 Ножи



- Минимальная толщина, a: 1,6 мм
- Минимальная ширина, b: 55 мм
- Угол заточки, c: 30°

18.3 Уровни шума и вибрации

RM 443.3 V

- Уровень звукового давления L_{pA} согласно EN ISO 5395-2: 79 дБ(A)
  Погрешность K_{pA}: 2 дБ(A)
- Гарантированный уровень звуковой мощности L_{WAd} согласно 2000/14/EC: 93 дБ(A)

Заданное значение характеристики вибрации руля:

- Уровень вибрации a_{hv} согласно EN ISO 5395-2: 4,4 м/с²
  Погрешность K_a: 2,2 м/с²
- Уровень вибрации p_F согласно EN ISO 5349-3: 20 м/с²
  Погрешность K_p: 10 м/с²

RM 448.3 V

- Уровень звукового давления L_{pA} согласно EN ISO 5395-2: 82 дБ(A)
  Погрешность K_{pA}: 2 дБ(A)
- Гарантированный уровень звуковой мощности L_{WAd} согласно 2000/14/EC: 96 дБ(A)

Заданное значение характеристики вибрации руля:

- Уровень вибрации a_{hv} согласно EN ISO 5395-2: 4,4 м/с²
  Погрешность K_a: 2,2 м/с²
- Уровень вибрации p_F согласно EN ISO 5349-3: 24 м/с²
  Погрешность K_p: 12 м/с²

RM 453.3 V

- Уровень звукового давления L_{pA} согласно EN ISO 5395-2: 82 дБ(A)
  Погрешность K_{pA}: 2 дБ(A)
- Гарантированный уровень звуковой мощности L_{WAd} согласно 2000/14/EC: 97 дБ(A)

Заданное значение характеристики вибрации руля:

- Уровень вибрации a_{hv} согласно EN ISO 5395-2: 4,4 м/с²
  Погрешность K_a: 2,2 м/с²
- Уровень вибрации p_F согласно EN ISO 5349-3: 28 м/с²
  Погрешность K_p: 14 м/с²

Информацию по выполнению требований Директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/EC см. на сайте www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach .

18.5 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает регулярность технического обслуживания и ухода в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

19 Запасные части и принадлежности

19.1 Запасные части и принадлежности

Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные запчасти STIHL и оригинальные принадлежности STIHL.

Компания STIHL не может ручаться за надежность, безопасность и пригодность запасных частей и принадлежностей других производителей, вследствие чего ответственность компании STIHL за их эксплуатацию исключена.

Оригинальные запасные части STIHL и оригинальные принадлежности STIHL можно купить у дилера STIHL.

19.2 Важные запасные части

- Нож:
  - RM 443.3 V: WA40 702 0105
  - RM 448.3 V: WA41 702 0106
  - RM 453.3 V: WA42 702 0101
- Винт ножа с шайбой: 0000 951 3505

20 Утилизация

20.1 Утилизация газонокосилки

Информацию по утилизации можно получить в местных органах государственного управления или в специализированном центре STIHL.

Неправильная утилизация может нанести вред здоровью и привести к загрязнению окружающей среды.

- Продукты STIHL, включая упаковку, следует сдавать в подходящий пункт сбора для утилизации в соответствии с местными предписаниями.
- Не утилизировать вместе с бытовыми отходами.

21 Соответствие

21.1 Соответствие директивам ЕС

Декларация изготовителя о соответствии директивам ЕС доступна по адресу stihl.link/compliance.

Форма для сообщения об уязвимостях в системе безопасности и дополнительная информация доступны по адресу vdp.stihl.com .

21.2 Знаки соответствия нормам ЕС

Сведения о сертификатах EAC и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах www.stihl.ru/eac или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL, 📖 22.2.

22 Адреса

22.1 Производитель

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Адреса

STIHL Головной офис

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Germany

Дочерние компании STIHL

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

Представительства STIHL

КАЗАХСТАН

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

Импортеры STIHL

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «БАЭРТ»
ул. Игнатенко, д. 2, пом. 102
220035, г. Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН и КЫРГЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

Saturs

1 Informācija par šo lietošanas instrukciju. 238
2 Pārskats..... 239
3 Drošības norādījumi..... 240
4 Zāles pļāvēja sagatavošana darbam..... 245
5 Zāles pļāvēja montāža..... 246
6 Zāles pļāvēja degvielas tvertnes uzpilde 247
7 Zāles pļāvēja iestatīšana lietotājam..... 247
8 Motora iedarbināšana un apturēšana..... 248
9 Zāles pļāvēja pārbaude.....248
10 Darbs ar zāles pļāvēju..... 249
11 Pēc darba.....250
12 Transportēšana.....251
13 Uzglabāšana.....251
14 Tīrīšana..... 252
15 Apkope.....252
16 Remonts.....253
17 Traucējumu novēršana..... 253
18 Tehniskie dati.....254
19 Rezerves daļas un piederumi..... 255
20 Utilizēšana..... 255
21 ES atbilstība.....255
22 Adreses.....255

SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS IZLASIET, IZPROTIET UN SAGLABĀJIET.

1 Informācija par šo lietošanas instrukciju

1.1 Spēkā esošie dokumenti

Šī lietošanas instrukcija ir ražotāja oriģinālās lietošanas instrukcijas tulkojums.

Ir piemērojami vietējie drošības tehnikas noteikumi.

- Papildus šai lietošanas instrukcijai izlasiet, izprotiet un saglabājiet šādus dokumentus:
  – RM 443.3 V: motora STIHL EVC 200 C lietošanas instrukcija
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: motora STIHL EVC 300 lietošanas instrukcija

1.2 Brīdinājuma norāžu apzīmēšana tekstā

BĪSTAMI

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumam, kas rada smagas traumas vai izraisa nāvi.
  - Minētās darbības var novērst smagas traumas vai nāvi.

BRĪDINĀJUMS

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumam, kas **var** izraisīt smagas traumas vai nāvi.
  - Minētās darbības var novērst smagas traumas vai nāvi.

NORĀDĪJUMS

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumam, kas var izraisīt mantiskos bojājumus.
  - Minētās darbības var novērst mantiskos bojājumus.

1.3 Simboli tekstā

Šis simbols sniedz norādi uz nodaļu šajā lietošanas instrukcijā.

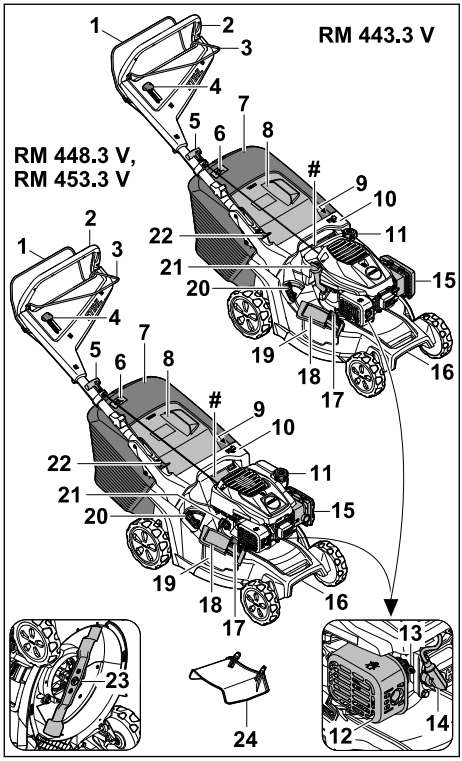
Oriģinālās lietošanas instrukcijas tulkojums
0000010796_017_LV

Iespiesta uz hloru nesaturoša, balināta papīra.
Papīru var pārstrādāt.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Pārskats

2.1 Zāles pļāvējs



1 Pļaušanas režīma pārslēgšanas svira
Pļaušanas režīma pārslēgšanas sviru izmanto motora iedarbināšanai un izslēgšanai.

2 Vadības rokturis
Vadības rokturi izmanto zāles pļāvēja apturēšanai, vadīšanai un transportēšanai.

3 Piedziņas pārslēgšanas svira
Piedziņas pārslēgšanas sviru izmanto piedziņas ieslēgšanai un izslēgšanai.

4 Svira
Sviru izmanto piedziņas ātruma iestatīšanai.

5 Startera rokturis
Startera rokturis tiek izmantots motora iedarbināšanai.

6 Savāktās zāles daudzuma indikators
Savāktās zāles daudzuma indikators norāda zāles savācējgroza piepildījuma līmeni.

7 Zāles savācējgrozs
Zāles savācējgrozā tiek savākta nopļautā zāle.

8 Izmešanas vāks
Izmešanas vāks noslēdz izmešanas kanālu.

9 Svira
Sviru izmanto pļaušanas augstuma regulēšanai.

10 Rokturis
Rokturi izmanto zāles pļāvēja turēšanai pļaušanas augstuma iestatīšanas laikā un zāles pļāvēja transportēšanai.

11 Degvielas tvertnes vāciņš
Degvielas tvertnes vāciņš noslēdz benzīna iepildīšanas atveri.

12 Trokšņa slāpētājs
Trokšņa slāpētājs samazina zāles pļāvēja trokšņa emisiju.

13 Aizdedzes svece
Aizdedzes svece aizdedzina gaisa-degvielas maisījumu motorā.

14 Aizdedzes atslēgas kontaktspraudnis
Aizdedzes atslēgas kontaktspraudnis savieno aizdedzes līniju ar aizdedzes sveci.

15 Filtra vāciņš
Filtra vāciņš nosedz gaisa filtru.

16 Transportēšanas rokturis
Transportēšanas rokturi izmanto zāles pļāvēja transportēšanai.

17 Fiksators
Fiksators notur sāniskās izmešanas vāku aizvērtu.

18 Sāniskās izmešanas vāks
Sāniskās izmešanas vāks aizver sāniskās izmešanas atveri.

19 Sāniskās izmešanas atvere
Sāniskās izmešanas atvere novada nopļauto zāli uz sāniem.

20 Svira
Svira paredzēta smalcināšanas vāk atvēršanai un aizvēršanai.

21 Motoreļļas tvertnes vāciņš
Motoreļļas tvertnes vāciņš noslēdz motoreļļas iepildes atveri.

22 Svira
Svira tiek izmantota vadības roktura regulēšanai un pārslēgšanai.

23 Nazis
Nazis pļauj un smalcina zāli.

24 Pagarinājums
Pagarinājums novada nopļauto zāli uz sāniem uz augsni.

 # Jaudas datu plāksnīte ar ierīces numuru

2.2 Simboli

Simboliem uz zāles pļāvēja ir tālāk norādītā nozīme.


Šis simbols apzīmē degvielas tvertnes vāciņu.


Šis simbols apzīmē motoreļļas tvertnes vāciņu.



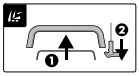
Garantētais trokšņa jaudas līmenis saskaņā ar Direktīvu 2000/14/EK izteikts dB(A), lai varētu salīdzināt produktu trokšņa emisiju.


Neutilizējiet produktu kopā ar sadzīves atkritumiem.

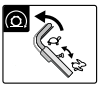

Noregulējiet pļaušanas augstumu.


Savāktās zāles daudzuma indikators zāles savācējgrozam.


Svira mulčēšanas vāka atvēršanai un aizvēršanai.



Iedarbiniet motoru.


Ieslēdziet piedziņu.


Šajā pozīcijā zāles pļāvējs pārvietojas ar vislielāko ātrumu.


Šajā pozīcijā zāles pļāvējs pārvietojas ar vismazāko ātrumu.

3 Drošības norādījumi

3.1 Brīdinājuma simboli

Brīdinājuma simboliem uz zāles pļāvēja ir šāda nozīme:


Ievērojiet drošības norādījumus un veiciet tajos norādītos pasākumus.


Izlasiet, izprotiet un saglabājiet lietošanas instrukciju.


Sargieties no izsviestiem priekšmetiem – ieturiet atstatumu un nelaidiet tuvumā trešās personas.


Netuviniet nažiem rokas un kājas.


Pirms transportēšanas, glabāšanas, apkopes vai remonta noņemiet aizdedzes sveces uzgali.

3.2 Paredzētais lietojums

Zāles pļāvējs STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V vai RM 453.3 V ir paredzēts zāles pļaušanai un smalcināšanai.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja zāles pļāvēju izmanto neatbilstoši paredzētajam lietojumam, var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiāli zaudējumi.
  - ► Izmantojiet zāles pļāvēju tā, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā un motora lietošanas pamācībā.

3.3 Prasības lietotājam

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Lietotāji, kas nav apmācīti, nevar atpazīt un novērtēt zāles pļāvēja radīto apdraudējumu. Lietotājam vai citām personām var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi.


  - ► Izlasiet, izprotiet un saglabājiet lietošanas pamācību.
  - ► Ja zāles pļāvējs tiek nodots citai personai: nododiet līdzi zāles pļāvēja un motora lietošanas pamācību.
  - ► Gādājiet, lai lietotājs ievērotu tālāk minētās prasības.
    - – Lietotājs ir atpūties.
    - – Lietotājam ir pietiekamas fiziskās, maņu un garīgās spējas lietot zāles pļāvēju un strādāt ar to. Ja lietotāja fiziskās, uztveres vai garīgās spējas ir ierobežotas, lietotājs drīkst strādāt tikai atbildīgās personas uzraudzībā vai saskaņā ar tās norādījumiem.
    - – Lietotājs var atpazīt un novērtēt zāles pļāvēja radīto apdraudējumu.
    - – Lietotājs apzinās, ka atbild par negadījumiem un bojājumiem.

– Lietotājs ir pilngadīgs vai atbilstoši valsts noteikumiem tiek profesionāli apmācīts instruktora uzraudzībā.
– STIHL specializētais izplatītājs vai speciālists ir apmācījis lietotāju pirms zāles pļāvēja ekspluatācijas.
– Lietotāja rīcību neietekmē alkohols, medikamenti vai narkotiskas vielas.

► Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

3.4 Apģērbs un aprīkojums

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Darba laikā lielā ātrumā gaisā var tikt uzmesti priekšmeti. Lietotājs var gūt savainojumus.
  ► Nēsājiet garas izturīga materiāla bikses.
- Darba laikā veidojas troksnis. Troksnis var sabojāt dzirdi.
  ► Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Darba laikā var tikt sacelti putekļi. Ieelpotās putekļu daļiņas var būt kaitīgas veselībai un izraisīt alerģiskas reakcijas.
  ► Ja tiek sacelti putekļi: nēsājiet putekļu aizsargmasku.
- Nepiemērots apģērbs var aizķerties aiz kokiem, zariem un zāles pļāvējā. Lietotāji, kuriem nav piemērota apģērba, var gūt smagas traumas.
  ► Nēsājiet pieguļošu apģērbu.
  ► Noņemiet šalles un rotaslietas.
- Tīrīšanas, apkopes vai transportēšanas laikā lietotājs var saskarties ar nazi. Lietotājs var gūt savainojumus.
  ► Valkājiet izturīga materiāla aizsargcimdus.
- Ja lietotājam ir nepiemēroti apavi, viņš var paslīdēt. Lietotājs var gūt savainojumus.
  ► Valkājiet izturīgus, slēgtus apavus ar neslīdošām zolēm.
- Nažu asināšanas laikā var tikt izmestas materiāla daļiņas. Lietotājs var gūt savainojumus.
  ► Nēsājiet cieši pieguļošas aizsargbrilles. Piemērotas aizsargbrilles, kas atbilst standartam EN 166, EN ISO 16321 vai valsts noteikumiem un ir atbilstoši marķētas, ir pieejamas tirdzniecībā.
  ► Valkājiet izturīga materiāla aizsargcimdus.

3.5 Darba zona un vide

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var nepazīt un nespēt pienācīgi novērtēt zāles pļāvēju un augšup izmesto priekšmetu radīto apdraudējumu. Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var smagi savainoties vai zaudēt dzīvību, kā arī var rasties materiāli zaudējumi.
  ► Neļaujiet nepiederošām personām, bērniem un dzīvniekiem uzturēties darba zonā.
  ► Ievērojiet attālumu līdz priekšmetiem.
  ► Neatstājiet zāles pļāvēju bez uzraudzības.
  ► Gādājiet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar zāles pļāvējiem.
- Motora darbības laikā no trokšņa slāpētāja izplūst karstas izplūdes gāzes. Karstas izplūdes gāzes var aizdedzināt viegli uzliesmojošus priekšmetus un izraisīt ugunsgrēku.
  ► Raugiet, lai izplūdes gāzu plūsma būtu virzīta tālu no viegli degošiem materiāliem.

3.6 Drošs stāvoklis

3.6.1 Zāles pļāvējs

Zāles pļāvējs ir ekspluatācijai drošā stāvoklī, ja ir izpildīti tālāk minētie nosacījumi.

– Zāles pļāvējs nav bojāts.
– No zāles pļāvēja netek benzīns.
– Degvielas tvertnes vāciņš ir noslēgts.
– No zāles pļāvēja netek motoreļļa.
– Motoreļļas tvertnes vāciņš ir noslēgts.
– Zāles pļāvējs ir tīrs.
– Vadības elementi darbojas, un tie nav pārveidoti.
– Ja tiek veikta pļaušana un nopļautā zāle tiks savākta zāles savācējgrozā: Smalcināšanas vāks ir atvērts, pagarinājums ir atvienots un zāles savācējgrozs ir pareizi piestiprināts.
– Ja tiek veikta pļaušana un nopļautā zāle tiks izsviesta aizmugurē: zāles savācējgrozs ir noņemts un izmešanas vāks ir aizvērts.
– Ja tiek veikta pļaušana un nopļautā zāle tiks izsviesta sāniski: Smalcināšanas vāks ir aizvērts un pagarinājums ir pareizi piestiprināts.
– Ja tiek veikta smalcināšana: Pagarinājums ir atvienots un smalcināšanas vāks ir aizvērts.
– Nazis ir pareizi uzstādīts.
– Ir pareizi uzstādīti oriģinālie, šim zāles pļāvējam paredzētie STIHL piederumi.
– Ar atsperi noslogotie mehānismi nav bojāti un darbojas.
– Atlaižot pļaušanas režīma pārslēgsviru, motors apstājas.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja stāvoklis nav ekspluatācijai drošs, detaļas var nedarboties pareizi, drošības aprīkojums var nedarboties, un var izplūst degviela. Personas var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
  ► Strādājiet tikai ar nebojātu zāles pļāvēju.

- ► Ja no zāles pļāvēja tek benzīns: nestrādājiet ar zāles pļāvēju un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
- ► Aizveriet degvielas tvertnes vāciņu.
- ► Ja no zāles pļāvēja tek motoreļļa: nestrādājiet ar zāles pļāvēju un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
- ► Aizveriet motoreļļas tvertnes vāciņu.
- ► Ja zāles pļāvējs ir netīrs: Notīriet zāles pļāvēju.
- ► Neveiciet manipulācijas ar zāles pļāvēju un tā drošības sistēmām.
- ► Īpaši ir aizliegtas jebkādas izmaiņas zāles pļāvējā, kas maina motora jaudu vai apgriezienu skaitu.
- ► Ja vadības elementi nedarbojas: nestrādājiet ar zāles pļāvēju.
- ► Ar atsperēm noslogoti mehānismi var atbrīvot uzkrāto enerģiju.
- ► Ja tiek veikta pļaušana un nopļautā zāle tiks savākta zāles savācējgrozā: Smalcināšanas vāku tā atvērt, pagarinājumu tā izņemt un zāles savācējgrozu tā piestiprināt, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
- ► Ja tiek veikta pļaušana un nopļautā zāle tiks izsviesta sāniski: Smalcināšanas vāku tā aizvērt un pagarinājumu tā piestiprināt, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
- ► Ja tiek veikta smalcināšana: Pagarinājumu tā atvienot un smalcināšanas vāku tā aizvērt, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
- ► Uzstādiet nazi tā, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
- ► Uzstādiet šim zāles pļāvējam oriģinālos STIHL piederumus tā, kā aprakstīts šajā vai piederuma lietošanas pamācībā.
- ► Neievietojiet zāles pļāvēja atverēs priekšmetus.
- ► Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījumu plāksnītes.
- ► Neskaidrību gadījumā: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

3.6.2 Nazis

Nazis ir ekspluatācijai drošā stāvoklī, ja ir izpildīti tālāk minētie nosacījumi.

– Nazis un tā sastāvdaļas nav bojātas.
– Nazis nav deformēts.
– Nazis ir pareizi uzstādīts.
– Nazis ir pareizi uzasināts.
– Nazim nav atskabargu.
– Nazis ir pareizi līdzsvarots.
– Nav pārsniegtas naža minimālā biezuma un platuma vērtības, 🕮 18.2.
– Ir ievērots asināšanas leņķis, 🕮 18.2.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja nav nodrošināts ekspluatācijai drošs stāvoklis, naža daļas var atvienoties un tikt izsviestas. Personas var smagi savainoties.
  - ► Strādājiet tikai tad, ja nazis un tā sastāvdaļas nav bojātas.
  - ► Pareizi ievietojiet nazi.
  - ► Pareizi uzasiniet nazi.
  - ► Ja naža biezums un platums ir mazāks par minimālo vērtību: nomainiet nazi.
  - ► Lieciet STIHL specializētajam izplatītājam līdzsvarot nazi.
  - ► Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

3.7 Degviela un uzpilde

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Šim zāles pļāvējām paredzētā degviela ir benzīns. Benzīns ir īpaši viegli uzliesmojošs. Ja benzīns nonāk saskarē ar atklātu liesmu vai karstiem priekšmetiem, tas var izraisīt ugunsgrēkus vai sprādzienus. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Sargiet benzīnu no karstuma un uguns.
  - ► Neizlaistiet benzīnu.
  - ► Ja benzīns ir izlaistīts: saslaukiet benzīnu ar drānu un motoru mēģiniet iedarbināt tikai pēc tam, kad visas zāles pļāvēja daļas ir sausas.
  - ► Nesmēķējiet.
  - ► Neveiciet uzpildi uguns tuvumā.
  - ► Pirms degvielas uzpildes izslēdziet motoru un ļaujiet tam atdzist.
  - ► Ja degvielas tvertne ir jāiztukšo: dariet to brīvā dabā.
  - ► Motora iedarbināšanai jānotiek vismaz 3 metru attālumā no degvielas uzpildes vietas.
  - ► Nekad nedarbiniet un neglabājiet zāles pļāvēju ar benzīnu degvielas tvertnē slēgtās telpās.
- Ieelpojot benzīna tvaikus, personas var saindēties.
  - ► Neieelpojiet benzīna tvaikus.
  - ► Uzpildiet degvielu labi vēdinātā vietā.
- Darba laikā zāles pļāvējs sakarst. Benzīns izplešas, un degvielas tvertnē var veidoties pārspiediens. Atverot degvielas tvertnes vāciņu, benzīns var izšļakstīties. Izšļakstītais benzīns var aizdegties. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.

- ► Vispirms ļaujiet zāles pļāvējam atdzist, un tikai pēc tam atveriet degvielas tvertnes vāciņu.

- Apģērbs, kas nonācis saskarē ar benzīnu, var viegli aizdegties. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Ja apģērbs nonāk saskarē ar benzīnu: nomainiet apģērbu.
- Benzīns var apdraudēt apkārtējo vidi.
  - ► Neizlaistiet degvielu.
  - ► Likvidējiet benzīnu atbilstoši noteikumiem un videi nekaitīgā veidā.
- Ja benzīns saskaras ar ādu vai iekļūst acīs, var rasties ādas vai acu kairinājums.
  - ► Izvairieties no saskares ar benzīnu.
  - ► Nonākot saskarē ar ādu: attiecīgās ādas zonas nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
  - ► Iekļūstot acīs: vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu un vērsieties pie ārsta.
- Zāles pļāvēja aizdedzes sistēma veido dzirksteles. Dzirksteles var izkļūt ārpusē un viegli uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē var izraisīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Izmantojiet aizdedzes sveces, kas aprakstītas motora lietošanas instrukcijā.
  - ► Ieskrūvējiet un cieši pievelciet aizdedzes sveci.
  - ► Stingri uzspiediet aizdedzes sveces uzgali.
- Ja zāles pļāvējs tiek uzpildīts ar benzīnu, kas motoram ir nepiemērots, ir iespējami zāles pļāvēja bojājumi.
  - ► Izmantojiet svaigu zīmola benzīnu, kas nesatur svinu.
  - ► Ievērojiet norādījumus motora lietošanas instrukcijā.

3.8 Darbs

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja lietotājs neiedarbina motoru pareizi, lietotājs var zaudēt kontroli pār zāles pļāvēju. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
  - ► Iedarbiniet motoru tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
- Noteiktās situācijās lietotājs vairs nevar koncentrēties darbam. Lietotājs var paklupt, nokrist un gūt smagus savainojumus.
  - ► Strādājiet mierīgi un pārdomāti.
  - ► Pļaujiet tikai labas redzamības laikā. Nestrādājiet ar zāles pļāvēju, ja apgaismojums un redzamība ir slikta.
  - ► Ar zāles pļāvēju strādājiet viens.
  - ► Uzmanieties no šķēršļiem.
  - ► Nesagāziet zāles pļāvēju.
  - ► Darba laikā stāviet uz zemes un saglabājiet līdzsvaru.
  - ► Ja esat noguris: pārtrauciet darbu.
  - ► Ja tiek pļauts nogāzē: pļaujiet šķērsām nogāzei.
  - ► Nestrādājiet nogāzēs, kuru slīpums pārsniedz 25° (46,6%).
  - ► Zāles pļāvēju izmantojiet ar īpašu piesardzību, strādājot nogāžu, pauguraina apvidus, grāvju, izgāztuvju un ūdenstilpņu tuvumā.
  - ► Saplānojiet darbu tā, lai nebūtu ilglaicīga smaga slodze.
- Kad motors darbojas, rodas atgāzes. Ieelpotās atgāzes cilvēkiem var izraisīt saindēšanos.
  - ► Neieelpojiet atgāzes.
  - ► Ar zāles pļāvēju strādājiet tikai vietā ar labu ventilāciju.
  - ► Sajūtot sliktu dūšu, galvassāpes, redzes traucējumus, dzirdes traucējumus vai reiboni: beidziet darbu un lūdziet ārsta palīdzību.
- Ja lietotājs lieto dzirdes aizsarglīdzekli un darbojas motors, lietotājs skaņas uztver un novērtē ierobežoti.
  - ► Strādājiet mierīgi un pārdomāti.
- Zāles pļāvējs ir aprīkots ar motora apstādināšanas ierīci.
  - ► Motors un nazis tiek apturēts 3 sekunžu laikā pēc pļaušanas režīma pārslēgšanas roktura atlaišanas.
- Rotējošais nazis var savainot lietotāju. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.



  - ► Noņemiet aizdedzes sveces uzgali.
  - ► Nepieskarieties rotējošam nazim.
  - ► Ja kāds priekšmets bloķē nazi: izslēdziet motoru. Tikai pēc tam izņemiet priekšmetu.
- Ja strādājat bez piedziņas, tā var tikt nejauši ieslēgta, un zāles pļāvējs var sākt kustēties. Cilvēki var gūt smagas traumas, un var rasties materiālie zaudējumi.
  - ► Spiediet piedziņas pārslēgšanas rokturi tikai tad, ja nepieciešams ieslēgt piedziņu.
- Ja darba laikā novērojat izmaiņas zāles pļāvēja darbībā vai neparastu darbību, iespējams, zāles pļāvējs nav ekspluatācijai drošā stāvoklī. Cilvēki var gūt smagas traumas, un var rasties materiālie zaudējumi.
  - ► Pārtrauciet darbu un sazinieties ar STIHL tirgotāju.

- Darba laikā zāles pļāvējs var radīt vibrāciju.
  - ► Valkājiet aizsargcimdus.
  - ► Ieturiet darba pārtraukumus.
  - ► Ja novērojat asinsrites traucējumu simptomus: vērsieties pie ārsta.
- Apskatiet pļaujamo platību virsmu un ņemiet vērā šķēršļus. Ja darba laikā nazis saskaras ar svešķermeni, to vai tā daļas ar lielu ātrumu var izmest augšup. Personas var gūt traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.



  - ► Novāciet no darba zonas svešķermeņus, piemēram, akmeņus, zarus, stieples, rotaļlietas. Atzīmējiet slēptus priekšmetus, ko nav iespējams novākt.
- Atlaižot pļaušanas režīma pārslēgšanas rokturi, nazis īsu brīdi turpina griezties. Personas var gūt smagas traumas.
  - ► Nogaidiet, līdz nazis pārstāj griezties.
  - ► Zāles savācējgrozu noņemiet tikai brīdī, kad nazis vairs negriežas.
- Ja rotējošais nazis saskaras ar cietu priekšmetu, var rasties dzirksteles. Viegli uzliesmojošā vidē dzirksteles var izraisīt ugunsgrēkus. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Nestrādājiet viegli uzliesmojošā vidē.
- Cieti priekšmeti, kas atsitīsies pret rotējošo nazi, var sabojāt zāles pļāvēju.
  - ► Ja rotējošajam nazim trāpa ciets priekšmets, izslēdziet motoru un pārbaudiet, vai zāles pļāvējs nav bojāts.
  - ► Ja zāles pļāvējs ir bojāts: sazinieties ar STIHL tirgotāju.
- Ja zāles pļāvējs tiek novietots uz slīpām virsmām, tas var nejauši noripot lejā. Personas var gūt traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Atlaidiet zāles pļāvēju tikai tad, kad tas stāv uz līdzenas virsmas un nevar no tās noripot.
- Ja pie vadības roktura ir piestiprināti priekšmeti, papildu svara dēļ zāles pļāvējs var apgāzties. Personas var gūt traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Nepiestipriniet priekšmetus pie vadības roktura.

⚠ BĪSTAMI

- Ja strādājat vidē, kurā ir strāvu vadoši vadi, nazis var ar tiem saskarties un radīt bojājumus. Lietotājs var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
  - ► Nestrādājiet vidē, kurā ir strāvas vadi.
- Strādājot negaisa laikā, lietotājam var iespert zibens. Lietotājs var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
  - ► Nestrādājiet negaisa laikā.
- Strādājot lietus laikā, lietotājs var paslīdēt. Lietotājs var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
  - ► Ja līst lietus: nestrādājiet.

3.9 Transportēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Transportēšanas laikā zāles pļāvējs var apgāzties vai izkustēties. Personas var gūt savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.
  - ► Apturiet motoru.



  - ► Nogaidiet, līdz nazis pārstāj griezties.



  - ► Izņemiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.
  - ► Nostipriniet zāles pļāvēju ar savilcējsiksnām, siksnām vai tīklu uz piemērotas platformas, lai tas nevarētu apgāzties un izkustēties.
- Pēc motora izslēgšanas trokšņa slāpētājs un motors vēl var būt karsti. Lietotājs transportēšanas laikā var apdedzināties.
  - ► Stumiet zāles pļāvēju.
- Zāles pļāvējs ir smags. Ja zāles pļāvēju nes viena persona, tā var savainoties.
  - ► Nēsājiet aizsargcimdus.
  - ► Nesiet zāles pļāvēju divatā.
- Transportēšanas laikā var izplūst benzīns, radot piesārņojumu un bojājumus.
  - ► Stumiet zāles pļāvēju.
  - ► Transportējiet ierīci bez benzīna.

3.10 Uzglabāšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nevar pamanīt un novērtēt zāles pļāvēja radīto apdraudējumu. Bērni var gūt smagus savainojumus.
  - ► Apturiet motoru.
  - ► Glabājiet zāles pļāvēju bērniem nepieejamā vietā.
- Mitruma iedarbībā metāliskajām daļām var rasties korozija. Tā var sabojāt zāles pļāvēju.
  - ► Glabājiet zāles pļāvēju sausā un tīrā vietā.

- Ja zāles pļāvējs tiek novietots glabāšanai uz slīpām virsmām, tas var noripot lejā. Personas var gūt savainojumus, un var tikt nodarīti materiāli zaudējumi.
  - ► Novietojiet zāles pļāvēju tikai uz līdzenām virsmām.

3.11 Tīrīšana, apkope un remonts

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja tīrīšanas, apkopes vai remonta laikā ir ieslēgts motors, personas var gūt nopietnus vai nāvējošus savainojumus, kā arī var rasties materiāli zaudējumi.
  - ► Apturiet motoru.



  - ► Nogaidiet, līdz nazis pārstāj griezties.



  - ► Izņemiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.
- Ja tīrīšanas, apkopes vai remonta darbu laikā motors darbojas, piedziņa var nejauši sākt darboties. Personas var gūt smagus savainojumus, un var tikt nodarīti materiālie zaudējumi.
  - ► Apturiet motoru.



  - ► Izņemiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.
- Pēc motora izslēgšanas trokšņa slāpētājs un motors vēl var būt karsti. Personas var apdedzināties.
  - ► Nogaidiet, līdz trokšņa slāpētājs un motors ir atdzisis.
- Tīrot ar kodīgiem tīrīšanas līdzekļiem, ūdens strūklu vai smailiem priekšmetiem, var tikt bojāts zāles pļāvējs vai nazis. Ja zāles pļāvējs vai nazis netiek pareizi tīrīts, detaļas var nedarboties pareizi un drošības aprīkojums var nedarboties vispār. Personas var gūt smagus savainojumus.
  - ► Tīriet zāles pļāvēju un nazi tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā, 🕮 14.2.
- Ja zāles pļāvējs vai nazis netiek apkopts vai remontēts tā, kā norādīts šajā lietošanas instrukcijā, tad detaļas var nedarboties pareizi un drošības aprīkojums var nedarboties vispār. Personas var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
  - ► Nomainiet nodilušās vai bojātās detaļas.
  - ► Veiciet apkopes vai remonta darbus zāles pļāvējam un nazim tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
  - ► Veiciet naža apkopi tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
- Veicot naža tīrīšanu, apkopi vai remontu, lietotājs var sagriezties ar asajām griezējmalām. Lietotājs var gūt savainojumus.
  - ► Nēsājiet aizsargcimdus no izturīga materiāla.
- Asinot nazi, tas var sakarst. Lietotājs var apdedzināties.
  - ► Nogaidiet, līdz nazis ir atdzisis.
  - ► Nēsājiet aizsargcimdus no izturīga materiāla.

4 Zāles pļāvēja sagatavošana darbam

4.1 Zāles pļāvēja sagatavošana darbam

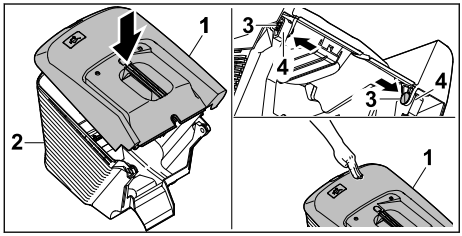
Pirms darba sākšanas jāveic tālāk minētās darbības:

- ► Noņemiet iepakojuma materiālu un transportēšanas drošinātājus.
- ► Pārliecinieties, ka tālāk minētās detaļas ir ekspluatācijai drošā stāvoklī:
  - – Zāles pļāvējs, 🕮 3.6.1.
  - – Nazis, 🕮 3.6.2.
- ► Notīriet zāles pļāvēju, 🕮 14.2.
- ► Pārbaudiet nazi, 🕮 9.2.
- ► Iepildiet motoreļļu, 🕮 5.3.
- ► Atlieciet vadības rokturi, 🕮 7.1.
- ► Noregulējiet vadības rokturi, 🕮 7.3.
- ► Iepildiet zāles pļāvējā degvielu, 🕮 6.1.
- ► Ja nopļauto zāli paredzēts savākt zāles savācējgrozā:
  - ► Noņemiet pagarinājumu, 🕮 5.2.2.
  - ► Atveriet mulčēšanas vāku, 🕮 10.5.1.
  - ► Piestipriniet zāles savācējgrozu, 🕮 5.1.2.
- ► Ja nopļauto zāli paredzēts novirzīt sāņus uz zemes:
  - ► Aizveriet mulčēšanas vāku, 🕮 10.5.2.
  - ► Piestipriniet pagarinājumu, 🕮 5.2.1.
- ► Ja zāli paredzēts mulčēt:
  - ► Aizveriet mulčēšanas vāku, 🕮 10.5.2.
  - ► Noņemiet pagarinājumu, 🕮 5.2.2.
- ► Iestatiet pļaušanas augstumu, 🕮 10.2.
- ► Pārbaudiet vadības elementus, 🕮 9.1.
- ► Ja darbības nevar veikt: neizmantojiet zāles pļāvēju un sazinieties ar STIHL tirgotāju.

5 Zāles pļāvēja montāža

5.1 Zāles savācējgroza montāža, piestiprināšana un noņemšana

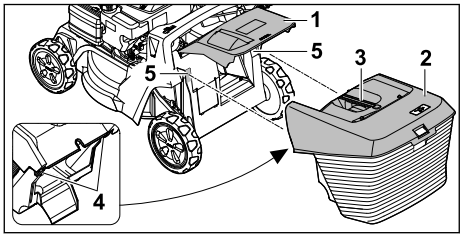
5.1.1 Zāles savācējgroza montāža



- Uzlieciet zāles savācējgroza augšējo daļu (1) uz zāles savācējgroza apakšējās daļas (2).
- Iespiediet tapas (3) no iekšpuses atverēs (4).
- Spiediet zāles savācējgroza augšējo daļu (1) virzienā uz leju.
  Zāles savācējgroza augšējā daļa nofiksējas ar klikšķi.

5.1.2 Zāles savācējgroza piestiprināšana

- Izslēdziet motoru.
- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- Atveriet un pieturiet izmešanas vāku (1).
- Satveriet zāles savācējgroza (2) rokturi (3) un no augšas aiz āķiem (4) iekabiniet stiprinājumos (5).
- Uzlieciet uz zāles savācējgroza (2) izmešanas vāku (1).

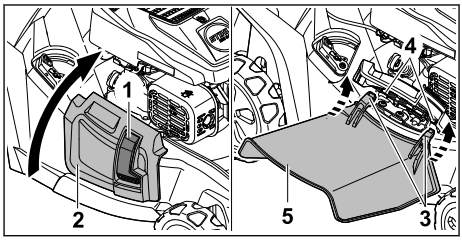
5.1.3 Zāles savācējgroza noņemšana

- Apstādiniet motoru.
- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
- Atveriet un pieturiet izmešanas vāku.
- Satveriet zāles savācējgroza rokturi un izceliet savācējgrozu.
- Aizveriet izmešanas vāku.

5.2 Pagarinājuma piestiprināšana un noņemšana

5.2.1 Pagarinājuma piestiprināšana

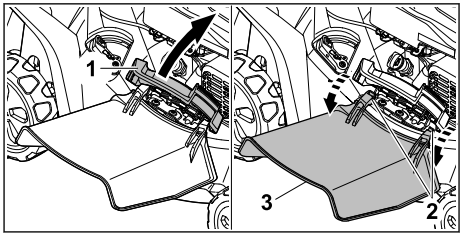
- Apturiet motoru.
- Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- Nospiediet un turiet fiksatoru (1).
- Atveriet un pieturiet sāniskās izmešanas vāku (2).
- No apakšas piestipriniet abus āķus (3) pie ass (4).
- Novietojiet sāniskās izmešanas vāku (2) uz pagarinājuma (5).
- Uzspraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

5.2.2 Pagarinājuma noņemšana

- Apturiet motoru.
- Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- Atveriet un pieturiet sāniskās izmešanas vāku (1).
- Atvienojiet abus āķus (2).
- Nolieciet pagarinājumu (3) uz augšu un noņemiet to.
- Aizveriet sāniskās izmešanas vāku (1).
- Uzspraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

5.3 Motoreļļas iepildīšana

Motoreļļa eļļo un dzesē motoru.

Motoreļļas specifikācija un iepildes daudzums ir norādīts motora lietošanas pamācībā.

NORĀDĪJUMS

- Piegādes stāvoklī motoreļļa nav iepildīta. Ja, iedarbinot motoru, motoreļļas nav vai tās ir pārāk maz, ir iespējams sabojāt zāles pļāvēju.

- ► Pirms katras iedarbināšanas reizes pārbaudiet motoreļļas uzpildes līmeni un nepieciešamības gadījumā papildiniet motoreļļu.

► Iepildiet motoreļļu tā, kā aprakstīts motora lietošanas pamācībā.

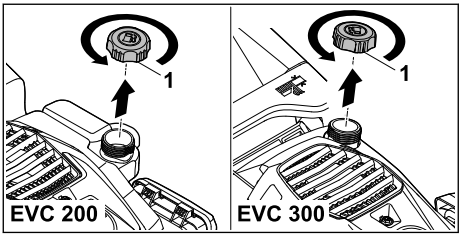
6 Zāles pļāvēja degvielas tvertnes uzpilde

6.1 Zāles pļāvēja degvielas tvertnes uzpilde

NORĀDĪJUMS

■ Ja zāles pļāvēja degvielas tvertne tiek uzpildīta ar nepareizu degvielu, iespējami zāles pļāvēja bojājumi.
- ► Skatiet motora lietošanas pamācību.

► Apturiet motoru.
► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
► Notīriet vietu ap degvielas tvertnes vāciņu ar mitru drānu.

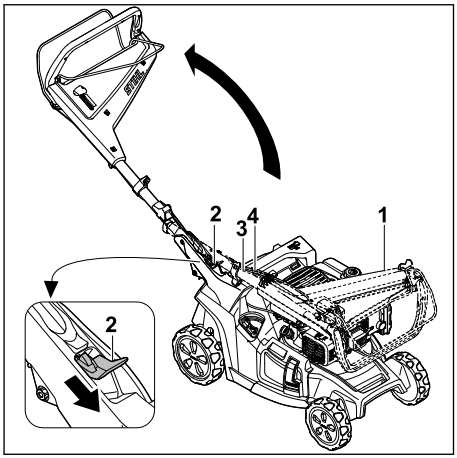


► Grieziet degvielas tvertnes vāciņu (1) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam tik ilgi, līdz degvielas tvertnes vāciņu var noņemt.
► Noņemiet degvielas tvertnes vāciņu.
► Iepildiet degvielu, izmantojot atbilstīgu palīglīdzekli, tā, lai vismaz 15 mm līdz degvielas tvertnes malai paliktu brīvi.
► Uzlieciet degvielas tvertnes vāciņu uz degvielas tvertnes.
► Grieziet degvielas tvertnes vāciņu pulksteņrādītāju kustības virzienā un ar roku cieši pievelciet.
Degvielas tvertne ir noslēgta.

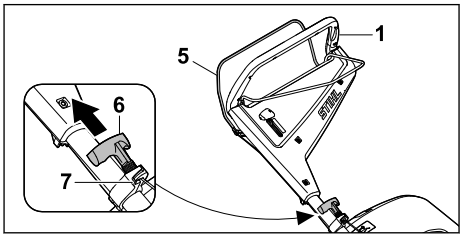
7 Zāles pļāvēja iestatīšana lietotājam

7.1 Vadības roktura atlocīšana

► Apturiet motoru.
► Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



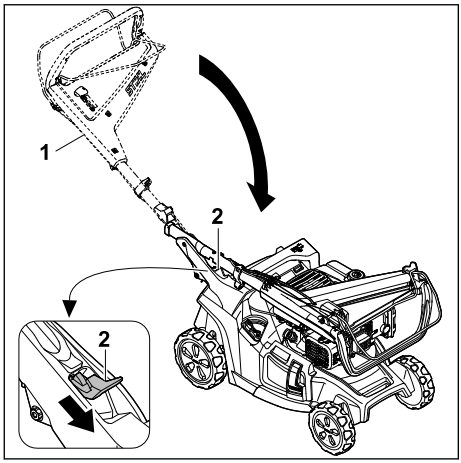
► Turiet vadības rokturi (1).
► Nospiediet sviru (2) uz leju un turiet.
► Uzmanīgi atlokiet vadības rokturi (1), pievēršot uzmanību tam, lai neiespiestu troses (3 un 4).
► Atlaidiet sviru (2).
Vadības rokturis nofiksējas un ir dzirdams fiksācijas klikšķis.



► Piespiediet pļaušanas režīma pārslēgšanas sviru (5) pie vadības roktura (1) un turiet to nospiestu.
► Lēnām laidiet startera rokturi (6) atpakaļ trošu vadotnes virzienā (7).
► Ielieciet startera rokturi (6) troses vadotnē (7).
► Atlaidiet pļaušanas režīma pārslēgšanas sviru (5).
► Iespraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

7.2 Vadības roktura saliekšana

Vadības rokturi var saliekt, lai taupītu vietu ierīces transportēšanas un glabāšanas laikā.
► Apturiet motoru.
► Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
► Izņemiet startera rokturi no trošu iekares un lēnām laidiet to atpakaļ motora virzienā.



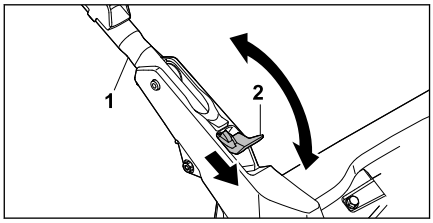
- Turiet vadības rokturi (1).
- Nospiediet sviru (2) uz leju un turiet.
- Salociet vadības rokturi (1).
- Atlaidiet sviru (2).

Vadības rokturis nofiksējas un ir dzirdams fiksācijas klikšķis.

- Iespraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

7.3 Vadības roktura regulēšana

- Apturiet motoru.
- Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.

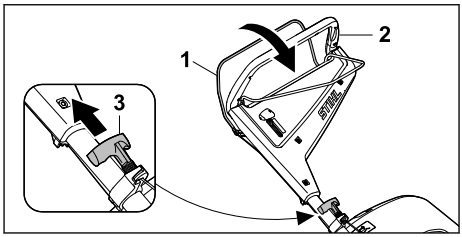


- Turiet vadības rokturi (1).
- Nospiediet sviru (2) uz leju un turiet.
- Novietojiet vadības rokturi (1) vēlamajā pozīcijā un raugieties, lai vadības rokturis atkal būtu pilnībā fiksēts.
- Atlaidiet sviru (2).
- Iespraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

8 Motora iedarbināšana un apturēšana

8.1 Motora iedarbināšana

- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- Ar kreiso roku piespiediet pļaušanas režīma pārslēgšanas sviru (1) pie vadības sviras (2) un turiet to piespiestu.
- Ar labo roku lēnām velciet startera rokturi (3) uz āru, līdz sajūtat ievērojamu pretestību.
- Ātri velciet startera rokturi (3) uz āru un vadiet to atpakaļ tik daudz reižu, līdz motors sāk darboties.
- Ja motors nesāk darboties: Skatiet motora lietošanas pamācību.

8.2 Motora izslēgšana

- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
- Atlaidiet pļaušanas režīma pārslēgsviru. Motors izslēdzas.
- Pametiet lietotāja pozīciju.

9 Zāles pļāvēja pārbaude

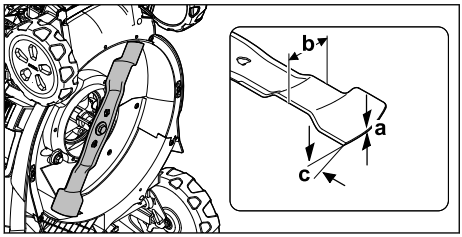
9.1 Vadības elementu pārbaude

Pļaušanas režīma un piedziņas pārslēgšanas svira.

- Apstādiniet motoru.
- Pavelciet pļaušanas režīma un piedziņas pārslēgšanas sviru līdz galam vadības roktura virzienā un tad to atlaidiet.
- Ja pļaušanas režīma vai piedziņas pārslēgšanas svira darbojas ar grūtībām vai neatgriežas sākotnējā pozīcijā: neizmantojiet zāles pļāvēju un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju. Pļaušanas režīma vai piedziņas pārslēgšanas svira ir bojāta.

9.2 Naža pārbaude

- Apturiet motoru.
- Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- Sagāziet zāles pļāvēju, 🕮 14.1.



- Izmēriet:
  – biezumu a;
  – platumu b;
  – asināšanas leņķi c.
- Ja naža biezums un platums ir mazāks par minimālo vērtību: nomainiet nazi, 🕮 18.2.
- Ja nav nodrošināts atbilstošs asināšanas leņķis: uzasiniet nazi, 🕮 18.2.
- Neskaidrību gadījumā: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

10 Darbs ar zāles pļāvēju

10.1 Zāles pļāvēja turēšana un vadīšana



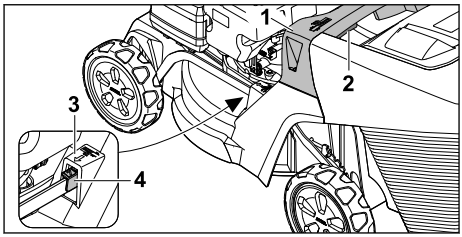
- Turiet vadības rokturi ar abām rokām, aptverot to ar īkšķiem.

10.2 Pļaušanas augstuma iestatīšana

Iespējams iestatīt 7 pļaušanas augstumus:
– 20 mm = 1. pozīcija
– 30 mm = 2. pozīcija
– 40 mm = 3. pozīcija
– 55 mm = 4. pozīcija
– 70 mm = 5. pozīcija
– 85 mm = 6. pozīcija
– 100 mm = 7. pozīcija

Pozīcijas ir norādītas uz zāles pļāvēja.

Pļaušanas augstuma iestatīšana
- Izslēdziet motoru.
  Nazis nedrīkst griezties.
- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- Turiet zāles pļāvēju aiz roktura (1).
- Nospiediet sviru (2) un turiet to nospiestu.
- Paceļot un nolaižot zāles pļāvēju, novietojiet to vajadzīgajā pozīcijā.
  Pašreiz iestatīto pļaušanas augstumu var redzēt pļaušanas augstuma indikatorā (3), vadoties pēc atzīmēm (4).
- Atlaidiet sviru (2).
  Zāles pļāvējs nofiksējas.

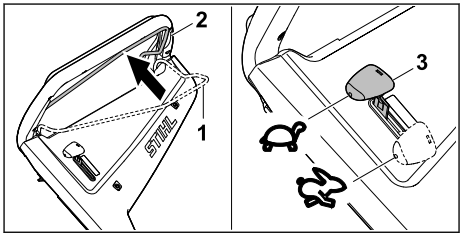
10.3 Piedziņas ieslēgšana un izslēgšana

10.3.1 Piedziņas ieslēgšana

NORĀDĪJUMS

- Lai nepieļautu ierīces bojājumus, pārvietojiet regulējamās piedziņas sviru tikai tad, kad motors darbojas.

- Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
- Iedarbiniet motoru.



- Velciet piedziņas pārslēgšanas sviru (1) vadības roktura (2) virzienā līdz galam un turiet tā, lai ar īkšķi aptvertu vadības rokturi.
  Zāles pļāvējs sāk kustību.

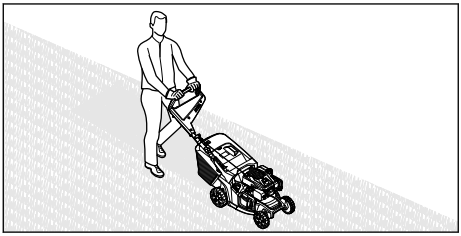
Braukšanas ātruma palielināšana:
- braukšanas laikā pārvietojiet regulējamās piedziņas sviru (3) uz priekšu, virzienā.

Braukšanas ātruma samazināšana:
- braukšanas laikā pārvietojiet regulējamās piedziņas sviru (3) uz aizmuguri, virzienā.

10.3.2 Piedziņas izslēgšana
- Atlaidiet piedziņas pārslēgšanas sviru.
- Uzgaidiet, līdz zāles pļāvējs apstājas.

10.4 Pļaušana un smalcināšana

Zāles pļāvējs ir aprīkots ar multifunkcionālu nazi un var tikt izmantots pļaušanai vai smalcināšanai.

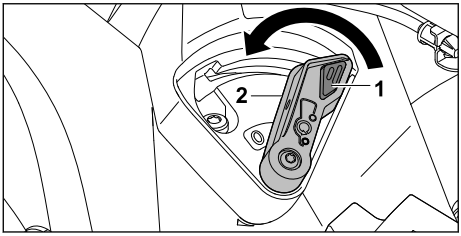


- ► Ja strādājat ar ieslēgtu piedziņu: kontrolēti virziet zāles pļāvēju uz priekšu.
- ► Ja strādājat ar izslēgtu piedziņu: lēni un kontrolēti stumiet zāles pļāvēju uz priekšu.

10.5 Smalcināšanas vāka atvēršana un aizvēršana

10.5.1 Atvērt smalcināšanas vāku

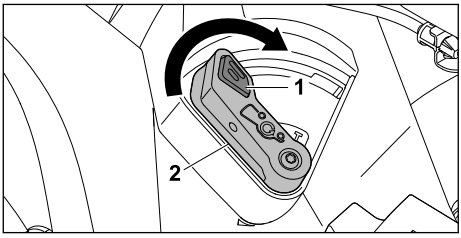
- ► Apturiet motoru.
- ► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- ► Nospiediet un turiet fiksatoru (1).
- ► Pārbīdiet sviru (2) pozīcijā **0**. Smalcināšanas vāks ir atvērts.
- ► Atlaidiet fiksatoru (1).

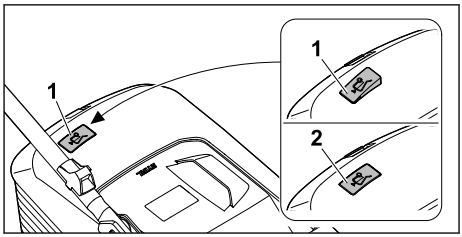
10.5.2 Aizvērt smalcināšanas vāku

- ► Apturiet motoru.
- ► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.



- ► Nospiediet un turiet fiksatoru (1).
- ► Pārbīdiet sviru (2) pozīcijā **I**. Smalcināšanas vāks ir aizvērts.
- ► Atlaidiet fiksatoru (1).

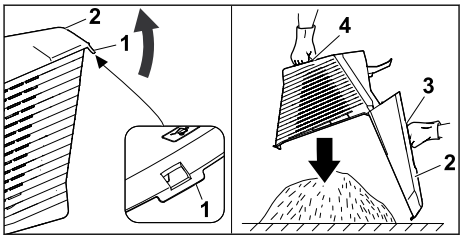
10.6 Zāles savācējgroza iztukšošana



Naža izraisītā gaisa plūsma paceļ savāktās zāles daudzuma indikatoru (1). Ja zāles savācējgrozs ir piepildīts, gaisa plūsma tiek apturēta. Ja gaisa plūsma ir pārāk vāja, savāktās zāles daudzuma indikators (2) pārslēdzas miera režīmā. Tas nozīmē, ka ir jāiztukšo zāles savācējgrozs.

Savāktās zāles daudzuma indikators darbojas bez ierobežojumiem tikai tad, ja ir pietiekama gaisa plūsma. Gaisa plūsmu un savāktās zāles daudzuma indikatora darbību var ietekmēt tādi ārējie faktori kā mitrums, blīva vai gara zāle, pārāk zems pļaušanas augstums, netīrumi u. tml.

- ► Ja savāktās zāles daudzuma indikators pārslēdzas miera režīmā: Iztukšojiet zāles savācējgrozu.
- ► Izslēdziet zāles pļāvēju.
- ► Noņemiet zāles savācējgrozu.



- ► Atveriet fiksēšanas mēlīti (1).
- ► Aiz roktura (3) paceliet uz augšu zāles savācējgroza augšējo daļu (2) un turiet to.
- ► Ar otru roku turiet apakšējo balsta rokturi (4).
- ► Iztukšojiet zāles savācējgrozu.
- ► Aizveriet zāles savācējgrozu.
- ► Piestipriniet zāles savācējgrozu.

11 Pēc darba

11.1 Pēc darba

- ► Apstādiniet motoru.
- ► Ja zāles pļāvējs ir slapjš: ļaujiet zāles pļāvējam nožūt.

► Notīriet zāles pļāvēju.

12 Transportēšana

12.1 Zāles pļāvēja transportēšana

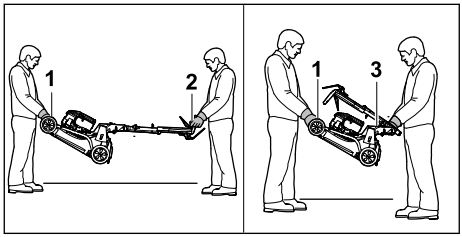
► Apturiet motoru.
Nazis nedrīkst griezties.
► Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

Zāles pļāvēja stumšana

► Lēni un kontrolēti stumiet zāles pļāvēju uz priekšu.

Zāles pļāvēja nešana

► Izmantojiet aizsargcimdus.
► Noņemiet zāles savācējgrozu.
► Pagarinājuma noņemšana.



► Ja zāles pļāvējs tiek transportēts ar atlocītu vadības rokturi, rīkojieties atbilstoši tālāk norādītajam.
  ► Viens cilvēks ar abām rokām satver zāles pļāvēja transportēšanas rokturi (1), bet otrs cilvēks ar abām rokām satver vadības rokturi (2).
  ► Celiet un nesiet zāles pļāvēju divatā.
► Ja zāles pļāvējs tiek transportēts ar salocītu vadības rokturi, rīkojieties atbilstoši tālāk norādītajam.
  ► Salokiet vadības rokturi, 🕮 7.2.
  ► Viens cilvēks ar abām rokām satver zāles pļāvēja transportēšanas rokturi (1), bet otrs cilvēks ar abām rokām satver vadības rokturi (3).
  ► Celiet un nesiet zāles pļāvēju divatā.

Zāles pļāvēja transportēšana transportlīdzeklī

► Nostipriniet zāles pļāvēju stāvus tā, lai tas nevarētu apgāzties un izkustēties.

13 Uzglabāšana

13.1 Zāles pļāvēja uzglabāšana

► Apstādiniet motoru un ļaujiet tam atdzist.
► Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
► Uzglabājot zāles pļāvēju, izpildiet tālāk minētos nosacījumus.
  – Zāles pļāvējs ir novietots bērniem nepieejamā vietā.
  – Zāles pļāvējs ir tīrs un sauss.
  – Zāles pļāvējs nevar apgāzties.
  – Zāles pļāvējs nevar aizripot.

Ja zāles pļāvēju paredzēts uzglabāt ilgāk par 3 mēnešiem, ievērojiet arī šādus noteikumus:

► Pļaujiet, līdz beidzas degviela.
► Lūdziet STIHL specializētajam izplatītājam iztīrīt degvielas tvertni.
► Nomainiet motoreļļu tā, kā aprakstīts motora lietošanas pamācībā.
► Atskrūvējiet aizdedzes sveci un caur aizdedzes sveces atveri ielejiet dzinējā 3 ml motoreļļas.
► Vairākas reizes velciet startera rokturi uz āru un laidiet to atpakaļ.

⚠ BRĪDINĀJUMS

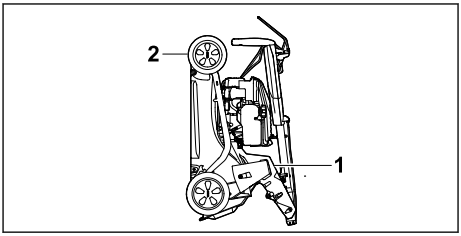
■ Ja ar noņemtu aizdedzes atslēgas kontaktspraudni tiek pavilkts startera rokturis, iespējama dzirksteļu veidošanās. Dzirksteles var aizdedzināt izplūstošos benzīna tvaikus un izraisīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Personas var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus, un var rasties materiālie zaudējumi.
  ► Turiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni drošā attālumā no aizdedzes sveces.

► Ieskrūvējiet aizdedzes sveci un cieši pievelciet.

13.2 Glabāšanas stāvoklis

Zāles pļāvēju var saliekt, lai glabāšanas laikā taupītu vietu.

► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
► Noņemiet zāles savācējgrozu.
► Iestatiet pļaušanas augstumu visaugstākajā pozīcijā. 🕮 10.2

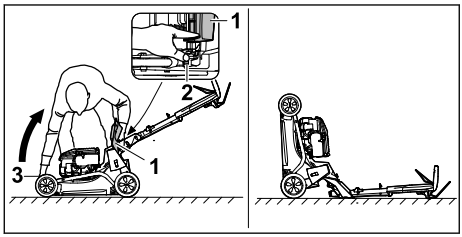


► Salociet vadības rokturi. 🕮 7.2
► Stingri turiet zāles pļāvēju ar vienu roku aiz roktura (1), bet ar otru roku stingri turiet transportēšanas rokturi (2) un sagāziet uz aizmuguri.

14 Tīrīšana

14.1 Zāles pļāvēja sagāšana

- ► Pļaujiet, līdz beidzas degviela. Motors izslēdzas.
- ► Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- ► Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
- ► Izlieciet startera rokturi no troses turētāja.
- ► Noņemiet zāles savācējgrozu.
- ► Iestatiet pļaušanas augstumu visaugstākajā pozīcijā, 📖 10.2.
- ► Iestatiet vadības rokturi viszemākajā pozīcijā, 📖 7.3.



- ► Novietojiet pa labi no ierīces.
- ► Atveriet un pieturiet izmešanas vāku (1).
- ► Spiediet sviru (2) ar kreiso roku uz leju un turiet to.
- ► Turiet zāles pļāvēju ar labo roku pie transportēšanas roktura (3) un sagāziet virzienā uz aizmuguri.

Zāles pļāvējs novietots stabilā pozīcijā un to var tīrīt.

14.2 Zāles pļāvēja tīrīšana

- ► Apturiet motoru.
- ► Ļaujiet zāles pļāvējam atdzist.
- ► Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- ► Notīriet zāles pļāvēju ar mitru drānu.
- ► Iztīriet ventilācijas atveres ar otu.
- ► Sagāziet zāles pļāvēju.
- ► Ar koka nūju, mīkstu suku vai mitru drānu notīriet nazi un zonu apkārt nazim.
- ► Iespraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.

NORĀDĪJUMS

■ Tīrot ar augstspiediena tīrītāju vai ūdens strūklu, var sabojāt ierīci.
  - ► Netīriet ierīci ar augstspiediena tīrītāju vai ūdens strūklu.

15 Apkope

15.1 Apkopes intervāli

Apkopes intervālu garums ir atkarīgs no apkārtējiem apstākļiem un darba apstākļiem. STIHL iesaka tālāk norādītos apkopes intervālus.

Motors

- ► Motora apkopi veiciet tā, kā aprakstīts motora lietošanas pamācībā.

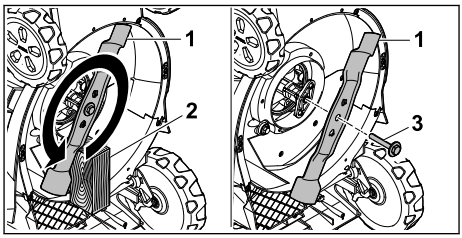
Zāles pļāvējs

- ► Lieciet STIHL specializētajam izplatītājam veikt zāles pļāvēja apkopi.

15.2 Naža demontāža un montāža

15.2.1 Naža demontāža

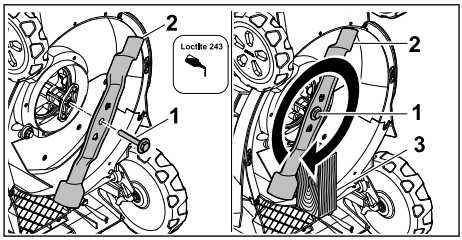
- ► Apturiet motoru.
- ► Izņemiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.
- ► Sagāziet zāles pļāvēju.



- ► Bloķējiet nazi (1) ar koka detaļu (2).
- ► Izskrūvējiet skrūvi ar paplāksni (3) bultiņas virzienā un noņemiet kopā ar paplāksni.
- ► Noņemiet nazi (1).
- ► Likvidējiet skrūvi ar paplāksni (3). Naža (1) uzstādīšanai izmantojiet jaunu skrūvi un paplāksni.
- ► Uzspraudiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.

15.2.2 Naža uzstādīšana

- ► Apturiet motoru.
- ► Izņemiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.
- ► Sagāziet zāles pļāvēju.



- ► Uz skrūves (ar paplāksni) (1) vītnes uzklājiet skrūvju fiksācijas līdzekli Loctite 243.

- Novietojiet nazi (2) tā, lai tā kontaktvirsmas izciļņi nofiksējas padziļinājumos.
- Ieskrūvējiet skrūvi ar paplāksni (1).
- Bloķējiet nazi (2) ar koka detaļu (3).
- Skrūvi ar paplāksni (1) pievelciet ar 60 Nm spēku.
- Uzspraudiet aizdedzes sveces kontaktspraudni.

15.3 Nažu asināšana un līdzsvarošana

Lai pareizi uzasinātu un līdzsvarotu nazi, ir ilgi jātrenējas.

STIHL iesaka naža asināšanu un līdzsvarošanu uzticēt STIHL specializētajam tirgotājam.

Aktuālās specializēto izplatītāju adreses ir pieejamas attiecīgās valsts STIHL pārstāvja vietnē www.stihl.com .

BRĪDINĀJUMS

- Naža griezējmalas ir asas. Lietotājs var sagriezties.
  - Valkājiet aizsargcimdus no izturīga materiāla.

- Apturiet motoru.
- Izņemiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- Sagāziet zāles pļāvēju, 📖 14.1.
- Demontējiet nažus.
- Uzasiniet nažus. Ievērojiet asināšanas leņķi un dzesējiet nazi, 📖 18.2.
  Asināšanas laikā nazim nedrīkst rasties zila nokrāsa.
- Uzstādiet nažus.
- Uzspraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni.
- Neskaidrību gadījumā: sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.

16 Remonts

16.1 Zāles pļāvēja remontēšana

Lietotājs nevar veikts zāles pļāvēja un naža remonta darbus pašrocīgi.

- Ja zāles pļāvējs vai nazis ir bojāts: neizmantojiet zāles pļāvēju vai nazi un sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
- Ja norādījumu plāksnītes nav salasāmas vai ir bojātas: lieciet STIHL specializētajam izplatītājam nomainīt norādījumu plāksnītes.

17 Traucējumu novēršana

17.1 Zāles pļāvēja darbības traucējumu novēršana

Traucējums	Iemesls	Novēršana
Motoru nav iespējams iedarbināt.	Pļaušanas režīma pārslēgšanas svira nav nospiesta.	► Iedarbiniet motoru tā, kā aprakstīts šajā lietošanas pamācībā.
	Degvielas tvertne ir tukša.	► Iepildiet degvielu zāles pļāvēja tvertnē.
	Degvielas padeves cauruļvads aizsērējis.	► Sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
	Tvertnē ir nekvalitatīva, netīra vai veca degviela.	► Lietojiet svaigu zīmola degvielu – bezsvina benzīnu.
	Gaisa filtrs ir netīrs.	► Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru tā, kā aprakstīts motora lietošanas pamācībā.
	Aizdedzes atslēgas kontaktspraudnis ir atvienots no aizdedzes sveces vai arī aizdedzes kabelis nav pienācīgi nostiprināts pie spraudņa.	► Iespraudiet aizdedzes atslēgas kontaktspraudni. ► Pārbaudiet savienojumu starp aizdedzes kabeli un kontaktspraudni.
	Nokvēpusi vai bojāta aizdedzes svece, nepareizs attālums starp elektrodiem.	► Iztīriet vai nomainiet aizdedzes sveci. ► Noregulējiet attālumu starp elektrodiem.
	Naža pretestība ir pārāk liela.	► Iestatiet lielāku pļaušanas augstumu. ► Ieslēdziet motoru zemākā zālē.
Motoru ir grūti iedarbināt vai	Zāles pļāvēja korpusā radies nosprostojums.	Notīriet zāles pļāvēju.

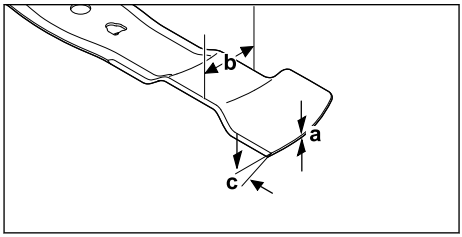
Traucējums	Iemesls	Novēršana
motora jauda samazinās.		
	Pārāk zems pļaušanas augstums vai pārāk liels braukšanas ātrums.	Pielāgojiet pļaušanas augstumu vai pļaujiet lēnāk.
	Degvielas tvertnē un karburatorā ir ūdens vai arī karburators ir aizsērējis.	Iztukšojiet degvielas tvertni, iztīriet degvielas cauruļvadu un karburatoru.
	Degvielas tvertnē ir netīrumi.	Sazinieties ar STIHL specializēto izplatītāju.
	Gaisa filtrs ir netīrs.	Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru tā, kā aprakstīts motora lietošanas pamācībā.
	Aizdedzes svece ir apkvēpusi.	Iztīriet vai nomainiet aizdedzes sveci.
Motors ļoti sakarst.	Nepietiekams motoreļļas līmenis.	Iepildiet vai nomainiet motoreļļu tā, kā aprakstīts motora lietošanas pamācībā.
	Netīras dzesējošās ribas.	Notīriet zāles pļāvēju.
Zāles pļāvējs spēcīgi vibrē.	Nazis ir bojāts.	Nomainiet nazi.
	Nazis nav uzstādīts pareizi.	Uzstādiet nazi.
Zāle netiek kārtīgi nopļauta.	Nazis ir neass vai nodilis.	Uzasiniet vai nomainiet nazi.

18 Tehniskie dati

18.1 Zāles pļāvēji STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Motora tips:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilindra tilpums:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Jauda (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 ZS) ar 2800/min.
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 ZS) ar 2800/min.
- Apgriezienu skaits (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Degvielas tvertnes maksimālais tilpums:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Svars (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Zāles savācējgroza maksimālais tilpums:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Pļaušanas platums:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimālais braukšanas ātrums: 2,4 km/h
- Maksimālais braukšanas ātrums: 4,2 km/h

18.2 Nazis



- Minimālais biezums a: 1,6 mm
- Minimālais platums b: 55 mm
- Asināšanas leņķis c: 30°

18.3 Trokšņa un vibrāciju vērtības

RM 443.3 V

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Kļūda K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantētais skaņas jaudas līmenis L_{WAd} saskaņā ar 2000/14/EK: 93 dB(A)

Norādītais vadības roktura vibrācijas raksturlielums:

- Vibrācijas vērtība a_{hv} saskaņā ar EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Kļūda K_a: 2,2 m/s²

– Vibrācijas vērtība p_F saskaņā ar EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Kļūda K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V
– Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Kļūda K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantētais skaņas jaudas līmenis L_{WAd} saskaņā ar 2000/14/EK: 96 dB(A)

Norādītais vadības roktura vibrācijas raksturlielums:
– Vibrācijas vērtība a_{hv} saskaņā ar EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Kļūda K_a: 2,2 m/s²
– Vibrācijas vērtība p_F saskaņā ar EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Kļūda K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
– Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Kļūda K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantētais skaņas jaudas līmenis L_{WAd} saskaņā ar 2000/14/EK: 97 dB(A)

Norādītais vadības roktura vibrācijas raksturlielums:
– Vibrācijas vērtība a_{hv} saskaņā ar EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Kļūda K_a: 2,2 m/s²
– Vibrācijas vērtība p_F saskaņā ar EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Kļūda K_p: 14 m/s²

Informāciju par Direktīvas 2002/44/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret vibrācijām prasību izpildi skatiet www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

Ar REACH apzīmē EK rīkojumu par ķimikāliju reģistrāciju, novērtējumu un sertifikāciju.

Informāciju par REACH rīkojuma izpildi skatiet vietnē www.stihl.com/reach.

19 Rezerves daļas un piederumi

19.1 Rezerves daļas un piederumi

STIHL Šie simboli apzīmē oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālos STIHL piederumus.

STIHL iesaka izmantot oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālos STIHL piederumus.

Neskatoties uz nepārtrauktu sekošanu aktivitātēm tirgū, STIHL nespēj novērtēt citu ražotāju rezerves daļas un piederumus, vai tie ir uzticami, droši un piemēroti lietošanai, un STIHL nespēj galvot par to lietošanu.

Oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālie STIHL piederumi ir pieejamas pie STIHL tirgotāja.

19.2 Svarīgas rezerves daļas

– Nazis:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Naža stiprinājuma skrūve ar paplāksni: 0000 951 3505

20 Utilizēšana

20.1 Zāles pļāvēja likvidēšana

Informācija par likvidēšanu ir pieejama vietējā pārvaldes iestādē vai pie STIHL specializētā izplatītāja.

Noteikumiem neatbilstoša likvidēšana var radīt kaitējumu veselībai un piesārņojumu apkārtējā vidē.
► Nosūtiet STIHL produktus kopā ar to iepakojumu uz piemērotu savākšanas punktu otrreizējai pārstrādei, ievērojot vietējos noteikumus.
► Nelikvidējiet to sadzīves atkritumos.

21 ES atbilstība

ES atbilstības deklarācija ir pieejama vietnē stihl.link/compliance.

Veidlapa ziņošanai par drošības nepilnībām un cita informācija ir pieejama vietnē vdp.stihl.com.

22 Adreses

22.1 Ražotājs

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adreses

www.stihl.com

Зміст

1 Інформація до інструкції з експлуатації..... 256
2 Огляд.....256
3 Вказівки щодо безпеки.....258

Переклад оригінальної інструкції з експлуатації
0000010796_017_UA
Надруковано на вибіленому папері без вмісту хлору. Папір підлягає переробці.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

4 Підготовка газонокосарки до роботи... 264
5 Складання газонокосарки.....264
6 Заправка газонокосарки..... 265
7 Установлення газонокосарки для користувача..... 266
8 Запуск і вимикання двигуна.....267
9 Перевірка газонокосарки..... 267
10 Робота з газонокосаркою.....267
11 Після закінчення роботи..... 269
12 Транспортування.....269
13 Зберігання.....270
14 Чистка.....270
15 Технічне обслуговування.....271
16 Ремонт.....272
17 Усунення неполадок.....272
18 Технічні дані.....273
19 Комплектуючі та приладдя..... 274
20 Утилізація.....274
21 Відповідність нормам ЄС.....274
22 Адреси.....274

ВАЖЛИВО! ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЧИТАТИ, ЗРОЗУМІТИ ТА ЗБЕРЕГТИ.

1 Інформація до інструкції з експлуатації

1.1 Чинні документи

Ця інструкція з експлуатації є перекладом оригінальної інструкції з експлуатації виробника.

Діють місцеві правила техніки безпеки.

- Крім цієї інструкції з експлуатації необхідно прочитати, зрозуміти та зберегти такі документи:
  - RM 443.3 V: інструкція з експлуатації двигуна STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: інструкція з експлуатації двигуна STIHL EVC 300

1.2 Позначення попереджувальних індикацій у тексті

НЕБЕЗПЕКА

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
  - Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або **смерті**.
  - Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.

ВКАЗІВКА

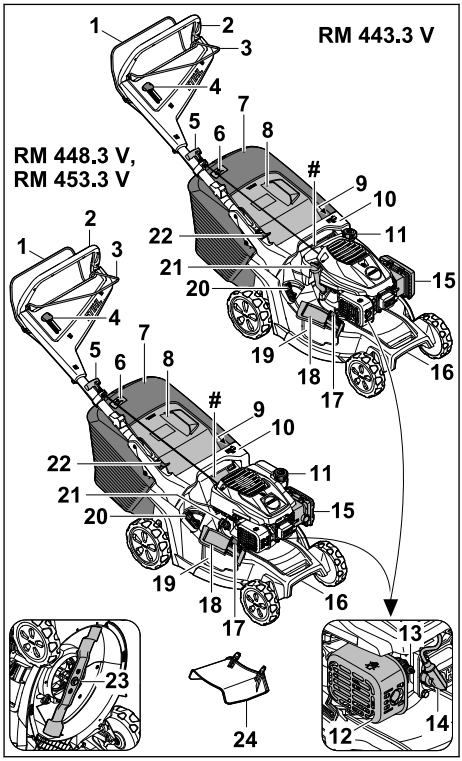
- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до матеріальних збитків.
  - Перелічені заходи можуть усунути можливість матеріальних збитків.

1.3 Символи у тексті

Цей символ вказують на розділ у даній інструкції з експлуатації.

2 Огляд

2.1 Газонокосарка



1 Ручка перемикання косіння
Ручка перемикання косіння призначена для запуску та зупинки двигуна.

2 Ручка керування
Ручка керування призначена для втримання, керування та транспортування газонокосарки.

3 Ручка перемикання рушійного привода
Ручка перемикання рушійного привода вмикає та вимикає рушійний привод.

4 Важіль
Важіль призначений для налаштування швидкості рушійного привода.

5 Ручка запуску
Ручка запуску призначена для запуску двигуна.

6 Індикатор рівня заповнення
Індикатор рівня заповнення показує, наскільки заповнено кошик для трави.

7 Кошик для трави
Кошик для трави призначений для збору скошеної трави.

8 Клапан викидача
Клапан викидача перекриває викидний отвір.

9 Важіль
Важіль призначений для регулювання висоти скошування.

10 Ручка
Ручка призначена для втримання газонокосарки під час регулювання висоти скошування, а також для її транспортування.

11 Кришка паливного бака
Кришка паливного бака закриває отвір для заливання бензину.

12 Глушник
Глушник зменшує шумовий викид газонокосарки.

13 Свічка запалювання
Свічка запалювання запалює паливно-повітряну суміш у двигуні.

14 Штекер свічки запалювання
Штекер свічки запалювання з'єднує запальний кабель та свічку запалювання.

15 Кришка фільтра
Кришка фільтра закриває повітряний фільтр.

16 Ручка для транспортування
Ця ручка призначена для транспортування газонокосарки.

17 Блокування
Блокування втримує відкидну кришку бокового викиду закритою.

18 Відкидна кришка бокового викиду
Відкидна кришка бокового викиду закриває отвір бокового викиду.

19 Отвір бокового викиду
Отвір бокового викиду направляє скошену траву вбік.

20 Важіль
Важіль використовується для відкривання та закривання вбудованої кришки для мульчування.

21 Кришка бака з моторним мастилом
Кришка бака з моторним мастилом закриває отвір для заливання моторного мастила.

22 Важіль
Важіль призначений для регулювання та складання ручки керування.

23 Ніж
Ніж косить і мульчує траву.

24 Подовжувач
Подовжувач направляє скошену траву на ґрунт збоку.

 # Заводська табличка з серійним номером

2.2 Символи

Символи, які можуть бути на газонокосарці, мають такі значення:


Цим символом позначено кришку паливного бака.


Цим символом позначено кришку бака з моторною оливою.



Гарантований рівень звукової потужності відповідно до Директиви 2000/14/ЕС у дБ(А) для створення аналогічного рівня шумового забруднення приладів.

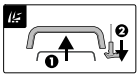

Не утилізуйте прилад із побутовим сміттям.


Налаштуйте висоту скошування.

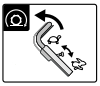

Індикатор рівня заповнення кошика для трави.



Важіль для відкривання та закривання кришки для мульчування.



Запустіть двигун.



Увімкніть рушійний привод.



У цьому положенні газонокосарка рухається з максимальною швидкістю.



У цьому положенні газонокосарка рухається з мінімальною швидкістю.

3 Вказівки щодо безпеки

3.1 Попереджувальні символи

Попереджувальні символи на газонокосарці мають такі значення:



Дотримуйтеся правил техніки безпеки та вживайте відповідних заходів.



Необхідно прочитати, розібратися та зберігати інструкцію з експлуатації.



Остерігайтеся предметів, які можуть викидатися з приладу, дотримуйтеся безпечної відстані та не допускайте присутності сторонніх осіб.



Не наближайте руки й ступні до ножа.



Виймайте контактний наконечник запальної свічки перед транспортуванням, зберіганням, технічним обслуговуванням чи ремонтом.

3.2 Використання за призначенням

Газонокосарка STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V Інший варіант RM 453.3 V використовується для косіння та мульчування трави.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Використання газонокосарки не за призначенням може призвести до серйозного травмування чи загибелі людей і майнової шкоди.
  - ► Газонокосарку необхідно використовувати відповідно до цього посібника з експлуатації та посібника з експлуатації двигуна.

3.3 Вимоги до користувача

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Непідготовлені користувачі не можуть ідентифікувати та правильно оцінювати небезпеки, пов'язані з газонокосаркою. Це може призвести до серйозного травмування чи загибелі користувача й інших осіб.



  - ► Уважно ознайомтеся з посібником з експлуатації та зберігайте його.
  - ► Якщо газонокосарку потрібно передати іншій особі: надайте також посібник з експлуатації газонокосарки та двигуна.
  - ► Переконайтеся, що користувач відповідає неведеним нижче вимогам.
    - – Користувач не втомлений.
    - – Користувач має необхідні фізичні, сенсорні й розумові здібності для керування та роботи з газонокосаркою. Якщо фізичні, сенсорні та розумові здібності користувача обмежені, він може працювати з приладом лише під наглядом або за вказівкою відповідальної особи.
    - – Користувач може ідентифікувати та оцінити небезпеки, пов'язані з газонокосаркою.
    - – Користувач усвідомлює, що він несе відповідальність за нещасні випадки та майнову шкоду.
    - – Користувач досяг повноліття чи здобув професійну освіту під наглядом відповідно до національних нормативних вимог.
    - – Перед першим використанням газонокосарки користувач отримав вказівки від дилера STIHL або фахівця.
    - – Користувач не перебуває під впливом алкоголю, ліків або наркотичних речовин.
  - ► У разі виникнення сумнівів або запитань: Зверніться до дилера STIHL.

3.4 Одяг і спорядження

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час роботи на високій швидкості можуть підкидатись предмети. Можливі травми користувача.
  - ► Носити довгі штани зі стійкого матеріалу.
- Під час роботи виникає шум. Шум може призвести до погіршення слуху.
  - ► Носити захист слуху.
- Під час роботи може підійматися пил. Вдихання пилу може спричинити шкоду здоров'ю та алергічні реакції.
  - ► У разі підіймання пилу: працювати в пилозахисній масці.
- Невідповідний одяг може зачепитися за дерева, кущі або газонокосарку. Можливі тяжкі травми користувача, який не працює у відповідному одязі.
  - ► Носіть одяг, який щільно прилягає.
  - ► Зніміть шарфи та прикраси.
- Під час очищення, технічного обслуговування або транспортування користувач може випадково торкнутися ножа. Можливі травми користувача.
  - ► Носіть захисні рукавиці з міцного матеріалу.
- Користувач, який носить непридатне взуття, може посковзнутися. Можливі травми користувача.
  - ► Носити міцне, закрите взуття з рифленою підошвою.
- Під час заточування ножів можуть розлітатися частинки матеріалу. Можливі травми користувача.
  - ► Носіть захисні окуляри, які щільно прилягають. Відповідні захисні окуляри перевірені згідно стандарту EN 166, EN ISO 16321, а також згідно національним нормам та продаються з відповідною позначкою.
  - ► Носіть захисні рукавиці з міцного матеріалу.

3.5 Робоча зона та середовище

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Сторонні особи, діти та тварини можуть не ідентифікувати й не оцінити небезпеки від газонокосарки та предметів, що розлітаються під час роботи. Це може призвести до їхнього серйозного травмування та майнової шкоди.
  - ► Не допускайте наближення сторонніх осіб, дітей і тварин до робочої зони.
  - ► Дотримуйтеся дистанції до предметів.
  - ► Не залишайте газонокосарку без нагляду.
  - ► Не дозволяйте дітям бавитися з газонокосаркою.
- Якщо двигун працює, із глушника виходять гарячі вихлопні гази. Гарячі вихлопні гази можуть запалити легкозаймисті матеріали та стати причиною пожежі.
  - ► Тримайте струмінь вихлопних газів подалі від легкозаймистих матеріалів.

3.6 Безпечний стан

3.6.1 Газонокосарка

Газонокосарка перебуває в технічно безпечному стані, якщо виконуються такі умови:

– Газонокосарка не має пошкоджень.
– Жодної краплі бензину не витікає з газонокосарки.
– Кришка паливного бака закрита.
– Жодної краплі моторного мастила не витікає з газонокосарки.
– Кришка бака з моторним мастилом закрита.
– Газонокосарка перебуває в чистому стані.
– Елементи керування працюють належним чином, і вони не були змінені.
– Якщо під час косіння потрібно збирати скошену траву в кошик для трави: Кришку для мульчування відкрито, подовжувач знято, а кошик для трави правильно навішено.
– Якщо під час косіння потрібно викидати скошену траву ззаду: кошик для трави відчеплено, а клапан викидача закрито.
– Якщо під час скошування скошену траву потрібно направляти на ґрунт збоку: кришку для мульчування закрито, а подовжувач правильно навішено.
– Під час мульчування: подовжувач відчеплено, а кришку для мульчування закрито.
– Ніж правильно встановлено.
– У цій газонокосарці правильно встановлено оригінальне додаткове приладдя STIHL.
– Підпружинені механізми непошкоджені та справні.
– Під час відпускання ручки перемикання косіння двигун вимикається.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо прилад не перебуває в технічно безпечному стані, деталі можуть більше не функціонувати належним чином, захисні пристрої можуть вийти з ладу, а пальне витекти. Це може призвести до тяжкого травмування чи навіть загибелі.

- ► Працюйте лише з непошкодженою газонокосаркою.
- ► Якщо з газонокосарки витікає бензин: не працюйте з газонокосаркою та зверніться до дилера STIHL.
- ► Закрийте кришку паливного бака.
- ► Якщо з газонокосарки витікає моторне мастило: не працюйте з газонокосаркою та зверніться до дилера STIHL.
- ► Закрийте кришку бака з моторним мастилом.
- ► Якщо газонокосарка забруднена: Очистьте газонокосарку.
- ► Не виконуйте маніпуляцій із газонокосаркою та її системою безпеки.
- ► Насамперед, заборонено проводити з газонокосаркою маніпуляції для змінення потужності чи кількості обертів двигуна.
- ► Якщо елементи керування не функціонують: не працюйте з газонокосаркою.
- ► Підпружинені механізми можуть вивільняти накопичену енергію.
- ► Якщо під час косіння потрібно збирати скошену траву в кошик для трави: Відкрийте кришку для мульчування, зніміть подовжувач і навісьте кошик для трави так, як описано в цьому посібнику з експлуатації.
- ► Якщо під час скошування скошену траву потрібно направляти на ґрунт збоку: закрийте кришку для мульчування та навісьте подовжувач, як описано в цьому посібнику з експлуатації.
- ► Під час мульчування: зніміть подовжувач і закрийте кришку для мульчування так, як описано в цьому посібнику з експлуатації.
- ► Установлення ножа необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації.
- ► Установлення оригінального додаткового приладдя STIHL для цієї газонокосарки необхідно виконувати відповідно до посібника з експлуатації такого приладдя.
- ► Не вставляйте жодні предмети в отвори газонокосарки.
- ► Якщо вказівна табличка зношена чи пошкоджена, замініть її.
- ► У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до офіційного дилера STIHL.

3.6.2 Ніж

Ніж перебуває в технічно безпечному стані, якщо виконано такі умови:
– Ніж та насадки не мають пошкоджень.
– Ніж не деформовано.
– Ніж правильно встановлено.
– Ніж правильно заточено.
– Ніж не має задирок.
– Ніж правильно збалансовано.
– Товщина й ширина леза ножа не менші за відповідні мінімальні значення, 🕮 18.2.
– Підтримується заданий кут заточування, 🕮 18.2.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо ніж не перебуває в технічно безпечному стані, його окремі деталі можуть від'єднатися й відлетіти. Це може призвести до серйозного травмування.
  - ► Використовуйте для роботи лише ніж і насадки, які не мають пошкоджень.
  - ► Правильно встановіть ніж.
  - ► Правильно наточіть ніж.
  - ► Якщо товщина чи ширина менші за мінімальні значення: замініть ніж.
  - ► Зверніться до дилера STIHL для балансування ножа.
  - ► У разі виникнення сумнівів або запитань: Зверніться до дилера STIHL.

3.7 Паливо й заправлення

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У якості палива для цієї газонокосарки використовується бензин. Бензин — це легкозаймиста речовина. У разі контакту бензину з відкритим вогнем або гарячими предметами може виникнути пожежа чи навіть вибух. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
  - ► Захищайте бензин від високих температур і вогню.
  - ► Не розливайте бензин.
  - ► Якщо бензин пролився: витріть бензин ганчіркою і не намагайтеся запустити двигун, поки всі частини газонокосарки не висохнуть.
  - ► Не паліть.
  - ► Не заправляйте пристрій поблизу полум'я.
  - ► Перед заправлянням вимкніть двигун і дайте йому охолонути.
  - ► Якщо бак потрібно спорожнити: проводьте процедуру на відкритому повітрі.
  - ► Запускайте двигун на відстані не менше 3 м від місця заправляння паливом.
  - ► Забороняється використовувати або зберігати газонокосарку з бензином у паливному баку в закритих приміщеннях.
- Пари бензину можуть отруїти людей.

- ► Не вдихайте пари бензину.
- ► Заправляйте паливо в місці, що добре провітрюється.

- Під час роботи газонокосарка нагрівається. Бензин розширюється, і в паливному баку може виникнути надмірний тиск. Якщо відкрита кришка паливного бака, бензин може витікати. Бензин, що витік, може спалахнути. Користувач може отримати тяжкі травми.
  - ► Спочатку дайте газонокосарці охолонути й тільки тоді відкривайте кришку паливного бака.
- Одяг, на який потрапив бензин, стає легкозаймистим. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
  - ► У разі контакту одягу з бензином: переодягніть одяг.
- Бензин може становити небезпеку для довкілля.
  - ► Не розливайте пальне.
  - ► Бензин необхідно утилізувати в екологічно безпечний спосіб згідно з установленими правилами.
- Потрапляння бензину на шкіру чи в очі може викликати подразнення.
  - ► Уникайте контакту з бензином.
  - ► У разі контакту з шкірою: промити відповідні місця шкіри великою кількістю води з милом.
  - ► У разі контакту з очима: промивайте очі не менше 15 хвилин великою кількістю води та зверніться до лікаря.
- Система запалювання газонокосарки виробляє іскри. Іскри можуть виходити назовні й у легкозаймистому та вибухонебезпечному середовищі можуть спричинити пожежу або вибух. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
  - ► Використовуйте свічки запалювання, які описані в посібнику з експлуатації двигуна.
  - ► Вкрутіть запальну свічку й щільно затягніть її.
  - ► Щільно притисніть контактний наконечник запальної свічки.
- Якщо газонокосарка заправляється невідповідним для двигуна бензином, її може бути пошкоджено.
  - ► Використовуйте свіжий марковий неетилований бензин.
  - ► Дотримуйтеся вимог, наведених в інструкції з експлуатації двигуна.

3.8 Робота

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо користувач неправильно запускає двигун, це може стати причиною втрати контролю над газонокосаркою. Можливі тяжкі травми користувача.
  - ► Запустити двигун, як це описано у цій інструкції з експлуатації.
- У певних ситуаціях користувач може втратити концентрацію під час роботи. Користувач може спіткнутися, впасти та отримати важкі травми.
  - ► Працюйте спокійно та розважливо.
  - ► Косіть тільки за умови гарної видимості. У разі поганих умов освітлення та видимості не працюйте з газонокосаркою.
  - ► Керувати газонокосаркою має одна людина.
  - ► Звертайте увагу на перешкоди.
  - ► Не допускайте перевертання газонокосарки.
  - ► Працюйте, стоячи на землі та тримаючи рівновагу.
  - ► Якщо виникають ознаки втоми: зробити паузу в роботі.
  - ► При косінні на схилі: косіть поперек схилу.
  - ► Робота на схилах із кутом нахилу більше 25° (46,6 %) заборонена.
  - ► З особливою обережністю використовуйте газонокосарку під час роботи на схилах і краях ділянки, звалищах, поблизу ям і дамб.
  - ► Сплануйте робочий час так, щоб можна було уникати надмірних навантажень якомога довше.
- При роботі двигуна виділяються відпрацьовані гази. Вдихання відпрацьованих газів може привести до отруєння.
  - ► Не вдихати відпрацьовані гази.
  - ► Працюйте з газонокосаркою на місці, що добре провітрюється.
  - ► При виникненні недуги, головного болю, порушень зору або слуху чи запаморочення слід закінчити роботи та звернутись до лікаря.
- Коли користувач працює з засобом захисту від шуму і двигун працює, то користувач може лише обмежено чути шум та оцінювати його рівень.
  - ► Працюйте спокійно та розважливо.
- Газонокосарку оснащено пристроєм для автоматичного вимкнення двигуна.

- ► Двигун і ніж зупиняються протягом 3 секунд після відпускання ручки перемикання косіння.

- Ніж, що обертається, може порізати користувача. Можливі тяжкі травми користувача.



► Зняти контактний наконечник свічки запалювання.

- ► Не торкайтеся ножа, що обертається.
- ► Якщо лезо заблоковане якимось предметом: зупинити двигун. Лише потім прибереться предмет.
- Якщо працювати без використання рушійного привода, можливе випадкове ввімкнення рушійного привода, внаслідок чого газонокосарка почне рухатися. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
  - ► Використовуйте ручку керування рушійного привода, лише коли необхідно ввімкнути рушійний привод.
- Зміни чи аномалії в роботі газонокосарки можуть вказувати на те, що її стан не є технічно безпечним. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
  - ► Завершіть роботу та зверніться до офіційного дилера STIHL.
- Під час роботи можуть виникати вібрації, спричинені газонокосаркою.
  - ► Носіть захисні рукавиці.
  - ► Робити паузи у роботі.
  - ► Якщо з'являються ознаки порушення кровообігу: звернутись до лікаря.
- Огляньте площу косіння та зважайте на перешкоди. Якщо під час роботи ніж зіткнеться зі стороннім предметом, він або інша деталь може відлетіти з великою швидкістю. Можливе травмування людей і виникнення матеріальних збитків.



► Необхідно прибрати з робочої ділянки сторонні предмети, такі як камені, палки, дроти, іграшки тощо. Позначте всі приховані об'єкти (перешкоди), які не можна прибрати.

- Якщо ручку перемикання косіння відпустити, обертання ножа ще деякий час продовжуватиметься. Існує ризик травмування.
  - ► Зачекайте, доки ніж перестане обертатися.
  - ► Не знімайте кошик для трави, доки ніж не перестане обертатися.
- Якщо обертовий ніж вдариться об твердий предмет, може виникнути іскра. Іскри можуть спричинити пожежу в легкозаймистому середовищі. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
  - ► Не працювати в легкозаймистому середовищі.
- Тверді предмети, що потрапляють на обертовий ніж, можуть пошкодити газонокосарку.
  - ► Якщо твердий предмет потрапив на обертовий ніж, вимкніть двигун і перевірте газонокосарку на наявність пошкоджень.
  - ► Якщо газонокосарка пошкоджена: слід звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.
- Якщо газонокосарку залишили на похилій ділянці, вона може ненавмисно відкотитися. Можливе травмування людей і виникнення матеріальних збитків.
  - ► Залишайте газонокосарку лише тоді, коли вона стоїть на рівній поверхні та не може ненавмисно відкотитися.
- Якщо на ручку керування навішено предмети, газонокосарка може перекинутися через зайву вагу. Можливе травмування людей і виникнення матеріальних збитків.
  - ► Не навішуйте жодних предметів на ручку керування.

⚠ НЕБЕЗПЕКА

- Якщо в місці проведення робіт є кабелі, що перебувають під напругою, їх може бути пошкоджено внаслідок контакту з ножем. Це може призвести до травмування чи смерті користувача.
  - ► Не слід працювати в оточенні електропровідних кабелів.
- У разі роботи під час грози, користувача може бути уражено ударом блискавки. Це може призвести до травмування чи смерті користувача.
  - ► Під час грози: не працювати.
- Під час роботи під дощем користувач може посковзнутися. Це може призвести до травмування чи смерті користувача.
  - ► Під час дощу: не працювати.

3.9 Транспортування

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час транспортування газонокосарка може перекинутися чи почати рухатися. Це може призвести до травмування та майнової шкоди.
  - ► Зупиніть двигун.



► Зачекайте доти, доки ніж не перестане обертатися.



► Від'єднайте штекер свічки запалювання.

► Закріпіть газонокосарку стрічками для кріплення, ременями чи сіткою на відповідній вантажній платформі так, щоб вона не перекинулася та не могла рухатися.

- Після запуску двигуна глушник і двигун можуть нагрітися. Під час транспортування користувач може отримати опіки.
  ► Перемістіть газонокосарку.
- Газонокосарка важка. Перенесення газонокосарки одним користувачем може призвести до його травмування.
  ► Користуйтеся захисними рукавицями.
  ► Переносити газонокосарку треба вдвох.
- Під час транспортування може витікати бензин, спричиняючи забруднення та пошкодження.
  ► Перемістіть газонокосарку.
  ► Транспортуйте прилад із порожнім паливним баком.

3.10 Зберігання

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не ідентифікувати та не оцінити небезпеки від газонокосарки. Вони можуть отримати серйозні травми.
  ► Зупиніть двигун.
  ► Зберігайте газонокосарку в недоступному для дітей місці.
- Під дією вологи металеві компоненти можуть зазнавати корозії. Газонокосарка може пошкодитися.
  ► Зберігайте газонокосарку в сухому та чистому стані.
- Якщо газонокосарку залишили на похилій ділянці, вона може ненавмисно відкотитися. Це може призвести до травмування та майнової шкоди.
  ► Залишайте газонокосарку лише на рівній поверхні.

3.11 Очищення, технічне обслуговування та ремонт

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо під час очищення, технічного обслуговування чи ремонту працює двигун, це може призвести до серйозного травмування користувача та майнової шкоди.
  ► Зупиніть двигун.



► Зачекайте доти, доки ніж не перестане обертатися.



► Від'єднайте штекер свічки запалювання.

- Якщо двигун працює під час очищення, технічного обслуговування чи ремонту, може статися випадкове ввімкнення рушійного привода. Це може призвести до тяжкого травмування та майнової шкоди.
  ► Зупиніть двигун.



► Від'єднайте штекер свічки запалювання.

- Після запуску двигуна глушник і двигун можуть нагрітися. Це може призвести до опіків.
  ► Зачекайте доти, доки глушник і двигун охолонуть.
- Використання їдких мийних засобів, струменя води чи гострих предметів для чищення може призвести до пошкодження газонокосарки чи ножа. Якщо газонокосарку чи ніж не чистити відповідним чином, компоненти більше не зможуть працювати належним чином, а запобіжні пристрої можуть вийти з ладу. Це може призвести до тяжкого травмування.
  ► Очищення газонокосарки та ножа необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації, 🕮 14.2.
- Якщо технічне обслуговування чи ремонт газонокосарки чи ножа для розпушування не виконати так, як описано в цьому посібнику з експлуатації, компоненти більше не зможуть працювати належним чином, а запобіжні пристрої можуть вийти з ладу. Це може призвести до тяжкого травмування чи навіть загибелі.
  ► Замініть зношені та пошкоджені деталі.
  ► Технічне обслуговування чи ремонт газонокосарки необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації.
  ► Технічне обслуговування ножа необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації.
- Під час очищення, технічного обслуговування чи ремонту ножа користувач може порізатися гострими ріжучими краями. Це

може призвести до травмування користувача.
- ► Необхідно використовувати захисні рукавиці зі зносостійкого матеріалу.

■ Під час заточування ніж може нагрітися. Користувач може отримати опіки.
- ► Зачекайте доти, доки ніж охолоне.
- ► Необхідно використовувати захисні рукавиці зі зносостійкого матеріалу.

4 Підготовка газонокосарки до роботи

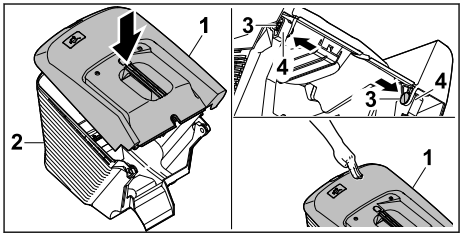
4.1 Підготовка газонокосарки до роботи

Перед початком роботи завжди необхідно виконати такі дії:
- ► Зніміть пакувальний матеріал та транспортувальні фіксатори.
- ► Переконатися, що такі комплектуючі знаходяться в безпечному стані:
  – Газонокосарка, 🕮 3.6.1.
  – Ніж, 🕮 3.6.2.
- ► Очистити газонокосарку, 🕮 14.2.
- ► Перевірити ножі, 🕮 9.2.
- ► Залити моторне мастило, 🕮 5.3.
- ► Розкрити кермо, 🕮 7.1.
- ► Відрегулювати кермо, 🕮 7.3.
- ► Заправка газонокосарки, 🕮 6.1.
- ► Якщо косіння триває й трава повинна бути зібрана в кошик для трави:
  - ► Від'єднайте подовжувач, 🕮 5.2.2.
  - ► Відкрити заслінку для мульчування, 🕮 10.5.1.
  - ► Підвішування кошика для підвішування, 🕮 5.1.2.
- ► У разі косіння траву слід направляти боком на землю:
  - ► Закрийте заслінку мульчування, 🕮 10.5.2.
  - ► Причеплення подовження, 🕮 5.2.1.
- ► Якщо замульчувати:
  - ► Закрийте заслінку мульчування, 🕮 10.5.2.
  - ► Від'єднайте подовжувач, 🕮 5.2.2.
- ► Регулювання висоти зрізу, 🕮 10.2.
- ► Перевірити елементи системи керування, 🕮 9.1.
- ► Якщо ці кроки не можуть бути здійснені: газонокосарку не експлуатувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.

5 Складання газонокосарки

5.1 Складання, навішування та зняття кошика для трави

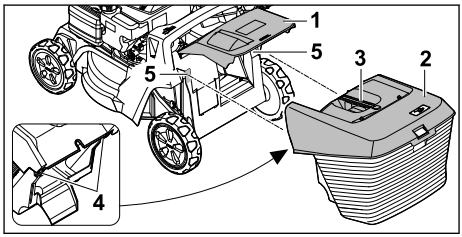
5.1.1 Установлення кошика для трави



- ► Установіть верхню частину кошика для трави (1) на нижню (2).
- ► Вставте болти (3) зсередини крізь отвори (4).
- ► Притисніть донизу верхню частину кошика для трави (1).
  Верхня частина кошика для трави має зафіксуватися з чутним клацанням.

5.1.2 Підвішування кошика для трави

- ► Зупинити двигун.
- ► Поставте газонокосарку на рівну площину.



- ► Відкрийте та утримуйте випускну заслінку (1).
- ► Візьміть кошик для трави (2) за ручку (3) і зачепіть його зверху гачками (4) в тримачі (5).
- ► Установіть випускну заслінку (1) на кошик для трави (2).

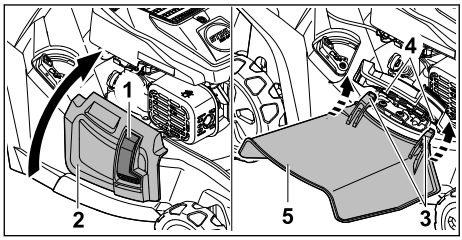
5.1.3 Зняття кошика для трави

- ► Зупиніть двигун.
- ► Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- ► Відкрийте й утримуйте клапан викидача.
- ► Зніміть кошик для трави за ручку нагорі.
- ► Закрийте клапан викидача.

5.2 Навішування та зняття подовжувача

5.2.1 Навішування подовжувача

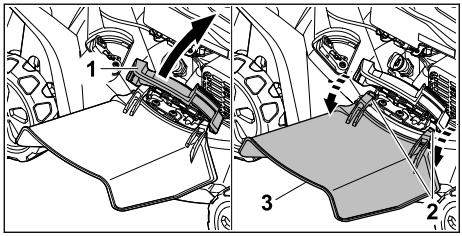
- Вимкніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Розташуйте газонокосарку на рівній поверхні.



- Натисніть й утримуйте блокування (1).
- Відкрийте та тримайте відкидну кришку бокового викиду (2).
- Навісьте обидва гачки (3) до осі (4) знизу.
- Помістіть відкидну кришки бокового викиду (2) на подовжувач (5).
- Вставте штекер свічки запалювання.

5.2.2 Зняття подовжувача

- Вимкніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Розташуйте газонокосарку на рівній поверхні.



- Відкрийте та тримайте відкидну кришку бокового викиду (1).
- Від'єднайте обидва гачки (2).
- Відкиньте вгору подовжувач (3) і зніміть його.
- Закрийте відкидну кришку бокового викиду (1).
- Вставте штекер свічки запалювання.

5.3 Заливання моторного мастила

Моторне мастило змащує й охолоджує двигун.

Специфікація моторного мастила та заливний об'єм наведені в посібнику з експлуатації двигуна.

ВКАЗІВКА

- Прилад постачається без моторного мастила. Запуск двигуна з невеликою кількістю моторного мастила (чи без нього) може пошкодити газонокосарку.
  - Перед кожним запуском необхідно перевіряти рівень заповнення моторного мастила.

- Заливання моторного мастила необхідно виконувати відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику з експлуатації.

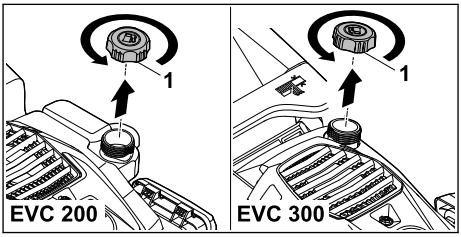
6 Заправка газонокосарки

6.1 Заправка газонокосарки

ВКАЗІВКА

- Заливання невідповідного пального може пошкодити газонокосарку.
  - дотримуйтеся вказівок посібника з експлуатації двигуна.

- Зупиніть двигун.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- Очистьте область навколо кришки паливного бака вологою ганчіркою.

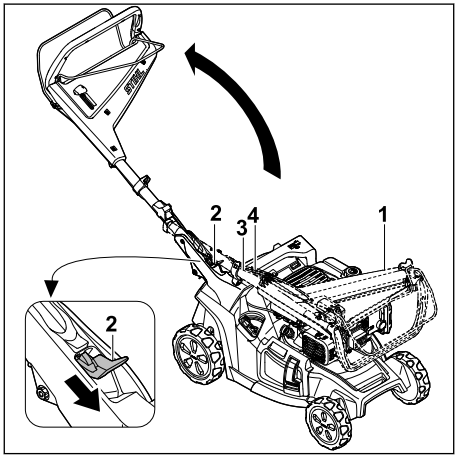


- Поверніть кришку паливного бака (1) проти годинникової стрілки, щоби можна було її зняти.
- Зніміть кришку паливного бака.
- Заливайте пальне за допомогою відповідного допоміжного засобу для заливання так, щоб залишалося щонайменше 15 мм вільного місця до краю паливного бака.
- Установіть кришку на паливний бак.
- Поверніть кришку паливного бака за годинниковою стрілкою та затягніть її вручну. Так паливний бак буде закрито.

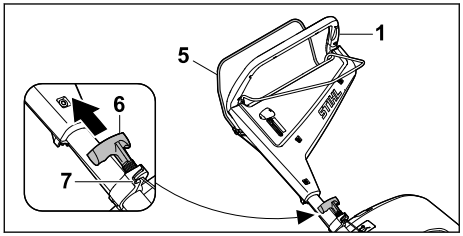
7 Установлення газонокосарки для користувача

7.1 Розкладання ручки керування

- Зупиніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- Міцно тримайте ручку керування (1).
- Натисніть донизу й утримуйте важіль (2).
- Розкладіть ручку керування (1), слідкуючи за тим, щоб не затиснути тросики (3 та 4).
- Відпустіть важіль (2).
  Ручка керування має зафіксуватися з чутним клацанням.

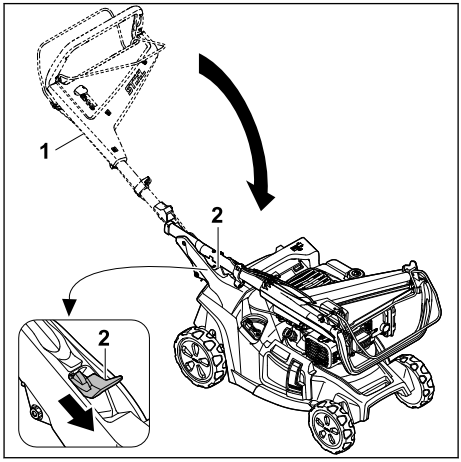


- Натисніть ручку перемикання косіння (5) до ручки керування (1) та утримуйте в цьому положенні.
- Повільно потягніть ручку запуску (6) в напрямку натяжного блока для тросика (7).
- Вставте ручку запуску (6) в напрямну для тросика (7).
- Відпустіть ручку перемикання косіння (5).
- Установіть штекер свічки запалювання.

7.2 Складання ручки керування

Для економії місця під час транспортування чи зберігання ручку керування можна скласти.

- Зупиніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- Вийміть ручку запуску із блока для тросика та повільно проведіть назад у напрямку двигуна.



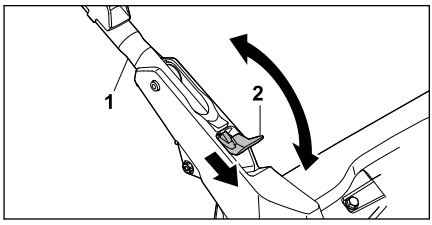
- Міцно тримайте ручку керування (1).
- Натисніть донизу й утримуйте важіль (2).
- Складіть ручку керування (1).
- Відпустіть важіль (2).

Ручка керування має зафіксуватися з чутним клацанням.

- Установіть штекер свічки запалювання.

7.3 Установлення ручки керування

- Зупиніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



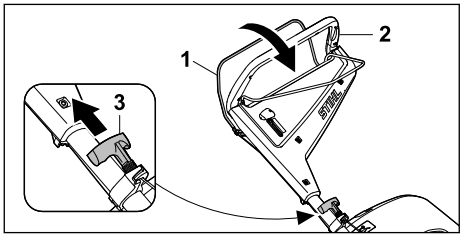
- Міцно тримайте ручку керування (1).
- Натисніть донизу й утримуйте важіль (2).

- Помістіть ручку керування (1) в потрібне положення та переконайтеся, що її знову повністю зафіксовано.
- Відпустіть важіль (2).
- Установіть штекер свічки запалювання.

8 Запуск і вимикання двигуна

8.1 Запуск двигуна

- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- Лівою рукою натисніть ручку перемикання косіння (1) до ручки керування (2) й утримуйте в цьому положенні.
- Правою рукою повільно потягніть ручку запуску (3) до помітного опору.
- Швидко витягуйте ручку запуску (3) і відпускайте її, доки двигун не запрацює.
- Якщо двигун не запускається: дотримуйтеся вказівок посібника з експлуатації двигуна.

8.2 Зупинення двигуна

- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- Відпустіть ручку перемикання косіння. Двигун зупиняється.
- Залиште положення користувача.

9 Перевірка газонокосарки

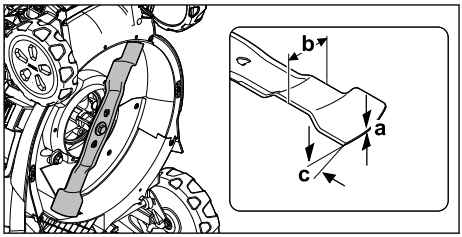
9.1 Перевірка елементів керування

Відпустіть ручку перемикання косіння та ручку перемикання рушійного привода.

- Зупиніть двигун.
- Повністю потягніть ручку перемикання косіння та ручку перемикання рушійного привода в напрямку ручки керування та знову відпустіть.
- Якщо ручка перемикання косіння та ручка перемикання рушійного привода важко рухаються або не повертаються в початкове положення: не використовуйте газонокосарку та зверніться до дилера STIHL. Ручка перемикання косіння та ручка перемикання рушійного привода вийшли з ладу.

9.2 Перевірка ножа

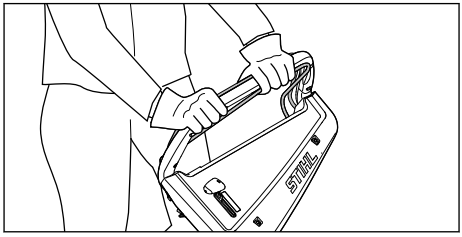
- Зупиніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Встановіть газонокосарку, 🕮 14.1.



- Виміряйте наступні величини:
  - Товщина a
  - Ширина b
  - Кут заточування c
- Якщо товщина чи ширина менші за мінімальні значення: замініть ніж, 🕮 18.2.
- Якщо кут заточування відрізняється від заданого: заточіть ніж, 🕮 18.2.
- У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до офіційного дилера STIHL.

10 Робота з газонокосаркою

10.1 Утримання та керування газонокосаркою



- Тримайте ручку керування обома руками так, щоб великі пальці охоплювали її.

10.2 Регулювання висоти зрізу

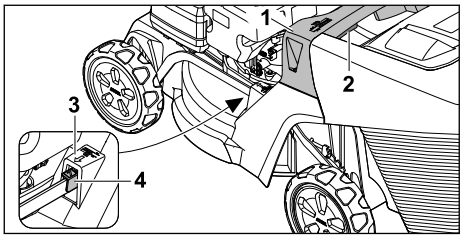
Можна встановити 7 висот зрізу:

– 20 мм = положення 1
– 30 мм = положення 2
– 40 мм = положення 3
– 55 мм = положення 4
– 70 мм = положення 5
– 85 мм = положення 6
– 100 мм = положення 7

Положення вказані на газонокосарці.

Регулювання висоти зрізу

- Зупинити двигун.
  Ніж не повинен обертатися.
- Поставте газонокосарку на рівну площину.



- Тримайте газонокосарку за ручку (1).
- Натисніть важіль (2) та тримайте натиснутим.
- Встановіть газонокосарку в потрібне положення, піднімаючи та опускаючи її.
  Поточну висоту зрізу можна прочитати на індикаторі висоти зрізу (3) за допомогою маркування (4).
- Відпустіть важіль (2).
  Газонокосарка вмикається.

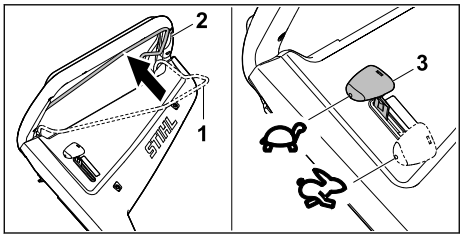
10.3 Увімкнення та вимкнення рушійного привода

10.3.1 Увімкнення рушійного привода

ВКАЗІВКА

- Уникайте пошкодження приладу! Важіль привода коліс Vario можна задіювати лише під час роботи двигуна.

- Розташуйте газонокосарку на рівній поверхні.
- Запустіть двигун.



- Лівою рукою повністю потягніть ручку перемикання рушійного привода (1) в напрямку ручки керування (2) й утримуйте так, щоб великий палець охоплював ручку керування.
  Газонокосарка починає рухатися.

Пришвидшення руху:

- Перемістіть важіль привода коліс Vario (3) під час руху вперед у напрямку .

Сповільнення руху:

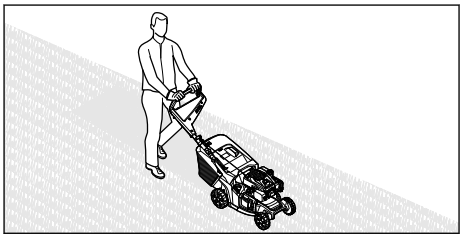
- Перемістіть важіль привода коліс Vario (3) під час руху назад у напрямку .

10.3.2 Вимкнення рушійного привода

- Відпустіть ручку перемикання рушійного привода.
- Зачекайте, доки газонокосарка зупиниться.

10.4 Косіння та мульчування

Газонокосарка оснащена мультиножем і може використовуватися для косіння чи мульчування.

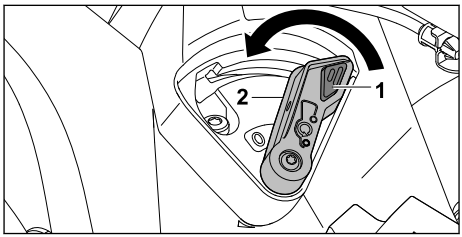


- Під час роботи з увімкненим рушійним приводом: Обережно ведіть газонокосарку вперед.
- Під час роботи з вимкненим рушійним приводом: Повільно й обережно переміщайте газонокосарку вперед.

10.5 Відкривання та закривання кришки для мульчування

10.5.1 Відкривання кришки для мульчування

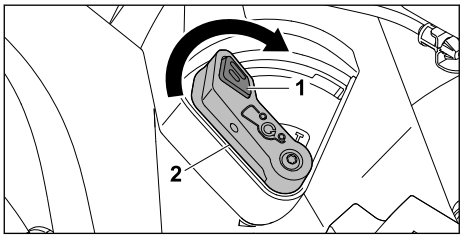
- Зупиніть двигун.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- Натисніть й утримуйте блокування (1).
- Установіть важіль (2) у положення **0**.
  Кришку для мульчування відкрито.
- Відпустіть блокування (1).

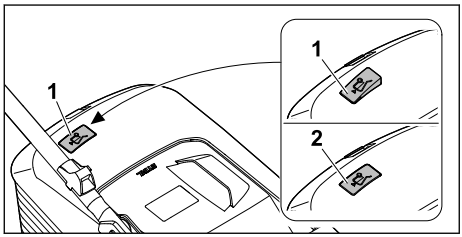
10.5.2 Закривання кришки для мульчування

- Зупиніть двигун.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.



- Натисніть й утримуйте блокування (1).
- Установіть важіль (2) у положення **I**. Кришка для мульчування закрита.
- Відпустіть блокування (1).

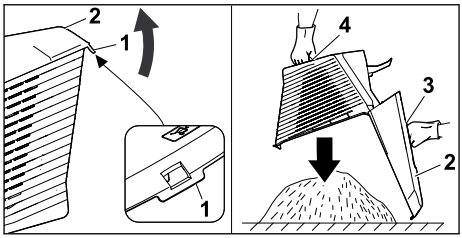
10.6 Спорожнення кошика для трави



Потік повітря, створюваний ножем, піднімає індикатор рівня заповнення (1). Якщо кошик для трави заповнено, потік повітря припиняється. Якщо потік повітря замалий, індикатор рівня заповнення (2) повертається у стан спокою. Це вказує на необхідність спорожнити кошик для трави.

Функціонування індикатора рівня заповнення без обмежень можливе лише у випадку оптимального потоку повітря. Зовнішні фактори, такі як волога, густа чи висока трава, низькі рівні висоти скошування, забруднення тощо, можуть вплинути на потік повітря та функціонування індикатора рівня заповнення.

- Якщо індикатор рівня заповнення повертається у стан спокою: Спорожніть кошик для трави.
- Вимкніть газонокосарку.
- Зніміть кошик для трави.



- Відкрийте кошик для трави за допомогою язичка (1).
- Відкрийте й утримуйте кришку кошика для трави (2) за ручку (3).
- Іншою рукою візьміться за нижній держак (4).
- Спорожніть кошик для трави.
- Закрийте кошик для трави.
- Навісьте кошик для трави.

11 Після закінчення роботи

11.1 Після закінчення роботи

- Зупиніть двигун.
- Якщо газонокосарка мокра: зачекайте, доки газонокосарка висохне.
- Виконайте чищення газонокосарки.

12 Транспортування

12.1 Транспортування газонокосарки

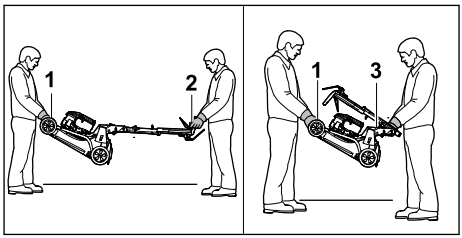
- Зупиніть двигун.
  Ніж не має обертатися.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.

Переміщення газонокосарки

- Повільно й обережно переміщайте газонокосарку вперед.

Перенесення газонокосарки

- Надягайте захисні рукавиці.
- Зніміть кошик для трави.
- зніміть подовжувач.



- На випадок, якщо газонокосарку потрібно перенести з відкидною ручкою керування:
  - Одна людина має тримати газонокосарку обома руками за ручку для транспортування (1), а друга – тримати її обома руками за ручку керування (2).
  - Підніміть і перенесіть газонокосарку вдвох.
- Якщо газонокосарку потрібно перенести зі складеною ручкою керування:
  - Складіть ручку керування, 📖 7.2.
  - Одна людина має тримати газонокосарку обома руками за ручку для транспортування (1), а друга – тримати її обома руками за ручку (3).
  - Підніміть і перенесіть газонокосарку вдвох.

Транспортування газонокосарки транспортним засобом

- Закріпіть газонокосарку вертикально так, щоб вона не могла вільно рухатися.

13 Зберігання

13.1 Зберігання газонокосарки

- Зупиніть двигун і дайте йому охолонути.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Зберігати газонокосарку необхідно з дотриманням таких умов:
  – Газонокосарка перебуває в недоступному для дітей місці.
  – Газонокосарка перебуває в сухому та чистому стані.
  – Газонокосарка не може перекинутися.
  – Газонокосарка не може відкотитися.

  Якщо газонокосарка зберігається довше 3 місяців, також зверніть увагу на:
  - Дайте газонокосарці попрацювати, доки не закінчиться пальне.
  - Зверніться до офіційного дилера STIHL для очищення паливного бака.
  - Замініть моторне масло, як зазначено в інструкції з експлуатації двигуна.
  - Викрутіть свічку запалювання та залийте 3 мл моторного мастила в двигун через отвір для свічки запалювання.
  - Кілька раз витягніть ручку запуску та відпустіть її.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

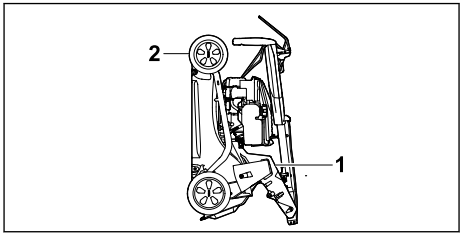
- Якщо витягувати ручку запуску, коли штекер свічки запалювання вийнятий, назовні можуть потрапити іскри. Іскри можуть запалити пари бензину, що виділяються, і спричинити пожежі та вибухи. Це може призвести до тяжкого травмування чи навіть загибелі людей, а також до майнової шкоди.
  - Тримайте штекер свічки запалювання на безпечній відстані від отвору для свічки запалювання.

- Вкрутіть свічку запалювання та щільно затягніть її.

13.2 Положення для зберігання

Газонокосарку можна скласти для збереження місця.

- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- Зніміть кошик для трави.
- Установіть найбільше значення висоти скошування. 📖 10.2

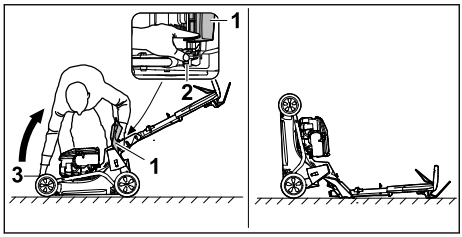


- Складіть ручку керування. 📖 7.2
- Візьміться однією рукою за ручку (1) газонокосарки, а другою – за ручку для транспортування (2) та поверніть її назад.

14 Чистка

14.1 Установлення газонокосарки

- Дайте газонокосарці попрацювати, доки не закінчиться пальне.
  Двигун повинен зупинитися.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Установіть газонокосарку на рівній поверхні.
- Відчепіть ручку запуску від напрямної для тросика.
- Зніміть кошик для трави.
- Установіть найбільше значення висоти скошування, 📖 10.2.
- Установіть ручку керування в найнижче положення, 📖 7.3.



- Встаньте праворуч від приладу.
- Відкрийте й утримуйте клапан викидача (1).
- Лівою рукою натисніть важіль (2) вниз й утримуйте його.
- Правою рукою візьміться за ручку для транспортування (3) газонокосарки та поверніть її назад.

Газонокосарка в стабільному положенні та її можна чистити.

14.2 Очищення газонокосарки

- Зупиніть двигун.
- Зачекайте, доки газонокосарка охолоне.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Для чистки газонокосарки використовуйте вологу ганчірку.
- Для очищення вентиляційних отворів використовуйте пензель.
- Установіть газонокосарку.
- Виконайте чистку зони навколо ножа та самого ножа за допомогою дерев'яної палички, м'якої щітки чи вологої ганчірки.
- Установіть штекер свічки запалювання.

ВКАЗІВКА

- Очищення під високим тиском або струменем води може пошкодити прилад.
  - Не очищайте прилад під високим тиском або струменем води.

15 Технічне обслуговування

15.1 Періодичність техобслуговування

Періодичність техобслуговування залежить від умов навколишнього середовища та робочих умов. Компанія STIHL рекомендує дотримуватися такої періодичності техобслуговування:

Двигун

- Двигун треба обслуговувати так, як зазначено в посібнику з експлуатації двигуна.

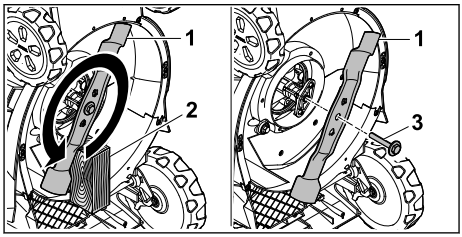
Газонокосарка

- Щорічно перевіряйте стан газонокосарки в офіційного дилера STIHL.

15.2 Зняття й установлення ножа

15.2.1 Знімання ножа

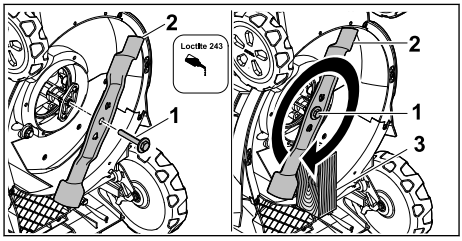
- Вимкніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Розташуйте газонокосарку.



- Заблокуйте ніж (1) дерев'яним бруском (2).
- Відкрутіть гвинт із шайбою (3) у напрямку стрілки та зніміть його.
- Зніміть ніж (1).
- Утилізуйте гвинт із шайбою (3). Використовуйте новий гвинт із шайбою, щоб установити ніж (1).
- Вставте штекер свічки запалювання.

15.2.2 Установлення ножа

- Вимкніть двигун.
- Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- Розташуйте газонокосарку.



- Нанесіть фіксатор Loctite 243 на нарізь гвинта з шайбою (1).
- Установіть ніж (2) так, щоб виступи на контактній поверхні увійшли в пази.
- Закрутіть гвинт із шайбою (1).
- Заблокуйте ніж (2) дерев'яним бруском (3).
- Затягніть гвинт із шайбою (1) із моментом 60 Н·м.
- Вставте штекер свічки запалювання.

15.3 Заточування та балансування ножа

Щоб навчитися правильно заточувати та балансувати ніж, потрібна велика практика.

Для заточування й балансування ножа компанія STIHL рекомендує звертатися до офіційного дилера STIHL.

Актуальні адреси офіційних дилерів можна знайти у відповідному державному представництві STIHL www.stihl.com .

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Ніж має гострі ріжучі краї. Користувач може порізатися.
  - ► Одягайте захисні рукавички зі стійкого матеріалу.

- ► Вимкніть двигун.
- ► Від'єднайте штекер свічки запалювання.
- ► Встановіть газонокосарку, 🕮 14.1.
- ► Зніміть ніж.
- ► Заточіть ніж. Водночас звертайте увагу на кут заточування й охолоджуйте ніж, 🕮 18.2.

Не можна допускати, щоб під час заточування поверхня ножа набула синюватого кольору.

- ► Установіть ніж.
- ► Вставте штекер свічки запалювання.
- ► У разі виникнення сумнівів або запитань: зверніться до офіційного дилера STIHL.

16 Ремонт

16.1 Ремонт косарки

Користувач не повинен самостійно ремонтувати газонокосарку та ніж.

- ► У разі пошкодження газонокосарки або ножа: не використовуйте це обладнання і зверніться до офіційного дилера STIHL.
- ► Якщо вказівні таблички буде пошкоджено або вони стануть нерозбірливими: зверніться до офіційного дилера STIHL для заміни пошкодженої вказівної таблички.

17 Усунення неполадок

17.1 Усунення несправностей газонокосарки

Несправність	Причина	Усунення
Двигун не запускається.	Ручка перемикання косіння ненатиснута.	► Запуск двигуна необхідно виконувати відповідно до цього посібника з експлуатації.
	Паливний бак порожній.	► Заправте газонокосарку.
	Забився паливопровід.	► зверніться до офіційного дилера STIHL.
	Погане, забруднене чи старе пальне в баку.	► Використовуйте свіже фірмове пальне (неетилований бензин).
	Забився повітряний фільтр.	► Очистіть або замініть повітряний фільтр, як зазначено в посібнику з експлуатації двигуна.
	Витягнуто штекер свічки запалювання чи кабель запалювання погано прикріплено до штекера.	► Установіть штекер свічки запалювання. ► Перевірте з'єднання між кабелем запалювання та штекером.
	Обгорів ізолятор свічки запалювання чи пошкоджена сама свічка; неправильна відстань між електродами.	► Очистьте чи замініть свічку запалювання. ► Відрегулюйте відстань між електродами.
	Завеликий опір на ножі.	► Налаштуйте більшу висоту скошування. ► Увімкніть двигун на нижчій траві.
Ускладнений запуск двигуна чи потужність двигуна знижується.	Забився корпус косарки.	Очистьте газонокосарку.
	Швидкість руху завелика для встановленої висоти скошування.	Відрегулюйте висоту скошування або косіть повільніше.
	У паливному баку та карбюраторі є вода, або карбюратор засмітився.	Спорожніть паливний бак, очистьте паливопровід і карбюратор.
	Забився бак.	зверніться до офіційного дилера STIHL.

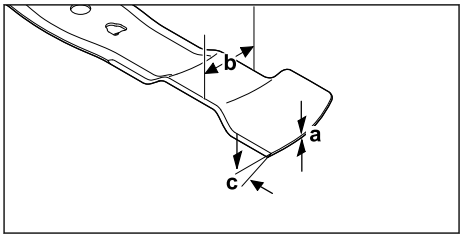
Несправність	Причина	Усунення
Двигун дуже нагрівається.	Забився повітряний фільтр.	Очистіть або замініть повітряний фільтр, як зазначено в посібнику з експлуатації двигуна.
	Обгорів ізолятор свічки запалювання.	Очистьте чи замініть свічку запалювання.
	Дуже низький рівень моторного мастила.	Заливання або заміну моторного мастила необхідно виконувати відповідно до інструкцій, наведених у посібнику з експлуатації двигуна.
	Ребра охолодження забруднені.	Очистьте газонокосарку.
Газонокосарка сильно вібрує.	Ніж пошкоджено.	замініть ніж.
	Ніж неправильно встановлено.	Установіть ніж.
Трава скошується неохайно.	Ніж тупий або зношений.	Наточіть або замініть ніж.

18 Технічні дані

18.1 Газонокосарка STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Тип двигуна:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Робочий об'єм:
  - RM 443.3 V: 139 см³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 см³
- Потужність (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 кВт (2,8 к. с.) за 2800/хв
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 кВт (3,5 к. с.) за 2800/хв
- Частота обертання (n):
  - RM 443.3 V: 2800/хв
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/хв
- Максимальна місткість паливного бака:
  - RM 443.3 V: 0,9 л
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 л
- Вага (m):
  - RM 443.3 V: 31 кг
  - RM 448.3 V: 32 кг
  - RM 453.3 V: 33 кг
- Максимальна місткість кошика для трави:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 л
  - RM 453.3 V: 55 л
- Ширина скошування:
  - RM 443.3 V: 41 см
  - RM 448.3 V: 46 см
  - RM 453.3 V: 51 см
- Мінімальна швидкість руху: 2,4 км/год
- Максимальна швидкість руху: 4,2 км/год

18.2 Ніж



- Мінімальна міцність a: 1,6 мм
- Мінімальна ширина b: 55 мм
- Кут заточування c: 30°

18.3 Рівень звуку та вібрації

RM 443.3 V

- Рівень звукового тиску L_{pA}, виміряний відповідно до EN ISO 5395-2: 79 дБ(A)
  Похибка K_{pA}: 2 дБ(A)
- Гарантований рівень звукової потужності L_{WAd} відповідно до 2000/14/ЄС: 93 дБ(A)

Параметри вібрації на кермі:

- Рівень вібрації a_{hv} відповідно до EN ISO 5395-2: 4,4 м/с²
  Похибка K_a: 2,2 м/с²
- Рівень вібрації p_F відповідно до EN ISO 5349-3: 20 м/с²
  Похибка K_p: 10 м/с²

RM 448.3 V

- Рівень звукового тиску L_{pA}, виміряний відповідно до EN ISO 5395-2: 82 дБ(A)
  Похибка K_{pA}: 2 дБ(A)

– Гарантований рівень звукової потужності L_{WAd} відповідно до 2000/14/ЄС: 96 дБ(A)

Параметри вібрації на кермі:
– Рівень вібрації a_{hv} відповідно до EN ISO 5395-2: 4,4 м/с²
  Похибка K_a: 2,2 м/с²
– Рівень вібрації p_F відповідно до EN ISO 5349-3: 24 м/с²
  Похибка K_p: 12 м/с²

RM 453.3 V
– Рівень звукового тиску L_{pA}, виміряний відповідно до EN ISO 5395-2: 82 дБ(A)
  Похибка K_{pA}: 2 дБ(A)
– Гарантований рівень звукової потужності L_{WAd} відповідно до 2000/14/ЄС: 97 дБ(A)

Параметри вібрації на кермі:
– Рівень вібрації a_{hv} відповідно до EN ISO 5395-2: 4,4 м/с²
  Похибка K_a: 2,2 м/с²
– Рівень вібрації p_F відповідно до EN ISO 5349-3: 28 м/с²
  Похибка K_p: 14 м/с²

Дані стосовно виконання директиви роботодавців відносно рівня вібрацій 2002/44/EG див. на www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікалій.

Інформація щодо виконання розпорядження REACH подана за посиланням www.stihl.com/reach.

19 Комплектуючі та приладдя

19.1 Запасні частини та приладдя

Дані символи позначають оригінальні комплектуючі STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Незважаючи на постійне спостереження ринку, компанія STIHL не може оцінити надійність, безпеку та придатність запасних частин та приладдя інших виробників та не несе відповідальності за їх використання.

Оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL можна придбати у спеціалізованих дилерів STIHL.

19.2 Основні запчастини

– Ніж:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Гвинт кріплення ножа з шайбою: 0000 951 3505

20 Утилізація

20.1 Утилізація газонокосарки

Інформацію щодо утилізації можна отримати в місцевій адміністрації чи в офіційного дилера STIHL.

Неправильна утилізація може зашкодити здоров'ю та забруднити навколишнє середовище.
- Відправляйте продукцію STIHL, включно з упаковкою, у відповідний пункт збору для переробки відповідно до місцевих норм.
- Не утилізуйте з побутовим сміттям.

21 Відповідність нормам ЄС

Декларація відповідності нормам ЄС доступна за адресою stihl.link/compliance.

Форма для повідомлення про вразливості безпеки та інші відомості доступні за адресою vdp.stihl.com .

22 Адреси

22.1 Виробник

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Адреси

STIHL головний офіс

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Німеччина

Дочірні компанії STIHL

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30

Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

Імпортери STIHL

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

Знак відповідності

Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

Мазмұны

1 Осы Пайдалану нұсқаулығы туралы ақпарат....275
2 Шолу....276
3 Қауіпсіздік техникасы ережелері....277
4 Көгалшапқышты пайдалануға дайындау....283
5 Көгалшапқышты құрастыру....284
6 Көгалшапқышқа отын құю....285
7 Көгалшапқышты пайдаланушы үшін реттеу....285
8 Моторды іске қосу және тоқтату....287
9 Көгалшапқышты тексеру....287
10 Көгалшапқышпен жұмыс істеу....287
11 Жұмыс аяқталғаннан кейін....289
12 Тасымалдау....289
13 Сақтау шарттары....290
14 Тазарту....290
15 Қызмет көрсету....291
16 Жөндеу....292
17 Ақаулықтарды кетіру....292
18 Техникалық сипаттамалар....293
19 Қосалқы бөлшек (жинақтаушы) және құрал-жабдықтар....294
20 Кәдеге жарату....295
21 Сәйкестік....295
22 Мекенжайлар....295

МАҢЫЗДЫ! ҚОЛДАНАР АЛДЫНДА ОҚЫҢЫЗ, ТҮСІНІҢІЗ ЖӘНЕ САҚТАП ҚОЙЫҢЫЗ.

1 Осы Пайдалану нұсқаулығы туралы ақпарат

1.1 Қолданылатын құжаттар

Бұл қолдану нұсқаулығы өндірушінің түпнұсқалық қолдану нұсқаулығының аудармасы болып табылады.

Жергілікті қауіпсіздік нұсқаулары әрекет етеді.

- Осы қолдану нұсқаулығына қосымша ретінде келесі құжаттарды оқып шығыңыз, түсініңіз және сақтап қойыңыз:
  – RM 443.3 V: : қозғалтқыштың қолдану нұсқаулығы STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: қозғалтқыштың қолдану нұсқаулығы STIHL EVC 300

1.2 Мәтіндегі ескертулердің таңбаламасы

Қауіп

- Ескерту, ауыр жарақат келтіруі немесе өлімге себеп болуы мүмкін қауіптілікті білдіреді.
  - Аталған шаралар, күрделі жарақаттан немесе өлімнен құтылуға көмектеседі.

Сақтандыру

- Ескерту, ауыр жарақат келтіруі немесе өлімге себеп болуы мүмкін қауіптілікті көрсетеді.
  - Аталған шаралар, күрделі жарақаттан немесе өлімнен құтылуға көмектеседі.

Нұсқау

- Ескерту, мүліктік нұқсан келтіруі мүмкін қауіптілікті көрсетеді.
  - Аталған шаралар, мүлікке нұқсан келтіруден құтылуға көмектеседі.

1.3 Мәтіндегі нышандар

Бұл нышан осы Пайдалану нұсқаулығындағы бір тарауға қатысты болып келеді.

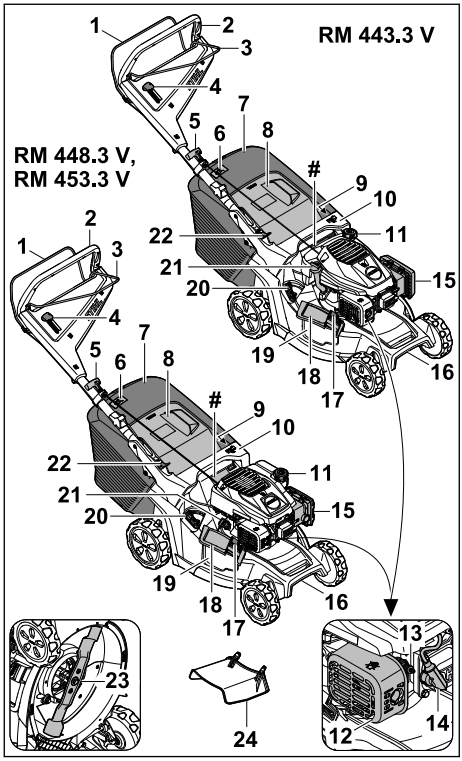
Түпнұсқалы нұсқаулықтың аудармасы
0000010947_016_KZ

Хлормен ағартылған қағазда басылып шығарылған
Қағаз қайта өңдеуге жарамды.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Шолу

2.1 Көгалшапқыш



1 Шабу жетегінің қосқыш иінтірегі
Шабу жетегінің қосқыш иінтірегі қозғалтқышты оталдыру және сөндіру үшін қолданылады.

2 Бас тұтқа
Бас тұтқа көгалшапқышты ұстау, бағыттау және тасымалдау үшін пайдаланылады.

3 Қозғалғыш механизм жетегінің қосқыш иінтірегі
Қозғалғыш механизм жетегінің қосқыш иінтірегі қозғалғыш механизм жетегін қосып өшіреді.

4 Иінтірек
Иінтірек қозғалғыш механизм жетегінің жылдамдығын реттеу үшін қолданылады.

5 Іске қосу механизмінің тұтқасы
Іске қосу механизмінің тұтқасы қозғалтқышты оталдыру үшін қолданылады.

6 Шөп жинағышты толтыру индикаторы
Шөп жинағышты толтыру индикаторы шөп жинағыштың толтырылу деңгейін көрсетеді.

7 Шөп жинағыш
Шөп жинағыш шабылған шөпті жинайды.

8 Лақтырманың қақпағы
Лақтырманың қақпағы лақтырма науасын жабады.

9 Иінтірек
Иінтірек кесік биіктігін реттеу үшін пайдаланылады.

10 Тұтқа
Тұтқа кесік биіктігін реттеген кезде көгалшапқышты ұстап тұру және көгалшапқышты тасымалдау үшін пайдаланылады.

11 Жанармай бағының қақпағы
Жанармай бағының қақпағы бензин құюға арналған саңылауды жауып тұрады.

12 Дыбысты басқыш
Дыбысты басқыш көгалшапқыштың шуыл эмиссиясын азайтады.

13 Оталдыру білтесі
Оталдыру білтесі қозғалтқыштағы жанармай-ауа қоспасын тұтандырады.

14 Оталдыру білтесі сымының штекері
Оталдыру білтесі сымының штекері оталдыру сымын оталдыру білтесімен байланыстырады.

15 Сүзгі қақпағы
Сүзгі қақпағы ауа сүзгісін жауып тұрады.

16 Тасымалдау тұтқасы
Тасымалдау тұтқасы көгалшапқышты тасымалдау үшін пайдаланылады.

17 Құлып
Құлып қапталдан түсіріп тастау қақпағын жабық күйде сақтайды.

18 Қапталдан түсіріп тастау қақпағы
Қапталдан түсіріп тастау қақпағы қапталдан түсіріп тастау саңылауын жабады.

19 Қапталдан түсіріп тастау саңылауы
Қапталдан түсіріп тастау саңылауы шабылған шөпті бір жаққа қарай бағыттайды.

20 Иінтірек
Иінтірек кіріктірілген жапқышты ашу және жабу үшін қолданылады.

21 Мотор майының қақпағы
Мотор майының қақпағы мотор майын құюға арналған саңылауды жауып тұрады.

22 Иінтірек
Иінтірек бас тұтқаны реттеу және жинау үшін пайдаланылады.

23 Пышақ
Пышақ шөпті шабады және жабындайды.

24 Ұзартқыш
Ұзартқыш шабылған шөпті бүйір жағынан жерге қарай бағыттайды.

 # Машина нөмірі жазылған фирмалық тақтайша

2.2 Белгілер

Белгілер көгалшапқыш корпусына қыстырылған болуы мүмкін және төмендегіні білдіреді:


Бұл белгі жанармай бағының қақпағын білдіреді.


Бұл белгі мотор майының қақпағын білдіреді.



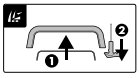
Өнімдердің шуыл эмиссиясын салыстыруға мүмкіндік беретін, 2000/14/EC директивасына сәйкес dB(A) өлшем бірлігімен алынған кепілді дыбыстық қуат деңгейі.


Өнімді тұрмыстық қоқыспен бірге кәдеге жаратпаңыз.

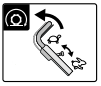

Кесік биіктігін реттеңіз.


Шөп жинағыштың толтыру индикаторы.


Жапқышты ашуға және жабуға арналған иінтірек.



Қозғалтқышты оталдырыңыз.


Қозғалғыш механизм жетегін қосыңыз.


Көгалшапқыш осы күйде ең жоғары жылдамдықпен қозғалады.


Көгалшапқыш осы күйде ең төмен жылдамдықпен қозғалады.

3 Қауіпсіздік техникасы ережелері

3.1 Ескерту таңбалары

Көгалшапқыштағы ескерту белгілері төмендегіні білдіреді:


Қауіпсіздік техникасы ережелері мен тиісті шараларды сақтаңыз.


Қолдану нұсқаулығын оқып шығыңыз, түсініңіз және сақтап қойыңыз.


Лақтырылып ұшқан заттардан сақ болыңыз – арақашықтық сақтаңыз және үшінші тараптарды жақындатпаңыз.




Қолыңыз бен аяғыңызды пышақтан алшақ ұстаңыз.


От алдыру білтесінің жалғағышын тасымалдау, сақтау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу алдында суырып алыңыз.

3.2 Мақсаты бойынша пайдалану

STIHL көгалшапқышы RM 443.3 V, RM 448.3 V немесе RM 453.3 V шөпті шабу және жабындау үшін қолданылады.

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Көгалшапқыш мақсатына сәйкес пайдаланылмаған жағдайда, адамдар ауыр немесе қазалы жарақат алуы және материалдық зиян келтірілуі мүмкін.
  - ► Көгалшапқышты осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа және қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығына сәйкес пайдаланыңыз.

3.3 Пайдаланушыға қойылатын талаптар

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Біліксіз пайдаланушылар көгалшапқыш тәуекелдерін анықтай алмауы және бағалай алмауы мүмкін. Пайдаланушы немесе басқа адамдар ауыр немесе қазалы жарақат алуы мүмкін.



  - ► Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз, түсініп алыңыз және сақтап қойыңыз.
  - ► Көгалшапқышты басқа адамға табыстаған жағдайда: көгалшапқыштың және қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығын бірге беріңіз.
  - ► Пайдаланушы мына талаптарды орындайтындығына көз жеткізіңіз:
    - – Пайдаланушының тиісті жабдығы бар.
    - – Пайдаланушының дене, сезім және ақыл-ой қалпы көгалшапқышты басқаруға және жұмыс істеуге жеткілікті. Егер пайдаланушының дене, сезім немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі болса, ол құрылғымен тек бақылау астында немесе жауапты тұлғаның нұсқаулары бойынша ғана жұмыс істей алады.
    - – Пайдаланушы көгалшапқыш тәуекелдерін анықтай алады және бағалай алады.
    - – Пайдаланушы жазатайым оқиғалар мен залал үшін жауапты екендігін біледі.
    - – Пайдаланушы кәмелетке толған немесе ұлттық ережелерге сәйкес кәсібі бойынша қадағалауда оқытылған.
    - – Пайдаланушы көгалшапқышты алғаш рет пайдаланбас бұрын STIHL делдалынан немесе білікті тұлғадан нұсқау алған.
    - – Пайдаланушының жұмысына ішімдік, дәрі-дәрмек немесе есірткі әсері кедергі келтірмейді.
  - ► Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

3.4 Киім мен жабдық

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Жұмыс істеген кезде заттар жоғары жылдамдықпен лақтырылуы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ► Тозуға төзімді материалдан жасалған ұзын шалбар киіңіз.
- Арамен жұмыс істеу барысында шуыл пайда болады. Шуыл есту қабілетін зақымдауы мүмкін.
  - ► Есту мүшелерін қорғайтын құралдарды киіп жүріңіз.
- Жұмыс істеген кезде шаң көтерілуі мүмкін. Дем жұтылатын шаң денсаулыққа зиян келтіруге және аллергиялық реакцияларды тудыру мүмкін.
  - ► Егер шаң көтерілсе: шаңға қарсы маска тағыңыз.
- Жарамсыз киім ағашта, шағын қопада және көгал шапқышта тұрып қалуы мүмкін. Тиісті киім кимеген пайдаланушылар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Тығыз тиіп тұратын киім кию.
  - ► Мойынорағыштар мен әшекейлерді алып тастаңыз.
- Тазалау, техникалық қызмет көрсету немесе тасымалдау барысында пайдаланушы пышаққа тиіп кетуі мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ► Төзімді материалдан жасалған қорғаныс қолғаптарын киіңіз.
- Егер пайдаланушы сай келемейтін аяқ киімді кисе, ол тайғанап кетуі мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ► Тайғанамайтын табаны бар берік жабық аяқ киімді киіңіз.
- Пышақтарды қайрау кезінде материалдың бөлшектері лақтырылуы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ► Нық жабысатын қорғаныш көзілдірігін киіңіз. Қорғаныш көзілдірігінің сәйкестігі EN 166, EN ISO 16321 стандартына немесе ұлттық нормаларға сәйкес сыналған және тиісті белгілермен сатуға рұқсат етіледі.
  - ► Төзімді материалдан жасалған қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

3.5 Жұмыс аймағы және қоршаған орта

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Өкілетсіз тұлғалар, балалар мен жануарлар көгалшапқыш пен лақтырылған заттардың туындайтын қауіп-қатерді анықтай және бағалай алмауы мүмкін. Өкілетсіз тұлғалар, балалар мен жануарлар ауыр жарақат алуы және материалдық зиян келтірілуі мүмкін.

- ► Өкілетсіз тұлғалар, балалар мен жануарларды жұмыс аймағынан алшақ ұстаңыз.
- ► Бөгде заттардан арақашықтықты сақтаңыз.
- ► Көгалшапқышты қараусыз қалдырмаңыз.
- ► Балалардың көгалшапқышпен ойнамауын қадағалаңыз.

■ Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрғанда, ыстық пайдаланылған газдар дыбысты басқыштан шығады. Ыстық пайдаланылған газдар тез тұтанғыш материалдарды тұтандыруы және өрт тудыруы мүмкін.

- ► Пайдаланылған газ ағынын тез тұтанғыш материалдардан алшақ ұстаңыз.

3.6 Қауіпсіз күй

3.6.1 Көгалшапқыш

Келесі шарттар орындалған кезде, көгалшапқыш қауіпсіз жұмыс күйінде болады:

– Көгалшапқыш зақымдалмаған.
– Көгалшапқыштан бензин шықпайды.
– Жанармай багының құлпы жабық.
– Көгалшапқыштан мотор майы шықпайды.
– Мотор майының құлпы жабық.
– Көгалшапқыш таза.
– Басқару элементтері жұмыс істеп тұр және модификацияланбаған.
– Егер шөп шабу процесі орындалып жатса және шабылған шөпті шөп жинағышқа жинау қажет болса: жапқыш ашылған, ұзартқыш ажыратылған және шөп жинағыш дұрыс ілінген.
– Егер шөп шабу процесі орындалып жатса және шабылған шөпті артынан түсіру қажет болса: шөп жинағыш босатылған және лақтырманың қақпағы жабық.
– Егер шөп шабу процесі орындалып жатса және шабылған шөп бүйір жағынан жерге бағытталуы керек болса: жапқыш жабылған және ұзартқыш дұрыс ілінген.
– Жабындау процесі орындалып жатса: ұзартқыш ажыратылған және жапқыш жабылған.
– Пышақ тиісінше орнатылған.
– Осы көгалшапқышқа арналған түпнұсқа STIHL құрамдасы дұрыс құрастырылған.
– Серіппе астындағы механизмдер зақымсыз және жұмысқа қабілетті.
– Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айырын жіберген кезде, қозғалтқыш сөнеді.

⚠ САҚТАНДЫРУ

■ Қауіпсіздігі бұзылған күйде құрамдас бөлшектер ары қарай тиісінше жұмыс істей алмайды, сақтандырғыш құрылғылар істен шығуы және жанармай шығуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе өлім жағдайы орын алуы мүмкін.

- ► Зақымдалмаған көгалшапқышпен жұмыс істеңіз.
- ► Көгалшапқыштан бензин шыққан жағдайда: көгалшапқышпен жұмыс істемеңіз және STIHL делдалына жолығыңыз.
- ► Жанармай багының құлпын жабыңыз.
- ► Көгалшапқыштан мотор майы шыққан жағдайда: көгалшапқышпен жұмыс істемеңіз және STIHL делдалына жолығыңыз.
- ► Мотор майының құлпын жабыңыз.
- ► Көгалшапқыш ластанған болса: Көгалшапқышты тазалаңыз.
- ► Көгалшапқыш пен оның қауіпсіздік жүйелерімен күрделі іс-әрекеттер жасамаңыз.
- ► Көгалшапқышта қозғалтқыштың қуаттылығын немесе айналу жиілігін өзгертетін күрделі іс-әрекеттер жасаудан бас тартыңыз.
- ► Басқару элементтері жұмыс істемесе: көгалшапқышпен жұмыс жүргізбеңіз.
- ► Серіппе астындағы механизмдер сақталған энергияны шығара алады.
- ► Егер шөп шабу процесі орындалып жатса және шабылған шөпті шөп жинағышқа жинау қажет болса: жапқышты ашу, ұзартқышты ажырату және шөп жинағышты ілу әрекеттерін осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай орындаңыз.
- ► Егер шөп шабу процесі орындалып жатса және шабылған шөп бүйір жағынан жерге бағытталуы керек болса: жапқышты жабу және ұзартқышты ілу әрекеттерін осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай орындаңыз.
- ► Жабындау процесі орындалып жатса: ұзартқышты ажырату және жапқышты жабу әрекеттерін осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай орындаңыз.
- ► Пышақты аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай орнатыңыз.
- ► Осы көгалшапқышқа арналған түпнұсқа STIHL құрамдасын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта немесе құрамдастың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталғандай құрастырыңыз.

- ► Көгалшапқыштың саңылауларына бөгде заттар салуға болмайды.
- ► Тозған немесе зақымдалған нұсқау тақтайшаларын ауыстырыңыз.
- ► Түсініксіз мәселелер туындаған жағдайда: STIHL делдалына хабарласыңыз.

3.6.2 Пышақ

Келесі шарттар орындалған кезде, пышақ қауіпсіз жұмыс күйінде болады:
– Пышақ пен құрамдас бөлшектер зақымдалмаған.
– Пышақ деформацияға ұшырамаған.
– Пышақ тиісінше орнатылған.
– Пышақ тиісінше өткірленген.
– Пышақта қылау жоқ.
– Пышақ тиісінше теңдестірілген.
– Пышақтың минималды қалыңдығы мен минималды енінен асырылмаған, 🕮 18.2.
– Өткірлеу бұрышы сақталған, 🕮 18.2.

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Пышақ қауіпсіз күйде болмаған жағдайда, оның бөлшектері босап қалуы және лақтырылуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Зақымдалмаған пышақпен және зақымдалмаған құрамдас бөлшектермен жұмыс істеңіз.
  - ► Пышақты тиісінше орнатыңыз.
  - ► Пышақтарды тиісінше қайраңыз.
  - ► Минималды қалыңдығынан немесе минималды енінен асырылған жағдайда: пышақты ауыстырыңыз.
  - ► Пышақты STIHL делдалына теңдестіруге беріңіз.
  - ► Түсініксіз мәселелер болған жағдайда: STIHL делдалына жолығыңыз.

3.7 Жанармай және май құю үдерісі

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Осы көгалшапқыш үшін пайдаланылатын жанармай – бензин. Бензин тез тұтанғыш заттек болып табылады. Ашық отпен немесе ыстық заттармен жанасқан жағдайда, бензин өрт немесе жарылыс қаупін тудыруы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе қайтыс болуы мүмкін, сонымен қатар мүліктік зиян келуі мүмкін.
  - ► Бензинді ыстықтан және от көзінен қорғаңыз.
  - ► Бензинді төкпеңіз.
  - ► Бензин төгілген жағдайда: бензинді шүберекпен сүртіп алыңыз, ал қозғалтқышты, көгал шапқыштың барлық бөлшектері кепкеннен кейін ғана іске қосыңыз.
  - ► Темекі тартпаңыз.
  - ► Жанармайды от көздерінің жанында құймаңыз.
  - ► Жанармай құяр алдында қозғалтқышты өшіріп, суытыңыз.
  - ► Бакты босату қажет болса: мұны ашық ауада жасаңыз.
  - ► Қозғалтқышты жанармай құйған орыннан кемінде 3 м арақашықтықта іске қосыңыз.
  - ► Ешқашан үй ішінде жанармай багында бензині бар көгал шапқыштарды пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.
- Бензин буын ішке тарту адамның улануына әкелуі мүмкін.
  - ► Бензин буын ішке тартпаңыз.
  - ► Жанармайды жақсы желдетілетін жерде құйыңыз.
- Жұмыс барысында көгалшапқыш қызады. Бензиннің көлемі ұлғайып, жанармай багында артық қысым пайда болуы мүмкін. Жанармай багының құлпы ашық болған жағдайда, бензин шашырауы мүмкін. Шашыраған бензин тұтануы мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Алдымен көгалшапқышты суытыңыз және содан кейін жанармай багының құлпын ашыңыз.
- Бензинмен жанасатын киім неғұрлым жанғыш болады. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе қайтыс болуы мүмкін, сонымен қатар мүліктік зиян келуі мүмкін.
  - ► Егер киімге бензин құйылса: киімді ауыстыру керек.
- Бензин қоршаған ортаға қауіп төндіруі мүмкін.
  - ► Жанармайды төкпеңіз.
  - ► Бензинді ережелерге сәйкес және қоршаған орта үшін қауіпсіз жолмен кәдеге жаратыңыз.
- Теріге немесе көзге бензин тисе, тері немесе көз тітіркенуі мүмкін.
  - ► Бензиннің тиюіне жол бермеңіз.
  - ► Егер теріге тиіп кетсе: зақымдалған аумақтарды сабындап, судың көп мөлшерімен жуыңыз.
  - ► Егер көзге тиіп кетсе: көзіңізді кемінде 15 минут бойы судың көп мөлшерімен шайыңыз және дәрігерге қаралыңыз.
- Көгалшапқыштың от алдыру қондырғысы ұшқын шығарады. Ұшқындар сыртқа шыға отырып, жеңіл тұтанатын және жарылу

қаупі бар орталарда өртенудің себебіне айналуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе қайтыс болуы мүмкін, сонымен қатар мүліктік зиян келуі мүмкін.
- ► Қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталған от алдыру білтелерін қолданыңыз.
- ► От алдыру білтесін бұрап кіргізіңіз және мықтап тартыңыз.
- ► От алдыру білтесінің жалғағышын нықтап басыңыз.

- Егер көгалшапқыш қозғалтқыш үшін жарамсыз бензинмен толтырылса, көгалшапқыш зақымдалуы мүмкін.
  - ► Мерзімі өтіп кетпеген, этилденбеген сапалы бензин қолданыңыз.
  - ► Қозғалтқыштың қолдану нұсқаулығындағы мәліметтерге назар аударыңыз.

3.8 Жұмыс істеу

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Егер пайдаланушы қозғалтқышты дұрыс іске қоспаса, пайдаланушы көгалшапқышты бақылау мүмкіндігінен айырылуы мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Қозғалтқышты осы қолдану нұсқаулығында сипатталғандай іске қосыңыз.
- Пайдаланушы белгілі бір жағдайларда зейін қойып жұмыс істей алмай қалуы мүмкін. Пайдаланушы сүрініп кетуі, құлауы және ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Сабырлы қалыппен, ойыңызды жинақтап жұмыс істеңіз.
  - ► Тек жақсы көрерлік жағдайында шабыңыз. Жарық және көрерлік жағдайлары нашар болса, көгалшапқышпен жұмыс істемеңіз.
  - ► Көгалшапқышты бір адам ғана басқаруы керек.
  - ► Кедергілерге назар аударыңыз.
  - ► Көгалшапқышты аудармаңыз.
  - ► Жерде тік тұрып жұмыс істеңіз және тепе-теңдікті сақтаңыз.
  - ► Шаршағандық белгілері болса: жұмыста үзіліс жасаңыз.
  - ► Беткейде шөп шабу кезінде: Беткейдің көлденең бойымен шабыңыз.
  - ► 25°-тан (46,6 %) асатын беткейлерде жұмыс істеуге болмайды.
  - ► Еңістер, алқап жиектері, арықтар, қоқыс тастайтын жерлер мен бөгеттердің жанында жұмыс істеген кезде көгалшапқышты абайлап пайдаланыңыз.
  - ► Жұмыс уақытын ұзақ мерзімді жоғары жүктемелерге жол бермейтіндей етіп жоспарлаңыз.
- Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған кезде пайдаланылған газдар шығарылады. Пайдаланылған газдарды жұту адамдарды уландыруы мүмкін.
  - ► Пайдаланылған газдарды жұтуға болмайды.
  - ► Көгалшапқышпен жақсы желдетілетін жерде жұмыс істеңіз.
  - ► Жүрек айну, бас аурулары пайда болғанда, көз көруі, есту нашарлағанда немесе бас айналғанда: жұмысты тоқтатып, дәрігерге қаралыңыз.
- Егер пайдаланушы қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған кезінде есту мүшелерін қорғайтын құралды пайдаланған болса, ол дыбыстарды шектеулі деңгейде қабылдап бағалай алады.
  - ► Сабырлы қалыппен, ойыңызды жинақтап жұмыс істеңіз.
- Көгал шапқыш қозғалтқышты тоқтату құрылғысымен жабдықталған.
  - ► Егер шабу жетегіне арналған қосқыш қамытша 3 секунд ішінде босатылса, қозғалтқыш пен пышақтар тоқтап қалады.
- Айналмалы пышақ пайдаланушыны кесіп кетуі мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы мүмкін.



  - ► От алдыру білтесінің жалғағышын ажыратыңыз.
  - ► Айналып тұрған пышаққа дене мүшелеріңізді тигізбеңіз.
  - ► Егер пышақ қандай да бір затпен бұғатталған болса: қозғалтқышты тоқтатыңыз. Осыдан кейін ғана затты алып тастаңыз.
- Егер жұмыс кезінде қозғалғыш механизм жетегінсіз жұмыс істелсе, қозғалғыш механизм жетегі байқаусызда қосылып кетіп, көгалшапқыш қозғала бастауы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және оларға материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.
  - ► Қозғалғыш механизм жетегін қосу керек болса ғана, қозғалғыш механизм жетегінің ауыстыру тұтқасын қолданыңыз.
- Егер жұмыс кезінде көгал шапқыштың сипаты өзгерсе немесе жұмысы әдеттегіден өзгеше болса, көгал шапқыш қауіп төндіруі мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және оларға материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.

- ► Жұмысты аяқтап, STIHL мамандандырылған дилеріне жүгініңіз.

- Жұмыс барысында көгалшапқыштан діріл туындауы мүмкін.
  - ► Қорғаныш қолғап киіңіз.
  - ► Жұмыс арасында үзіліс жасап отырыңыз.
  - ► Егер қан айналымының бұзылуының белгілері білінсе: дәрігерге қаралыңыз.
- Шабыс ауданын қадағалаңыз және бөгеттерге назар аударыңыз. Егер жұмыс барысында пышақ бөгде затқа тисе, пышақ немесе оның бөліктері жоғары жылдамдықпен лақтырылуы мүмкін. Адамдар жарақат алуы және материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.



  - ► Тастар, таяқтар, сымдар, ойыншықтар немесе басқа заттар сияқты бөгде заттарды жұмыс аймағынан шығарыңыз. Шығару мүмкін болмайтын жасырын заттарды белгілеп қойыңыз.
- Шабуға арналған қосқыш тұтқа босатылған кезде де, пышақ біраз уақыт айналып тұрады. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Пышақтың айналуы тоқтағанша күтіңіз.
  - ► Шөп жинағышты пышақ айналмағанда ғана ажыратыңыз.
- Егер айналып тұрған пышақ қатты затқа соғылса, ұшқын пайда болуы мүмкін. Ұшқыннан жеңіл тұтанатын ортада өрт туындауы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе қайтыс болуы мүмкін, сонымен қатар мүліктік зиян келуі мүмкін.
  - ► Жеңіл тұтанатын ортада жұмыс істемеңіз.
- Айналмалы пышаққа тиген қатты заттар көгалшапқышқа зақымдауы мүмкін.
  - ► Айналмалы пышақты қатты зат соғып кетсе, қозғалтқышты тоқтатып, көгал шапқышта зақымдардың бар-жоғын тексеріңіз.
  - ► Көгал шапқыш зақымдалған жағдайда: STIHL мамандандырылған дилеріне жүгініңіз.
- Егер көгалшапқыш көлбеу жерге қойылса, абайсызда орнынан жылжып кетуі мүмкін. Адамдар жарақат алуы және материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.
  - ► Көгалшапқыштың тұтқасын тегіс және өздігінен жылжып кетпейтін жерде ғана босатыңыз.
- Егер бас тұтқаға қандай да бір заттар бекітілетін болса, көгалшапқыш қосымша салмақтың әсерінен аударылуы мүмкін. Адамдар жарақат алуы және материалдық нұқсан келтірілуі мүмкін.
  - ► Бас тұтқаға ешқандай заттарды бекітпеңіз.

⚠ ҚАУІП

- Егер жұмыс ток өтіп тұрған кабельдердің жанында жүргізілсе, пышақ ток өткізгіш кабельдерге тиіп, оларды зақымдауы мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы немесе қаза болуы мүмкін.
  - ► Ток өтіп тұрған кабельдердің жанында жұмыс істемеңіз.
- Егер жұмыс күн күркіреуі кезінде жүргізіліп жатса, пайдаланушыға найзағай түсуі мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы немесе қаза болуы мүмкін.
  - ► Күн күркіреген кезде: жұмыс істемеңіз.
- Жаңбыр кезінде жұмыс істегенде, пайдаланушы тайып құлауы мүмкін. Пайдаланушы ауыр жарақат алуы немесе қаза болуы мүмкін.
  - ► Жаңбыр жауғанда: жұмыс істемеңіз.

3.9 Тасымалдау

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Көгалшапқыш тасымалдау кезінде аударылуы немесе жылжып кетуі мүмкін. Адамдар жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ► Қозғалтқышты өшіріңіз.



  - ► Пышақтың айналуы тоқтағанша күтіңіз.



  - ► Оталдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
  - ► Көгалшапқышты төңкерілмейтіндей және қозғалмайтындай етіп кергіш таспалармен, белдіктермен немесе тормен сәйкес келетін жүк тиеу бетіне бекітіңіз.
- Қозғалтқыш жұмыс істеген болса, дыбысты басқыш пен қозғалтқыш ыстық болуы мүмкін. Тасымалдау кезінде пайдаланушы денесін күйдіріп алуы мүмкін.
  - ► Көгалшапқышты итеріп жылжытыңыз.
- Көгалшапқыштың салмағы ауыр. Көгалшапқышты жалғыз тасымалдаған жағдайда пайдаланушы бір жерін жарақаттап алуы мүмкін.
  - ► Қорғаныш қолғап киіңіз.
  - ► Көгалшапқышты екі адам көтеруі тиіс.

- Тасымалдау кезінде бензин төгілуі және қоршаған ортаны ластап, материалдық шығын келтіруі мүмкін.
  - ► Көгалшапқышты итеріп жылжытыңыз.
  - ► Құрылғыны бензині жоқ күйде тасымалдаңыз.

3.10 Сақтау

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Балалар көгалшапқыш тәуекелдерін анықтай алмауы және бағалай алмауы мүмкін. Балалар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Қозғалтқышты өшіріңіз.
  - ► Көгалшапқышты балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Металл компоненттерді ылғал әсерінен тот басуы мүмкін. Көгалшапқыш зақымдалуы мүмкін.
  - ► Көгалшапқышты таза және құрғақ күйінде ұстаңыз.
- Көгалшапқыш құлама беттерге сақтауға қойылған жағдайда, ол кенет домалап кетуі мүмкін. Адамдар жарақат алуы және материалдық зияннан зардап шегуі мүмкін.
  - ► Көгалшапқышты тек тегіс беттерге сақтауға қойыңыз.

3.11 Тазалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу

⚠ САҚТАНДЫРУ

- Тазалау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу барысында қозғалтқыш жұмыс істеп тұрса, адамдар ауыр жарақат алуы немесе материалдық зиян келтірілуі мүмкін.
  - ► Қозғалтқышты өшіріңіз.



  - ► Пышақтың айналуы тоқтағанша күтіңіз.



  - ► Оталдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Егер тазалау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу барысында қозғалтқыш жұмыс істеп тұрса, қозғалғыш механизм жетегі абайсызда қосылып кетуі мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы және мүлікке зиян келтірілуі мүмкін.
  - ► Қозғалтқышты өшіріңіз.



  - ► Оталдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Қозғалтқыш жұмыс істеген болса, дыбысты басқыш пен қозғалтқыш ыстық болуы мүмкін. Адамдар күйіп қалуы мүмкін.
  - ► Дыбысты басқыш пен қозғалтқыш суығанша күтіңіз.
- Өткір тазалағыш құралдар, су ағынымен тазалау немесе үшкір заттар көгалшапқышқа немесе пышаққа зақым келтіруі мүмкін. Көгалшапқыш немесе пышақ тиісінше тазаланбаған жағдайда, құрамдас бөлшектер тиісінше жұмыс істемеуі және сақтандырғыш құрылғылар бұзылуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы мүмкін.
  - ► Көгалшапқышты және пышақты аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай тазалаңыз, 🕮 14.2.
- Көгалшапқышқа немесе пышаққа пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталған тәртіппен күтім жасалмаған немесе жөндеу жүргізілмеген жағдайда, құрамдас бөлшектер тиісінше жұмыс істемеуі және сақтандырғыш құрылғылар істен шығуы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе мерт болуы мүмкін.
  - ► Тозған немесе зақымдалған бөлшектерді ауыстырыңыз.
  - ► Көгалшапқышқа аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталған тәртіппен күтім жасаңыз немесе жөндеу жүргізіңіз.
  - ► Пышаққа аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай техникалық қызмет көрсетіңіз.
- Пышақты тазалаған, жөндеген немесе оған техникалық қызмет көрсеткен жағдайда, пайдаланушы өткір жиектерге дене мүшелерін кесіп алуы мүмкін. Пайдаланушы жарақат алуы мүмкін.
  - ► Төзімді материалдан жасалған қорғаныш қолғаптарын киіңіз.
- Қайрау кезінде пышақ қызып кетуі мүмкін. Пайдаланушы дене мүшелерін күйдіріп алуы мүмкін.
  - ► Пышақ суығанша күтіңіз.
  - ► Төзімді материалдан жасалған қорғаныш қолғаптарын киіңіз.

4 Көгалшапқышты пайдалануға дайындау

4.1 Көгал шапқышты жұмысқа дайындау

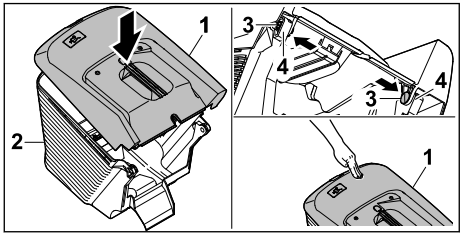
Жұмыстарды бастамас бұрын келесі қадамдарды орындау керек:

- Орауыш материал мен тасымалдау бекіткіштерін алып тастаңыз.
- Келесі толықтырушы бөлшектер қауіпсіз күйде екеніне көз жеткізіңіз:
  – Көгал шапқыш, 📖 3.6.1.
  – Пышақ, 📖 3.6.2.
- Көгал шапқышты тазалаңыз, 📖 14.2.
- Пышақты тексеріңіз, 📖 9.2.
- Қозғалтқыш майын құйыңыз, 📖 5.3.
- Меңгерікті жайыңыз, 📖 7.1.
- Меңгерікті орнатыңыз, 📖 7.3.
- Көгал шапқышты толтырыңыз, 📖 6.1.
- Егер шөп шабу кезінде шөп жинағышқа шөп жиналса:
  - Ұзартқышты ажыратыңыз, 📖 5.2.2.
  - Жабындау қақпағын ашыңыз, 📖 10.5.1.
  - Шөп жинағышты бекітіңіз, 📖 5.1.2.
- Егер шөп шабу процесінде шөп бүйірден жерге бағытталуы керек болса:
  - Жабындау қақпағын жабыңыз, 📖 10.5.2.
  - Ұзартқышты бекітіңіз, 📖 5.2.1.
- Егер жабындалатын болса:
  - Жабындау қақпағын жабыңыз, 📖 10.5.2.
  - Ұзартқышты ажыратыңыз, 📖 5.2.2.
- Кесу биіктігін реттеңіз, 📖 10.2.
- Басқару элементтерін тексеріңіз, 📖 9.1.
- Егер бұл қадамдарды орындау мүмкін болмаса: көгал шапқышты пайдаланбаңыз және STIHL мамандандырылған дилеріне хабарласыңыз.

5 Көгалшапқышты құрастыру

5.1 Шөп жинағышты монтаждау, ілу және босату

5.1.1 Шөп жинағышты монтаждау

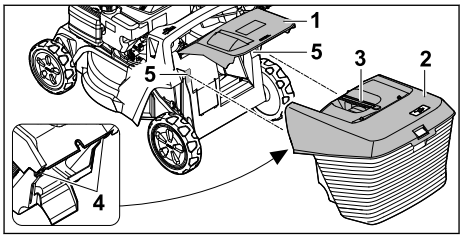


- Шөп жинағыштың жоғарғы бөлігін (1) шөп жинағыштың төменгі бөлігіне (2) саптаңыз
- Болттарды (3) ішкі жағынан саңылаулар (4) арқылы кіргізіңіз.
- Шөп жинағыштың жоғарғы бөлігін (1) төмен қарай басыңыз.

Шөп жинағыштың жоғарғы жағы сырт еткен дыбыспен бекітіледі.

5.1.2 Шөп жинағышты бекітіп ілу

- Қозғалтқышты тоқтатыңыз.
- Көгал шапқышты тегіс жерге қойыңыз.



- Шығарынды жапқышты (1) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Шөп жинағышты (2) тұтқасынан (3) ұстап, төбесінен ілмектерімен (4) ұстағышқа (5) іліп бекітіңіз.
- Шығарынды жапқышты (1) шөп жинағышқа (2) қойыңыз.

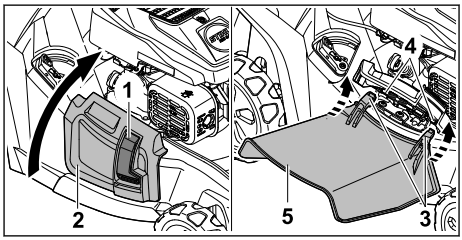
5.1.3 Шөп жинағышты ажырату

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- Лақтырманың қақпағын ашып, ұстап тұрыңыз.
- Шөп жинағышты тұтқасынан ұстап жоғары қарай шығарыңыз.
- Лақтырманың қақпағын жабыңыз.

5.2 Ұзартқышты ілу және ажырату

5.2.1 Ұзартқышты ілу

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.

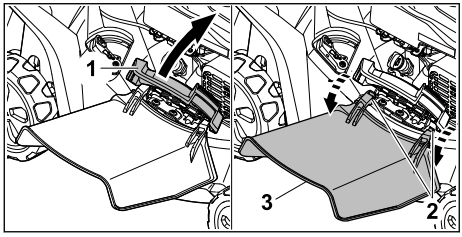


- Құлыпты (1) басып тұрыңыз.
- Қапталдан түсіріп тастау қақпағын (2) ашыңыз және ұстаңыз.
- Екі ілгекті (3) төменгі жағынан оське (4) іліңіз.

- ► Қапталдан түсіріп тастау қақпағын (2) ұзартқышқа (5) қойыңыз.
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

5.2.2 Ұзартқышты ажырату

- ► Қозғалтқышты өшіріңіз.
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- ► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- ► Қапталдан түсіріп тастау қақпағын (1) ашыңыз және ұстаңыз.
- ► Екі ілгекті (2) ажыратыңыз.
- ► Ұзартқышты (3) жоғары қарай қайырып, оны алыңыз.
- ► Қапталдан түсіріп тастау қақпағын (1) жабыңыз.
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

5.3 Мотор майын құю

Мотор майы қозғалтқышты майлап суытады.

Мотор майының спецификациясы және толтыру көлемі қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында көрсетілген.

Нұсқау

- ■ Бастапқы күйде мотор майы құйылмайды. Қозғалтқышты мотор майынсыз немесе тым аз мотор майымен іске қосу нәтижесінде көгалшапқыш зақымдалуы мүмкін.
  - ► Әр іске қосу әрекетінің алдында мотор майын тексеріңіз және қажет болса, мотор майын тағы құйыңыз.

- ► Мотор майын қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталғандай құйыңыз.

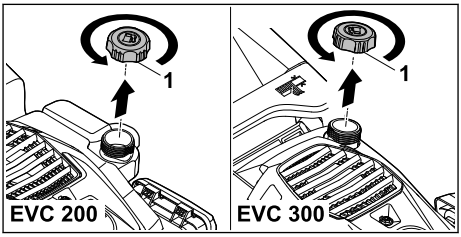
6 Көгалшапқышқа отын құю

6.1 Көгалшапқышқа жанармай құю

Нұсқау

- ■ Егер көгалшапқышқа дұрыс жанармай құйылмаса, көгалшапқыш зақымдалуы мүмкін.
  - ► Қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығын қараңыз.

- ► Қозғалтқышты өшіріңіз.
- ► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- ► Жанармай бағы қақпағының айналасын ылғал шүберекпен сүртіңіз.

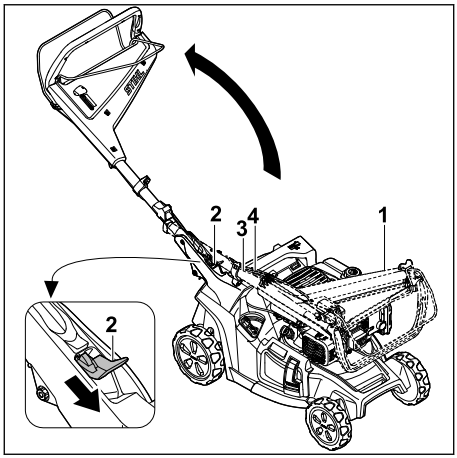


- ► Жанармай бағының қақпағын (1) шығарып алу мүмкін болғанша сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.
- ► Жанармай бағының қақпағын ашып алыңыз.
- ► Жанармай бағының шетіне дейін кемінде 15 мм бос орын қалатындай, тиісті құю құралы арқылы жанармай құйыңыз.
- ► Жанармай бағының қақпағын жанармай бағына салыңыз.
- ► Жанармай бағының қақпағын сағат тілінің бағытымен бұрап, қолмен мықтап қатырыңыз.
  Жанармай бағының қақпағы жабылды.

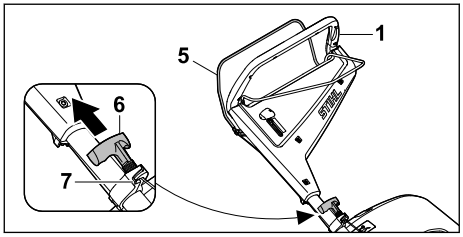
7 Көгалшапқышты пайдаланушы үшін реттеу

7.1 Бас тұтқаны жаю

- ► Қозғалтқышты өшіріңіз.
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- ► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- Бас тұтқаны (1) ұстап тұрыңыз.
- Иінтіректі (2) төмен басып ұстап тұрыңыз.
- Бас тұтқаны (1) ашыңыз да, арқан жетектерінің (3 және 4) қысылып қалмауын қадағалаңыз.
- Иінтіректі (2) жіберіңіз.
  Бас тұтқа сырт еткен дыбыспен орнына бекітіледі.

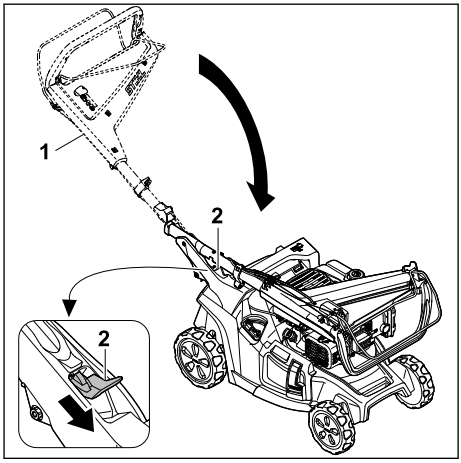


- Шабу жетегінің қосқыш иінтірегін (5) бас тұтқаға (1) қарай басып ұстап тұрыңыз.
- Іске қосу механизмінің тұтқасын (6) жетек арқанының бағыттауышына (7) қарай баяу тартыңыз.
- Іске қосу механизмінің тұтқасын (6) жетек арқанының бағыттауышына (7) іліңіз.
- Шабу жетегінің қосқыш иінтірегін (5) жіберіңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

7.2 Бас тұтқаны жинау

Бас тұтқаны көгалшапқышты орын үнемдеп тасымалдау немесе сақтау үшін жинауға болады.

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- Іске қосу механизмінің тұтқасын жетек арқанының бағыттауышынан ажыратып, қозғалтқышқа қарай баяу кері бағыттаңыз.



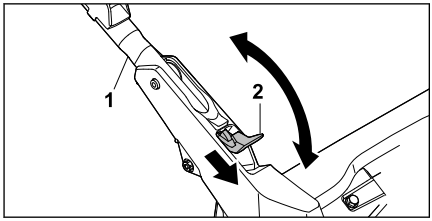
- Бас тұтқаны (1) ұстап тұрыңыз.
- Иінтіректі (2) төмен басып ұстап тұрыңыз.
- Бас тұтқаны (1) жинаңыз.
- Иінтіректі (2) жіберіңіз.

Бас тұтқа сырт еткен дыбыспен орнына бекітіледі.

- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

7.3 Бас тұтқаны реттеу

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.

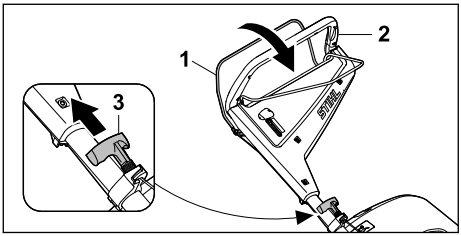


- Бас тұтқаны (1) ұстап тұрыңыз.
- Иінтіректі (2) төмен басып ұстап тұрыңыз.
- Бас тұтқаны (1) қалаған күйге қойыңыз және интіректің орнына толығымен бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Иінтіректі (2) жіберіңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

8 Моторды іске қосу және тоқтату

8.1 Қозғалтқышты оталдыру

► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



► Шабу жетегінің қосқыш иінтірегін (1) сол қолыңызбен бас тұтқаға (2) қарай басыңыз да, басылған күйі ұстап тұрыңыз.
► Іске қосу механизмінің тұтқасын (3) оң қолыңызбен кедергісі сезілгенше баяу тартып шығарыңыз.
► Іске қосу механизмінің тұтқасын (3) қозғалтқыш іске қосылғанша жылдам тартып, орнына қолмен ұстап ақырын жіберіңіз.
► Қозғалтқыш оталмаса: қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығын қараңыз.

8.2 Қозғалтқышты өшіру

► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
► Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айырын жіберіңіз.
Қозғалтқыш сөнеді.
► Пайдаланушы позициясын қалдырыңыз.

9 Көгалшапқышты тексеру

9.1 Басқару элементтерін тексеру

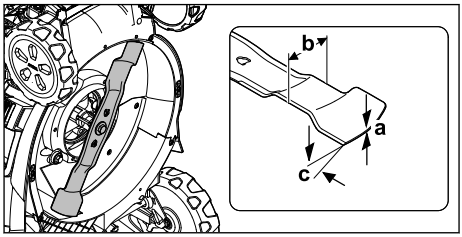
Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айыры және қозғалғыш механизм жетегінің берілістерді ауыстыру айыры

► Қозғалтқышты өшіріңіз.
► Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айырын және қозғалғыш механизм жетегінің берілістерді ауыстыру айырын бас тұтқаға қарай толығымен тартып, қайтадан жіберіңіз.
► Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айыры немесе қозғалғыш механизм жетегінің берілістерді ауыстыру айыры қолжетімсіз болса немесе бастапқы күйге оралмаса: көгалшапқышты пайдаланбаңыз және STIHL делдалына жолығыңыз.

Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айыры немесе қозғалғыш механизм жетегінің берілістерді ауыстыру айыры бұзылған.

9.2 Пышақты тексеру

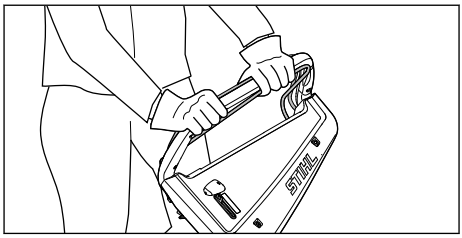
► Қозғалтқышты өшіріңіз.
► От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
► Көгалшапқышты тігінен қойыңыз, 🕮 14.1.



► Келесілерді өлшеңіз:
– Қалыңдығы a
– Ені b
– Жүзінің бұрышы c
► Минималды қалыңдық немесе минималды ен мәндерінен төмен түсірген жағдайда: пышақтарды ауыстырыңыз, 🕮 18.2.
► Жүзінің бұрышы сақталмаған жағдайда: пышақтарды қайраңыз, 🕮 18.2.
► Түсініксіз мәселелер туындаған жағдайда: STIHL делдалына хабарласыңыз.

10 Көгалшапқышпен жұмыс істеу

10.1 Көгалшапқышты ұстау және жүргізу



► Бас тұтқаны екі қолмен бас бармақтарыңыз бас тұтқаны орап тұратындай етіп ұстаңыз.

10.2 Кесу биіктігін реттеу

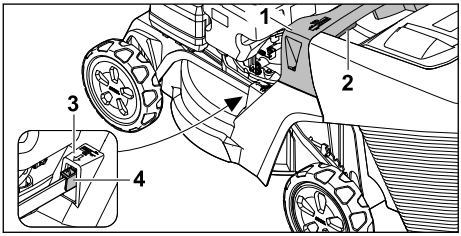
7 кесу биіктігін реттеуге болады:
– 20 мм = 1-позиция
– 30 мм = 2-позиция
– 40 мм = 3-позиция
– 55 мм = 4-позиция

– 70 мм = 5-позиция
– 85 мм = 6-позиция
– 100 мм = 7-позиция

Позициялар көгал шапқышта көрсетілген.

Кесу биіктігін реттеу

► Қозғалтқышты тоқтатыңыз. Пышақ айналмауы керек.
► Көгал шапқышты тегіс жерге қойыңыз.



► Көгал шапқышты тұтқасынан (1) мықтап ұстаңыз.
► Тұтқышты (2) басып, ұстап тұрыңыз.
► Көгал шапқышты көтеру және түсіру арқылы қалаған позицияға қойыңыз. Ағымдағы кесу биіктігін кесу биіктігінің индикаторында (3) таңбалау (4) арқылы тануға болады.
► Тұтқышты (2) босатыңыз. Көгал шапқыш сырт етіп орнына түседі.

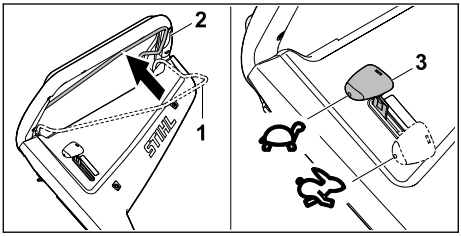
10.3 Қозғалғыш механизм жетегін қосу және өшіру

10.3.1 Қозғалғыш механизм жетегін қосу

Нұсқау

► Құрылғының зақымдалуына жол бермеу үшін Vario жетегінің иінтірегін тек қозғалтқыш істеп тұрған кезде қозғаңыз.

► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
► Қозғалтқышты оталдырыңыз.



► Қозғалғыш механизм жетегінің берілістерді ауыстыру айырын (1) бас тұтқаға (2) қарай толықтай тартып, бас бармақ бас тұтқада жататындай етіп ұстаңыз. Көгалшапқыш қозғала бастайды.

Қозғалыс жылдамдығын көтеру:
► Vario жетегінің иінтірегін (3) қозғалыс кезінде бағытымен алға қарай жылжытыңыз.

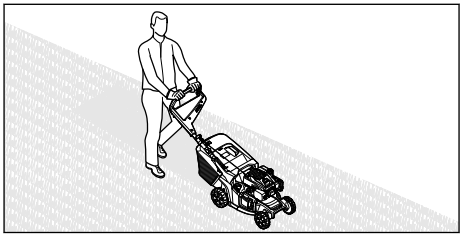
Қозғалыс жылдамдығын төмендету:
► Vario жетегінің иінтірегін (3) қозғалыс кезінде бағытымен артқа қарай жылжытыңыз.

10.3.2 Қозғалғыш механизм жетегін өшіру

► Қозғалғыш механизм жетегінің берілістерді ауыстыру айырын жіберіңіз.
► Көгалшапқыш тоқтағанша күтіңіз.

10.4 Шабу және жабындау

Көгалшапқыш көпфункциялы пышақпен жабдықталған және оны шабу немесе жабындау үшін пайдалануға болады.

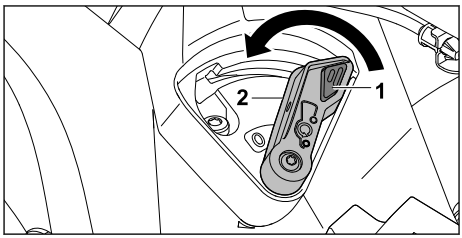


► Қозғалғыш механизм жетегін қосып жұмыс істеген жағдайда: көгалшапқышты бақылай отырып, алға жүргізіңіз.
► Қозғалғыш механизм жетегін өшіріп жұмыс істеген жағдайда: көгалшапқышты баяу және бақылай отырып алға қарай жылжытыңыз.

10.5 Жапқышты ашу және жабу

10.5.1 Жапқышты ашу

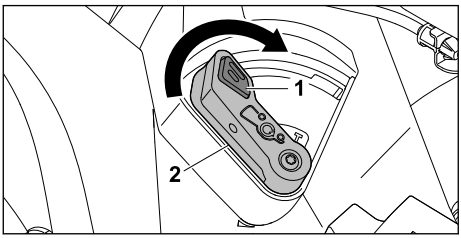
► Қозғалтқышты өшіріңіз.
► Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



► Құлыпты (1) басып тұрыңыз.
► Иінтіректі (2) **0** позициясына орнатыңыз. Жапқыш ашылады.
► Құлыпты (1) босатыңыз.

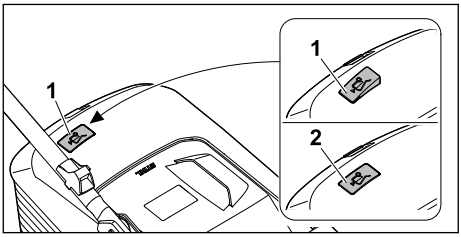
10.5.2 Жапқышты жабу

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.



- Құлыпты (1) басып тұрыңыз.
- Иінтіректі (2) **I** позициясына орнатыңыз. Жапқыш жабылады.
- Құлыпты (1) босатыңыз.

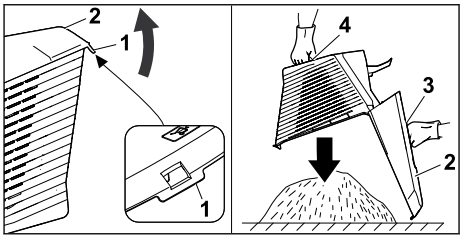
10.6 Шөп жинағышты босату



Пышақтың айналуынан пайда болған ауа ағыны шөп жинағышты толтыру индикаторын (1) көтереді. Шөп жинағыш толған кезде, ауа ағыны тоқтайды. Ауа ағыны тым аз болса, шөпжинағышты толтыру индикаторы (2) қозғалыссыз күйге қайтып оралады. Бұл шөп жинағышты босатуға нұсқау болып табылады.

Шөп жинағышты толтыру индикаторының ақаусыз жұмысы тек оңтайлы ауа ағынында қамтамасыз етіледі. Ылғалды, тығыз немесе биік шөп, төмен кесік деңгейлері, ластану немесе т.с.с. әсерлер ауа ағынына және шөп жинағышты толтыру индикаторының жұмысына кедергі келтіруі мүмкін.

- Шөп жинағышты толтыру индикаторы қозғалыссыз күйге қайтып оралса: Шөп жинағышты босатыңыз.
- Көгалшапқышты өшіріңіз.
- Шөп жинағышты ажыратыңыз.



- Құлыптау ысырмасын (1) ашыңыз.
- Шөп жинағыштың жоғарғы жағын (2) тұтқасынан (3) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Екінші қолмен астыңғы тұтқаны (4) ұстап алыңыз.
- Шөп жинағышты босатыңыз.
- Шөп жинағышты жинаңыз.
- Шөп жинағышты іліңіз.

11 Жұмыс аяқталғаннан кейін

11.1 Жұмыс істегеннен кейін

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- Көгалшапқыш сулы болса: көгалшапқышты кептіріңіз.
- Көгалшапқышты тазалаңыз.

12 Тасымалдау

12.1 Көгалшапқышты тасымалдау

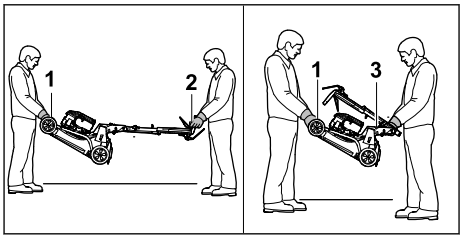
- Қозғалтқышты өшіріңіз. Пышақ айналмауы тиіс.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.

Көгалшапқышты жылжыту

- Көгалшапқышты баяу және бақылай отырып алға қарай жылжытыңыз.

Көгалшапқышты көтеріп жүру

- Қорғаныш қолғап киіңіз.
- Шөп жинағышты ажыратыңыз.
- Ұзартқышты ажыратыңыз.



- Көгалшапқышты қайырып ашылған бас тұтқасымен көтерген жағдайда:
  - Көгалшапқышты бір адам екі қолымен тасымалдауға арналған тұтқасынан (1) ұстауы, ал екінші адам екі қолымен бас тұтқасынан (2) ұстауы қажет.
  - Көгалшапқышты көтеруге және алып жүруге екі адам қажет.
- Көгалшапқышты жиналған бас тұтқасымен көтеріп жүрген жағдайда:
  - Бас тұтқаны жинаңыз, 🕮 7.2.
  - Көгалшапқышты бір адам екі қолымен тасымалдауға арналған тұтқасынан (1) ұстауы, ал екінші адам екі қолымен тұтқадан (3) ұстауы қажет.
  - Көгалшапқышты көтеруге және алып жүруге екі адам қажет.

Көгалшапқышты автомобильге салып тасымалдау

- Көгалшапқышты аударылмайтындай және қозғалмайтындай етіп тік күйінде бекітіңіз.

13 Сақтау шарттары

13.1 Көгалшапқышты сақтау

- Қозғалтқышты өшіріңіз және суытыңыз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты төмендегі шарттарға сәйкес сақтаңыз:
  – Көгалшапқыш балалардың қолы жетпейтін жерде орналасқан.
  – Көгалшапқыш таза және құрғақ.
  – Көгалшапқыш аударылып кетпейді.
  – Көгалшапқыш домалап кете алмайды.

  Көгалшапқыш 3 айдан артық сақталса, мыналарды да ескеріңіз:
  - жанармай багы босағанша істетіңіз.
  - Жанармай багын STIHL делдалына тазалауға беріңіз.
  - Қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілгендей қозғалтқыш майын ауыстырыңыз.
  - От алдыру білтесін бұрап алыңыз да, от алдыру білтесінің саңылауы арқылы қозғалтқышқа 3 мл мотор майын құйыңыз.
  - Іске қосу механизмінің тұтқасын бірнеше рет шығарып, кері бағыттаңыз.

Сақтандыру

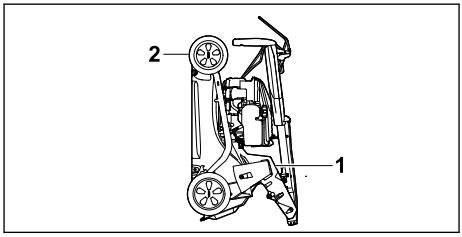
- От алдыру білтесі сымының штекері шығарылған кезде, іске қосу механизмінің тұтқасы шығарылса, ұшқын сыртқа шығуы мүмкін. Ұшқындар сыртқа шығатын бензин буларын тұтандырып, өрт пен жарылыс тудыруы мүмкін. Адамдар ауыр жарақат алуы немесе қаза болуы және мүліктік шығындарға әкелуі мүмкін.
  - От алдыру білтесі сымының штекерін от алдыру білтесінің саңылауынан алшақ ұстаңыз.

- От алдыру білтесін бұрап киргізіңіз және мықтап тартыңыз.

13.2 Сақтау күйі

Сақтау орнын үнемдеу үшін көгалшапқышты жинауға болады.

- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- Шөп жинағышты ажыратыңыз.
- Кесік биіктігін ең биік күйіне қойыңыз. 🕮 10.2

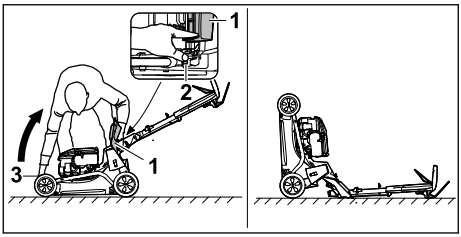


- Бас тұтқаны жинаңыз. 🕮 7.2
- Көгалшапқышты бір қолыңызбен тұтқадан (1), екінші қолыңызбен тасымалдау тұтқасынан (2) ұстап, оны артқа қойыңыз.

14 Тазарту

14.1 Көгалшапқышты тігінен қою

- Жанармай багы босағанша істетіңіз. Қозғалтқыш сөнеді.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты тегіс бетке қойыңыз.
- Іске қосу механизмінің тұтқасын жетек арқанының бағыттауышынан шешіңіз.
- Шөп жинағышты ажыратыңыз.
- Кесік биіктігін ең биік күйіне қойыңыз, 🕮 10.2.
- Бас тұтқаны ең төменгі күйіне қойыңыз, 🕮 7.3.



- Оны құрылғының оң жағына қойыңыз.
- Лақтырманың қақпағын (1) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Сол қолыңызбен иінтіректі (2) төмен қарай басып тұрыңыз.
- Оң қолыңызбен көгалшапқышты тасымалдауға арналған тұтқасынан (3) ұстап, артқа шалқайтып тігінен қойыңыз.

Көгалшапқыш тұрақты және оны тазалауға болады.

14.2 Көгалшапқышты тазалау

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- Көгалшапқышты суытыңыз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты дымқыл шүберекпен тазалаңыз.
- Желдету ойықтарын жаққышпен тазалаңыз.
- Көгалшапқышты тігінен қойыңыз.
- Пышақ айналасындағы аймақты және пышақты ағаш таяқшамен, жұмсақ щеткамен немесе дымқыл шүберекпен тазалаңыз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

Нұсқау

- Құрылғы жоғары қысымды тазалағышпен немесе ағынды сумен тазаланса, оған зақым келуі мүмкін.
  - Құрылғыны жоғары қысымды тазалағышпен немесе ағынды сумен тазаламаңыз.

15 Қызмет көрсету

15.1 Техникалық қызмет көрсету аралықтары

Техникалық қызмет көрсету аралықтары қоршаған орта шарттарына және жұмыс шарттарына байланысты болады. STIHL төмендегі техникалық қызмет көрсету аралықтарын ұсынады:

Қозғалтқыш

- Қозғалтқышқа қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында көрсетілгендей техникалық қызмет көрсетіңіз.

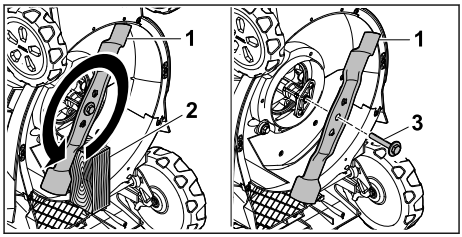
Көгалшапқыш

- Көгалшапқышты жыл сайын STIHL делдалына тексертіңіз.

15.2 Пышақты бөлшектеу және монтаждау

15.2.1 Пышақты бөлшектеу

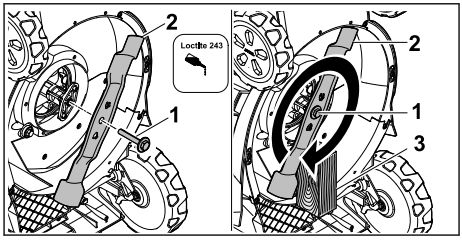
- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты тігінен қойыңыз.



- Пышақты (1) ағаш кесіндісімен (2) тіреп қойыңыз.
- Шайбасы (3) бар бұранданы көрсеткі бағытымен бұрап шығарыңыз да, алып тастаңыз.
- Пышақты (1) шығарып алыңыз.
- Бұранданы (3) шайбасымен бірге кәдеге жаратыңыз.
  Пышақты (1) бекіту үшін шайбалы жаңа бұранданы пайдаланыңыз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

15.2.2 Пышақты монтаждау

- Қозғалтқышты өшіріңіз.
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- Көгалшапқышты тігінен қойыңыз.



- Шайбасы (1) бар бұранданың ирек оймасына Loctite 243 фиксаторын жағыңыз.

- ► Пышақты (2) тірек бетіндегі шығыңқы жерлер ойықтармен жанасатындай етіп орнатыңыз.
- ► Бұранданы шайбамен (1) бұраңыз.
- ► Пышақты (2) ағаш кесіндісімен (3) тіреп қойыңыз.
- ► Шайбасы (1) бар бұранда 60 Нм тарту моментімен тартыңыз
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.

15.3 Пышақты қайрау және теңгеру

Пышақты дұрыс қайрау және теңгеру үшін көп жаттығу қажет.

STIHL компаниясы пышақты қайрау және теңгеру жұмыстарын STIHL делдалына тапсыруға кеңес береді.

Делдалдардың нақты мекенжайларын www.stihl.com мекенжайы бойынша жергілікті STIHL өкілдігінен алуға болады.

Сақтандыру

- ■ Пышақтың кескіш жиектері өткір. Пайдаланушы кесіліп қалуы мүмкін.
  - ► Төзімді материалдан жасалған қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

- ► Қозғалтқышты өшіріңіз.
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.
- ► Көгалшапқышты тоқтатыңыз, 🕮 14.1.
- ► Пышақты бөлшектеңіз.
- ► Пышақты қайраңыз. Бұл ретте қайрау бұрышына назар аударыңыз және пышақты суытыңыз, 🕮 18.2.
  Пышақты қайраған кезде ол көгілдір түске айналғанша қайрауға болмайды.
- ► Пышақты орнатыңыз.
- ► От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз.
- ► Түсініксіз мәселелер туындаған жағдайда: STIHL делдалына хабарласыңыз.

16 Жөндеу

16.1 Көгалшапқышты жөндеу

Пайдаланушы көгалшапқышты және пышақты өз бетімен жөндей алмайды.

- ► Көгалшапқыш немесе пышақ зақымдалған жағдайда: көгалшапқышты немесе пышақты пайдаланбаңыз және STIHL делдалына жолығыңыз.
- ► Нұсқау тақтайшалары анық емес немесе зақымдалған болса: нұсқау тақтайшаларын STIHL делдалына алмастыруға беріңіз.

17 Ақаулықтарды кетіру

17.1 Көгалшапқыштың ақауларын жою

Ақау	Себебі	Шешім
Қозғалтқышты іске қосу мүмкін емес.	Шабу жетегінің берілістерді ауыстыру айыры басылмаған.	► Қозғалтқышты аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай іске қосыңыз.
	Жанармай бағы бос.	► Көгалшапқышқа отын құйыңыз.
	Жанармай құбыры бітеліп қалған.	► STIHL делдалына хабарласыңыз.
	Бакта нашар, лас немесе ескі жанармай бар.	► Этилденбеген жаңа бензин маркасын пайдаланыңыз.
	Ауа сүзгісі ластанған.	► Ауа сүзгісін қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталғандай тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
	От алдыру білтесі сымының штекері от алдыру білтесінен суырылған немесе от алдыру кабелі штекерге нашар бекітілген.	► От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз. ► Оталдыру кабелі мен штекер арасындағы байланысты тексеріңіз.
	От алдыру білтесі тоттанған, зақымдалған немесе электродтардың арасындағы қашықтық қате.	► От алдыру білтесін тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. ► Электродтар арасындағы қашықтықты орнатыңыз.

Ақау	Себебі	Шешім
	Пышақтың қарсы кедергі жүктемесі тым жоғары.	► Кесік биіктігін көбейтіңіз. ► Қозғалтқышты төмен шөпте іске қосыңыз.
Қозғалтқышты іске қосу қиынға соғады немесе қозғалтқыштың қуаттылығы төмендеуде.	Көгалшапқыш корпусы бітеліп қалған.	Көгалшапқышты тазалаңыз.
	Кесік биіктігі тым терең орнатылған немесе беріліс жылдамдығы тым жоғары.	Кесік биіктігін реттеңіз немесе баяу шабыңыз.
	Жанармай багы мен карбюраторда су бар немесе карбюратор бітеліп қалған.	Жанармай багын босатыңыз, жанармай құбыры мен карбюраторды тазалаңыз.
	Жанармай багы ластанған.	STIHL делдалына хабарласыңыз.
	Ауа сүзгісі ластанған.	Ауа сүзгісін қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталғандай тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
	От алдыру білтесі ысталып қалды.	От алдыру білтесін тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
Қозғалтқыш қатты қызып кетті.	Мотор майының деңгейі тым төмен.	Мотор майын қозғалтқыштың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында сипатталғандай құйыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Суыту қабырғалары ластанған.	Көгалшапқышты тазалаңыз.
Көгалшапқыш қатты дірілдейді.	Пышақ зақымдалған.	пышақты ауыстырыңыз.
	Пышақ тиісінше монтаждалмаған.	Пышақты орнатыңыз.
Көгал таза шабылмайды.	Пышақ өтпей қалған немесе тозған.	Пышақты қайраңыз немесе ауыстырыңыз.

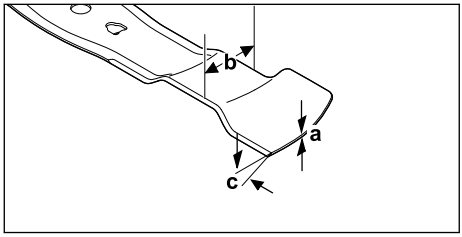
18 Техникалық сипаттамалар

18.1 STIHL көгалшапқышы RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Қозғалтқыштың түрі:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Жұмыс көлемі:
  – RM 443.3 V: 139 см³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 см³
– Қуаттылығы (P):
  – RM 443.3 V: 2800/мин жиілігінде 2,1 кВт (2,8 АК)
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/мин жиілігінде 2,6 кВт (3,5 АК)
– Айналу жиілігі (n):
  – RM 443.3 V: 2800/мин
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/мин
– Жанармай багының максималды сыйымдылығы:
  – RM 443.3 V: 0,9 л
  – RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 л
– Салмағы (м):
  – RM 443.3 V: 31 кг
  – RM 448.3 V: 32 кг
  – RM 453.3 V: 33 кг
– Шөп жинағыштың максималды сыйымдылығы:
  – RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 л
  – RM 453.3 V: 55 л
– Кесу ені:
  – RM 443.3 V: 41 см
  – RM 448.3 V: 46 см
  – RM 453.3 V: 51 см

– Минималды қозғалыс жылдамдығы: 2,4 км/сағ
– Максималды қозғалыс жылдамдығы: 4,2 км/сағ

18.2 Пышақ



– Минималды қалыңдығы a: 1,6 мм
– Минималды ені b: 55 мм
– Егеу бұрышы c: 30°

18.3 Шуыл мәндері және діріл көрсеткіштері

RM 443.3 V

– EN ISO 5395-2 сәйкес өлшенген L_{pA} дыбыстық қысым деңгейі: 79 дБ(A)
  Ықтимал дәлсіздік K_{pA}: 2 дБ(A)
– Кепілді дыбыстық қуат деңгейі L_{WAd} 2000/14/EG стандартына сай анықталған: 93 дБ(A)

Рульдің көрсетілген діріл сипаттамасы:
– Діріл шамасы a_{hv} EN ISO 5395-2 стандартына сай: 4,4 м/с²
  Ықтимал дәлсіздігі K_a: 2,2 м/с²
– Діріл шамасы p_F EN ISO 5349-3 стандартына сай: 20 м/с²
  Ықтимал дәлсіздігі K_p: 10 м/с²

RM 448.3 V

– EN ISO 5395-2 сәйкес өлшенген L_{pA} дыбыстық қысым деңгейі: 82 дБ(A)
  Ықтимал дәлсіздік K_{pA}: 2 дБ(A)
– Кепілді дыбыстық қуат деңгейі L_{WAd} 2000/14/EG стандартына сай анықталған: 96 дБ(A)

Рульдің көрсетілген діріл сипаттамасы:
– Діріл шамасы a_{hv} EN ISO 5395-2 стандартына сай: 4,4 м/с²
  Ықтимал дәлсіздігі K_a: 2,2 м/с²
– Діріл шамасы p_F EN ISO 5349-3 стандартына сай: 24 м/с²
  Ықтимал дәлсіздігі K_p: 12 м/с²

RM 453.3 V

– EN ISO 5395-2 сәйкес өлшенген L_{pA} дыбыстық қысым деңгейі: 82 дБ(A)
  Ықтимал дәлсіздік K_{pA}: 2 дБ(A)
– Кепілді дыбыстық қуат деңгейі L_{WAd} 2000/14/EG стандартына сай анықталған: 97 дБ(A)

Рульдің көрсетілген діріл сипаттамасы:
– Діріл шамасы a_{hv} EN ISO 5395-2 стандартына сай: 4,4 м/с²
  Ықтимал дәлсіздігі K_a: 2,2 м/с²
– Діріл шамасы p_F EN ISO 5349-3 стандартына сай: 28 м/с²
  Ықтимал дәлсіздігі K_p: 14 м/с²

Жұмыс берушінің 2002/44/ЕҚ діріл туралы директиваны орындауы жөніндегі ақпарат www.stihl.com/vib мекенжайында көрсетілген.

18.4 REACH

REACH дегеніміз химикаттарды тіркеуге, бағалауға және жіберуге арналған ЕҚ қаулысы дегенді білдіреді.

REACH қаулысын орындауға арналған ақпарат төменде келтірілген www.stihl.com/reach көрсетілген.

18.5 Белгіленген қызмет ету мерзімі

Толықтай белгіленген қызмет ету мерзімі 30 жылға дейін құрайды.

Белгіленген қызмет ету мерзімінде қолдану нұсқаулығының талаптарына сәйкес жүйелі түрде техникалық қызмет және күтім көрсету өткізіледі.

19 Қосалқы бөлшек (жинақтаушы) және құрал-жабдықтар

19.1 Қосалқы бөлшектер және құрал-жабдықтар

STIHL Бұл нышандар STIHL түпнұсқалы қосалқы бөлшектері мен STIHL түпнұсқалы құрал-жабдықтарын білдіреді.

STIHL компаниясы STIHL түпнұсқалы қосалқы бөлшектері мен STIHL түпнұсқалы құрал-жабдықтарын қолдануды ұсынады.

Нарықты ағымдағы зерттеуге қарамастан, STIHL компаниясы басқа өндірушілердің

қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтарын, олардың сенімділігін, қауіпсіздігі мен жарамдылығын бағалай алмайды, осыған байланысты STIHL компаниясы оларды пайдалану үшін жауапкершілікті көтермейді.

STIHL түпнұсқалы қосалқы бөлшектері және STIHL түпнұсқалы құрал-жабдықтары STIHL мамандандырылған дилері тарапынан жеткізіледі.

19.2 Маңызды қосалқы бөлшектер

– Пышақ:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Шайбасы бар пышақ бұрандамасы: 0000 951 3505

20 Кәдеге жарату

20.1 Көгалшапқышты кәдеге жарату

Кәдеге жарату туралы ақпаратты жергілікті әкімшіліктен немесе STIHL дилерінен алуға болады.

Кәдеге жарату талаптарын сақтамау денсаулыққа зиян келтіруі және қоршаған ортаны ластауы мүмкін.

- STIHL өнімдерін қаптамаларымен бірге жергілікті ережелерге сәйкес қайта өңдеуге арналған жинау орнына өткізіңіз.
- Тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз.

21 Сәйкестік

21.1 ЕО талаптарына сәйкестік

ЕО сәйкестік декларациясы stihl.link/compliance мекенжайында қолжетімді.

Қауіпсіздік осалдықтары туралы хабарлау нысаны және қосымша ақпарат vdp.stihl.com веб-бетінде қолжетімді.

21.2 Сәйкестік белгісі

EAC Кеден одағының техникалық нормалары мен талаптарының сақталуын растайтын EAC сертификаттары және сәйкестік туралы өтініштер жөніндегі ақпарат, төменде келтірілген, www.stihl.ru/eac сондай-ақ STIHL компаниясының кез келген елдегі өкілдігінде қол жетімді, 🕮 22.2.

22 Мекенжайлар

22.1 Өндіруші

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 мекенжайлар

STIHL штаб-пәтері

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Германия

STIHL еншілес кәсіпорындары

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

STIHL өкілдіктері

ҚАЗАҚСТАН

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

STIHL импорттаушылары

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «БАЭРТ»
ул. Игнатенко, д. 2, пом. 102
220035, г. Минск, Беларусь

ҚАЗАҚСТАН и ҚЫРҒЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

Πίνακας περιεχομένων

1 Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών....296
2 Περιεχόμενα....297
3 Προφυλάξεις ασφαλείας....298
4 Προετοιμασία χλοοκοπτικού μηχανήματος για χρήση....304
5 Συναρμολόγηση χλοοκοπτικού μηχανήματος....305
6 Ανεφοδιασμός χλοοκοπτικού μηχανήματος....306
7 Ρύθμιση του χλοοκοπτικού μηχανήματος για τον χρήστη....306
8 Εκκίνηση και σβήσιμο του κινητήρα....308
9 Έλεγχος Χλοοκοπτικού μηχανήματος....308
10 Εργασία με το χλοοκοπτικό μηχάνημα....308
11 Μετά την εργασία....310
12 Μεταφορά....310
13 Φύλαξη....311
14 Καθάρισμα....312
15 Συντήρηση....312
16 Επισκευή....313
17 Αντιμετώπιση βλαβών....313
18 Τεχνικά χαρακτηριστικά....314
19 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα....315
20 Απόρριψη....316
21 Συμμόρφωση ΕΕ....316
22 Διευθύνσεις....316

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΤΟ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ.

1 Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών

1.1 Ισχύοντα έγγραφα

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης αποτελούν μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών χρήσης του κατασκευαστή.

Ισχύουν οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.

- ► Εκτός από αυτές τις οδηγίες χρήσης, διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε επίσης τα ακόλουθα έγγραφα:
  - – RM 443.3 V: Οδηγίες χρήσης κινητήρα STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Οδηγίες χρήσης κινητήρα STIHL EVC 300

1.2 Χρήση προειδοποιητικών συμβόλων στο κείμενο

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισήμανση κινδύνων που οδηγούν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
  - ► Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισήμανση κινδύνων που **μπορεί** να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
  - ► Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισήμανση κινδύνων που μπορούν να προκαλέσουν υλικές ζημιές.
  - ► Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν υλικές ζημιές.

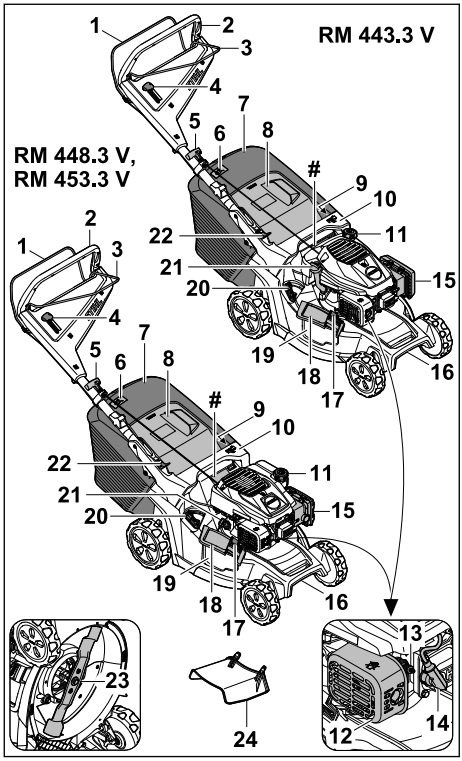
1.3 Παραπομπή σε κείμενο

Το σύμβολο αυτό παραπέμπει σε ένα κεφάλαιο αυτού του εγχειριδίου οδηγιών.

Μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών 0000010796_017_GR
Τυπώθηκε σε χαρτί λευκασμένο χωρίς χλώριο. Το χαρτί είναι ανακυκλώσιμο.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Περιεχόμενα

2.1 Χλοοκοπτικό μηχάνημα



1 Μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής
Η μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής προορίζεται για την εκκίνηση και το σβήσιμο του κινητήρα.

2 Τιμόνι
Το τιμόνι χρησιμεύει στο κράτημα, την οδήγηση και τη μεταφορά του χλοοκοπτικού μηχανήματος.

3 Μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης
Η μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης θέτει τη μετάδοση κίνησης εντός κι εκτός λειτουργίας.

4 Μοχλός
Ο μοχλός χρησιμεύει στη ρύθμιση της ταχύτητας της μετάδοσης κίνησης.

5 Λαβή εκκίνησης
Η λαβή εκκίνησης προορίζεται για την εκκίνηση του κινητήρα.

6 Ένδειξη στάθμης πλήρωσης
Η ένδειξη στάθμης πλήρωσης δείχνει το επίπεδο πλήρωσης του χορτοσυλλέκτη.

7 Χορτοσυλλέκτης
Το κομμένο χόρτο συλλέγεται στον χορτοσυλλέκτη.

8 Στόμιο εξαγωγής
Το στόμιο εξαγωγής κλείνει τον αγωγό εξαγωγής.

9 Μοχλός
Ο μοχλός χρησιμεύει στη ρύθμιση του ύψους κοπής.

10 Λαβή
Η λαβή χρησιμεύει στο κράτημα του χλοοκοπτικού μηχανήματος κατά τη ρύθμιση του ύψους κοπής και στη μεταφορά του χλοοκοπτικού μηχανήματος.

11 Τάπα ρεζερβουάρ καυσίμου
Η τάπα ρεζερβουάρ καυσίμου κλείνει το άνοιγμα για την πλήρωση της βενζίνης.

12 Σιγαστήρας εξάτμισης
Ο σιγαστήρας εξάτμισης μειώνει τις εκπομπές θορύβου του χλοοκοπτικού μηχανήματος.

13 Μπουζί
Το μπουζί αναφλέγει το μείγμα καυσίμου-αέρα στον κινητήρα.

14 Κάλυμμα μπουζί
Το κάλυμμα μπουζί συνδέει το καλώδιο ανάφλεξης με το μπουζί.

15 Καπάκι φίλτρου
Το καπάκι φίλτρου καλύπτει το φίλτρο αέρα.

16 Λαβή μεταφοράς
Η λαβή μεταφοράς χρησιμεύει στη μεταφορά του χλοοκοπτικού μηχανήματος.

17 Ασφάλιση
Η ασφάλιση κρατά κλειστό το πλευρικό στόμιο εξαγωγής.

18 Πλευρικό στόμιο εξαγωγής
Το πλευρικό στόμιο εξαγωγής κλείνει το πλευρικό άνοιγμα εξαγωγής.

19 Πλευρικό άνοιγμα εξαγωγής
Το πλευρικό άνοιγμα εξαγωγής οδηγεί το κομμένο χόρτο προς το πλάι.

20 Μοχλός
Ο μοχλός χρησιμεύει για το άνοιγμα και κλείσιμο του ενσωματωμένου καπακιού αλέσματος.

21 Τάπα λιπαντικού κινητήρα
Η τάπα λιπαντικού κινητήρα κλείνει το άνοιγμα για την πλήρωση του λιπαντικού κινητήρα.

22 Μοχλός
Ο μοχλός χρησιμεύει στη ρύθμιση και την αναδίπλωση του τιμονιού.

23 Μαχαίρι
Το μαχαίρι κόβει και αλέθει το χόρτο.

24 Προέκταση
Η προέκταση οδηγεί το κομμένο χόρτο στο έδαφος.

 # Πινακίδα ισχύος με αριθμό εργαλείου

2.2 Σύμβολα

Τα σύμβολα μπορεί να είναι τοποθετημένα στο χλοοκοπτικό μηχάνημα κι έχουν την εξής σημασία:


Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου.


Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει την τάπα του λιπαντικού κινητήρα.

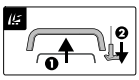

LWA Εγγυημένη στάθμη θορύβου σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EC σε dB(A) για τη σύγκριση εκπομπών θορύβων σε προϊόντα.

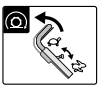

Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται στα οικιακά απορρίμματα.


Ρυθμίστε το ύψος κοπής.


Ένδειξη στάθμης πλήρωσης χορτοσυλλέκτη.


Μοχλός για το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού αλέσματος.


Θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία.


Ενεργοποιήστε τη μετάδοση κίνησης.


Το χλοοκοπτικό μηχάνημα κινείται προς αυτήν τη θέση με τη μέγιστη ταχύτητα.


Το χλοοκοπτικό μηχάνημα κινείται προς αυτήν τη θέση με τη χαμηλότερη ταχύτητα.

3 Προφυλάξεις ασφαλείας

3.1 Προειδοποιητικά σύμβολα

Τα προειδοποιητικά σύμβολα στη μηχανή κοπής γκαζόν έχουν την εξής σημασία:


Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας και τα σχετικά μέτρα.


Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.


Δώστε προσοχή σε εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα – τηρείτε αποστάσεις και κρατήστε μακριά τα τρίτα άτομα.


Κρατάτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τα μαχαίρια.


Αφαιρέστε το κάλυμμα μπουζί πριν από τη μεταφορά, τη φύλαξη, τη συντήρηση ή την επισκευή.

3.2 Προβλεπόμενη χρήση

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V ή RM 453.3 V χρησιμοποιείται για την κοπή και το άλεσμα του χόρτου.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν χρησιμοποιηθεί με τον προβλεπόμενο τρόπο, ενδέχεται να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ► Χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης και στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

3.3 Απαιτήσεις από τον χρήστη

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι χρήστες που δεν έχουν ενημερωθεί για τη χρήση δεν μπορούν να αντιληφθούν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχάνημα. Ο χρήστης και άλλα άτομα μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά ή θανάσιμα.


  - ► Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.

- ► Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα παραδοθεί σε άλλο άτομο: Παραδώστε μαζί τις οδηγίες χρήσης του χλοοκοπτικού μηχανήματος και του κινητήρα.
- ► Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης πληροί τις εξής προϋποθέσεις:
  - Ο χρήστης είναι ξεκούραστος.
  - Ο χρήστης έχει τις σωματικές, πνευματικές και αισθητηριακές ικανότητες να χρησιμοποιήσει το χλοοκοπτικό μηχάνημα και να εργαστεί με αυτό. Εάν ο χρήστης έχει περιορισμένες σωματικές, πνευματικές ή αισθητηριακές ικανότητες, τότε επιτρέπεται να εργαστεί μόνο υπό την επίβλεψη ενός αρμόδιου ατόμου.
  - Ο χρήστης μπορεί να αντιληφθεί και να αξιολογήσει τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - Ο χρήστης συνειδητοποιεί ότι είναι υπεύθυνος για ατυχήματα και ζημιές.
  - Ο χρήστης είναι ενήλικας ή ο χρήστης εκπαιδεύεται επαγγελματικά υπό επίβλεψη, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
  - Ο χρήστης έχει λάβει ενημέρωση από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL ή άλλο εξειδικευμένο άτομο, προτού εργαστεί για πρώτη φορά με το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - Ο χρήστης δεν βρίσκεται υπό την επήρεια οινοπνεύματος, φαρμάκων ή ναρκωτικών ουσιών.
- ► Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

3.4 Ενδυμασία και εξοπλισμός

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να εκσφενδονιστούν αντικείμενα με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Να φοράτε μακρύ παντελόνι από ανθεκτικό υλικό.
- Κατά την εργασία δημιουργείται θόρυβος. Ο θόρυβος μπορεί να βλάψει την ακοή.
  - ► Φοράτε ωτασπίδες.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να σηκωθεί σκόνη από το έδαφος. Η εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία και να προξενήσει αλλεργικές αντιδράσεις.
  - ► Αν σηκώνεται σκόνη, φορέστε μάσκα προστασίας από τη σκόνη.
- Ο ακατάλληλος ρουχισμός μπορεί να παγιδευτεί σε ξύλα, κλαδιά ή στη μηχανή κοπής γκαζόν. Χρήστες που δεν φορούν κατάλληλο ρουχισμό διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
  - ► Να φοράτε εφαρμοστά ρούχα.
  - ► Μαντήλια και κοσμήματα θα πρέπει να αφαιρούνται.
- Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, της συντήρησης ή της μεταφοράς, ο χρήστης μπορεί να έρθει σε επαφή με το μαχαίρι. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Να φοράτε προστατευτικά γάντια από ανθεκτικό υλικό.
- Αν ο χρήστης φορά ακατάλληλα υποδήματα, ενδέχεται να γλιστρήσει. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Φοράτε ανθεκτικά, κλειστά υποδήματα με αντιολισθητική σόλα.
- Κατά το τρόχισμα των μαχαιριών μπορεί να εκσφενδονιστούν μικρά κομμάτια υλικού. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Να φοράτε εφαρμοστά γυαλιά προστασίας. Κατάλληλα θεωρούνται τα γυαλιά προστασίας που είναι δοκιμασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 166, EN ISO 16321 ή τους εθνικούς κανονισμούς και διατίθενται στο εμπόριο με σχετική σήμανση.
  - ► Να φοράτε προστατευτικά γάντια από ανθεκτικό υλικό.

3.5 Περιοχή εργασίας και περιβάλλον

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα άτομα που δεν συμμετέχουν στις εργασίες, τα παιδιά και τα ζώα δεν μπορούν να αντιληφθούν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχάνημα και τα εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα. Τα άτομα που δεν συμμετέχουν στις εργασίες, τα παιδιά και τα ζώα μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά και να προκληθούν υλικές ζημιές.
  - ► Κρατήστε μακριά από την επικίνδυνη περιοχή τα άτομα που δεν συμμετέχουν στις εργασίες, τα παιδιά και τα ζώα.
  - ► Κρατάτε απόσταση από αντικείμενα.
  - ► Μην αφήνετε χωρίς επιτήρηση το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ► Βεβαιωθείτε, ότι τα παιδιά δεν θα παίζουν με το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
- Όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, από τον σιγαστήρα εξάτμισης εξέρχονται θερμά καυσαέρια. Τα θερμά καυσαέρια μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη εύφλεκτων υλικών και να προκαλέσουν πυρκαγιές.

- ► Διατηρείτε το ρεύμα καυσαερίων μακριά από εύφλεκτα υλικά.

3.6 Ασφαλής κατάσταση

3.6.1 Χλοοκοπτικό μηχάνημα

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

– Το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν έχει υποστεί ζημιές.
– Δεν εξέρχεται βενζίνη από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
– Η τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου είναι κλειστή.
– Δεν εξέρχεται λιπαντικό κινητήρα από το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
– Η τάπα του λιπαντικού κινητήρα είναι κλειστή.
– Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι καθαρό.
– Τα χειριστήρια λειτουργούν και δεν έχουν τροποποιηθεί.
– Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το κομμένο χόρτο θα συλλεχθεί στον χορτοσυλλέκτη: Το καπάκι αλέσματος είναι ανοικτό, η προέκταση έχει ξεκρεμαστεί και ο χορτοσυλλέκτης έχει τοποθετηθεί σωστά.
– Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το κομμένο χόρτο θα εξαχθεί από το πίσω μέρος: Ο χορτοσυλλέκτης έχει αφαιρεθεί και το στόμιο εξαγωγής είναι κλειστό.
– Εάν πρόκειται να γίνει κοπή του χόρτου και το κομμένο χόρτο θα οδηγηθεί προς το έδαφος, από το πλάι: Το καπάκι αλέσματος είναι κλειστό και η προέκταση έχει κρεμαστεί σωστά.
– Αν γίνει άλεσμα: Η προέκταση είναι ξεκρεμασμένη και το καπάκι αλέσματος είναι κλειστό.
– Το μαχαίρι είναι σωστά τοποθετημένο.
– Ο γνήσιος πρόσθετος εξοπλισμός STIHL για αυτό το χλοοκοπτικό μηχάνημα έχει τοποθετηθεί σωστά.
– Οι μηχανισμοί με ελατήρια είναι άθικτοι και λειτουργούν.
– Εάν απελευθερώσετε τη μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής, ο κινητήρας θα σβήσει.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα εξαρτήματα δεν μπορούν να λειτουργήσουν πλέον σωστά όταν δεν βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση, ενώ ενδέχεται να τεθούν εκτός λειτουργίας και οι διατάξεις ασφαλείας και να εξέλθει καύσιμο. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί.
  - ► Εργάζεστε μόνο με το χλοοκοπτικό μηχάνημα όταν αυτό δεν έχει υποστεί ζημιά.
  - ► Εάν εξέρχεται βενζίνη από το χλοοκοπτικό μηχάνημα: Μην εργάζεστε με το χλοοκοπτικό μηχάνημα και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.
  - ► Κλείστε την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου.
  - ► Εάν εξέρχεται λιπαντικό κινητήρα από το χλοοκοπτικό μηχάνημα: Μην εργάζεστε με το χλοοκοπτικό μηχάνημα και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.
  - ► Κλείστε την τάπα του λιπαντικού κινητήρα.
  - ► Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι λερωμένο: Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ► Μην επεμβαίνετε στο χλοοκοπτικό μηχάνημα ή στα συστήματα ασφαλείας του.
  - ► Αποφεύγετε επεμβάσεις στο χλοοκοπτικό μηχάνημα, οι οποίες επηρεάζουν την απόδοση ή τον αριθμό στροφών του κινητήρα.
  - ► Εάν τα χειριστήρια δεν λειτουργούν: Μην εργάζεστε με το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ► Οι μηχανισμοί με ελατήρια μπορούν να απελευθερώσουν αποθηκευμένη ενέργεια.
  - ► Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το κομμένο χόρτο θα συλλεχθεί στον χορτοσυλλέκτη: Ανοίξτε το καπάκι αλέσματος, ξεκρεμάστε την προέκταση και κρεμάστε τον χορτοσυλλέκτη με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
  - ► Εάν πρόκειται να γίνει κοπή του χόρτου και το κομμένο χόρτο θα οδηγηθεί προς το έδαφος, από το πλάι: Κλείστε το καπάκι αλέσματος και κρεμάστε την προέκταση όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
  - ► Αν γίνει άλεσμα: Ξεκρεμάστε την προέκταση και κλείστε το καπάκι αλέσματος όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
  - ► Τοποθετήστε το μαχαίρι με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
  - ► Τοποθετείτε τον πρόσθετο εξοπλισμό STIHL για αυτό το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης ή στις οδηγίες χρήσης του πρόσθετου εξοπλισμού.
  - ► Μην εισάγετε αντικείμενα στα ανοίγματα του χλοοκοπτικού μηχανήματος.
  - ► Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή ελαττωματικές πινακίδες υποδείξεων.
  - ► Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

3.6.2 Μαχαίρι

Το μαχαίρι βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:
– Το μαχαίρι και τα εξαρτήματα τοποθέτησης δεν φέρουν ζημιές.
– Το μαχαίρι δεν είναι στραβωμένο.
– Το μαχαίρι είναι σωστά τοποθετημένο.
– Το μαχαίρι είναι σωστά τροχισμένο.
– Το μαχαίρι δεν έχει γρέζια.
– Το μαχαίρι είναι σωστά ζυγοσταθμισμένο.
– Δεν έχει ξεπεραστεί το κατώτατο όριο για το ελάχιστο πάχος και το ελάχιστο πλάτος του μαχαιριού κοπής, 🕮 18.2.
– Έχει τηρηθεί η γωνία τροχίσματος, 🕮 18.2.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε μη ασφαλή κατάσταση ενδέχεται να λυθούν και να εκσφενδονιστούν μέρη του μαχαιριού. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.
  - ► Εργάζεστε μόνον με ένα μαχαίρι και εξαρτήματα τοποθέτησης που δεν φέρουν ζημιές.
  - ► Τοποθετήστε σωστά τα μαχαίρια.
  - ► Τροχίστε σωστά τα μαχαίρια.
  - ► Εάν έχει ξεπεραστεί το κατώτατο όριο για το ελάχιστο πάχος και το ελάχιστο πλάτος: Αντικαταστήστε τα μαχαίρια.
  - ► Ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL να ζυγοσταθμίσει τα μαχαίρια.
  - ► Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

3.7 Καύσιμο και ανεφοδιασμός

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το καύσιμο που χρησιμοποιείται για αυτήν τη μηχανή κοπής γκαζόν είναι η βενζίνη. Η βενζίνη είναι εξαιρετικά εύφλεκτη. Σε περίπτωση που η βενζίνη έρθει σε επαφή με ανοικτή φλόγα ή θερμά αντικείμενα, μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιές ή εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και πρόκλησης υλικών ζημιών.
  - ► Προστατέψτε τη βενζίνη από τη θερμότητα και τη φωτιά.
  - ► Φροντίζετε ώστε να μην χυθεί βενζίνη.
  - ► Αν χυθεί βενζίνη: Σκουπίστε τη με ένα πανί και εκκινήστε τον κινητήρα μόνο όταν όλα τα εξαρτήματα της μηχανής κοπής γκαζόν είναι στεγνά.
  - ► Μην καπνίζετε.
  - ► Μην ανεφοδιάζετε με καύσιμο κοντά σε φωτιά.
  - ► Πριν από τον ανεφοδιασμό, απενεργοποιείτε τον κινητήρα και αφήνετέ τον να κρυώσει.
  - ► Σε περίπτωση που το ρεζερβουάρ πρέπει να εκκενωθεί, η εκκένωση πρέπει να γίνει σε εξωτερικό χώρο.
  - ► Εκκινείτε τον κινητήρα σε απόσταση τουλάχιστον 3 m από το σημείο ανεφοδιασμού.
  - ► Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε ποτέ τη μηχανή κοπής γκαζόν με βενζίνη στο ρεζερβουάρ καυσίμου εντός κλειστών χώρων.
- Η εισπνοή αναθυμιάσεων βενζίνης μπορεί να προκαλέσει δηλητηρίαση.
  - ► Μην εισπνέετε αναθυμιάσεις βενζίνης.
  - ► Ανεφοδιάζετε το μηχάνημα μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- Κατά τη διάρκεια εργασίας, αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες στη μηχανή κοπής γκαζόν. Η βενζίνη διαστέλλεται και στο ρεζερβουάρ καυσίμου μπορεί να παρατηρηθεί υπερπίεση. Όταν ανοιχτεί η τάπα ρεζερβουάρ καυσίμου, μπορεί να εκτοξευτεί βενζίνη. Μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη της βενζίνης που έχει διαρρεύσει. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Αφήστε πρώτα τη μηχανή κοπής γκαζόν να κρυώσει και μετά ανοίξτε την τάπα ρεζερβουάρ καυσίμου.
- Τα ρούχα που έρχονται σε επαφή με βενζίνη είναι πιο εύφλεκτα. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και πρόκλησης υλικών ζημιών.
  - ► Αν τα ρούχα σας έρθουν σε επαφή με βενζίνη: Αλλάξτε τα.
- Η βενζίνη μπορεί να θέσει σε κίνδυνο το περιβάλλον.
  - ► Προσέχετε να μην χυθεί καύσιμο.
  - ► Απορρίψτε τη βενζίνη σύμφωνα με τους κανονισμούς και με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.
- Σε περίπτωση που έρθει βενζίνη σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια, μπορεί να προκληθούν ερεθισμοί.
  - ► Αποφύγετε την επαφή με τη βενζίνη.
  - ► Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι.
  - ► Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Η διάταξη ανάφλεξης της μηχανής κοπής γκαζόν παράγει σπινθήρες. Οι σπινθήρες μπορεί να εξέλθουν και να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις σε εύφλεκτα ή εκρήξιμα περιβάλλοντα. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και πρόκλησης υλικών ζημιών.

- ► Χρησιμοποιήστε τα μπουζί που περιγράφονται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.
- ► Βιδώστε και συσφίξτε το μπουζί.
- ► Πιέστε το κάλυμμα μπουζί με δύναμη.

- Αν η μηχανή κοπής γκαζόν ανεφοδιαστεί με ακατάλληλη για τον κινητήρα βενζίνη, η μηχανή κοπής γκαζόν μπορεί να υποστεί ζημιά.
  - ► Χρησιμοποιείτε πάντοτε φρέσκια αμόλυβδη επώνυμη βενζίνη.
  - ► Τηρείτε τις οδηγίες που θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

3.8 Εργασία

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν ο χρήστης δεν εκκινήσει σωστά τον κινητήρα, μπορεί να χάσει τον έλεγχό της μηχανής κοπής γκαζόν. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Ενεργοποιήστε τον κινητήρα όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.
- Υπάρχουν συνθήκες, κάτω από τις οποίες ο χρήστης δεν είναι σε θέση να εργαστεί συγκεντρωμένα. Μπορεί να σκοντάψει, να πέσει και να υποστεί σοβαρό τραυματισμό.
  - ► Να εργάζεστε ήρεμα και συγκεντρωμένα.
  - ► Κόβετε το χόρτο μόνο σε συνθήκες καλής ορατότητας. Εάν οι συνθήκες φωτός και ορατότητας είναι κακές, μην εργάζεστε με τη μηχανή κοπής γκαζόν.
  - ► Να χειρίζεστε μόνοι σας τη μηχανή κοπής γκαζόν.
  - ► Προσέχετε τα εμπόδια.
  - ► Μην ανατρέπετε τη μηχανή κοπής γκαζόν.
  - ► Να εργάζεστε όρθιοι πατώντας στο έδαφος και να διατηρείτε την ισορροπία σας.
  - ► Αν αρχίσετε να νιώθετε κούραση, κάντε ένα διάλειμμα.
  - ► Εάν εργάζεστε σε πλαγιά, κόβετε το χόρτο κάθετα προς την πλαγιά.
  - ► Μην εργάζεστε σε πλαγιές με κλίση πάνω από 25° (46,6 %).
  - ► Χρησιμοποιείτε τη μηχανή κοπής γκαζόν με ιδιαίτερη προσοχή, όταν εργάζεστε κοντά σε πλαγιές, στις άκρες του οικοπέδου, σε τάφρους και χωματερές.
  - ► Προγραμματίστε τους χρόνους εργασίας με τέτοιον τρόπο ώστε να αποφεύγετε μεγάλες καταπονήσεις για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Όσο λειτουργεί ο κινητήρας, παράγονται καυσαέρια. Τα καυσαέρια μπορούν να προκαλέσουν δηλητηρίαση σε περίπτωση εισπνοής.
  - ► Μην εισπνέετε τα καυσαέρια.
  - ► Εργάζεστε με τη μηχανή κοπής γκαζόν σε καλά αεριζόμενο χώρο.
  - ► Αν εμφανίσετε ναυτία, πονοκέφαλο ή διαταραχές όρασης, ακοής ή ζάλη, διακόψτε την εργασία και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Όταν ο χρήστης φορά ωτασπίδες και ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, η δυνατότητά του να αντιληφθεί και να αξιολογήσει ήχους είναι περιορισμένη.
  - ► Να εργάζεστε ήρεμα και συγκεντρωμένα.
- Η μηχανή κοπής γκαζόν διαθέτει διάταξη διακοπής λειτουργίας του κινητήρα.
  - ► Μετά την απελευθέρωση του διακόπτη on/off για τη λειτουργία κοπής, ο κινητήρας και το μαχαίρι ακινητοποιούνται μέσα σε 3 δευτερόλεπτα.
- Ο χρήστης μπορεί να κοπεί από το περιστρεφόμενο μαχαίρι. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.



  - ► Αφαιρέστε το κάλυμμα μπουζί.
  - ► Μην αγγίζετε το περιστρεφόμενο μαχαίρι.
  - ► Αν το μαχαίρι μπλοκάρει από κάποιο αντικείμενο, σβήστε αμέσως τον κινητήρα. Μόνο τότε, μπορείτε πλέον να αφαιρέσετε το αντικείμενο.
- Εάν εργάζεστε χωρίς μετάδοση κίνησης, μπορεί η μετάδοση κίνησης να ενεργοποιηθεί ακούσια και η μηχανή κοπής γκαζόν να τεθεί σε κίνηση. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
  - ► Πιέστε την μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης μόνο εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη μετάδοση κίνησης.
- Εάν η μηχανή κοπής γκαζόν παρουσιάζει αλλαγές ή ανωμαλίες στη συμπεριφορά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ενδέχεται να μην είναι ασφαλής για λειτουργία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
  - ► Διακόψτε την εργασία και επισκεφθείτε έναν πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
- Κατά την εργασία με τη μηχανή κοπής γκαζόν μπορεί να προκαλούνται δονήσεις.
  - ► Φοράτε γάντια προστασίας.
  - ► Προβλέπετε για διαλείμματα εργασίας.
  - ► Αν παρουσιαστούν συμπτώματα κακής αιμάτωσης, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Ελέγξτε την επιφάνεια κοπής και δώστε προσοχή για τυχόν εμπόδια. Εάν κατά τη διάρκεια εργασίας το μαχαίρι έρθει σε επαφή με ξένο αντικείμενο, μπορεί αυτό ή μέρη αυτού να εκσφενδονιστούν με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης τραυματισμών και υλικών ζημιών.



► Απομακρύνετε τα ξένα αντικείμενα όπως πέτρες, κλαδιά, σύρματα, παιχνίδια ή άλλα ξένα σώματα από την περιοχή εργασίας. Σημαδέψτε τα κρυμμένα αντικείμενα που δεν είναι δυνατό να απομακρυνθούν.

- Όταν απελευθερώνεται ο διακόπτης on/off για τη λειτουργία κοπής, το μαχαίρι συνεχίζει να περιστρέφεται για λίγο. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
  - ► Περιμένετε μέχρι να σταματήσει να περιστρέφεται το μαχαίρι.
  - ► Αφαιρέστε πρώτα τον χορτοσυλλέκτη, εάν το μαχαίρι σταματήσει να περιστρέφεται.
- Εάν το περιστρεφόμενο μαχαίρι έρθει σε επαφή με κάποιο σκληρό αντικείμενο, ενδέχεται να δημιουργηθούν σπινθήρες. Σε ένα εύφλεκτο περιβάλλον, οι σπίθες αυτές μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
  - ► Μην εργάζεστε σε εύφλεκτο περιβάλλον.
- Τα σκληρά αντικείμενα που χτυπούν πάνω στο περιστρεφόμενο μαχαίρι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στη μηχανή κοπής γκαζόν.
  - ► Εάν ένα σκληρό αντικείμενο χτυπήσει το περιστρεφόμενο μαχαίρι, σβήστε τον κινητήρα και ελέγξτε τη μηχανή κοπής γκαζόν για ζημιά.
  - ► Αν η μηχανή κοπής γκαζόν παρουσιάζει ζημιά, απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
- Εάν σταθμεύσετε τη μηχανή κοπής γκαζόν σε κεκλιμένη επιφάνεια, μπορεί να κυλήσει ανεξέλεγκτα. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης τραυματισμών και υλικών ζημιών.
  - ► Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα μόνο όταν βρίσκεται σε μία επίπεδη επιφάνεια και δεν υπάρχει κίνδυνος να κυλήσει από μόνο του.
- Εάν στερεωθούν αντικείμενα στο τιμόνι, ενδέχεται το χλοοκοπτικό μηχάνημα να ανατραπεί λόγω του πρόσθετου βάρους. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης τραυματισμών και υλικών ζημιών.
  - ► Μην στερεώνετε αντικείμενα στο τιμόνι.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Αν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια υπό τάση κοντά στον χώρο εργασίας, το μαχαίρι μπορεί να έρθει σε επαφή με αυτά και να προκαλέσει ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Μην εργάζεστε σε περιβάλλον με ηλεκτροφόρα καλώδια.
- Εάν η εργασία εκτελείται κατά τη διάρκεια καταιγίδας, υπάρχει κίνδυνος ο χρήστης να χτυπηθεί από κεραυνό. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Μην εργάζεστε σε περίπτωση καταιγίδας.
- Εάν ο χρήστης εργαστεί στη βροχή, μπορεί να γλιστρήσει. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη.
  - ► Μην εργάζεστε σε περίπτωση βροχής.

3.9 Μεταφορά

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη μεταφορά, το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ► Σβήστε τον κινητήρα.



► Περιμένετε μέχρι να σταματήσει να περιστρέφεται το μαχαίρι.



► Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.

  - ► Ασφαλίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με ιμάντες πρόσδεσης, λουριά ή δίχτυ πάνω σε μια κατάλληλη επιφάνεια φόρτωσης, έτσι ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί και να μετακινηθεί.
- Αφού ο κινητήρας τεθεί σε λειτουργία, ο σιγαστήρας εξάτμισης και ο κινητήρας μπορεί να είναι θερμοί. Ο χρήστης μπορεί να υποστεί εγκαύματα κατά τη μεταφορά.
  - ► Σπρώξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
- Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι βαρύ. Εάν ο χρήστης επιχειρήσει να μεταφέρει μόνος του το χλοοκοπτικό μηχάνημα, ενδέχεται να τραυματιστεί.
  - ► Φοράτε γάντια προστασίας.
  - ► Το χλοοκοπτικό μηχάνημα πρέπει να μεταφέρεται με τη βοήθεια δεύτερου ατόμου.
- Κατά τη μεταφορά μπορεί να διαρρεύσει βενζίνη προκαλώντας ρύπανση και ζημιές.
  - ► Σπρώξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
  - ► Μεταφέρετε το εργαλείο χωρίς βενζίνη.

3.10 Φύλαξη

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν μπορούν να αντιληφθούν και να αξιολογήσουν τους κινδύνους που απορρέουν από το χλοοκοπτικό μηχάνημα. Τα παιδιά μπορεί να τραυματιστούν σοβαρά.
  - ► Σβήστε τον κινητήρα.

- ► Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα μακριά από παιδιά.

- Τα μεταλλικά εξαρτήματα μπορεί να οξειδωθούν από την υγρασία. Το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να υποστεί ζημιές.
  - ► Φυλάξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε καθαρό και στεγνό μέρος.
- Εάν φυλάξετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε κεκλιμένη επιφάνεια, μπορεί να κυλήσει ανεξέλεγκτα. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ► Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα μόνο σε επίπεδες επιφάνειες.

3.11 Καθαρισμός, συντήρηση και επισκευή

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν ο κινητήρας λειτουργεί κατά τη διάρκεια καθαρισμού, συντήρησης ή επισκευής, ενδέχεται να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ► Σβήστε τον κινητήρα.



  - ► Περιμένετε μέχρι να σταματήσει να περιστρέφεται το μαχαίρι.



  - ► Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.

- Αν κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, της συντήρησης ή της επισκευής τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας, η μετάδοση κίνησης μπορεί να ενεργοποιηθεί ακούσια. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  - ► Σβήστε τον κινητήρα.



  - ► Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.

- Αφού ο κινητήρας τεθεί σε λειτουργία, ο σιγαστήρας εξάτμισης και ο κινητήρας μπορεί να είναι θερμοί. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.
  - ► Περιμένετε, μέχρι να κρυώσουν ο σιγαστήρας εξάτμισης και ο κινητήρας.
- Τα ισχυρά καθαριστικά και ο καθαρισμός με δέσμη νερού ή με αιχμηρά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στο χλοοκοπτικό μηχάνημα ή το μαχαίρι. Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή το μαχαίρι δεν καθαριστούν σωστά, μπορεί ορισμένα εξαρτήματα να μην λειτουργούν πλέον σωστά και να τεθούν εκτός λειτουργίας και οι διατάξεις ασφαλείας. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.
  - ► Καθαρίζετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα και το μαχαίρι με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης 🕮 14.2.
- Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή το μαχαίρι δεν συντηρηθεί ή επισκευαστεί με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης, μπορεί ορισμένα εξαρτήματα να μην λειτουργούν πλέον σωστά και να τεθούν εκτός λειτουργίας και οι διατάξεις ασφαλείας. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί.
  - ► Αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή ελαττωματικά μέρη.
  - ► Συντηρείτε ή επισκευάζετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
  - ► Συντηρήστε το μαχαίρι με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, της συντήρησης ή της επισκευής του μαχαιριού, ο χρήστης μπορεί να κοπεί από τις αιχμηρές ακμές κοπής. Ο χρήστης μπορεί να τραυματιστεί.
  - ► Φοράτε γάντια προστασίας από ανθεκτικό υλικό.
- Κατά το τρόχισμα το μαχαίρι μπορεί να ζεσταθεί. Ο χρήστης μπορεί να υποστεί εγκαύματα.
  - ► Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μαχαίρι.
  - ► Φοράτε γάντια προστασίας από ανθεκτικό υλικό.

4 Προετοιμασία χλοοκοπτικού μηχανήματος για χρήση

4.1 Προετοιμασία μηχανής κοπής γκαζόν για χρήση

Πριν από την έναρξη κάθε εργασίας, εκτελείτε τα εξής βήματα:

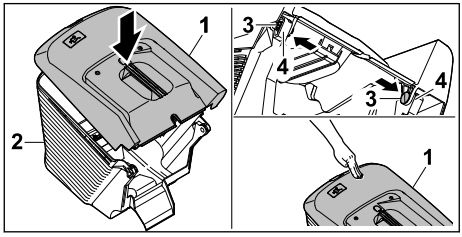
- ► Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας και τις ασφάλειες μεταφοράς.
- ► Βεβαιωθείτε ότι τα εξής εξαρτήματα είναι σε ασφαλή κατάσταση:
  - – Μηχανή κοπής γκαζόν, 🕮 3.6.1.
  - – Μαχαίρι, 🕮 3.6.2.
- ► Καθαρίστε τη μηχανή κοπής γκαζόν, 🕮 14.2.
- ► Ελέγξτε το μαχαίρι, 🕮 9.2.
- ► Συμπληρώστε λάδι κινητήρα, 🕮 5.3.
- ► Αναδιπλώστε το τιμόνι, 🕮 7.1.
- ► Ρυθμίστε το τιμόνι, 🕮 7.3.
- ► Ανεφοδιάστε τη μηχανή κοπής γκαζόν, 🕮 6.1.

- Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το χόρτο θα συλλεχθεί στον χορτοσυλλέκτη:
  - Αφαιρέστε την προέκταση, 🕮 5.2.2.
  - Ανοίξτε το στόμιο ανακύκλωσης χόρτου, 🕮 10.5.1.
  - Κρεμάστε τον χορτοσυλλέκτη, 🕮 5.1.2.
- Εάν πρόκειται να γίνει κοπή χόρτου και το χόρτο θα οδηγηθεί στο πλάι στο έδαφος:
  - Κλείστε το στόμιο ανακύκλωσης χόρτου, 🕮 10.5.2.
  - Κρεμάστε την προέκταση, 🕮 5.2.1.
- Εάν πρόκειται να γίνει ανακύκλωση χόρτου:
  - Κλείστε το στόμιο ανακύκλωσης χόρτου, 🕮 10.5.2.
  - Αφαιρέστε την προέκταση, 🕮 5.2.2.
- Ρυθμίστε το ύψος κοπής, 🕮 10.2.
- Ελέγξτε τα χειριστήρια, 🕮 9.1.
- Εάν δεν είναι δυνατή η εκτέλεση των βημάτων: Μην χρησιμοποιείτε τη μηχανή κοπής γκαζόν και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

5 Συναρμολόγηση χλοοκοπτικού μηχανήματος

5.1 Συναρμολόγηση, κρέμασμα και ξεκρέμασμα χορτοσυλλέκτη

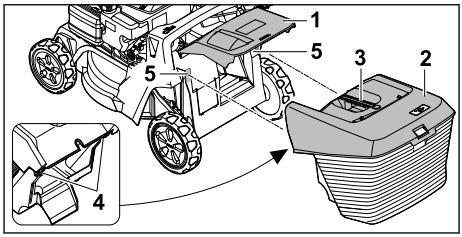
5.1.1 Συναρμολόγηση χορτοσυλλέκτη



- Τοποθετήστε το επάνω μέρος χορτοσυλλέκτη (1) στο κάτω μέρος χορτοσυλλέκτη (2)
- Πιέστε τον πείρο (3) από την εσωτερική πλευρά και μέσα από τα ανοίγματα (4).
- Πιέστε το επάνω μέρος του χορτοσυλλέκτη (1) προς τα κάτω.
  Το επάνω μέρος του χορτοσυλλέκτη κουμπώνει με τον χαρακτηριστικό ήχο.

5.1.2 Τοποθέτηση χορτοσυλλέκτη

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Τοποθετήστε τη μηχανή κοπής γκαζόν σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το στόμιο εξαγωγής (1).
- Πιάστε τον χορτοσυλλέκτη (2) από τη λαβή (3) και κρεμάστε τον από πάνω με τους γάντζους (4) στις υποδοχές (5).
- Αποθέστε το στόμιο εξαγωγής (1) επάνω στον χορτοσυλλέκτη (2).

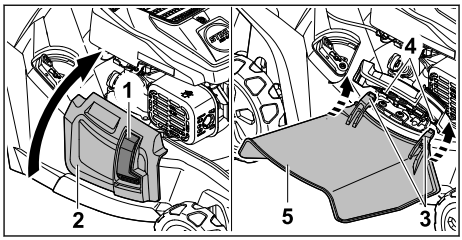
5.1.3 Αφαίρεση χορτοσυλλέκτη

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το στόμιο εξαγωγής.
- Αφαιρέστε προς τα επάνω τον χορτοσυλλέκτη τραβώντας από τη λαβή.
- Κλείστε το στόμιο εξαγωγής.

5.2 Κρέμασμα και ξεκρέμασμα προέκτασης

5.2.1 Κρέμασμα προέκτασης

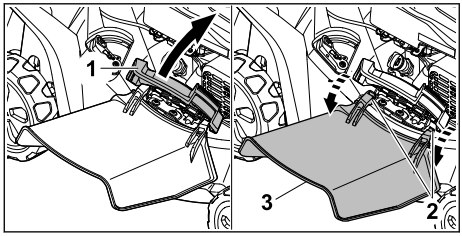
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- Πιέστε την ασφάλιση (1) και κρατήστε την πιεσμένη.
- Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το πλευρικό στόμιο εξαγωγής (2).
- Κρεμάστε τα δύο άγκιστρα (3) από κάτω στον άξονα (4).
- Τοποθετήστε το πλευρικό στόμιο εξαγωγής (2) στην προέκταση (5).
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

5.2.2 Ξεκρέμασμα προέκτασης

- ► Σβήστε τον κινητήρα.
- ► Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- ► Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ► Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το πλευρικό στόμιο εξαγωγής (1).
- ► Ξεκρεμάστε και τα δύο άγκιστρα (2).
- ► Γυρίστε την προέκταση (3) προς τα πάνω και αφαιρέστε την.
- ► Κλείστε το πλευρικό στόμιο εξαγωγής (1).
- ► Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

5.3 Πλήρωση λιπαντικού κινητήρα

Το λιπαντικό κινητήρα λιπαίνει και ψύχει τον κινητήρα.

Οι προδιαγραφές του λιπαντικού κινητήρα και η ποσότητα πλήρωσης αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κατά την παράδοση, το μηχάνημα δεν είναι πληρωμένο με λιπαντικό κινητήρα. Αν ο κινητήρας εκκινηθεί χωρίς λιπαντικό κινητήρα ή με πολύ λίγο λιπαντικό κινητήρα, το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να υποστεί ζημιά.
  - ► Ελέγχετε τη στάθμη του λιπαντικού κινητήρα πριν από κάθε θέση σε λειτουργία και, αν χρειάζεται, συμπληρώστε λιπαντικό κινητήρα.

- ► Πληρώνετε λιπαντικό κινητήρα με τον τρόπο που περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

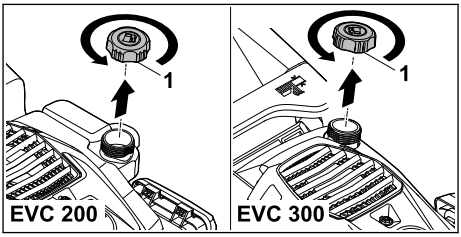
6 Ανεφοδιασμός χλοοκοπτικού μηχανήματος

6.1 Ανεφοδιασμός χλοοκοπτικού μηχανήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν ανεφοδιαστεί με το κατάλληλο καύσιμο, μπορεί να υποστεί ζημιά.
  - ► Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

- ► Σβήστε τον κινητήρα.
- ► Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- ► Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου με ένα υγρό πανί.

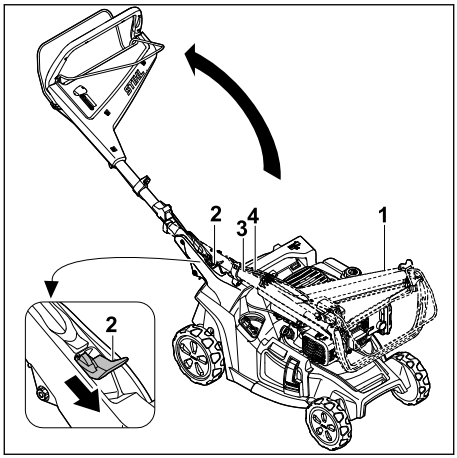


- ► Γυρίστε αριστερόστροφα την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου (1) τόσο, ώστε να μπορείτε να την αφαιρέσετε.
- ► Αφαιρέστε την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου.
- ► Γεμίστε με καύσιμο χρησιμοποιώντας ένα κατάλληλο βοήθημα πλήρωσης, έτσι ώστε να παραμείνουν τουλάχιστον 15 mm ελεύθερα από την άκρη του ρεζερβουάρ καυσίμου.
- ► Τοποθετήστε την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου στο ρεζερβουάρ καυσίμου.
- ► Βιδώστε δεξιόστροφα την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου και σφίξτε την με το χέρι. Το ρεζερβουάρ καυσίμου είναι κλειστό.

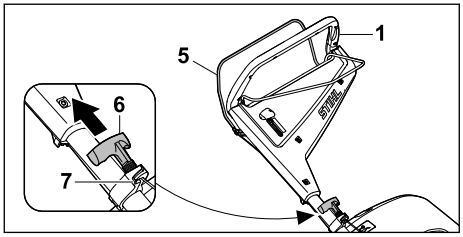
7 Ρύθμιση του χλοοκοπτικού μηχανήματος για τον χρήστη

7.1 Άνοιγμα τιμονιού

- ► Σβήστε τον κινητήρα.
- ► Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- ► Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- Κρατήστε σταθερά το τιμόνι (1).
- Πιέστε τον μοχλό (2) προς τα κάτω και κρατήστε τον σε αυτή τη θέση.
- Ανοίξτε το τιμόνι (1) και προσέξτε ώστε να μην πιαστούν οι ντίζες (3 και 4).
- Αφήστε τον μοχλό (2).
  Το τιμόνι κουμπώνει με τον χαρακτηριστικό ήχο.

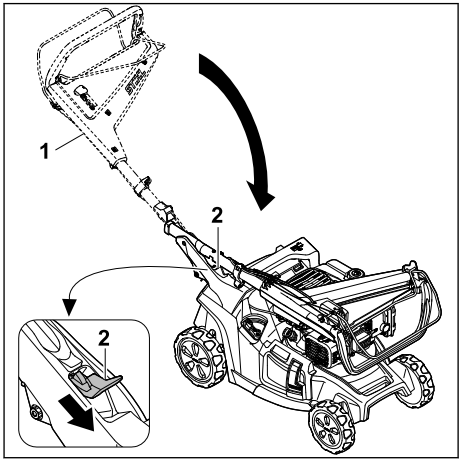


- Με το αριστερό χέρι πιέστε τη μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής (5) στο τιμόνι (1) και κρατήστε την πιεσμένη.
- Τραβήξτε αργά τη λαβή εκκίνησης (6) προς την κατεύθυνση του οδηγού καλωδίου (7).
- Κρεμάστε τη λαβή εκκίνησης (6) στον οδηγό της ντίζας (7).
- Απελευθερώστε την μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής (5).
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

7.2 Σύμπτυξη τιμονιού

Για να μειώσετε τον απαιτούμενο χώρο κατά τη μεταφορά ή αποθήκευση μπορείτε να αναδιπλώσετε το τιμόνι.

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Ξεκρεμάστε τη λαβή εκκίνησης από τον οδηγό της ντίζας και οδηγήστε αργά προς την κατεύθυνση του κινητήρα.



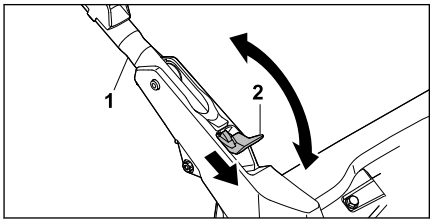
- Κρατήστε σταθερά το τιμόνι (1).
- Πιέστε τον μοχλό (2) προς τα κάτω και κρατήστε τον σε αυτή τη θέση.
- Συμπτύξτε το τιμόνι (1).
- Αφήστε τον μοχλό (2).

Το τιμόνι κουμπώνει με τον χαρακτηριστικό ήχο.

- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

7.3 Ρύθμιση τιμονιού

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.

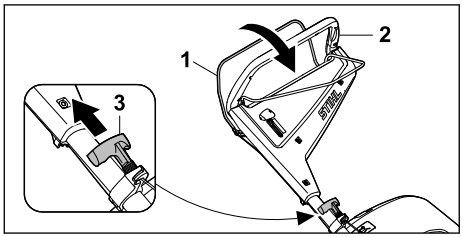


- Κρατήστε σταθερά το τιμόνι (1).
- Πιέστε τον μοχλό (2) προς τα κάτω και κρατήστε τον σε αυτή τη θέση.
- Ρυθμίστε το τιμόνι (1) στην επιθυμητή θέση και προσέξτε ώστε το τιμόνι να κουμπώσει και πάλι τελείως.
- Αφήστε τον μοχλό (2).
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

8 Εκκίνηση και σβήσιμο του κινητήρα

8.1 Εκκίνηση του κινητήρα

- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- Με το αριστερό χέρι πιέστε τη μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής (1) στο τιμόνι (2) και κρατήστε την πιεσμένη.
- Τραβήξτε αργά προς τα έξω με το δεξί χέρι τη λαβή εκκίνησης (3) μέχρι να νιώσετε αντίσταση.
- Τραβήξτε προς τα έξω και αφήστε γρήγορα τη λαβή εκκίνησης (3) μέχρι να εκκινηθεί ο κινητήρας.
- Αν ο κινητήρας δεν τίθεται σε λειτουργία: Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

8.2 Θέση κινητήρα εκτός λειτουργίας

- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Απελευθερώστε την μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής.
  Ο κινητήρας απενεργοποιείται.
- Απομακρυνθείτε από τη θέση του χρήστη.

9 Έλεγχος Χλοοκοπτικού μηχανήματος

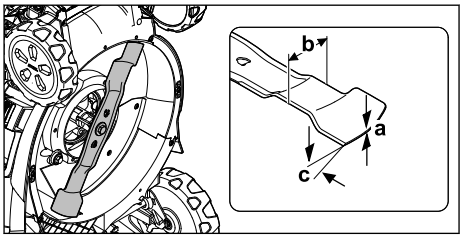
9.1 Έλεγχος στοιχείων χειρισμού

Μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής και μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Τραβήξτε την μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής και τη μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης προς το τιμόνι και απελευθερώστε ξανά.
- Εάν η μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής ή η μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης λειτουργεί με δυσκολία ή επιστρέφει στην αρχική θέση: Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.
  Η μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής ή η μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης παρουσιάζει βλάβη.

9.2 Έλεγχος μαχαιριού

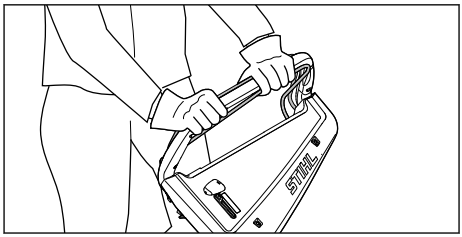
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση, 🕮 14.1.



- Μετρήστε τα εξής:
  – Πάχος a
  – Πλάτος b
  – Γωνία τροχίσματος c
- Εάν έχει ξεπεραστεί το κατώτατο όριο για το ελάχιστο πάχος και το ελάχιστο πλάτος: Αντικαταστήστε το μαχαίρι, 🕮 18.2.
- Εάν δεν έχει τηρηθεί η γωνία τροχίσματος: Τροχίστε το μαχαίρι, 🕮 18.2.
- Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

10 Εργασία με το χλοοκοπτικό μηχάνημα

10.1 Κράτημα και οδήγηση χλοοκοπτικού μηχανήματος



- Κρατήστε το τιμόνι με τα δύο χέρια, έτσι ώστε οι αντίχειρες να περικλείουν το τιμόνι.

10.2 Ρύθμιση ύψους κοπής

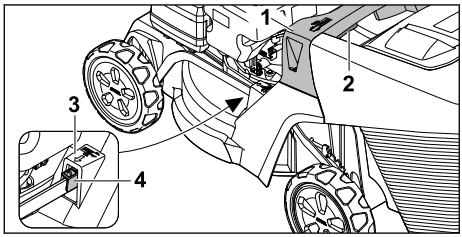
Μπορούν να ρυθμιστούν 7 ύψη κοπής:
– 20 mm = θέση 1
– 30 mm = θέση 2
– 40 mm = θέση 3

– 55 mm = θέση 4
– 70 mm = θέση 5
– 85 mm = θέση 6
– 100 mm = θέση 7

Οι θέσεις αναγράφονται επάνω στη μηχανή κοπής γκαζόν.

Ρύθμιση ύψους κοπής

- ► Σβήστε τον κινητήρα.
  Δεν επιτρέπεται να περιστρέφεται το μαχαίρι.
- ► Τοποθετήστε τη μηχανή κοπής γκαζόν σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- ► Κρατήστε σταθερά τη μηχανή κοπής γκαζόν από τη λαβή (1).
- ► Πιέστε τον μοχλό (2) και κρατήστε τον πατημένο.
- ► Φέρτε τη μηχανή κοπής γκαζόν στην επιθυμητή θέση ανεβοκατεβάζοντάς την.
  Μπορείτε να διαβάσετε το εκάστοτε ύψος κοπής στην ένδειξη ύψους κοπής (3) με τη βοήθεια της σήμανσης (4).
- ► Αφήστε τον μοχλό (2) ελεύθερο.
  Η μηχανή κοπής γκαζόν ασφαλίζει.

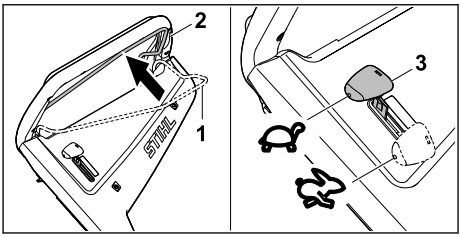
10.3 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση μετάδοσης κίνησης

10.3.1 Ενεργοποίηση μετάδοσης κίνησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- ► Για να αποφύγετε τις ζημιές στο εργαλείο χρησιμοποιείτε τον μοχλό για τη μετάδοση κίνησης Vario μόνον όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία.

- ► Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- ► Θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία.



- ► Τραβήξτε την μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης (1) τελείως προς το τιμόνι (2) και κρατήστε την, έτσι ώστε ο αντίχειρας να περικλείει το τιμόνι.
  Το χλοοκοπτικό μηχάνημα τίθεται σε κίνηση.

Αύξηση ταχύτητας:

- ► Κατά τη διάρκεια πορείας πιέστε τον μοχλό για τη μετάδοση κίνησης Vario (3) προς τα μπροστά, προς την κατεύθυνση .

Μείωση ταχύτητας:

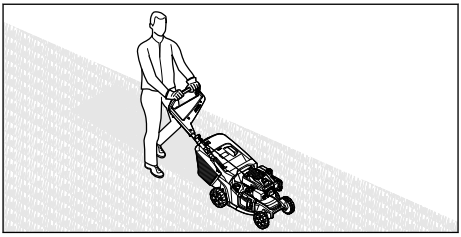
- ► Κατά τη διάρκεια πορείας πιέστε τον μοχλό για τη μετάδοση κίνησης Vario (3) προς τα πίσω, προς την κατεύθυνση .

10.3.2 Απενεργοποίηση μετάδοσης κίνησης

- ► Απελευθερώστε την μπάρα ενεργοποίησης για τη μετάδοση κίνησης.
- ► Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

10.4 Κοπή και άλεσμα χόρτου

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με μαχαίρι πολλαπλών χρήσεων και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κοπή και το άλεσμα.

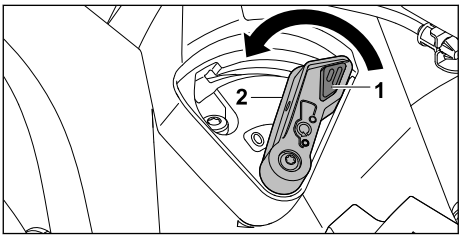


- ► Όταν εργάζεστε με ενεργοποιημένη μετάδοση κίνησης: Κινήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα ελεγχόμενα προς τα μπροστά.
- ► Όταν εργάζεστε με απενεργοποιημένη μετάδοση κίνησης: Ωθήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα αργά και ελεγχόμενα προς τα μπροστά.

10.5 Άνοιγμα και κλείσιμο καπακιού αλέσματος

10.5.1 Άνοιγμα καπακιού αλέσματος

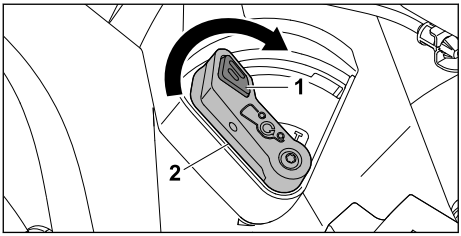
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- Πιέστε την ασφάλιση (1) και κρατήστε την πιεσμένη.
- Φέρτε τον μοχλό (2) στη θέση **0**.
  Το καπάκι αλέσματος είναι ανοιχτό.
- Αφήστε την ασφάλιση (1).

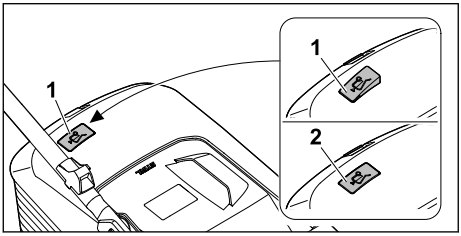
10.5.2 Κλείσιμο καπακιού αλέσματος

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.



- Πιέστε την ασφάλιση (1) και κρατήστε την πιεσμένη.
- Φέρτε τον μοχλό (2) στη θέση **I**.
  Το καπάκι αλέσματος είναι κλειστό.
- Αφήστε την ασφάλιση (1).

10.6 Εκκένωση χορτοσυλλέκτη

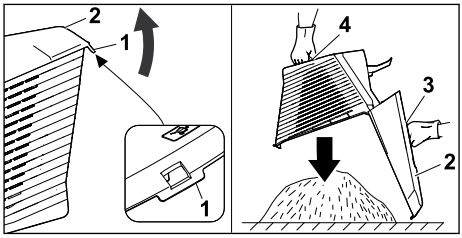


Η ροή αέρα που δημιουργείται από το μαχαίρι ανασηκώνει την ένδειξη στάθμης πλήρωσης (1).

Όταν ο χορτοσυλλέκτης γεμίσει, διακόπτεται η ροή αέρα. Όταν μειώνεται η ροή αέρα, η ένδειξη της στάθμης πλήρωσης (2) επιστρέφει στην αρχική της θέση. Αυτό υποδηλώνει ότι πρέπει να εκκενωθεί ο χορτοσυλλέκτης.

Η απρόσκοπτη λειτουργία της ένδειξης στάθμης πλήρωσης είναι δεδομένη μόνο όταν υπάρχει σωστή ροή αέρα. Οι εξωτερικές επιδράσεις, όπως βρεγμένο, πυκνό ή ψηλό χόρτο, οι χαμηλές σκάλες κοπής χόρτου, οι ρύποι κ.ά. μπορεί να περιορίσουν τη ροή αέρα και τη λειτουργία της ένδειξης στάθμης πλήρωσης.

- Εάν η ένδειξη της στάθμης πλήρωσης επιστρέψει στην αρχική της θέση: Εκκενώστε το χορτοσυλλέκτη.
- Θέστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα εκτός λειτουργίας.
- Αφαιρέστε τον χορτοσυλλέκτη.



- Ανοίξτε την ασφάλεια (1).
- Αναδιπλώστε το επάνω μέρος χορτοσυλλέκτη (2) από τη λαβή (3) και κρατήστε το.
- Κρατήστε με το άλλο χέρι την κάτω χειρολαβή (4).
- Εκκενώστε το χορτοσυλλέκτη.
- Κλείστε τον χορτοσυλλέκτη.
- Κρεμάστε τον χορτοσυλλέκτη.

11 Μετά την εργασία

11.1 Μετά την εργασία

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι βρεγμένο: Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα να στεγνώσει.
- Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

12 Μεταφορά

12.1 Μεταφορά χλοοκοπτικού μηχανήματος

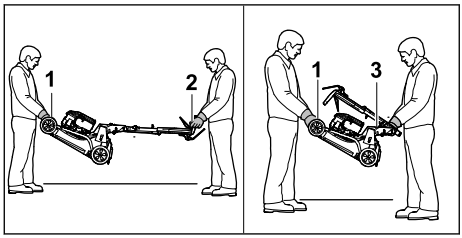
- Σβήστε τον κινητήρα.
  Το μαχαίρι δεν πρέπει να περιστρέφεται.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.

Ώθηση χλοοκοπτικού μηχανήματος

► Ωθήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα αργά και ελεγχόμενα προς τα μπροστά.

Μεταφορά χλοοκοπτικού μηχανήματος με τα χέρια

► Φοράτε γάντια προστασίας.
► Αφαιρέστε τον χορτοσυλλέκτη.
► Ξεκρεμάστε την προέκταση.



► Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα μεταφερθεί με ανεπτυγμένο τιμόνι:
  ► Ένα άτομο θα πρέπει να κρατά το χλοοκοπτικό μηχάνημα και με τα δύο χέρια από τη λαβή μεταφοράς (1) και ένα άλλο άτομο θα πρέπει να κρατά το τιμόνι (2) και με τα δύο χέρια.
  ► Ανασηκώστε και μεταφέρετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τη βοήθεια δεύτερου ατόμου.
► Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα μεταφερθεί με αναδιπλωμένο τιμόνι:
  ► Συμπτύξτε το τιμόνι, 🕮 7.2.
  ► Ένα άτομο θα πρέπει να κρατά το χλοοκοπτικό μηχάνημα και με τα δύο χέρια από τη λαβή μεταφοράς (1) και ένα άλλο άτομο θα πρέπει να κρατά τη λαβή (3) και με τα δύο χέρια.
  ► Ανασηκώστε και μεταφέρετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τη βοήθεια δεύτερου ατόμου.

Μεταφορά χλοοκοπτικού μηχανήματος σε όχημα

► Ασφαλίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση με τέτοιον τρόπο ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί και να μετακινηθεί.

13 Φύλαξη

13.1 Φύλαξη χλοοκοπτικού μηχανήματος

► Σβήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει.
► Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
► Φυλάξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με τέτοιον τρόπο, ώστε να πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:
  – Το χλοοκοπτικό μηχάνημα βρίσκεται μακριά από παιδιά.
  – Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι καθαρό και στεγνό.
  – Το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν μπορεί να ανατραπεί.
  – Το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν μπορεί να κυλίσει από μόνο του.

Εάν η χλοοκοπτική μηχανή πρόκειται να αποθηκευτεί για διάστημα μεγαλύτερο των 3 μηνών, λάβετε επίσης υπόψη σας τα εξής:

► Αδειάστε το ρεζερβουάρ καυσίμου.
► Ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL να καθαρίσει το ρεζερβουάρ καυσίμου.
► Αλλάξτε το λιπαντικό του κινητήρα σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του κινητήρα.
► Ξεβιδώστε το μπουζί και από το άνοιγμα του μπουζί γεμίστε τον κινητήρα με 3 ml λιπαντικό κινητήρα.
► Τραβήξτε προς τα έξω και αφήστε πολλές φορές τη λαβή εκκίνησης.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

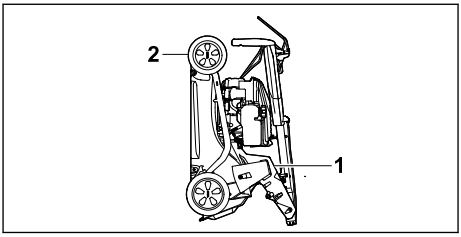
■ Εάν η λαβή εκκίνησης τραβηχτεί προς τα έξω ενώ το κάλυμμα του μπουζί έχει αφαιρεθεί, οι σπινθήρες μπορούν να διαφύγουν. Οι σπινθήρες μπορούν να αναφλέξουν τους ατμούς βενζίνης που διαφεύγουν και να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις. Μπορεί να προκληθούν σοβαροί ή θανάσιμοι τραυματισμοί και υλικές ζημιές.
  ► Κρατήστε το κάλυμμα του μπουζί μακριά από την υποδοχή του μπουζί.

► Βιδώστε και σφίξτε καλά το μπουζί.

13.2 Θέση αποθήκευσης

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να διπλωθεί για εξοικονόμηση αποθηκευτικού χώρου.

► Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
► Αφαιρέστε τον χορτοσυλλέκτη.
► Ρυθμίστε το ψηλότερο ύψος κοπής. 🕮 10.2

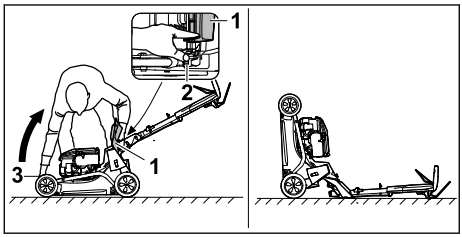


► Συμπτύξτε το τιμόνι. 🕮 7.2
► Κρατήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με το ένα χέρι στη λαβή (1) και με το άλλο χέρι στη λαβή μεταφοράς (2) και γυρίστε το προς τα πίσω.

14 Καθάρισμα

14.1 Τοποθέτηση χλοοκοπτικού μηχανήματος σε όρθια θέση

- Αδειάστε το ρεζερβουάρ καυσίμου.
  Ο κινητήρας απενεργοποιείται.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Ξεκρεμάστε τη λαβή εκκίνησης από τον οδηγό της ντίζας.
- Αφαιρέστε τον χορτοσυλλέκτη.
- Ρυθμίστε το ψηλότερο ύψος κοπής, 📖 10.2.
- Φέρτε το τιμόνι στη χαμηλότερη θέση, 📖 7.3.



- Τοποθετήστε το δεξιά, δίπλα από το εργαλείο.
- Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το στόμιο εξαγωγής (1).
- Με το αριστερό χέρι πιέστε τον μοχλό (2) προς τα κάτω και κρατήστε τον.
- Με το δεξί χέρι κρατήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα από τη λαβή μεταφοράς (3) και σηκώστε προς τα πίσω.

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα είναι σταθερό και μπορεί να καθαριστεί.

14.2 Καθαρισμός χλοοκοπτικού μηχανήματος

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα να κρυώσει.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα με ένα βρεγμένο πανί.
- Καθαρίστε τις εγκοπές αερισμού με ένα πινέλο.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση.
- Καθαρίστε το μαχαίρι και την περιοχή γύρω από το μαχαίρι με μία ξύλινη βέργα, μία μαλακή βούρτσα ή ένα βρεγμένο πανί.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο καθαρισμός με μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης ή με δέσμη νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο.
- Μην καθαρίζετε το εργαλείο με μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης ή με δέσμη νερού.

15 Συντήρηση

15.1 Χρονικά διαστήματα συντήρησης

Τα χρονικά διαστήματα συντήρησης εξαρτώνται από τις συνθήκες περιβάλλοντος και τις συνθήκες εργασίας. Η STIHL προτείνει τα εξής χρονικά διαστήματα συντήρησης:

Κινητήρας

- Συντηρείτε τον κινητήρα με τον τρόπο που περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.

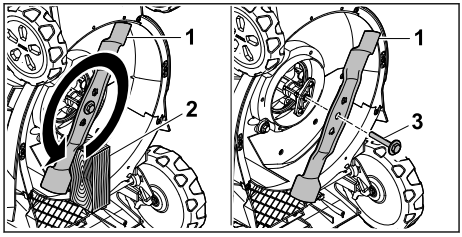
Χλοοκοπτικό μηχάνημα

- Ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL να ελέγχει μία φορά τον χρόνο το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

15.2 Αφαίρεση και τοποθέτηση μαχαιριού

15.2.1 Αφαίρεση μαχαιριού

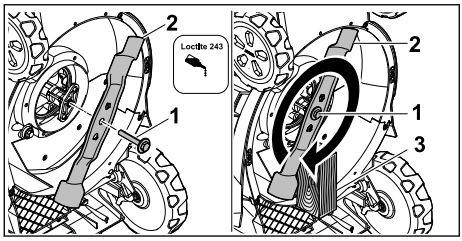
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση.



- Μπλοκάρετε το μαχαίρι (1) με ένα ξύλο (2).
- Ξεβιδώστε τη βίδα με το δίσκο (3) προς την κατεύθυνση του βέλους και αφαιρέστε την.
- Αφαιρέστε το μαχαίρι (1).
- Απορρίψτε τη βίδα με τη ροδέλα (3).
  Για την τοποθέτηση του μαχαιριού (1) χρησιμοποιήστε μία νέα βίδα με ροδέλα.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

15.2.2 Τοποθέτηση μαχαιριού

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση.



- Απλώστε μέσο ασφάλισης κοχλιών Loctite 243 στο σπείρωμα της βίδας με ροδέλα (1).
- Τοποθετήστε το μαχαίρι (2) με τέτοιον τρόπο, ώστε οι προεξοχές στην επιφάνεια επαφής να πιάνουν στα ανοίγματα.
- Βιδώστε τη βίδα με τη ροδέλα (1).
- Μπλοκάρετε το μαχαίρι (2) με ένα ξύλο (3).
- Σφίξτε τη βίδα με ροδέλα (1) με 60 Nm
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.

15.3 Τρόχισμα μαχαιριού και ζυγοστάθμιση

Απαιτεί αρκετή εξάσκηση για το σωστό τρόχισμα και ζυγοστάθμιση του μαχαιριού.

Η STIHL προτείνει να αναθέσετε το τρόχισμα και τη ζυγοστάθμιση του μαχαιριού σε έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.

Τις τρέχουσες διευθύνσεις των εμπορικών αντιπροσώπων μπορείτε να τις βρείτε από την αντίστοιχη γενική αντιπροσωπία STIHL της χώρας σας στη διεύθυνση www.stihl.com .

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι ακμές κοπής του μαχαιριού είναι αιχμηρές. Ο χρήστης μπορεί να κοπεί.
  - Φορέστε προστατευτικά γάντια από ανθεκτικό υλικό.
  - Σβήστε τον κινητήρα.
  - Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουζί.
  - Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε όρθια θέση, 🕮 14.1.
  - Αφαιρέστε το μαχαίρι.
  - Τρόχισμα μαχαιριού. Προσέξτε τη γωνία τροχίσματος και ψύξτε το μαχαίρι, 🕮 18.2.
    Το μαχαίρι δεν πρέπει να αποκτήσει μπλε απόχρωση κατά το τρόχισμα.
  - Τοποθετήστε τα μαχαίρια.
  - Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί.
  - Εάν υπάρχουν ασάφειες: Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.

16 Επισκευή

16.1 Επισκευή χλοοκοπτικού μηχανήματος

Ο χρήστης δεν μπορεί να επισκευάσει μόνος του το χλοοκοπτικό μηχάνημα και το μαχαίρι.

- Εάν το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή το μαχαίρι έχουν υποστεί ζημιά: Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα ή το μαχαίρι και επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.
- Εάν οι πινακίδες υποδείξεων έχουν φθαρεί και είναι δυσανάγνωστες: Ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL να αντικαταστήσει τις πινακίδες υποδείξεων.

17 Αντιμετώπιση βλαβών

17.1 Αποκατάσταση βλαβών του χλοοκοπτικού μηχανήματος

Βλάβη	Αιτία	Αντιμετώπιση
Ο κινητήρας δεν μπορεί να τεθεί σε λειτουργία.	Η μπάρα ενεργοποίησης για τη λειτουργία κοπής δεν είναι πατημένη.	► Εκκινήστε τον κινητήρα με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
	Το ρεζερβουάρ καυσίμου είναι άδειο.	► Ανεφοδιασμός χλοοκοπτικού μηχανήματος.
	Το κύκλωμα καυσίμου έχει βουλώσει.	► Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.
	Υπάρχει κακή ποιότητα καυσίμου, λερωμένο ή παλαιό καύσιμο στο ρεζερβουάρ.	► Χρησιμοποιείτε πάντοτε ως καύσιμο φρέσκια, αμόλυβδη επώνυμη βενζίνη.

Βλάβη	Αιτία	Αντιμετώπιση
	Το φίλτρο αέρα είναι λερωμένο.	► Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.
	Έχει αφαιρεθεί το κάλυμμα από το μπουζί ή η σύνδεση του καλωδίου στο μπουζί είναι κακή.	► Τοποθετήστε το κάλυμμα του μπουζί. ► Ελέγξτε τη σύνδεση ανάμεσα στο κάλυμμα μπουζί και το μπουζί.
	Το μπουζί είναι λερωμένο ή έχει υποστεί ζημιά ή το διάκενο ηλεκτροδίου είναι εσφαλμένο.	► Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί. ► Ρυθμίστε το διάκενο του ηλεκτροδίου.
	Η αντίσταση στο μαχαίρι είναι πολύ μεγάλη.	► Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος κοπής. ► Εκκινήστε τον κινητήρα σε περιοχή με κοντό χόρτο.
Ο κινητήρας τίθεται σε λειτουργία δύσκολα ή η απόδοσή του είναι μειωμένη.	Το περίβλημα του χλοοκοπτικού έχει βουλώσει.	Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
	Το ύψος κοπής έχει ρυθμιστεί πολύ βαθιά ή η ταχύτητα προώθησης είναι πολύ μεγάλη.	Ρυθμίστε το ύψος κοπής ή κόψτε πιο αργά.
	Στο ρεζερβουάρ καυσίμου και στο καρμπυρατέρ υπάρχει νερό ή το καρμπυρατέρ είναι βουλωμένο.	Αδειάστε το ρεζερβουάρ καυσίμου, καθαρίστε τις σωληνώσεις καυσίμου και το καρμπυρατέρ.
	Το ρεζερβουάρ καυσίμου είναι λερωμένο.	Επικοινωνήστε με έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της STIHL.
	Το φίλτρο αέρα είναι λερωμένο.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.
	Το μπουζί είναι λερωμένο.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί.
Ο κινητήρας θερμαίνεται υπερβολικά.	Η στάθμη λιπαντικού του κινητήρα είναι πολύ χαμηλή.	Γεμίστε ή αλλάξτε το λιπαντικό κινητήρα με τον τρόπο που περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα.
	Τα πτερύγια ψύξης είναι λερωμένα.	Καθαρίστε το χλοοκοπτικό μηχάνημα.
Το χλοοκοπτικό μηχάνημα παρουσιάζει δυνατούς κραδασμούς.	Το μαχαίρι έχει υποστεί βλάβη.	Αντικαταστήστε τα μαχαίρια.
	Το μαχαίρι δεν είναι σωστά τοποθετημένο.	Τοποθετήστε τα μαχαίρια.
Το γρασίδι δεν κόβεται καθαρά.	Το μαχαίρι είναι φθαρμένο ή στομωμένο.	Αντικαταστήστε ή τροχίστε το μαχαίρι.

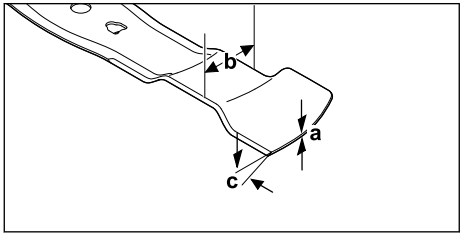
18 Τεχνικά χαρακτηριστικά

18.1 Χλοοκοπτικά μηχανήματα STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Τύπος κινητήρα:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Κυβισμός:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Ισχύς (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 ίπποι) στις 2800/λεπτό
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 ίπποι) στις 2800/λεπτό
– Στροφές (n):
  – RM 443.3 V: 2800/λεπτό
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/λεπτό

– Μέγιστη χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου:
  – RM 443.3 V: 0,9 l
  – RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
– Βάρος (m):
  – RM 443.3 V: 31 kg
  – RM 448.3 V: 32 kg
  – RM 453.3 V: 33 kg
– Μέγιστη χωρητικότητα χορτοσυλλέκτη:
  – RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  – RM 453.3 V: 55 l
– Πλάτος κοπής:
  – RM 443.3 V: 41 cm
  – RM 448.3 V: 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm
– Ελάχιστη ταχύτητα πορείας: 2,4 km/h
– Μέγιστη ταχύτητα πορείας: 4,2 km/h

18.2 Μαχαίρι



– Ελάχιστο πάχος a: 1,6 mm
– Ελάχιστο πλάτος b: 55 mm
– Γωνία τροχίσματος c: 30°

18.3 Τιμές θορύβου και δονήσεων

RM 443.3 V
– Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{pA} μετρούμενη κατά EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Αβεβαιότητα K_{pA}: 2 dB(A)
– Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WAd} κατά 2000/14/ΕΚ: 93 dB(A)

Δηλωμένη ονομαστική τιμή ταλαντώσεων τιμονιού:
– Δονήσεις a_{hv} κατά EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Αβεβαιότητα K_a: 2,2 m/s²
– Δονήσεις p_F κατά EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Αβεβαιότητα K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V
– Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{pA} μετρούμενη κατά EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Αβεβαιότητα K_{pA}: 2 dB(A)
– Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WAd} κατά 2000/14/ΕΚ: 96 dB(A)

Δηλωμένη ονομαστική τιμή ταλαντώσεων τιμονιού:
– Δονήσεις a_{hv} κατά EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Αβεβαιότητα K_a: 2,2 m/s²
– Δονήσεις p_F κατά EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Αβεβαιότητα K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
– Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{pA} μετρούμενη κατά EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Αβεβαιότητα K_{pA}: 2 dB(A)
– Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WAd} κατά 2000/14/ΕΚ: 97 dB(A)

Δηλωμένη ονομαστική τιμή ταλαντώσεων τιμονιού:
– Δονήσεις a_{hv} κατά EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Αβεβαιότητα K_a: 2,2 m/s²
– Δονήσεις p_F κατά EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Αβεβαιότητα K_p: 14 m/s²

Πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/44/ΕΚ για την έκθεση των εργαζομένων σε κραδασμούς μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH είναι το διακριτικό όνομα ενός κανονισμού των ΕΚ για την καταχώριση, την αξιολόγηση και την αδειοδότηση χημικών προϊόντων.

Για πληροφορίες σχετικά με την τήρηση του συστήματος REACH, συμβουλευθείτε την ιστοσελίδα www.stihl.com/reach .

19 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

19.1 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

Τα σύμβολα αυτά χαρακτηρίζουν τα γνήσια ανταλλακτικά και τα γνήσια παρελκόμενα της STIHL.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα της STIHL.

Παρά τη συνεχή παρακολούθηση της αγοράς, η STIHL δεν είναι σε θέση να κρίνει την αξιοπιστία, την ασφάλεια και την καταλληλότητα ανταλλακτικών και παρελκομένων από άλλους κατασκευαστές και συνεπώς δεν μπορεί να εγγυηθεί για τη χρήση τους.

Τα γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα STIHL είναι διαθέσιμα στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

19.2 Σημαντικά ανταλλακτικά

– Μαχαίρι:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105

– RM 448.3 V: WA41 702 0106
– RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Βίδα μαχαιριού με ροδέλα: 0000 951 3505

20 Απόρριψη

20.1 Απόρριψη χλοοκοπτικού μηχανήματος

Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη διατίθενται από τους τοπικούς φορείς διαχείρισης από τον εμπορικό αντιπρόσωπο STIHL.

Η ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία και να μολύνει το περιβάλλον.
- ► Παραδώστε τα προϊόντα STIHL συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας τους σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- ► Μην απορρίπτετε στα οικιακά απορρίμματα.

21 Συμμόρφωση ΕΕ

Για τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ, ανατρέξτε στη διεύθυνση stihl.link/compliance.

Για το έντυπο αναφοράς προβλημάτων ασφαλείας και για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση vdp.stihl.com .

22 Διευθύνσεις

22.1 Κατασκευαστής

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Διευθύνσεις

www.stihl.com

Içindekiler

1 Bu Kullanma Talimatı hakkında bilgiler... 316
2 Genel... 317
3 Emniyet kuralları... 318
4 Çim biçme makinesinin kullanıma hazır hale getirilmesi... 323
5 Çim biçme makinesinin montajı... 324
6 Çim biçme makinesine yatık ikmali... 325
7 Kullanıcı için çim biçme makinesinin ayarlanması... 325
8 Motoru çalıştırma ve durdurma... 326
9 Çim biçme makinesini kontrol etme... 326
10 Çim biçme makinesi ile çalışma... 327
11 Çalışma sonrasında... 329
12 Nakliyat... 329
13 Saklama... 329
14 Temizleme... 330
15 Bakım... 330
16 Onarım... 331
17 Arızaların tamiri... 331
18 Teknik bilgiler... 332
19 Yedek parçalar ve aksesuar... 333
20 Bertaraf etme... 333
21 AB Uygunluk Beyanı... 333
22 Adresler... 333

ÖNEMLİ! KULLANIMDAN ÖNCE KILAVUZU OKUYUN, ANLAYIN VE SAKLAYIN.

1 Bu Kullanma Talimatı hakkında bilgiler

1.1 Geçerli dokümanlar

Bu kullanım kılavuzu, üreticinin orijinal kullanım kılavuzunun bir çevirisidir.

Yerel iş güvenliği talimatları geçerlidir.
- ► Bu kullanım kılavuzuna ek olarak şu dokümanlar okunmalı, anlaşılmalı ve muhafaza edilmelidir:
  – RM 443.3 V: Motor kullanım kılavuzu STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Motor STIHL EVC 300 kullanım kılavuzu

1.2 Tekst içinde yer alan ikaz bilgilerinin işaretlenmesi

TEHLİKE

- Ağır yaralanmaya veya ölüme yol açabilecek tehlikelere işaret eden bilgiler.
  - ► Açıklanan ve alınması gereken önlemler ağır yaralanma veya ölümlü iş kazalarını engelleyebilir.

İKAZ

- Bu uyarı ağır yaralanmaya veya ölüme yol **açabilecek** tehlikelere işaret eder.
  - ► Açıklanan ve alınması gereken önlemler ağır yaralanma veya ölümlü iş kazalarını engelleyebilir.

ÖNERİ

- Bu uyarı maddi hasara yol açabilecek tehlikelere işaret eder.
  - ► Açıklanan ve alınması gereken önlemler maddi hasarları engelleyebilir.

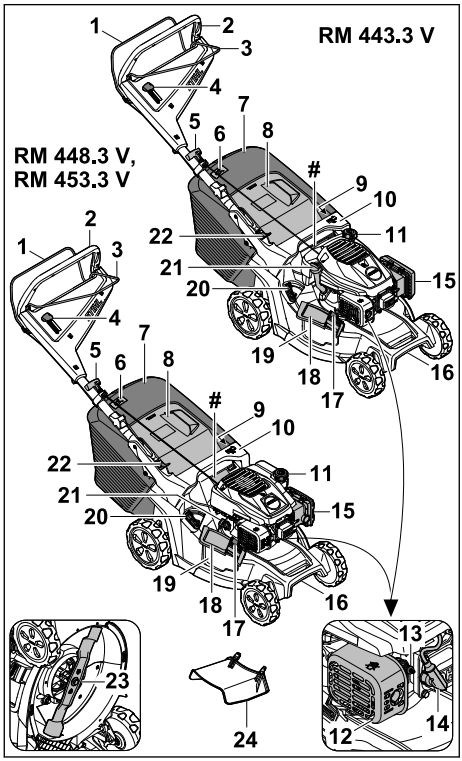
Orijinal kullanma talimatının tercümesi
0000010796_017_TR
Klorsuz beyazlatılmış kâğıda basılmıştır
Kağıt geri dönüştürülebilir.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

1.3 Tekst içindeki semboller

Bu sembol bu kullanma talimatındaki bir bölüme atıfta bulunur.

2 Genel

2.1 Çim biçme makinesi



1 Biçme işlemi için kumanda çubuğu
Çim biçme işletimi için kumanda çubuğu motoru çalıştırmak ve durdurmak amacıyla kullanılır.

2 Gidon
Gidon çim biçme makinesinin tutulması, yönlendirilmesi ve taşınması için kullanılır.

3 Tekerlek tahriki için kumanda çubuğu
Tekerlek tahriki için kumanda çubuğu tekerlek tahrikini açar ve kapatır.

4 Kol
Kol, tekerlek tahrikinin hızının ayarlanması için kullanılır.

5 Düzeltme kulpu
Düzeltme kulpu motoru çalıştırmak için kullanılır.

6 Doluluk seviyesi göstergesi
Doluluk seviyesi göstergesi çim toplama sepetinin doluluğunu gösterir.

7 Çim toplama sepeti
Çim toplama sepeti biçilen çimleri yakalar.

8 Boşaltma kapağı
Boşaltma kapağı, boşaltma kanalını kapatır.

9 Kol
Kol, kesim yüksekliğinin ayarlanması için kullanılır.

10 Sap
Sap, çim biçme makinesinin kesim yüksekliğinin ayarlanması ve çim biçme makinesinin taşınması için kullanılır.

11 Yakıt deposu kapağı
Yakıt deposu kapağı, benzin doldurma deliğini kapatır.

12 Susturucu
Susturucu, çim biçme makinesinin ses emisyonunu önler.

13 Buji
Buji, motordaki yakıt hava karışımını tutuşturur.

14 Buji soketi
Buji soketi buji kablosunu buji ile birleştirir.

15 Filtre kapağı
Filtre kapağı hava filtrelerini kapatır.

16 Taşıma sapı
Taşıma sapı çim biçme makinesinin taşınması için kullanılır.

17 Kilitleme
Kilit, yandan boşaltma kapağını kapalı tutar.

18 Yandan boşaltma kapağı
Yandan boşaltma kapağı, yandan boşaltma açıklığını kapatır.

19 Yandan boşaltma açıklığı
Yandan boşaltma açıklığı, biçilen çimi yana doğru yönlendirir.

20 Kol
Kol, entegre parçalama-yayma kapağını açıp kapatmayı sağlar.

21 Motor yağı kapağı
Motor yağı kapağı, motor yağı doldurma deliğini kapatır.

22 Kol
Kol, gidonun ayarlanması ve aşağı katlanması için kullanılır.

23 Bıçak
Bıçak çimleri biçer ve parçalayıp yayar.

24 Uzatma
Uzatma, biçilen çimleri yanlardan yere yönlendirir.

 # Makine numaralı güç plakası

2.2 Semboller

Semboller çim biçme makinesinde bulunabilir ve anlamları şu şekildedir:


Bu sembol yakıt deposu kapağını belirtir.


Bu sembol motor yağı kapağını belirtir.



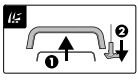
Ürünlerin ses emisyonlarını karşılaştırılabilir kılmak için 2000/14/EC Direktifi uyarınca dB(A) cinsinden garanti edilen gürültü seviyesi.


Ürünü ev çöpüyle birlikte imha etmeyin.

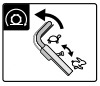

Kesim yüksekliğini ayarlayın.


Çim toplama sepeti doluluk seviyesi göstergesi.


Parçalama-yayma kapağını açıp kapatmayı sağlayan kol.



Motoru çalıştırın.


Tekerlek tahrikini açın.


Çim biçme makinesi bu pozisyonda en yüksek hızla hareket eder.


Çim biçme makinesi bu pozisyonda en düşük hızla hareket eder.

3 Emniyet kuralları

3.1 Uyarı sembolleri

Çim biçme makinesindeki uyarı sembollerinin anlamları şu şekildedir:


Güvenlik talimatlarına ve bunların kapsamındaki önlemlere uyun.


Kullanım kılavuzunu okuyun, anlayın ve saklayın.


Fırlayan nesnelere dikkat edin – mesafenizi koruyun ve üçüncü kişileri uzak tutun.


Ellerinizi ve ayaklarınızı bıçaklardan uzak tutun.


Taşıma, depolama, bakım veya onarımdan önce buji soketini çıkarın.

3.2 Usulüne uygun kullanım

Çim biçme makinesi STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V veya RM 453.3 V çim biçme ve parçalama-yayma için kullanılır.

⚠ İKAZ

- Çim biçme makinesi usulüne uygun kullanılmıyorsa kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir ve maddi hasarlar oluşabilir.
  - ► Çim biçme makinesini bu kullanım kılavuzunda veya motorun kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde kullanın.

3.3 Kullanıcıdan beklentiler

⚠ İKAZ

- Eğitimsiz kullanıcılar çim biçme makinesinin tehlikelerini fark edemez veya tahmin edemez. Kullanıcılar veya diğer kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir.


  - ► Kullanım kılavuzunu okuyun, anlayın ve muhafaza edin.
  - ► Çim biçme makinesi başka kişilere verilmeli ise: Çim biçme makinesinin ve motorun kullanım kılavuzunu da devredin.
  - ► Kullanıcının aşağıdaki talepleri yerine getirmesini sağlayın:
    - – Kullanıcı dinlenmiştir.
    - – Kullanıcının çim biçme makinesini kullanmak ve bununla çalışmak için fiziksel, duyusal ve zihinsel yetkin olmasını sağlayın. Kullanıcı fiziksel, duyusal veya zihinsel açıdan kısıtlı ise kullanıcı sadece sorumlu bir kişinin gözetimi veya talimatlarına göre çalışabilir.

– Kullanıcılar çim biçme makinesinin tehlikelerini fark edemez ve tahmin edemez.
– Kullanıcı, kaza ve maddi hasarlardan sorumlu olduğunun bilincindedir.
– Kullanıcı reşit veya kullanıcı ilgili yerel kurala göre gözetim altında meslek eğitimi almış olmalıdır.
– Kullanıcı çim biçme makinesi ile ilk kez çalışmadan önce STIHL yetkili bayisinden veya uzman kişilerden eğitim alır.
– Kullanıcı alkol, ilaç veya uyuşturucu etkisi altında değildir.

► Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

3.4 Kıyafet ve donanım

⚠ İKAZ

- Çalışma esnasında cisimler yüksek bir hız ile etrafa savrulabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  ► Dayanıklı malzemeden üretilmiş uzun bir pantolon giyin.
- Çalışma esnasında gürültü oluşur. Gürültü kulağınıza zarar verebilir.
  ► Bir kulaklık takın.
- Çalışma esnasında havaya toz kalkabilir. Teneffüs edilen toz sağlığınızı bozabilir ve alerjik reaksiyona sebep olabilir.
  ► Çalışma sırasında toz oluştuğunda: Bir toz maskesi takın.
- Uygun olmayan kıyafet; tahta, çalılık ve çim biçme makinelerine takılabilir. Uygun kıyafeti olmayan kullanıcılar ağır derecede yaralanabilir.
  ► Dar giysiler giyin.
  ► Şal ve takılarınızı çıkarın.
- Temizlik, bakım veya taşıma sırasında kullanıcı bıçakla temas edebilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  ► Dayanıklı malzemeden yapılmış koruyucu eldivenler kullanın.
- Kullanıcı uygun olmayan ayakkabı kullanıyorsa kayabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  ► Kaymaz tabanlı sağlam, kapalı ayakkabı giyin.
- Bıçak bilenirken malzeme parçacıkları savrulabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  ► Sıkı oturan koruyucu gözlük kullanın. Uygun koruyucu gözlükler EN 166, EN ISO 16321 standardına veya ulusal yönetmeliklere göre test edilmiş ve ilgili işaretleme ile piyasada satılmaktadır.
  ► Dayanıklı malzemeden yapılmış koruyucu eldivenler kullanın.

3.5 Kullanıcının çalışma alanı ve çevresi

⚠ İKAZ

- İlgili olmayan kişiler, çocuklar ve hayvanlar çim biçme makinesinin ve fırlatılan nesnelerin tehlikelerini algılayamaz veya değerlendiremez. İlgili olmayan kişiler, çocuklar ve hayvanlar ciddi şekilde yaralanabilir ve maddi hasarlar meydana gelebilir.
  ► İlgili olmayan kişiler, çocuklar ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
  ► Nesnelerle aranızda belirli bir mesafeyi koruyun.
  ► Çim biçme makinesini gözetimsiz durumda bırakmayın.
  ► Çocukların çim biçme makinesi ile oynamayacağını güvence altına alın.
- Motor çalışıyorsa susturucudan sıcak zehirli gazlar çıkar. Sıcak zehirli gazlar kolay tutuşan malzemeleri tutuşturabilir ve yangınlara neden olabilir.
  ► Zehirli gazları kolay tutuşan malzemelerden uzak tutun.

3.6 İşletme güvenliğine uygun durum

3.6.1 Çim biçme makinesi

Çim biçme makinesi aşağıdaki koşullar karşılanmışsa güvenli bir durumdadır:
– Çim biçme makinesi hasarsız durumda.
– Çim biçme makinesinden benzin çıkmıyor.
– Yakıt deposu kapağı kapalıdır.
– Çim biçme makinesinden motor yağı çıkmıyor.
– Motor yağı kapağı kapalıdır.
– Çim biçme makinesi temiz.
– Kumanda elemanları çalışıyor ve değişikliğe uğratılmamış.
– Çim biçilmeli ve biçilen çim, çim toplama sepetinde toplanmalı ise: Parçalama-yayma kapağı açılmış, uzatma çıkarılmış ve çim toplama sepeti doğru şekilde takılmış.
– Çim biçilmeli ve biçilen çim, arkadan atılmalı ise: Çim toplama sepeti çıkarılmıştır ve boşaltma kapağı kapalıdır.
– Çim biçiliyorsa ve biçilen çim yanlardan yere yönlendirilecekse: Parçalama-yayma kapağı kapatılmış ve uzatma doğru şekilde takılmış.
– Parçalama-yayma işlemi yapılıyorsa: Uzatma çıkarılmış ve parçalama-yayma kapağı kapatılmış.
– Bıçak doğru şekilde takılmış.
– Çim biçme makinesine orijinal STIHL aksesuarları doğru şekilde takılmış.

– Yaylı mekanizmalar hasar almamış ve çalışıyor.
– Biçme işlemi için kumanda çubuğunu bırakılırsa motor kapanır.

⚠ İKAZ

- Güvenli durum söz konusu değilse bileşenler artık doğru çalışamaz, güvenlik düzenekleri devre dışı bırakılamaz ve yakıt dışarı çıkar. Kişiler ağır şekilde yaralanabilir veya ölebilir.
  - ► Hasarsız durumdaki bir çim biçme makinesi ile çalışın.
  - ► Çim biçme makinesinden dışarı benzin çıkarsa: Çim biçme makinesiyle çalışmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.
  - ► Yakıt deposu kapağını kapatın.
  - ► Çim biçme makinesinden dışarı motor yağı çıkarsa: Çim biçme makinesiyle çalışmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.
  - ► Motor yağı kapağını kapatın.
  - ► Çim biçme makinesi kirlemişse: Çim biçme makinesini temizleyin.
  - ► Çim biçme makinesini ve bunun güvenlik sistemlerini manipüle etmeyin.
  - ► Çim biçme makinesinde motorun performansını veya hızını değiştiren manipülasyonlara izin verilmez.
  - ► Kumanda elemanları çalışmıyorsa: Çim biçme makinesi ile çalışmayı bırakın.
  - ► Yaylı mekanizmalar depolanan enerjiyi yansıtabilir.
  - ► Çim biçilmeli ve biçilen çim, çim toplama sepetinde toplanmalı ise: Bu kullanım kılavuzundaki açıklamaları takip ederek parçalama-yayma kapağını açın, uzatmayı çıkarın ve çim toplama sepetini takın.
  - ► Çim biçiliyorsa ve biçilen çim yanlardan yere yönlendirilecekse: Bu kullanım kılavuzundaki açıklamaları takip ederek parçalama-yayma kapağını kapatın ve uzatmayı asın.
  - ► Parçalama-yayma işlemi yapılıyorsa: Bu kullanım kılavuzundaki açıklamaları takip ederek uzatmayı çıkarın ve parçalama-yayma kapağını kapatın.
  - ► Bıçağı bu kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi takın.
  - ► Bu çim biçme makinesine ait orijinal STIHL aksesuarlarını bu kullanım kılavuzunda veya ilgili aksesuarın kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi takın.
  - ► Çim biçme makinesinin açıklıklarına nesneler sokmayın.
  - ► Yıpranmış veya hasarlı uyarı işaretlerini değiştirin.
  - ► Belirsizlikler oluşması durumunda: STIHL yetkili bayisine başvurun.

3.6.2 Bıçak

Aşağıdaki koşulların yerine getirilmiş olması halinde bıçak güvenli durumundadır:
– Bıçak ve montaj parçaları hasar almamıştır.
– Bıçak deforme olmamıştır.
– Bıçak doğru takılmıştır.
– Bıçak doğru bilenmiştir.
– Bıçak çapaksızdır.
– Bıçak doğru dengelenmiştir.
– Bıçağın minimum kalınlığı ve minimum genişliğinin altına düşülmemelidir, 🕮 18.2.
– Bileme açısına uyulmalıdır, 🕮 18.2.

⚠ İKAZ

- Güvenlik durumu söz konusu değilse, bıçağın parçaları ayrılabilir ve savrulabilir. İnsanlar ağır yaralanabilir.
  - ► Hasarsız bir bıçak ve hasarsız montaj parçaları ile çalışın.
  - ► Bıçağı doğru takın.
  - ► Bıçağı doğru bileyin.
  - ► Minimum kalınlık ve minimum genişliğin altına düşülmesi halinde: Bıçağı değiştirin.
  - ► Bıçağın STIHL yetkili bayisi tarafından dengelenmesini sağlayın.
  - ► Belirsizlik varsa: STIHL yetkili bayiye başvurun.

3.7 Yakıt ve depo doldurma

⚠ İKAZ

- Bu çim biçme makinesi için kullanılan yakıt benzindir. Benzin son derece yanıcıdır. Benzin açık alevle veya sıcak cisimlerle temas ederse yangınlara veya patlamalara neden olabilir. İnsanlar ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Benzini yüksek ısı ve ateşten koruyun.
  - ► Benzini dökmeyin.
  - ► Benzin dökülmüşse: Benzini bir bezle silin ve çim biçme makinesinin tüm parçaları kuruyana kadar motoru çalıştırmayın.
  - ► Sigara içmeyin.
  - ► Ateş yakınında yakıt doldurmayın.
  - ► Benzin doldurmadan önce motoru durdurun ve soğumasını bekleyin.
  - ► Deponun boşaltılması gerekiyorsa: Açık havada gerçekleştirin.
  - ► Motoru benzin doldurulan yerden en az 3 m uzakta çalıştırın.
  - ► Çim biçme makinesini, depoda benzin varken asla kapalı mekanların içerisinde çalıştırmayın veya muhafaza etmeyin.

- Solunan benzin buharları kişilerin zehirlenmesine neden olabilir.
  - ► Benzin buharlarını solumayın.
  - ► İyi havalandırılan yerlerde benzin doldurun.
- Çalışma sırasında çim biçme makinesi ısınır. Benzin genleşir ve yakıt deposunda yüksek basınç oluşabilir. Yakıt deposu kapağı açılırsa benzin dışarı sıçrayabilir. Dışarı sıçrayan benzin tutuşabilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir.
  - ► Önce çim biçme makinesinin soğumasını bekleyin ve yakıt deposu kapağını açın.
- Benzinle temas eden giysiler kolay tutuşur. İnsanlar ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Giysiler benzin ile temas ederse: Giysileri değiştirin.
- Benzin çevreye zarar verebilir.
  - ► Yakıtı dökmeyin.
  - ► Benzini yönetmeliklere uygun şekilde ve çevreye zarar vermeden imha edin.
- Benzin cilt veya gözlere temas ederse cilt veya gözlerde tahriş olabilir.
  - ► Benzinle teması önleyin.
  - ► Cilt ile temas etmesi halinde: Cildin ilgili bölümünü bol su ve sabun ile yıkayın.
  - ► Gözler ile temas etmesi halinde: Gözleri en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.
- Çim biçme makinesinin ateşleme donanımı kıvılcım üretir. Kıvılcımlar dışarı yayılabilir ve çok yanıcı veya patlayıcı ortamlarda yangına ve patlamalara neden olabilir. İnsanlar ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Motorun kullanım kılavuzunda tarif edilen bujileri kullanın.
  - ► Bujiyi yerine takın ve sıkıştırın.
  - ► Buji soketini sıkıca bastırarak takın.
- Çim biçme makinesi motora uygun olmayan benzinle doldurulmuşsa çim biçme makinesi hasar görebilir.
  - ► Güvenilir bir marka temiz, kurşun içermeyen yakıtı kullanın.
  - ► Motorun kullanım kılavuzundaki talimatlara dikkat edin.

3.8 Çalışma

⚠ İKAZ

- Kullanıcı motoru düzgün şekilde çalıştırmazsa, çim biçme makinesinin kontrolünü kaybedebilir. Kullanıcı ağır derecede yaralanabilir.
  - ► Motoru bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde çalıştırın.
- Kullanıcı belirli durumlarda artık odaklanmış şekilde çalışamayabilir. Kullanıcının ayağı takılabilir, düşebilir ve ağır derecede yaralanabilir.
  - ► Sakin ve bilinçli şekilde çalışın.
  - ► Biçme işlemini yalnızca rahat görüş mevcutken gerçekleştirin. Aydınlatma koşulları ve görüş durumları kötü ise çim biçme makinesi ile çalışmayın.
  - ► Çim biçme makinesini tek başınıza kullanın.
  - ► Engellere dikkat edin.
  - ► Çim biçme makinesini devirmeyin.
  - ► Zemin üzerinde ayakta çalışın ve dengenizi koruyun.
  - ► Yorgunluk belirtileri görüldüğünde: Çalışma molası verin.
  - ► Eğimli bir yerde çim biçiyorsanız: Çimleri eğime göre enlemesine biçin.
  - ► 25°'den (%46,6) daha dik eğimlerde çalışmayın.
  - ► Yamaçlar, arazi kenarları, hendekler, çöp biriktirme alanı ve su kenarları civarında çalışırken çim biçme makinesini dikkatli kullanın.
  - ► Çalışma sürelerini, uzun çalışma süresi neticesinde yüksek ölçüde yüklenme olmayacak şekilde planlayın.
- Motor çalışırken zehirli gazlar üretir. Egzoz gazları teneffüs edildiğinde kullanıcı zehirlenebilir.
  - ► Zehirli gazları solumayın.
  - ► Çim biçme makinesi ile iyi havalandırılmış bir yerde çalışın.
  - ► Bulantı, baş ağrısı, görme ve işitme bozukluğu veya baş dönmesi meydana geldiğinde: Çalışmanızı sonlandırın ve doktora başvurun.
- Kullanıcı kulaklık taktığında, sesleri kısıtlı olarak duyabilir ve değerlendirebilir.
  - ► Sakin ve bilinçli şekilde çalışın.
- Çim biçme makinesi, bir motor durdurma tertibatına sahiptir.
  - ► Motor ve bıçak, çim biçme sabitleme çemberi bırakıldıktan sonra 3 saniye içinde durur.
- Dönen bıçak kullanıcıyı kesebilir. Kullanıcı ağır derecede yaralanabilir.



  - ► Buji soketini çekin.
  - ► Dönmekte olan bıçağa dokunmayın.
  - ► Bıçak bir nesne tarafından engellenirse: Motoru kapatın. Nesneyi ancak bundan sonra çıkarın.

- Tekerlek tahriki olmadan çalışılırsa tekerlek tahriki istemsiz olarak çalıştırılabilir ve çim biçme makinesi harekete geçebilir. Kişiler ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Tekerlek tahriki sabitleme çemberini sadece tekerlek tahriki çalıştırılacaksa kullanın.
- Çalışma sırasında çim biçme makinesi değişirse veya istemsiz olarak durursa makine emniyetli durumda olmayabilir. Kişiler ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Bu durumda çalışmalarınızı sonlandırın ve bir STIHL bayisine başvurun.
- Çalışma sırasında çim biçme makinesi titreşimler oluşturulabilir.
  - ► Güvenlik eldivenleri giyin.
  - ► Çalışma molaları verin.
  - ► Dolaşım bozukluğu belirtileri varsa: Bir doktora başvurun.
- Biçme alanını inceleyin ve engellere dikkat edin. Çalışma sırasında yabancı bir cisimle karşılaşılması halinde cisim veya cisme ait parçalar yüksek hızla yukarı doğru fırlayabilir. Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar meydana gelebilir.



  - ► Taş, sopa, tel, oyuncak veya diğer yabancı cisimleri çalışma alanından kaldırın. Kaldırılamayan gizli cisimleri işaretleyin.
- Biçme işlemine yönelik sabitleme çemberi serbest bırakıldığında bıçak kısa bir süre daha dönmeye devam eder. İnsanlar ağır yaralanabilir.
  - ► Bıçağın dönmesi durana kadar bekleyin.
  - ► Çim toplama sepetini, bıçaklar durduktan sonra çıkarın.
- Dönmekte olan bıçak sert bir nesneye çarptığında kıvılcım çıkabilir. Kıvılcımlar kolay tutuşabilen ortamlarda yangınlara neden olabilir. İnsanlar ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Kolay alev alabilen bir ortamda çalışmayın.
- Dönen bıçağa çarpan sert nesneler çim biçme makinesine zarar verebilir.
  - ► Dönen bıçağa sert bir cisim çarparsa motoru kapatın ve çim biçme makinesinde hasar olup olmadığını kontrol edin.
  - ► Çim biçme makinesi hasar gördüğünde: STIHL bayisine başvurun.
- Çim biçme makinesi eğimli yüzeylere bırakılırsa kazara yuvarlanabilir. Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar meydana gelebilir.
  - ► Çim biçme makinesini yalnızca düz bir zemine ve kendi kendine yuvarlanamayacak durumda bırakın.
- Dümene nesneler bağlanırsa çim biçme makinesi ek ağırlık sebebiyle devrilebilir. Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar meydana gelebilir.
  - ► Dümene hiçbir nesne bağlamayın.

⚠ TEHLİKE

- Gerilim taşıyan hatların yakınında çalışıldığında bıçak, gerilim taşıyan hatlara temas edebilir ve onlara zarar verebilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir.
  - ► Gerilim taşıyan hatların bulunduğu ortamlarda çalışmayın.
- Yıldırımlı fırtına sırasında çalışılırsa kullanıcıya yıldırım çarpabilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir.
  - ► Fırtına durumunda: Çalışmayın.
- Yağmurlu havada çalışılması halinde kullanıcı kayabilir. Kullanıcı ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir.
  - ► Yağmur durumunda: Çalışmayın.

3.9 Taşıma

⚠ İKAZ

- Çim biçme makinesi taşıma sırasında devrilebilir ya da hareket edebilir. Kişiler yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Motoru durdurun.



  - ► Bıçak dönmeyi bırakana kadar bekleyin.



  - ► Buji soketini çekin.
  - ► Çim biçme makinesini germe kayışları, kayışlar veya bir file ile uygun bir yerleşim yüzeyinde devrilmeyecek ve hareket etmeyecek şekilde emniyete alın.
- Motor çalıştıktan sonra susturucu ve motor ısınabilir. Kullanıcı, taşıma sırasında yanabilir.
  - ► Çim biçme makinesini itin.
- Çim biçme makinesi ağırdır. Kullanıcı, çim biçme makinesini tek başına taşırsa yaralanabilir.
  - ► Güvenlik eldivenleri giyin.
  - ► Çim biçme makinesini iki kişi kaldırın.
- Taşırken benzin sızıntısı olabilir ve kirliliğe ve hasara neden olabilir.
  - ► Çim biçme makinesini itin.
  - ► Cihazı, benzin olmadan taşıyın.

3.10 Depolama

⚠ İKAZ

- Çocuklar çim biçme makinesinin tehlikelerini fark edemez ve tahmin edemez. Çocuklar ağır yaralanabilir.
  - ► Motoru durdurun.
  - ► Çim biçme makinesini çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.
- Metal bileşenler nem nedeniyle aşınabilir. Çim biçme makinesi hasar görebilir.
  - ► Çim biçme makinesini temiz ve kuru muhafaza edin.
- Çim biçme makinesi dik yüzeylerde muhafaza edilecekse, bu istemsiz olarak yuvarlanabilir. İnsanlar yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Çim biçme makinesini sadece düz bir yüzeyde muhafaza edin.

3.11 Temizlik, bakım ve onarım

⚠ İKAZ

- Temizlik, bakım veya onarım sırasında motor çalışıyorsa kişiler ağır yaralanabilir ve maddi hasarlar oluşabilir.
  - ► Motoru durdurun.



  - ► Bıçak dönmeyi bırakana kadar bekleyin.



  - ► Buji soketini çekin.
- Temizlik, bakım veya onarım sırasında motor çalışırsa tekerlek tahriki istemsiz açılabilir. İnsanlar ağır yaralanabilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Motoru durdurun.



  - ► Buji soketini çekin.
- Motor çalıştıktan sonra susturucu ve motor ısınabilir. İnsanlar ağır yanabilir.
  - ► Susturucu ve motor soğuyana kadar bekleyin.
- Aşındırıcı temizleme araçları, suyla temizleme veya sivri cisimler çim biçme makinesine veya bıçağa zarar verebilir. Çim biçme makinesi veya bıçak doğru temizlenemezse, bileşenler artık doğru çalışamaz ve güvenlik düzenekleri devre dışı bırakılamaz. İnsanlar ağır yaralanabilir.
  - ► Çim biçme makinesi ve bıçak bu kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde temizleyin, 🕮 14.2.
- Çim biçme makinesinin veya bıçakların bakımı ve tamiri kullanım kılavuzunda açıklanan şekilde yapılmazsa, bileşenler artık doğru çalışamaz ve güvenlik düzenekleri devre dışı bırakılamaz. Kişiler ağır yaralanabilir veya ölebilir.
  - ► Aşınmış veya hasarlı parçaları değiştirin.
  - ► Çim biçme makinesini bu kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde bakımını yapın veya onarın.
  - ► Bıçakları bu kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde temizleyin.
- Bıçağın temizliği, bakımı veya onarımı sırasında kullanıcı keskin kesici kenarlar nedeniyle kendini yaralayabilir. Kullanıcı yaralanabilir.
  - ► Malzemesi dayanıklı olan koruyucu eldivenleri kullanın.
- Bileme sırasında bıçak çok sıcak olabilir. Kullanıcı kendini yakabilir.
  - ► Bıçak soğuyana kadar bekleyin.
  - ► Malzemesi dayanıklı olan koruyucu eldivenleri kullanın.

4 Çim biçme makinesinin kullanıma hazır hale getirilmesi

4.1 Çim biçme makinesini çalışmaya hazır duruma getirme

Çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

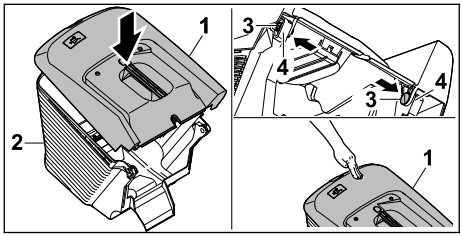
- ► Ambalaj malzemelerinin ve taşıma emniyetlerinin çıkarılması.
- ► Aşağıdaki yapı parçalarının güvenli durumda olduğundan emin olun:
  - – Çim biçme makinesi, 🕮 3.6.1.
  - – Bıçak, 🕮 3.6.2.
- ► Çim biçme makinesinin temizlenmesi, 🕮 14.2.
- ► Bıçak kontrolü, 🕮 9.2.
- ► Motor yağının doldurulması, 🕮 5.3.
- ► Dümenin açılarak kullanım konumuna getirilmesi, 🕮 7.1.
- ► Dümenin ayarlanması, 🕮 7.3.
- ► Çim biçme makinesine yakıt doldurulması, 🕮 6.1.
- ► Çim biçildiğinde ve çim, çim toplama sepetinde toplanması gerektiğinde:
  - ► Uzatma parçasının çıkarılması, 🕮 5.2.2.
  - ► Malç kapağının açılması, 🕮 10.5.1.
  - ► Çim toplama sepetinin asılması, 🕮 5.1.2.

- Çim biçildiğinde ve biçilen çim, yandan dışarı bırakılması gerektiğinde:
  - Malç kapağının kapatılması, 🕮 10.5.2.
  - Uzatma parçasının asılması, 🕮 5.2.1.
- Malçlama yapılması gerektiğinde:
  - Malç kapağının kapatılması, 🕮 10.5.2.
  - Uzatma parçasının çıkarılması, 🕮 5.2.2.
- Kesim yüksekliğinin ayarlanması, 🕮 10.2.
- Kumanda elemanlarının kontrol edilmesi, 🕮 9.1.
- Bu işlem adımlarının yapılması mümkün olmadığında: Çim biçme makinesini kullanmayın ve bir STIHL bayisine başvurun.

5 Çim biçme makinesinin montajı

5.1 Çim toplama sepetinin toplanması, takılması

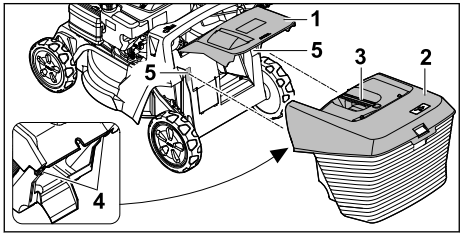
5.1.1 Çim toplama sepetinin montajı



- Çim toplama sepeti üst parçasını (1) çim toplama sepeti alt parçasının (2) üzerine yerleştirin.
- Cıvataları (3) içeriden açıklıklara (4) doğru bastırın.
- Çim toplama sepeti üst parçasını (1) aşağı bastırın.
  Çim toplama sepeti üst parçası sesli bir şekilde yerine oturur.

5.1.2 Çim toplama sepetinin asılması

- Motoru durdurun.
- Çim biçme makinesini düz bir zemin üzerine koyun.



- Dışarı atma kapağını (1) açın ve açık durumda tutun.
- Çim toplama sepetini (2) tutamaktan (3) tutun ve yukarıdan kançaları (4) yuvalara (5) geçirerek asın.
- Dışarı atma kapağını (1) çim toplama sepetine (2) yerleştirin.

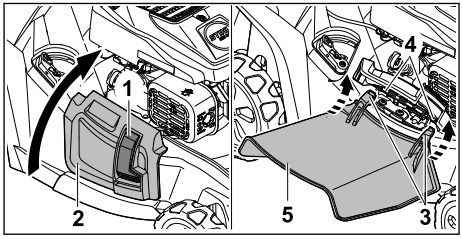
5.1.3 Çim toplama sepetini çıkarın

- Motoru durdurun.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- Boşaltma kapağını açın ve açık tutun.
- Çim toplama sepetini saplarından tutarak yukarı kaldırın.
- Boşaltma kapağını kapatın.

5.2 Uzatmanın asılması ve çıkarılması

5.2.1 Uzatmanın asılması

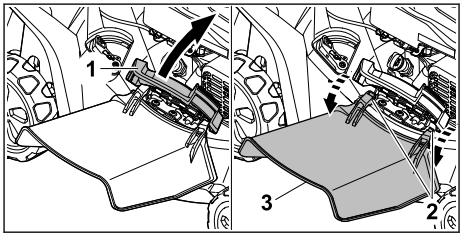
- Motoru durdurun.
- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- Kilide (1) bastırın ve bu şekilde tutun.
- Yandan boşaltma kapağını (2) açın ve açık tutun.
- İki kancayı da (3) alttan aksa (4) takın.
- Yandan boşaltma kapağını (2) uzatmaya (5) yerleştirin.
- Buji soketini takın.

5.2.2 Uzatmanın çıkarılması

- Motoru durdurun.
- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- Yandan boşaltma kapağını (1) açın ve açık tutun.

- ► Her iki kancayı da (2) çıkarın.
- ► Uzatmayı (3) yukarı katlayın ve alın.
- ► Yandan boşaltma kapağını (1) kapatın.
- ► Buji soketini takın.

5.3 Motor yağının doldurulması

Motor yağı yağlar ve motoru soğutur.

Motor yağının özellikleri ve doldurma miktarı motorun kullanım kılavuzunda belirtilmiştir.

ÖNERİ

- ■ Teslimat durumunda motor yağı doldurulmamaktadır. Motorun, motor yağı olmadan veya çok az motor yapı ile çalıştırılması çim biçme makinesine zarar verebilir.
  - ► Çalıştırma işletiminden önce motor yağı seviyesini kontrol edin ve gerekirse motor yağını ikmal edin.

- ► Motor yağını bu kullanım kılavuzunda veya motorun kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde doldurun.

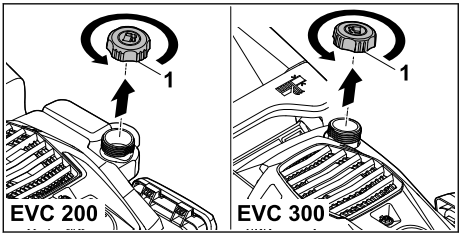
6 Çim biçme makinesine yatık ikmali

6.1 Çim biçme makinesinin yakıt ikmali

ÖNERİ

- ■ Çim biçme makinesine doğu yakıt doldurulmazsa çim biçme makinesi hasarlanabilir.
  - ► Motorun kullanım kılavuzunu dikkate alın.

- ► Motoru durdurun.
- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- ► Yakıt deposu kapağının etrafındaki alanı ıslak bir bezle temizleyin.

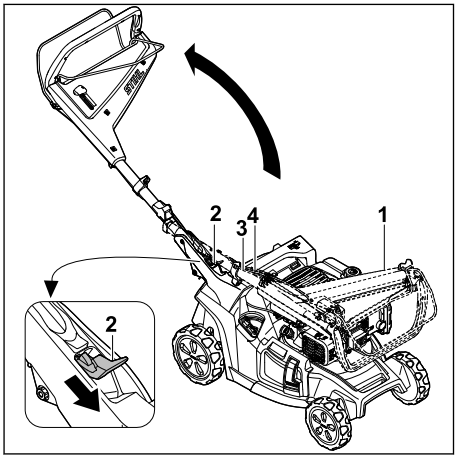


- ► Yakıt deposu kapağını (1) yakıt deposu kapağı çıkarılabilene kadar saat yönünün tersi yönde döndürün.
- ► Yakıt deposu kapağını çıkarın.
- ► Yakıt deposunun kenarına kadar en az 15 mm boşluk kalacak şekilde uygun bir doldurma yardımı kullanarak yakıt doldurun.
- ► Yakıt deposu kapağını yakıt deposuna koyun.
- ► Yakıt deposu kapağını saat yönünde döndürün ve elle sıkın.
  Yakıt deposu kapatılmıştır.

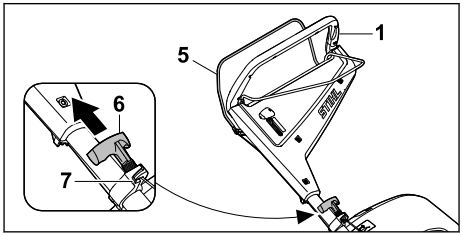
7 Kullanıcı için çim biçme makinesinin ayarlanması

7.1 Gidonun açılması

- ► Motoru durdurun.
- ► Buji soketini çekin.
- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



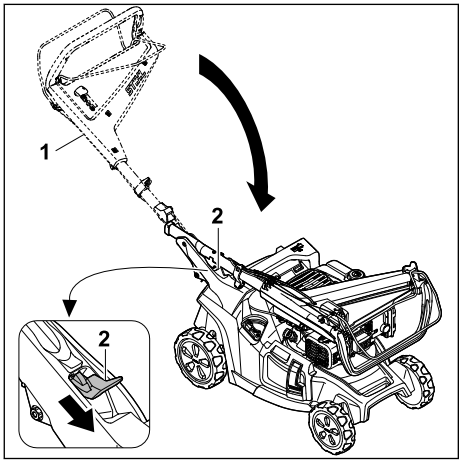
- ► Gidonu (1) tutun.
- ► Kolu (2) aşağı bastırın ve bu şekilde tutun.
- ► Gidonu (1) öne doğu katlayın ve çekme teli (3 ve 4) sıkışmamasına dikkat edin.
- ► Kolu (2) bırakın.
  Gidon duyulabilir bir şekilde yerine oturur.



- ► Çim biçme makinesi (5) için kumanda çubuğunu gidona (1) doğru bastırın ve basılı tutun.
- ► Düzeltme kulpunu (6) yavaşça çekme ipi braketi (7) yönünde çekin.
- ► Düzeltme kulpunu (6) çekme ipi braketine (7) takın.
- ► Biçme işlemi (5) için kumanda çubuğunu bırakın.
- ► Buji soketini takın.

7.2 Gidonun katlanması

Fazla yer kaplamayacak şekilde taşımak veya muhafaza etmek için gidon katlanabilir.
- ► Motoru durdurun.
- ► Buji soketini çekin.
- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- ► Düzeltme kulpunu çekme ipi braketinden çıkarın ve yavaşça motor yönünde yönlendirin.

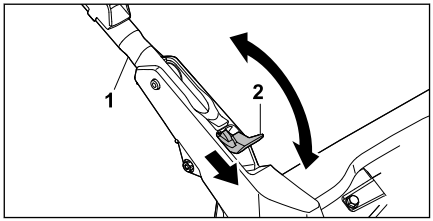


- ► Gidonu (1) tutun.
- ► Kolu (2) aşağı bastırın ve bu şekilde tutun.
- ► Gidonu (1) katlayın.
- ► Kolu (2) bırakın.

Gidon duyulabilir bir şekilde yerine oturur.
- ► Buji soketini takın.

7.3 Gidonun ayarlanması

- ► Motoru durdurun.
- ► Buji soketini çekin.
- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.

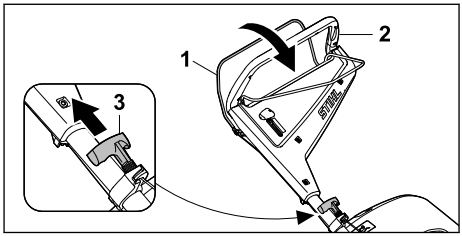


- ► Gidonu (1) tutun.
- ► Kolu (2) aşağı bastırın ve bu şekilde tutun.
- ► Gidonu (1) istenilen konuma getirin ve gidonun tekrar tam olarak yerine oturduğundan emin olun.
- ► Kolu (2) bırakın.
- ► Buji soketini takın.

8 Motoru çalıştırma ve durdurma

8.1 Motorun çalıştırılması

- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



- ► Çim biçme işletimi (1) için kumanda çubuğunu sol elinizle gidona (2) doğru bastırın ve basılı tutun.
- ► Düzeltme kulpunu (3) sağ elinizle direnç hissedilene kadar yavaşça dışarı çekin.
- ► Motor çalışana kadar düzeltme kulpunu (3) hızla çekip geri itin.
- ► Motor çalışmazsa: Motorun kullanım kılavuzunu dikkate alın.

8.2 Motorun durdurulması

- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- ► Biçme işlemi için kumanda çubuğunu bırakın. Motor kapanır.
- ► Kullanıcı pozisyonundan ayrılın.

9 Çim biçme makinesini kontrol etme

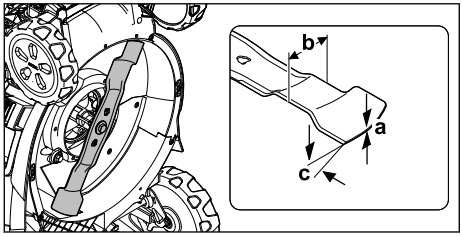
9.1 Sabitleme elemanlarının kontrolü

Çim biçme işletimi için kumanda çubuğu ve tekerlek tahriki için kumanda çubuğu
- ► Motoru durdurun.
- ► Çim biçme işletimi için kumanda çubuğunu ve tekerlek tahriki için kumanda çubuğunu gidon yönünde tamamen çekin ve tekrar bırakın.
- ► Çim biçme işletimi için kumanda çubuğu veya tekerlek tahriki için kumanda çubuğu zor hareket ediyorsa veya başlangıç pozisyonuna geri sıçramıyorsa: Çim biçme makinesini kullanmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.
  Çim biçme işlemi için kumanda çubuğu veya tekerlek tahriki için kumanda çubuğu arızalı.

9.2 Bıçağın kontrol edilmesi

- ► Motoru durdurun.
- ► Buji soketini çekin.

► Çim biçme makinesini dik konuma getirin, 🕮 14.1.



► Aşağıdakileri ölçün:
– Kalınlık a
– Genişlik b
– Bileme açısı c
► Minimum kalınlık ve minimum genişliğin altına düşülmesi halinde: Bıçağı değiştirin, 🕮 18.2.
► Bileme açısının korunmaması durumunda: Bıçağı bileyin, 🕮 18.2.
► Belirsizlikler oluşması durumunda: STIHL yetkili bayisine başvurun.

10 Çim biçme makinesi ile çalışma

10.1 Çim biçme makinesinin tutulması ve yönlendirilmesi



► Gidonu her iki elinizle baş parmağınız gidonu saracak şekilde sıkıca tutun.

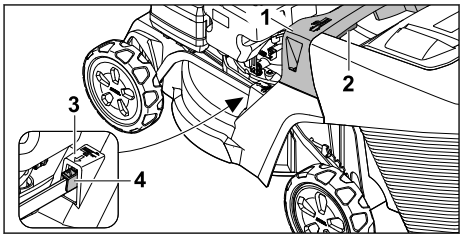
10.2 Kesim yüksekliğinin ayarlanması

7 farklı kesim yüksekliği ayarlanabilir:
– 20 mm = Pozisyon 1
– 30 mm = Pozisyon 2
– 40 mm = Pozisyon 3
– 55 mm = Pozisyon 4
– 70 mm = Pozisyon 5
– 85 mm = Pozisyon 6
– 100 mm = Pozisyon 7

Pozisyonlar çim biçme makinesi üzerinde belirtilmiştir.

Kesim yüksekliğinin ayarlanması

► Motoru durdurun.
Bıçak dönmemelidir.
► Çim biçme makinesini düz bir zemin üzerine koyun.



► Çim biçme makinesini tutamaktan (1) tutun.
► Kola (2) basın ve basılı tutun.
► Çim biçme makinesini kaldırarak ve indirerek istediğiniz pozisyona getirin.
Güncel kesim yüksekliği, kesim yüksekliği göstergesindeki (3) işaretten (4) okunabilir.
► Kolu (2) serbest bırakın.
Çim biçme makinesi kilitlenir.

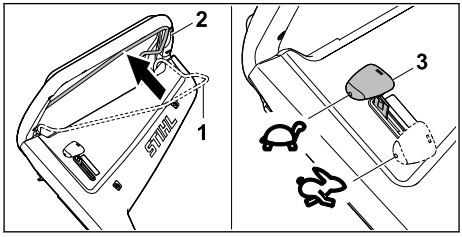
10.3 Tekerlek tahrikini açma ve kapatma

10.3.1 Tekerlek tahrikini açma

ÖNERİ

► Cihazdaki hasarları önlemek için Vario tahrikinin kolunu sadece motor çalışırken işletin.

► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
► Motoru çalıştırın.



► Tekerlek tahriki (1) için kumanda çubuğunu gidon (2) yönünde tamamen çekin ve baş parmağınız gidonu saracak şekilde tutun.
Çim biçme makinesi harekete geçer.

Sürüş hızını artırın:
► Sürüş sırasında Vario tahrikinin kolunu (3) ileri yönde itin.

Sürüş hızını azaltma:

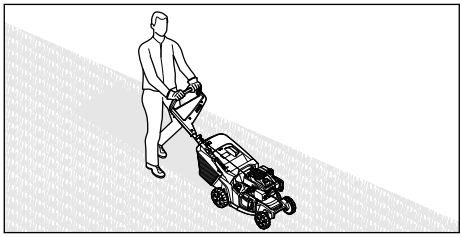
► Sürüş sırasında Vario tahrikinin kolunu (3) geri yönde itin.

10.3.2 Tekerlek tahrikinin kapatılması

► Tekerlek tahriki için kumanda çubuğunu bırakın.
► Çim biçme makinesi durana kadar bekleyin.

10.4 Çim biçme ve parçalama-yayma

Çim biçme makinesi çok fonksiyonlu bıçakla donatılmıştır ve biçme veya parçalama-yayma için kullanılabilir.

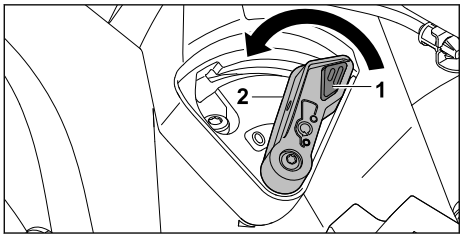


► Tekerlek tahriki açıkken çalışılıyorsa: Çim biçme makinesini kontrollü olarak ileri itin.
► Tekerlek tahriki kapalıyken çalışılıyorsa: Çim biçme makinesini yavaş ve kontrollü olarak ileri itin.

10.5 Parçalama-yayma kapağının açılması ve kapatılması

10.5.1 Parçalama-yayma kapağının açılması

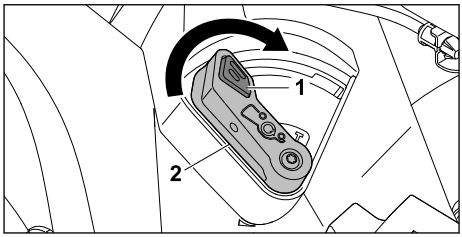
► Motoru durdurun.
► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



► Kilide (1) bastırın ve bu şekilde tutun.
► Kolu (2) **0** konumuna getirin.
Parçalama-yayma kapağı açıktır.
► Kilidi (1) bırakın.

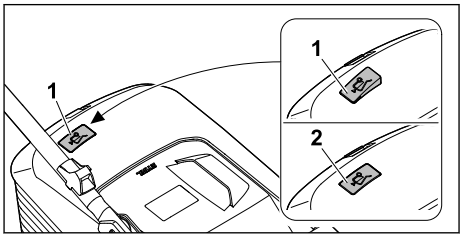
10.5.2 Parçalama-yayma kapağının kapatılması

► Motoru durdurun.
► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.



► Kilide (1) bastırın ve bu şekilde tutun.
► Kolu (2) **I** konumuna getirin.
Parçalama-yayma kapağı kapalıdır.
► Kilidi (1) bırakın.

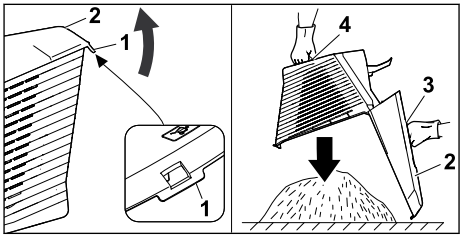
10.6 Çim toplama sepetinin boşaltılması



Bıçakla üretilen hava akımı, doluluk seviyesi göstergesinin (1) kalkmasına neden olur. Çim toplama sepeti dolduğunda hava akımı durur. Hava akımı çok azsa doluluk seviyesi göstergesi (2) bekleme durumuna geçer. Bu, çim toplama sepetini boşaltmanız için bir uyarıdır.

Mutlak doluluk seviyesi göstergesi sadece optimum hava akımında sağlanır. Islaklık, yoğunluk veya yüksek çim gibi dış etkiler, düşük kesim kademeleri, kirlilik ya da benzerleri hava akımını ve doluluk seviyesi göstergesinin fonksiyonunu olumsuz yönde etkileyebilir.

► Doluluk seviyesi göstergesi bekleme durumunda ise: Çim toplama sepetini boşaltın.
► Çim biçme makinesini kapatın.
► Çim toplama sepetini çıkarın.



► Kilit bileziğini (1) açın.

- ► Çim toplama sepeti üst parçasını (2) sapından (3) açın ve tutun.
- ► Diğer elinizle alt tutamağı (4) sabit tutun.
- ► Çim toplama sepetini boşaltın.
- ► Çim toplama sepetini katlayın.
- ► Çim toplama sepetini takın.

11 Çalışma sonrasında

11.1 Çalıştıktan sonra

- ► Motoru durdurun.
- ► Çim biçme makinesi ıslaksa: Çim biçme makinesini kurutun.
- ► Çim biçme makinesini temizleyin.

12 Nakliyat

12.1 Çim biçme makinesinin taşınması

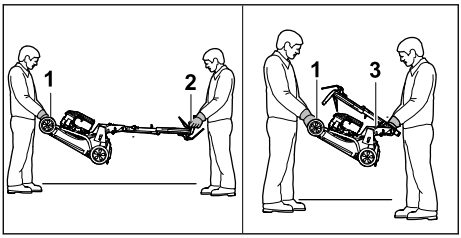
- ► Motoru durdurun.
  Bıçak dönmemelidir.
- ► Buji soketini çekin.

Çim biçme makinesinin itilmesi

- ► Çim biçme makinesini yavaş ve kontrollü olarak ileri itin.

Çim biçme makinesinin taşınması

- ► Güvenlik eldivenleri giyin.
- ► Çim toplama sepetini çıkarın.
- ► Uzatmayı çıkarın.



- ► Çim biçme makinesi katlanmamış gidonla taşınacaksa:
  - ► Çim biçme makinesi bir kişi tarafından her iki elle taşıma tutamağından (1) sıkıca tutulmalı ve diğer kişi tarafından her iki elle gidonda (2) sabit tutulmalıdır.
  - ► Çim biçme makinesini iki kişi kaldırın ve taşıyın.
- ► Çim biçme makinesi katlanmış gidonla taşınacaksa:
  - ► Gidonu katlayın, 🕮 7.2.
  - ► Çim biçme makinesi bir kişi tarafından her iki elle taşıma tutamağından (1) sıkıca tutulmalı ve diğer kişi tarafından her iki elle saptan (3) sabit tutulmalıdır.
  - ► Çim biçme makinesini iki kişi kaldırın ve taşıyın.

Çim biçme makinesinin bir araçta taşınması

- ► Çim biçme makinesini devrilmeyecek ve hareket edemeyecek biçimde dik olarak sabitleyin.

13 Saklama

13.1 Çim biçme makinesinin saklanması

- ► Motoru durdurun ve motorun soğumasını bekleyin.
- ► Buji soketini çekin.
- ► Çim biçme makinesini aşağıdaki koşullar karşılanacak şekilde saklayın:
  - – Çim biçme makinesi çocukların erişemeyeceği bir yerde olmalıdır.
  - – Çim biçme makinesi temiz ve kuru olmalıdır.
  - – Çim biçme makinesi devrilemeyecek durumda olmalıdır.
  - – Çim biçme makinesi yuvarlanamayacak durumda olmalıdır.

  Çim biçme makinesi 3 aydan uzun süre saklanacaksa aşağıdakilere de dikkat edin:
  - ► Yakıt deposunu boşaltın.
  - ► Yakıt deposunun STIHL yetkili bayisi tarafından temizlenmesini sağlayın.
  - ► Motor yağını, motorun kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde değiştirin.
  - ► Bujiyi sökün ve buji deliğinden motora 3 ml motor yağı dökün.
  - ► Düzeltme kulbunu birkaç kez dışarı çekin ve geri itin.

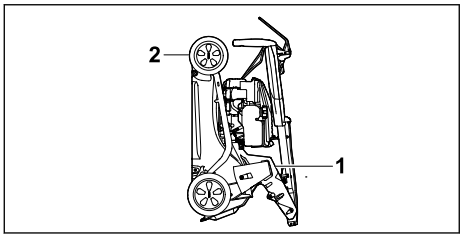
⚠ İKAZ

- ■ Düzeltme kulbu buji soketi takılı değilken çekildiğinde kıvılcımlar sıçrayabilir. Kıvılcımlar, dışarı çıkan benzin buharlarını tutuşturabilir ve yangın ve patlamalara neden olabilir. İnsanlar ciddi şekilde yaralanabilir veya hayatını kaybedebilir ve maddi hasar oluşabilir.
  - ► Buji soketini buji deliğinden uzak tutun.
  - ► Bujiyi yerleştirin ve sıkın.

13.2 Depolama konumu

Çim biçme makinesi yerden tasarruf sağlanarak saklanması için katlanabilir.

- ► Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- ► Çim toplama sepetini çıkarın.
- ► Kesim yüksekliğini en yüksek konuma getirin. 🕮 10.2

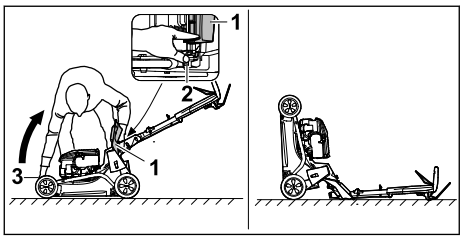


- Gidonu katlayın. 🕮 7.2
- Çim biçme makinesini, bir eliniz sapta (1) diğeri ise taşıma sapında (2) olacak şekilde sabit tutun ve arkaya doğru alarak dik konuma getirin.

14 Temizleme

14.1 Çim biçme makinesinin dik konuma getirilmesi

- Yakıt deposunu boşaltın.
  Motor kapanır.
- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini düz bir yüzeye getirin.
- Düzeltme kulpunu çekme ipi braketinden çıkarın.
- Çim toplama sepetini çıkarın.
- Kesim yüksekliğini en yüksek konuma getirin, 🕮 10.2.
- Gidonu en derin konuma getirin, 🕮 7.3.



- Cihazın sağ tarafına yerleştirin.
- Boşaltma kapağını (1) açın ve açık tutun.
- Sol elinizle kolu (2) aşağı bastırın ve tutun.
- Çim biçme makinesini sağ elinizle taşıma tutamağından (3) tutun ve arkaya doğru yerleştirin.

Çim biçme makinesi sabittir ve temizlenebilir.

14.2 Çim biçme makinesinin temizlenmesi

- Motoru durdurun.
- Çim biçme makinesinin soğumasını bekleyin.
- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini nemli bir bez ile temizleyin.
- Havalandırma deliklerini bir boya fırçası ile temizleyin.
- Çim biçme makinesini dik olarak yerleştirin.
- Bıçağı ve bıçağın etrafındaki alanı ahşap bir çubuk, yumuşak bir fırça veya nemli bir bezle temizleyin.
- Buji soketini takın.

ÖNERİ

- Yüksek basınçlı temizleyici kullanarak veya su püskürterek temizlik yapmak cihaza zarar verebilir.
  - Cihazı yüksek basınçlı temizleyici kullanarak veya su püskürterek temizlemeyin.

15 Bakım

15.1 Bakım aralığı

Bakım aralıkları çevre koşullarına ve çalışma koşullarına bağlıdır. STIHL aşağıdaki bakım aralıklarını önerir:

Motor

- Motorun bakımını, motorun kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde yapın.

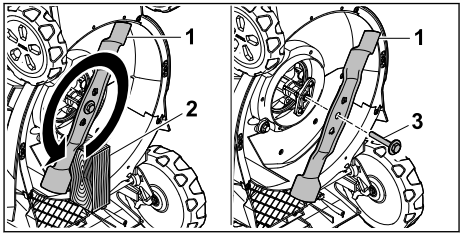
Çim biçme makinesi

- Çim biçme makinesi, her yıl STIHL yetkili bayisi tarafından kontrol edilmelidir.

15.2 Bıçağın takılması ve sökülmesi

15.2.1 Bıçağın sökülmesi

- Motoru durdurun.
- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini dik olarak yerleştirin.

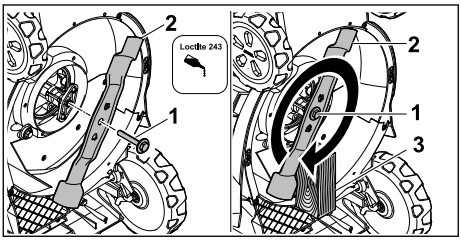


- Bıçağı (1) bir tahta parçası (2) ile bloke edin.
- Diskli cıvatayı (3) ok yönünde sökün ve çıkarın.
- Bıçağı (1) çıkarın.
- Vidayı rondelayla (3) atın.
  Bıçağı (1) takmak için yeni bir diskli cıvata kullanın.
- Buji soketini takın.

15.2.2 Bıçağın takılması

- Motoru durdurun.

- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini dik olarak yerleştirin.



- Loctite 243 diş kilitleyiciyi diskli cıvatanın (1) dişine uygulayın.
- Bıçakları (2), temas yüzeyindeki engebeler girintileri kavrayacak şekilde takın.
- Diskli cıvatayı (1) sıkın.
- Bıçağı (2) bir tahta parçası (3) ile bloke edin.
- Diskli cıvatayı (1) 60 Nm ile sıkın
- Buji soketini takın.

15.3 Bıçağın bilenmesi ve dengelenmesi

Bıçağın düzgün bir şekilde bilenmesi ve dengelenmesi çok miktarda pratik gerektirir.

STIHL tarafından sunulan tavsiye, bıçağın bir STIHL bayisi tarafından bilenmesi ve dengelenmesi yönündedir.

Mevcut bayilerin güncel adresleri, ilgili STIHL ülke temsilcisi aracılığıyla www.stihl.com adresinden edinilebilir.

İKAZ

- Bıçağın kesici kenarları keskindir. Kullanıcı kazayla kendini kesebilir.
  - Dayanıklı malzemeden yapılmış koruyucu eldivenler kullanın.

- Motoru durdurun.
- Buji soketini çekin.
- Çim biçme makinesini kapatın, 🕮 14.1.
- Bıçağı sökün.
- Bıçağı bileyin. Bu sırada bileme açısına dikkat edin ve bıçağı soğutun, 🕮 18.2.
  Bıçağın rengi bileme sırasında maviye dönmemelidir.
- Bıçağı takın.
- Buji soketini takın.
- Belirsizlikler oluşması durumunda: STIHL yetkili bayisine başvurun.

16 Onarım

16.1 Çim biçme makinesinin onarımı

Kullanıcı çim biçme makinesini ve bıçağı kendileri tamir edemez.

- Çim biçme makinesi veya bıçak hasarlanmışsa: Çim biçme makinesi veya bıçağı kullanmayın ve STIHL yetkili bayisine başvurun.
- Uyarı levhaları okunaklı değilse veya hasarlanmışsa: Uyarı levhalarının STIHL yetkili bayisi tarafından değiştirilmesini sağlayın.

17 Arızaların tamiri

17.1 Çim biçme makinesindeki arızaların giderilmesi

Arıza	Nedeni	Çözüm
Motor çalıştırılamıyor.	Çim biçme işletimi için kumanda çubuğuna basılmamış.	► Motoru bu kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde çalıştırın.
	Yakıt deposu boş.	► Çim biçme makinesine yakıt ikmali yapın.
	Yakıt borusu tıkanmış.	► STIHL yetkili bayisine başvurun.
	Depodaki yakıt kötü, kirli veya eski.	► Güvenilir bir marka yeni yakıt (kurşunsuz benzin) kullanın.
	Hava filtresi kirlenmiş.	► Hava filtresini motor kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde temizleyin veya değiştirin.
	Buji soketi bujiden çekilmiş veya buji kablosu sokete kötü takılmış.	► Buji soketini takın. ► Buji kablosu ile soket arasındaki bağlantıyı kontrol edin.
	Buji paslanmış, hasarlı veya elektrot mesafesi yanlış.	► Bujiyi temizleyin veya değiştirin. ► Elektrot mesafesini ayarlayın.
	Bıçak üzerindeki direnç çok yüksek.	► Kesim yüksekliğini daha yüksek ayarlayın. ► Motoru kısa çimde çalıştırın.
Motor çalışırken zorlanıyor	Çim biçme makinesi gövdesi tıkanmış.	Çim biçme makinesini temizleyin.

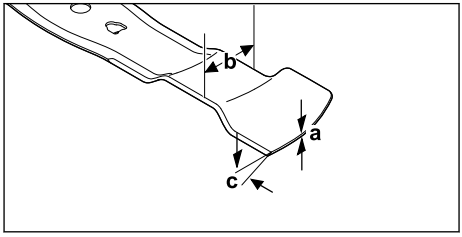
Arıza	Nedeni	Çözüm
veya motor gücü düşüyor.		
	Kesim yüksekliği çok derin ayarlanmış veya besleme hızı çok yüksek.	Kesim yüksekliğini uyarlayın veya çimleri yavaş biçin.
	Yakıt deposunda ve karbüratörde su var veya karbüratör tıkanmış.	Yakıt deposunu boşaltın, yakıt borusunu ve karbüratörü temizleyin.
	Yakıt deposu kirlenmiş.	STIHL yetkili bayisine başvurun.
	Hava filtresi kirlenmiş.	Hava filtresini motor kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde temizleyin veya değiştirin.
	Buji paslanmış.	Bujiyi temizleyin veya değiştirin.
Motor aşırı ısınıyor.	Motor yağının seviyesi çok düşük.	Motor yağını bu kullanım kılavuzunda veya motorun kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde doldurun veya değiştirin.
	Soğutma kanatçığı kirlenmiş.	Çim biçme makinesini temizleyin.
Çim biçme makinesi aşırı titriyor.	Bıçak hasarlı.	Bıçağı değiştirin.
	Bıçak doğru takılmamış.	Bıçağı takın.
Çim temiz kesilmiyor.	Bıçak körelmiş veya aşınmış.	Bıçakları bileyin veya değiştirin.

18 Teknik bilgiler

18.1 Çim biçme makinesi STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Motor tipi:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Silindir hacmi:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Güç (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) 2800/dakikada
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) 2800/dakikada
- Devir sayısı (n):
  - RM 443.3 V: 2800/dak
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/dak
- Yakıt deposunun maksimum hacmi:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Ağırlık (m):
  - RM 443.3 V: 31 kilogram
  - RM 448.3 V: 32 kilogram
  - RM 453.3 V: 33 kilogram
- Çim toplama sepetinin maksimum kapasitesi:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Kesim genişliği:
  - RM 443.3 V: 41 santimetre
  - RM 448.3 V: 46 santimetre
  - RM 453.3 V: 51 santimetre
- Minimum sürüş hızı: 2,4 km/saat
- Maksimum sürüş hızı: 4,2 km/sa

18.2 Bıçak



- Asgari kalınlık a: 1,6 mm
- Asgari genişlik b: 55 mm
- Bileme açısı c: 30°

18.3 Ses değerleri ve titreşim değerleri

RM 443.3 V

- EN ISO 5395-2 standardına göre ölçülmüş ses basıncı seviyesi L_{pA}: 79 dB(A)
  Belirsizlik K_{pA}: 2 dB(A)
- 2000/14/AT'ye göre garanti edilen ses gücü seviyesi L_{WAd}: 93 dB(A)

Belirtilen dümen karakteristik titreşim değeri:

– EN ISO 5395-2'ye göre titreşim değeri a_{hv}:
  4,4 m/s²
  Belirsizlik K_a: 2,2 m/s²
– EN ISO 5349-3'e göre titreşim değeri p_F:
  20 m/s²
  Belirsizlik K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V
– EN ISO 5395-2 standardına göre ölçülmüş ses basıncı seviyesi L_{pA}: 82 dB(A)
  Belirsizlik K_{pA}: 2 dB(A)
– 2000/14/AT'ye göre garanti edilen ses gücü seviyesi L_{WAd}: 96 dB(A)

Belirtilen dümen karakteristik titreşim değeri:
– EN ISO 5395-2'ye göre titreşim değeri a_{hv}:
  4,4 m/s²
  Belirsizlik K_a: 2,2 m/s²
– EN ISO 5349-3'e göre titreşim değeri p_F:
  24 m/s²
  Belirsizlik K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V
– EN ISO 5395-2 standardına göre ölçülmüş ses basıncı seviyesi L_{pA}: 82 dB(A)
  Belirsizlik K_{pA}: 2 dB(A)
– 2000/14/AT'ye göre garanti edilen ses gücü seviyesi L_{WAd}: 97 dB(A)

Belirtilen dümen karakteristik titreşim değeri:
– EN ISO 5395-2'ye göre titreşim değeri a_{hv}:
  4,4 m/s²
  Belirsizlik K_a: 2,2 m/s²
– EN ISO 5349-3'e göre titreşim değeri p_F:
  28 m/s²
  Belirsizlik K_p: 14 m/s²

Titreşim 2002/44/AT işveren yönetmeliği ile uyumluluk bilgileri www.stihl.com/vib adresinde bulunur.

18.4 REACH

REACH, kimyasal maddelerin sicile kaydı, değerlendirilmesi ve lisansı ile ilgili EG yönetmeliğidir.

REACH yönetmeliğinin yerine getirilmesini açıklayan bilgiler www.stihl.com/reach sayfalarında açıklanmıştır.

19 Yedek parçalar ve aksesuar

19.1 Yedek parçalar ve aksesuar

STIHL Bu semboller orijinal STIHL yedek parça ve orijinal STIHL aksesuarı işaretler.

STIHL, orijinal STIHL yedek parça ve orijinal STIHL aksesuar kullanılmasını tavsiye eder.

STIHL firması, pazarın sürekli gözlemlenmesine rağmen farklı üreticiler tarafından imal edilen yedek parça ve aksesuarları güvenilirlik, iş güvenliği ve uygunluk kriterleri açısından değerlendiremez ve bu nedenle STIHL firması bu parçaların kullanımını garanti edemez.

Orijinal STIHL yedek parça ve orijinal STIHL aksesuarları STIHL bayisinden temin edilebilir.

19.2 Önemli yedek parçalar

– Bıçak:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Diskli bıçak cıvatası: 0000 951 3505

20 Bertaraf etme

20.1 Çim biçme makinesinin imha edilmesi

İmhaya yönelik bilgiler yerel yönetim veya STIHL yetkili bayisinden temin edilebilir.

Usulüne aykırı imha sağlığa ve çevreye zarar verir.
► Ambalaj dahil STIHL ürünlerini yerel yönetmeliklere göre tekrar değerlendirilmesi için uygun toplama yerine gönderin.
► Ev çöpü olarak imha etmeyin.

21 AB Uygunluk Beyanı

AB Uygunluk Beyanı belgesi stihl.link/compliance adresinde mevcuttur.

Güvenlikteki zayıf noktaları bildirmek için bir form ve daha fazla bilgi vdp.stihl.com adresinde mevcuttur.

22 Adresler

22.1 Üretici

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresler

STIHL İdari Merkezi

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

STIHL Satış Şirketleri

TÜRKIYE

SADAL TARIM MAKİNELERI DIŞ TİCARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1
35473 Menderes, İzmir
Telefon: +90 232 210 32 32
Faks: +90 232 210 32 33

Spis treści

1 Informacje o instrukcji użytkowania..... 334
2 Przegląd..... 335
3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy..... 336
4 Przygotowanie kosiarki do pracy..... 342
5 Składanie kosiarki..... 342
6 Tankowanie kosiarki..... 343
7 Ustawianie kosiarki dla użytkownika..... 343
8 Uruchamianie i wyłączanie silnika..... 344
9 Sprawdzanie kosiarki..... 345
10 Koszenie trawy kosiarką..... 345
11 Po zakończeniu pracy..... 347
12 Transport..... 347
13 Przechowywanie..... 348
14 Czyszczenie..... 348
15 Konserwacja..... 349
16 Naprawa..... 350
17 Rozwiązywanie problemów..... 350
18 Dane techniczne..... 351
19 Części zamienne i akcesoria..... 352
20 Utylizacja..... 352
21 Zgodność z przepisami UE..... 352
22 Adresy..... 352

WAŻNE! PRZED UŻYCIEM PRZECZYTAĆ, ZROZUMIEĆ I ZACHOWAĆ.

1 Informacje o instrukcji użytkowania

1.1 Obowiązujące dokumenty

Niniejsza instrukcja użytkowania jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi producenta.

Obowiązują lokalne przepisy bezpieczeństwa.

- ► Oprócz tej instrukcji użytkowania należy dokładnie zapoznać się z następującymi dokumentami i zachować je na przyszłość:
  - – RM 443.3 V: instrukcja użytkowania silnika STIHL EVC 200 C
  - – RM 448.3 V, RM 453.3 V: instrukcja użytkowania silnika STIHL EVC 300

1.2 Ostrzeżenia w treści instrukcji

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Ten piktogram oznacza bezpośrednie zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
  - ► Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Ten piktogram oznacza **możliwe** zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
  - ► Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

WSKAZÓWKA

- Ten piktogram oznacza potencjalne zagrożenie szkodami w mieniu.
  - ► Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu.

1.3 Symbole w tekście

Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

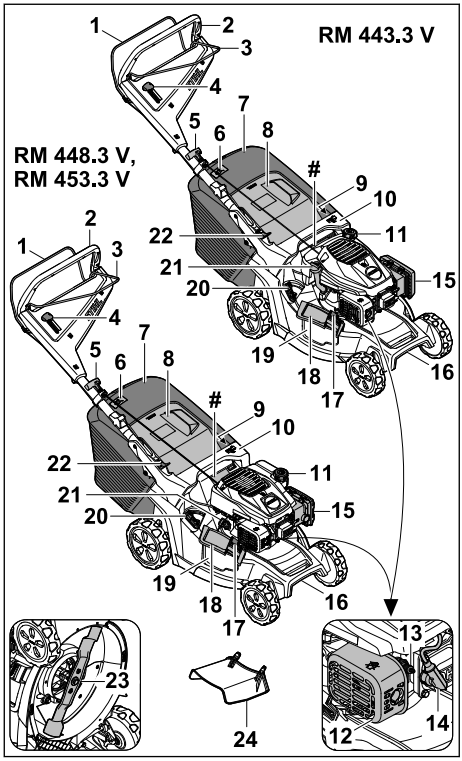
Przekład oryginalnej instrukcji użytkowania 0000010796_017_PL

Wydrukowano na papierze bielonym bez stosowania chloru. Papier nadaje się do recyklingu.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Przegląd

2.1 Kosiarka



1 Dźwignia koszenia
Dźwignia koszenia służy do uruchamiania i wyłączania silnika.

2 Uchwyt kierujący
Uchwyt kierujący służy do przytrzymywania, prowadzenia i transportu kosiarki.

3 Dźwignia napędu kół
Dźwignia napędu kół włącza i wyłącza napęd kół.

4 Dźwignia
Dźwignia służy do ustawienia prędkości napędu kół.

5 Uchwyt linki rozrusznika
Uchwyt linki rozrusznika służy do uruchamiania silnika.

6 Wskaźnik napełnienia kosza
Wskaźnik napełnienia wskazuje napełnienie kosza na trawę.

7 kosz na trawę
Kosz na trawę umożliwia zbieranie skoszonej trawy.

8 osłona wyrzutu
Osłona wyrzutu zamyka kanał wyrzutowy.

9 Dźwignia
Dźwignia służy do ustawiania wysokości koszenia.

10 Uchwyt
Uchwyt służy do przytrzymania kosiarki podczas ustawiania wysokości koszenia oraz do transportu kosiarki.

11 Korek zbiornika paliwa
Korek zbiornika paliwa zamyka otwór do wlewania benzyny.

12 Tłumik
Tłumik zmniejsza poziom hałasu emitowanego przez kosiarkę.

13 Świeca zapłonowa
Świeca zapłonowa zapala mieszankę paliwowo-powietrzną w silniku.

14 Nasadka świecy zapłonowej
Nasadka świecy zapłonowej łączy przewód zapłonowy ze świecą zapłonową.

15 Pokrywa filtra
Pokrywa filtra przykrywa filtr powietrza.

16 Uchwyt transportowy
Uchwyt transportowy służy do transportu kosiarki.

17 Blokada
Blokada utrzymuje boczną osłonę wyrzutu w pozycji zamkniętej.

18 Boczna osłona wyrzutu
Boczna osłona wyrzutu zamyka boczny otwór wyrzutowy.

19 Boczny otwór wyrzutowy
Boczny otwór wyrzutowy kieruje skoszoną trawę na bok.

20 Dźwignia
Dźwignia służy do otwierania i zamykania zintegrowanej klapy do mulczowania.

21 Korek wlewu oleju silnikowego
Korek zbiornika oleju silnikowego zamyka otwór służący do wlewania oleju silnikowego.

22 Dźwignia
Dźwignia służy do ustawiania i składania uchwytu kierującego.

23 Nóż
Nóż kosi i mulczuje trawę.

24 Przedłużenie
Przedłużenie kieruje skoszoną trawę w bok na ziemię.

 # Tabliczka znamionowa z numerem urządzenia

2.2 Symbole

Na kosiarce mogą być umieszczone symbole; mają one następujące znaczenie:


Symbol ten oznacza korek zbiornika paliwa.


Symbol ten oznacza korek zbiornika oleju silnikowego.

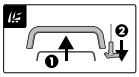

LWA Gwarantowany poziom mocy akustycznej według dyrektywy 2000/14/EC, w dB(A), aby umożliwić porównanie emisji hałasu przez maszyny.


Nie wolno utylizować urządzenia z odpadami komunalnymi.

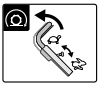

Ustawić wysokość koszenia.


Wskaźnik napełnienia kosza na trawę.


Dźwignia do otwierania i zamykania klapy do mulczowania.



Uruchomić silnik.


Włączyć napęd kół.


W tej pozycji kosiarka jedzie z największą prędkością.


W tej pozycji kosiarka jedzie z najmniejszą prędkością.

3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy

3.1 Symbole ostrzegawcze

Znaczenie symboli ostrzegawczych na kosiarce:


Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.


Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.


Uważać na obiekty, które mogą zostać odrzucone – zachować odległość i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.


Zachować odpowiednią odległość rąk i stóp od noża.


Wyciągać wtyczkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem transportu, przechowywania, konserwacji lub naprawy.

3.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kosiarka STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V lub RM 453.3 V służy do koszenia i mulczowania trawy.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Użytkowanie kosiarki niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć osób oraz szkody materialne.
  - ► Kosiarkę należy użytkować w sposób opisany w tej instrukcji obsługi oraz w instrukcji obsługi silnika.

3.3 Wymagania dotyczące użytkownika

⚠ OSTRZEŻENIE

- Użytkownicy, którzy nie zostali poinstruowani, nie są w stanie rozpoznać ani oszacować zagrożeń spowodowanych przez kosiarkę. Możliwość poważnego zranienia lub śmierci użytkownika albo innych osób.


  - ► Zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi i ją przechowywać.
  - ► Jeżeli kosiarka będzie przekazywana innej osobie, należy przekazać również instrukcje obsługi kosiarki i silnika.
  - ► Użytkownik musi spełnić następujące wymagania:

– Użytkownik powinien być wypoczęty.
– Użytkownik powinien być zdolny pod względem fizycznym, sensorycznym oraz psychicznym do obsługi kosiarki i koszenia. Jeżeli użytkownik jest do tego zdolny w ograniczonym zakresie pod względem fizycznym, sensorycznym lub psychicznym, to może wykonywać pracę za pomocą maszyny tylko pod nadzorem odpowiedzialnej osoby lub po instruktażu przeprowadzonym przez tę osobę.
– Użytkownik powinien rozpoznać i oszacować zagrożenia spowodowane przez kosiarkę.
– Użytkownik powinien być świadomy swojej odpowiedzialności za wypadki i szkody.
– Użytkownik powinien być pełnoletni lub odbywać naukę zawodu pod nadzorem zgodnie z krajowymi przepisami.
– Użytkownik powinien zostać poinstruowany przez Autoryzowanego Dealera STIHL lub odpowiedniego specjalistę przed pierwszym użyciem kosiarki.
– Użytkownik nie może być pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.

► W razie wątpliwości odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

3.4 Odzież i wyposażenie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas pracy może dojść do wyrzucenia różnych przedmiotów z dużą prędkością. Użytkownik może odnieść obrażenia.
  ► Nosić długie spodnie z wytrzymałego materiału.
- W trakcie pracy powstaje hałas. Hałas może uszkadzać słuch.
  ► Nosić odpowiednią ochronę słuchu.
- Podczas pracy może wzbijać się pył. Wdychanie pyłu może być szkodliwe dla zdrowia i powodować reakcje alergiczne.
  ► Jeżeli wzbija się pył, nosić maskę przeciwpyłową.
- Nieodpowiednia odzież robocza może zaczepić się o drewno, zarośla lub kosiarkę. Użytkownicy bez odpowiedniej odzieży mogą odnieść poważne obrażenia ciała.
  ► Nosić odzież przylegającą ściśle do ciała.
  ► Akcesoria takie jak szaliki i biżuteria należy zdjąć.
- Podczas czyszczenia, konserwacji i transportu użytkownik może dotknąć noża. Użytkownik może odnieść obrażenia.
  ► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.
- Użytkownik noszący nieodpowiednie obuwie może się poślizgnąć. Użytkownik może odnieść obrażenia.
  ► Nosić solidne, zamknięte obuwie z podeszwami o dobrej przyczepności.
- Podczas ostrzenia noża mogą zostać odrzucone cząsteczki materiału. Użytkownik może odnieść obrażenia.
  ► Nosić okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy. Odpowiednie okulary ochronne są sprawdzone zgodnie z normami EN 166, EN ISO 16321 albo przepisami krajowymi i są dostępne w handlu z odpowiednim oznaczeniem.
  ► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.

3.5 Obszar roboczy i środowisko

⚠ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta mogą nie potrafić rozpoznać i ocenić zagrożeń spowodowanych przez kosiarkę i przedmioty odrzucane do góry. Możliwość odniesienia poważnych obrażeń ciała przez osoby postronne, dzieci i zwierzęta oraz wystąpienia szkód materialnych.
  ► Osoby postronne, dzieci i zwierzęta powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego.
  ► Zachować odległość od przedmiotów.
  ► Nie pozostawiać kosiarki bez nadzoru.
  ► Należy wyeliminować możliwość zabawiania się kosiarką przez dzieci.
- Podczas pracy silnika wypływają gorące spaliny z tłumika. Gorące spaliny mogą doprowadzić do zapłonu materiałów łatwopalnych i spowodować pożary.
  ► Zachować odpowiednią odległość między strumieniem spalin a materiałami łatwopalnymi.

3.6 Bezpieczny stan

3.6.1 Kosiarka

Kosiarka zapewnia bezpieczeństwo, gdy spełnione są następujące warunki:
– Kosiarka nie jest uszkodzona.
– Z kosiarki nie wycieka benzyna.
– Korek zbiornika paliwa jest zakręcony.
– Z kosiarki nie wycieka olej silnikowy.
– Korek wlewu oleju silnikowego jest zakręcony.
– Kosiarka jest czysta.

– Elementy obsługi działają i nie zostały zmodyfikowane.
– Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być zbierana do kosza na trawę, Klapa do mulczowania jest otwarta, przedłużenie jest odłączone, a kosz na trawę jest prawidłowo zamocowany.
– Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być wyrzucana z tyłu, kosz na trawę jest odczepiony i osłona wyrzutu jest zamknięta.
– Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być wyrzucana z boku na ziemię: Klapa do mulczowania jest zamknięta, a przedłużenie jest prawidłowo zamontowane.
– W przypadku mulczowania: Przedłużenie jest odłączone, a klapa do mulczowania jest zamknięta.
– Nóż jest prawidłowo zamontowany.
– Oryginalne akcesoria STIHL do tej kosiarki są prawidłowo zamontowane.
– Mechanizmy sprężynowe są nieuszkodzone i działają.
– Po puszczeniu dźwigni koszenia silnik się zatrzymuje.

⚠ OSTRZEŻENIE

- W stanie niezapewniającym bezpiecznej eksploatacji elementy konstrukcyjne mogą nie działać prawidłowo, urządzenia zabezpieczające mogą zostać wyłączone i może wypływać paliwo. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci ludzi.
  - ► Wykonywać pracę przy pomocy nieuszkodzonej kosiarki.
  - ► Jeżeli z kosiarki wycieka benzyna, nie korzystać z kosiarki i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.
  - ► Zakręcić korek zbiornika paliwa.
  - ► Jeżeli z kosiarki wycieka olej silnikowy, nie korzystać z kosiarki i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.
  - ► Zakręcić korek wlewu oleju silnikowego.
  - ► Jeżeli kosiarka jest zabrudzona, wyczyścić kosiarkę.
  - ► Nie należy manipulować przy kosiarce i jej systemach bezpieczeństwa.
  - ► Zabronione jest manipulowanie w kosiarce, które zmienia moc lub prędkość obrotową silnika.
  - ► Jeżeli nie działają elementy obsługi, nie kosić trawy kosiarką.
  - ► Mechanizmy sprężynowe mogą oddać zmagazynowaną energię.
  - ► Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być zbierana do kosza na trawę, Otworzyć klapę do mulczowania, odłączyć przedłużenie i zaczepić kosz na trawę zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Jeżeli odbywa się koszenie i skoszona trawa ma być wyrzucana z boku na ziemię: Zamknąć klapę do mulczowania i podłączyć przedłużenie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► W przypadku mulczowania: Odłączyć przedłużenie i zamknąć klapę do mulczowania zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Zamontować noże w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Zamontować oryginalne akcesoria STIHL do tej kosiarki w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi lub instrukcji obsługi akcesoriów.
  - ► Nie umieszczać przedmiotów w otworach kosiarki.
  - ► Wymieniać zużyte lub uszkodzone tabliczki informacyjne.
  - ► W razie wątpliwości odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.

3.6.2 Nóż

Nóż jest w stanie zapewniającym bezpieczeństwo, gdy spełnione są następujące warunki:
– Nóż i elementy dołączone nie są uszkodzone.
– Nóż nie jest zdeformowany.
– Nóż jest prawidłowo zamontowany.
– Nóż jest prawidłowo naostrzony.
– Nóż nie ma zadziorów.
– Nóż jest prawidłowo wyważony.
– Wartości grubości i szerokości noża nie są poniżej wartości minimalnych, 🕮 18.2.
– Zachowany jest kąt ostrzenia, 🕮 18.2.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Części noża, które nie są w stanie zapewniającym bezpieczeństwo, mogą poluzować się i zostać odrzucone. Osoby mogą ulec poważnym zranieniom.
  - ► Praca jest dozwolona, gdy nóż i elementy dołączone nie są uszkodzone.
  - ► Należy prawidłowo zamontować nóż.
  - ► Prawidłowo ostrzyć nóż.
  - ► Jeżeli wartości grubości lub szerokości noża są poniżej wartości minimalnej, wymienić nóż.
  - ► Zlecić wyważenie noża Autoryzowanemu Dealerowi STIHL.
  - ► W razie wątpliwości odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.

3.7 Paliwo i tankowanie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Paliwem stosowanym w tej kosiarce jest benzyna. Benzyna jest wysoce łatwopalna. W przypadku zetknięcia się benzyny z otwartym ogniem lub gorącymi przedmiotami może ona spowodować pożary lub eksplozje. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Chronić benzynę przed wysoką temperaturą i ogniem.
  - ► Nie rozlewać benzyny.
  - ► Jeśli dojdzie do rozlania benzyny: wytrzeć benzynę szmatką i próbować uruchomić silnik dopiero wtedy, gdy wszystkie części kosiarki będą suche.
  - ► Nie palić tytoniu.
  - ► Nie tankować w pobliżu źródeł ognia.
  - ► Przed zatankowaniem wyłączyć silnik i poczekać do jego schłodzenia.
  - ► Jeżeli istnieje konieczność opróżnienia zbiornika paliwa: Zrobić to na wolnym powietrzu.
  - ► Silnik uruchamiać w odległości minimum 3 metrów od miejsca tankowania.
  - ► Nigdy nie używać ani nie przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach kosiarki z benzyną w zbiorniku.
- Wdychanie oparów benzyny może spowodować zatrucie osób.
  - ► Nie wdychać oparów benzyny.
  - ► Tankować w miejscu dobrze wentylowanym.
- Podczas pracy kosiarka się nagrzewa. Benzyna rozszerza się i w zbiorniku paliwa może wystąpić nadciśnienie. Podczas odkręcania korka zbiornika paliwa może wytrysnąć benzyna. Wytryskująca benzyna może ulec zapłonowi. Może to spowodować poważne obrażenia u użytkownika.
  - ► Najpierw pozostawić kosiarkę do ostygnięcia, a następnie odkręcić korek zbiornika paliwa.
- Odzież, która zetknęła się z benzyną, jest łatwopalna. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► W przypadku pobrudzenia odzieży benzyną: zmienić ubranie.
- Benzyna może zagrażać środowisku naturalnemu.
  - ► Nie rozlewać paliwa.
  - ► Benzynę należy utylizować zgodnie z przepisami i w sposób bezpieczny dla środowiska.
- Jeżeli benzyna zetknie się ze skórą lub dostanie się do oczu, może spowodować ich podrażnienie.
  - ► Unikać styczności z benzyną.
  - ► W razie kontaktu ze skórą należy umyć dane miejsce dużą ilością wody z mydłem.
  - ► W razie kontaktu z oczami należy płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
- Układ zapłonowy kosiarki wytwarza iskry. Iskry mogą wydostać się na zewnątrz i być przyczyną pożarów lub eksplozji w łatwopalnym lub wybuchowym środowisku. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Stosować świece zapłonowe opisane w instrukcji obsługi silnika.
  - ► Wkręcić i dokręcić dobrze świecę zapłonową.
  - ► Mocno wcisnąć wtyczkę świecy zapłonowej.
- Kosiarka może ulec uszkodzeniu, jeżeli zostanie zatankowana benzyną nieodpowiednią dla silnika.
  - ► Stosować świeżą, markową benzynę bezołowiową.
  - ► Przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji użytkowania silnika.

3.8 Praca

⚠ OSTRZEŻENIE

- Użytkownik nieprawidłowo uruchamiający silnik może stracić kontrolę nad kosiarką. Może to spowodować poważne obrażenia u użytkownika.
  - ► Uruchamiać silnik w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- W określonych sytuacjach użytkownik może nie zachować koncentracji podczas pracy. Użytkownik może potknąć się, upaść i poważnie zranić.
  - ► Pracę wykonywać spokojnie i w sposób przemyślany.
  - ► Kosić tylko przy dobrej widoczności. Przy słabym oświetleniu i złej widoczności nie kosić trawy kosiarką.
  - ► Obsługiwać kosiarkę samodzielnie.
  - ► Uważać na przeszkody.
  - ► Nie przechylać kosiarki.
  - ► Pracować, stojąc na ziemi i zachowując równowagę.
  - ► W przypadku zmęczenia: zrobić przerwę w pracy.
  - ► W razie koszenia na zboczu: kosić prostopadle do zbocza.

- ► Nie wykonywać prac na zboczu o nachyleniu przekraczającym 25° (46,6%).
- ► Należy zachować szczególną ostrożność podczas korzystania z kosiarki w pobliżu zboczy, krawędzi terenu, dołów, wysypisk odpadów i grobli.
- ► Czas pracy zaplanować w taki sposób, aby unikać większych obciążeń przez dłuższy czas.

- Podczas pracy silnik wytwarza spaliny. Wdychanie spalin może spowodować zatrucie.
  - ► Nie wdychać spalin.
  - ► Pracę z użyciem kosiarki wykonywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
  - ► W przypadku wystąpienia mdłości, bólów głowy, problemów ze wzrokiem, zaburzenia słuchu lub zawrotów głowy: zakończyć pracę i udać się do lekarza.
- Jeśli użytkownik nosi ochronniki słuchu podczas pracy silnika, może słyszeć i oceniać dźwięki w sposób ograniczony.
  - ► Pracę wykonywać spokojnie i w sposób przemyślany.
- Kosiarka jest wyposażona w hamulec silnika.
  - ► Silnik i nóż zatrzymują się w ciągu 3 s od puszczenia pałąka przełącznika trybu koszenia.
- Obracający się nóż może skaleczyć użytkownika. Może to spowodować poważne obrażenia u użytkownika.



  - ► Wyciągnąć wtyczkę świecy zapłonowej.
  - ► Nie dotykać obracającego się noża.
  - ► W razie zablokowania się noża o przedmiot: wyłączyć silnik. Dopiero wtedy można usunąć przedmiot.
- Jeżeli praca odbywa się bez napędu kół, to może on włączyć się nieoczekiwanie i kosiarka ruszy. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Dźwignię napędu kół należy przyciągać tylko wtedy, gdy trzeba włączyć napęd kół.
- Jeżeli podczas pracy kosiarka zachowuje się w sposób zmieniony lub nienormalny, to może nie być w stanie zapewniającym bezpieczeństwo. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Przerwać pracę i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
- Podczas pracy kosiarka może generować wibracje.
  - ► Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.
  - ► Robić przerwy podczas pracy.
  - ► W przypadku wystąpienia objawów zaburzenia krążenia zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- Sprawdzić powierzchnię przed koszeniem, zwracając uwagę na przeszkody. Jeżeli podczas pracy nóż natrafi na niepotrzebny przedmiot, może nastąpić wyrzucenie tego przedmiotu (lub jego części) do góry z dużą prędkością. Może dojść do obrażeń u osób lub szkód materialnych.



  - ► Usuwać z obszaru roboczego przedmioty takie jak: kamienie, kije, druty, zabawki lub inne niepotrzebne rzeczy. Oznakować ukryte przedmioty, których nie można usunąć.
- Po puszczeniu dźwigni koszenia nóż obraca się nadal jeszcze przez krótki czas. Może dojść do poważnych obrażeń.
  - ► Odczekać, aż nóż przestanie się obracać.
  - ► Kosz na trawę należy zdejmować dopiero po zatrzymaniu się noża.
- Jeśli obracające się noże natrafią na twardy przedmiot, mogą powstać iskry. W łatwopalnym środowisku iskry mogą spowodować pożar. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Nie pracować w łatwopalnym środowisku.
- Twarde przedmioty uderzające w obracający się nóż mogą uszkodzić kosiarkę.
  - ► Jeśli twardy przedmiot uderzy w obracający się nóż, należy wyłączyć silnik i sprawdzić kosiarkę pod kątem uszkodzeń.
  - ► Jeśli kosiarka jest uszkodzona, skontaktować się z autoryzowanym dealerem marki STIHL.
- Kosiarka pozostawiona na pochyłej powierzchni może niespodziewanie się z niej stoczyć. Może dojść do obrażeń u osób lub szkód materialnych.
  - ► Kosiarkę można puszczać tylko wtedy, gdy stoi ona na płaskiej powierzchni, z której nie może się sama stoczyć.
- Przedmioty zamocowane do uchwytu kierującego zwiększają jego ciężar i mogą spowodować, że kosiarka się wywróci. Może dojść do obrażeń u osób lub szkód materialnych.
  - ► Nie przymocowywać żadnych przedmiotów do uchwytu kierującego.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Podczas pracy w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem nóż może się z nimi zetknąć i je uszkodzić. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci użytkownika.

- ► Nie pracować w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem.
- W trakcie pracy podczas burzy użytkownik może zostać porażony piorunem. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci użytkownika.
  - ► Podczas burzy: nie wykonywać pracy.
- Jeżeli praca wykonywana jest podczas deszczu, użytkownik może się poślizgnąć. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci użytkownika.
  - ► Podczas deszczu: nie wykonywać pracy.

3.9 Transport

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas transportu kosiarka może się przewrócić lub przemieścić. Możliwość zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ► Wyłączyć silnik.



  - ► Odczekać, aż nóż przestanie się obracać.



  - ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
  - ► Zabezpieczyć kosiarkę za pomocą pasów, pasków lub siatki na odpowiedniej powierzchni ładunkowej w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić lub poruszyć.
- Po uruchomieniu silnika tłumik i silnik mogą być gorące. Podczas transportu użytkownik może się oparzyć.
  - ► Przepychać kosiarkę.
- Kosiarka jest ciężka. Użytkownik niosący kosiarkę samodzielnie może ulec zranieniu.
  - ► Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.
  - ► Kosiarkę powinny przenosić dwie osoby.
- Podczas transportu może dojść do wycieku benzyny, co może spowodować zabrudzenia i uszkodzenia.
  - ► Przepychać kosiarkę.
  - ► Transportować urządzenie bez benzyny.

3.10 Przechowywanie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Dzieci mogą nie uświadamiać sobie zagrożeń spowodowanych przez kosiarkę i ich oceniać. Dzieci mogą ulec poważnym zranieniom.
  - ► Wyłączyć silnik.
  - ► Przechowywać kosiarkę w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Elementy metalowe mogą korodować pod wpływem wilgoci. Kosiarka może ulec uszkodzeniu.
  - ► Przechowywać kosiarkę w czystym i suchym miejscu.
- Kosiarka przechowywana na pochyłej powierzchni może niespodziewanie się z niej stoczyć. Możliwość zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ► Przechowywać kosiarkę tylko na płaskich powierzchniach.

3.11 Czyszczenie, konserwacja i naprawa

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeżeli silnik pracuje podczas czyszczenia, konserwacji lub naprawy, to istnieje ryzyko poważnego zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ► Wyłączyć silnik.



  - ► Odczekać, aż nóż przestanie się obracać.



  - ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Jeżeli silnik pracuje podczas czyszczenia, konserwacji lub naprawy, to napęd kół może się nieoczekiwanie włączyć. Możliwość poważnego zranienia osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - ► Wyłączyć silnik.



  - ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Po uruchomieniu silnika tłumik i silnik mogą być gorące. Osoby mogą się oparzyć.
  - ► Odczekać, aż tłumik i silnik się schłodzą.
- Agresywne środki czyszczące, czyszczenie strumieniem wody lub ostrymi przedmiotami mogą uszkodzić kosiarkę lub nóż. Nieprawidłowe czyszczenie kosiarki lub noża może spowodować niewłaściwe działanie elementów i wyłączenie urządzeń zabezpieczających. Osoby mogą ulec poważnym zranieniom.
  - ► Czyścić kosiarkę i nóż w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi, 🕮 14.2.
- Konserwacja lub naprawa kosiarki albo noża niezgodna z opisem w niniejszej instrukcji obsługi może spowodować niewłaściwe działanie elementów i wyłączenie urządzeń zabez-

pieczających. Osoby mogą zostać poważnie zranione lub ponieść śmierć.
- ► Wymienić zużyte lub uszkodzone części.
- ► Kosiarkę należy konserwować i naprawiać w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- ► Obsługę noża należy wykonywać w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.

■ Podczas czyszczenia, obsługi lub naprawy noża użytkownik może skaleczyć się o ostre krawędzie tnące. Użytkownik może zostać zraniony.
- ► Należy nosić rękawice ochronne z odpornego materiału.

■ Podczas ostrzenia nóż może się mocno nagrzać. Użytkownik może się oparzyć.
- ► Odczekać, aż nóż się schłodzi.
- ► Należy nosić rękawice ochronne z odpornego materiału.

4 Przygotowanie kosiarki do pracy

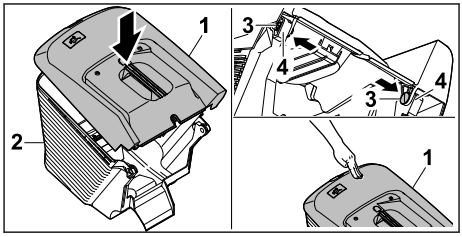
4.1 Przygotowanie kosiarki do pracy

Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy wykonać następujące czynności:
- ► Zdjąć elementy opakowania i zabezpieczenia transportowe.
- ► Sprawdzić bezpieczny stan następujących elementów:
  - – Kosiarka, 🕮 3.6.1.
  - – Noże, 🕮 3.6.2.
- ► Wyczyścić kosiarkę, 🕮 14.2.
- ► Skontrolować noże, 🕮 9.2.
- ► Wlać olej silnikowy, 🕮 5.3.
- ► Odchylić uchwyt kierujący, 🕮 7.1.
- ► Wyregulować uchwyt kierujący, 🕮 7.3.
- ► Zatankować kosiarkę, 🕮 6.1.
- ► Jeżeli odbywa się koszenie i trawa ma być zbierana do kosza na trawę:
  - ► Odczepić przedłużenie, 🕮 5.2.2.
  - ► Otworzyć klapę do mulczowania, 🕮 10.5.1.
  - ► Zamocować kosz na trawę, 🕮 5.1.2.
- ► Jeżeli odbywa się koszenie i trawa ma być wyrzucana z boku:
  - ► Zamknąć klapę do mulczowania, 🕮 10.5.2.
  - ► Zaczepić przedłużenie, 🕮 5.2.1.
- ► Jeśli odbywa się mulczowanie:
  - ► Zamknąć klapę do mulczowania, 🕮 10.5.2.
  - ► Odczepić przedłużenie, 🕮 5.2.2.
- ► Ustawić wysokość koszenia, 🕮 10.2.
- ► Sprawdzić elementy obsługowe, 🕮 9.1.
- ► Jeśli nie można wykonać opisanych czynności: nie używać kosiarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

5 Składanie kosiarki

5.1 Zmontowanie, zamocowanie i zdemontowanie kosza na trawę

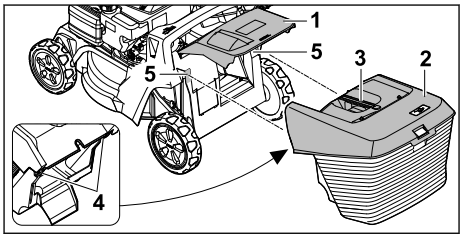
5.1.1 Składanie kosza na trawę



- ► Założyć górną część kosza na trawę (1) na dolną część kosza (2).
- ► Przecisnąć sworznie (3) od środka przez otwory (4).
- ► Nacisnąć górną część kosza na trawę (1) w dół.
  Górna część kosza na trawę blokuje się słyszalnie.

5.1.2 Zamocowanie kosza na trawę

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ► Otworzyć i przytrzymać osłonę wyrzutu (1).
- ► Chwycić kosz na trawę (2) za uchwyt (3) i zamocować zaczepy (4) od góry w mocowaniach (5).
- ► Położyć osłonę wyrzutu (1) na koszu na trawę (2).

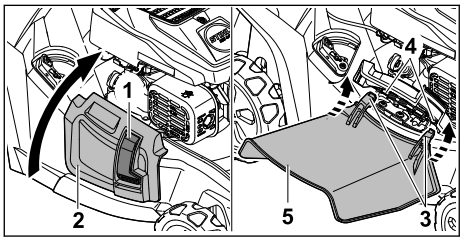
5.1.3 Zdejmowanie kosza na trawę

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- ► Otworzyć i przytrzymać osłonę wyrzutu.
- ► Zdjąć kosz na trawę do góry, trzymając za uchwyt.
- ► Zamknąć osłonę wyrzutu.

5.2 Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia

5.2.1 Mocowanie przedłużenia

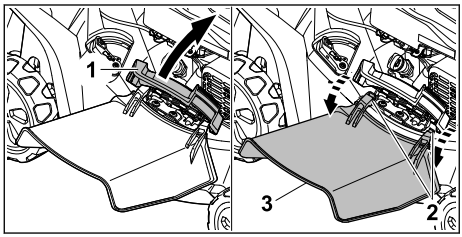
- ► Wyłączyć silnik.
- ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ► Nacisnąć i przytrzymać blokadę (1).
- ► Otworzyć i przytrzymać boczną osłonę wyrzutu (2).
- ► Przymocuj oba haki (3) do osi (4) od dołu.
- ► Położyć boczną osłonę wyrzutu (2) na przedłużeniu (5).
- ► Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

5.2.2 Odłączanie przedłużenia

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- ► Otworzyć i przytrzymać boczną osłonę wyrzutu (1).
- ► Odczep oba haki (2).
- ► Przechylić przedłużenie (3) do góry i zdjąć je.
- ► Zamknąć boczną osłonę wyrzutu (1).
- ► Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

5.3 Wlewanie oleju silnikowego

Olej silnikowy smaruje i chłodzi silnik.

Specyfikacja oleju silnikowego i ilość do napełnienia są podane w instrukcji obsługi silnika.

WSKAZÓWKA

- ■ Urządzenie jest dostarczane bez wlanego oleju silnikowego. Uruchamianie silnika bez oleju silnikowego lub ze zbyt małą jego ilością może spowodować uszkodzenie kosiarki.
  - ► Przed każdym uruchomieniem silnika należy sprawdzić poziom oleju silnikowego i w razie potrzeby uzupełnić olej.

- ► Wlewać olej silnikowy w sposób opisany w instrukcji obsługi silnika.

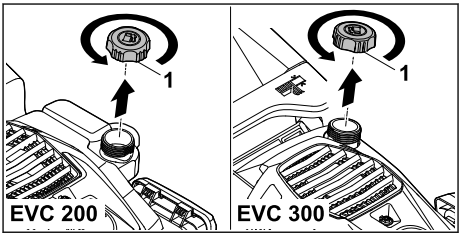
6 Tankowanie kosiarki

6.1 Tankowanie kosiarki

WSKAZÓWKA

- ■ Jeśli kosiarka nie zostanie zatankowana właściwym paliwem, to może ulec uszkodzeniu.
  - ► postępować zgodnie z instrukcją obsługi silnika.

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- ► Oczyścić wilgotną szmatką obszar wokół korka zbiornika paliwa.

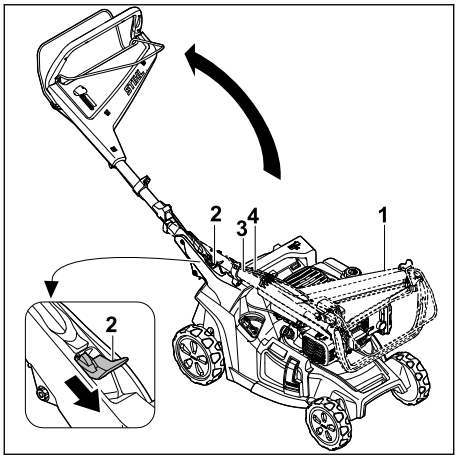


- ► Obracać korek zbiornika paliwa (1) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż będzie można zdjąć korek zbiornika paliwa.
- ► Zdjąć korek zbiornika paliwa.
- ► Wlewać paliwo przy użyciu odpowiedniego lejka, pozostawiając wolną przestrzeń o wysokości przynajmniej 15 mm od krawędzi zbiornika paliwa.
- ► Umieścić korek zbiornika paliwa na zbiorniku paliwa.
- ► Obracać korek zbiornika paliwa zgodnie z ruchem wskazówek zegara i mocno dokręcić go ręką.
  Zbiornik paliwa jest zamknięty.

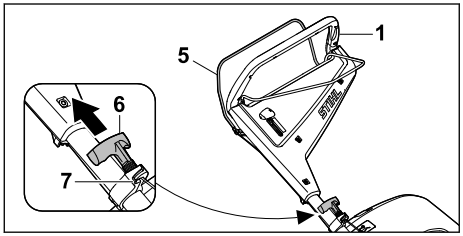
7 Ustawianie kosiarki dla użytkownika

7.1 Rozkładanie uchwytu kierującego

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- Przytrzymać mocno uchwyt kierujący (1).
- Przestawić dźwignię (2) w dół i przytrzymać.
- Rozłożyć uchwyt kierujący (1), uważając, aby cięgna (3 i 4) nie zostały zakleszczone.
- Zwolnić dźwignię (2).
  Uchwyt kierujący słyszalnie się zatrzaskuje.

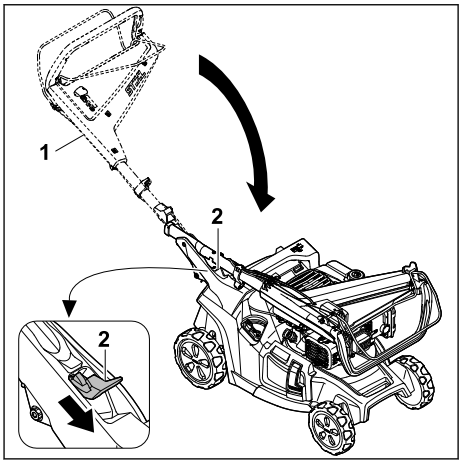


- Przyciągnąć dźwignię koszenia (5) do uchwytu kierującego (1) i przytrzymać.
- Powoli pociągnąć uchwyt linki rozrusznika (6) w kierunku zaczepu linki (7).
- Zaczepić uchwyt linki rozrusznika (6) w zaczepie linki (7).
- Puścić dźwignię koszenia (5).
- Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

7.2 Składanie uchwytu kierującego

Uchwyt kierujący można złożyć w celu łatwiejszego transportu lub przechowywania urządzenia.

- Wyłączyć silnik.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- Wyjąć uchwyt linki rozrusznika z zaczepu linki i powoli odprowadzić w kierunku silnika.



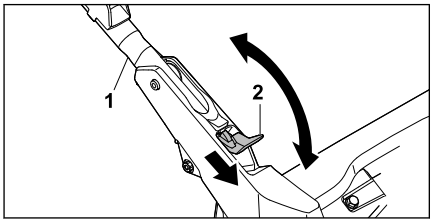
- Przytrzymać mocno uchwyt kierujący (1).
- Przestawić dźwignię (2) w dół i przytrzymać.
- Złożyć uchwyt kierujący (1).
- Zwolnić dźwignię (2).

Uchwyt kierujący słyszalnie się zatrzaskuje.

- Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

7.3 Ustawianie uchwytu kierującego

- Wyłączyć silnik.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.

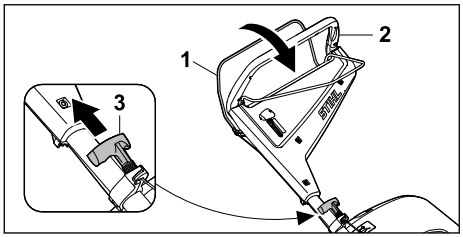


- Przytrzymać mocno uchwyt kierujący (1).
- Przestawić dźwignię (2) w dół i przytrzymać.
- Ustawić uchwyt kierujący (1) w żądanym położeniu i upewnić się, że całkowicie się zatrzasnął.
- Zwolnić dźwignię (2).
- Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

8 Uruchamianie i wyłączanie silnika

8.1 Uruchamianie silnika

- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- Przyciągnąć dźwignię koszenia (1) lewą ręką do uchwytu kierującego (2) i przytrzymać.
- Wyciągać powoli uchwyt linki rozrusznika (3) prawą ręką aż do wyczuwalnego oporu.
- Uchwyt linki rozrusznika (3) należy szybko wyciągać i odprowadzać tak długo, aż silnik się uruchomi.
- Jeżeli silnik się nie uruchamia, postępować zgodnie z instrukcją obsługi silnika.

8.2 Wyłączanie silnika

- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- Puścić dźwignię koszenia.
  Silnik się zatrzymuje.
- Opuścić pozycję użytkownika.

9 Sprawdzanie kosiarki

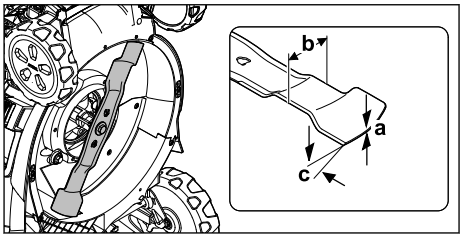
9.1 Sprawdzanie elementów obsługi

Dźwignia koszenia i dźwignia napędu kół

- Wyłączyć silnik.
- Przyciągnąć dźwignię koszenia i dźwignię napędu kół całkowicie w kierunku uchwytu kierującego i puścić.
- Jeżeli dźwignia koszenia lub dźwignia napędu kół porusza się z trudem lub nie powraca pod wpływem sprężyny do pozycji wyjściowej, nie używać kosiarki i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.
  Dźwignia koszenia lub dźwignia napędu kół jest wadliwa.

9.2 Sprawdzanie noża

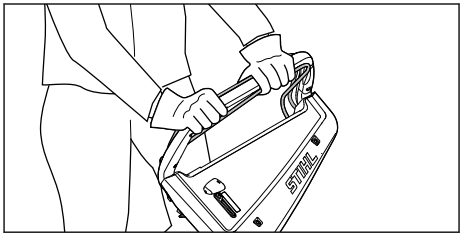
- Wyłączyć silnik.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Postawić kosiarkę w pozycji pionowej, 🕮 14.1.



- Zmierzyć następujące parametry:
  – Grubość a
  – Szerokość b
  – Kąt ostrzenia c
- Jeżeli wartości grubości lub szerokości noża są poniżej wartości minimalnej, wymienić nóż, 🕮 18.2.
- Jeżeli nie jest zachowany kąt ostrzenia, naostrzyć nóż, 🕮 18.2.
- W razie wątpliwości odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.

10 Koszenie trawy kosiarką

10.1 Trzymanie i prowadzenie kosiarki



- Przytrzymywać mocno uchwyt kierujący obiema rękami tak, aby kciuki obejmowały uchwyt kierujący.

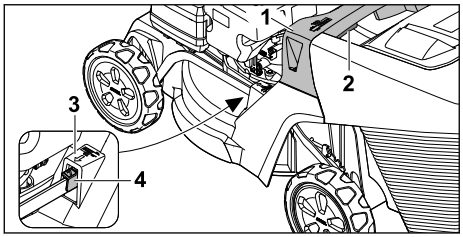
10.2 Regulacja wysokości koszenia

Można ustawić 7 wysokości koszenia:
– 20 mm = pozycja 1
– 30 mm = pozycja 2
– 40 mm = pozycja 3
– 55 mm = pozycja 4
– 70 mm = pozycja 5
– 85 mm = pozycja 6
– 100 mm = pozycja 7

Pozycje te są zaznaczone na kosiarce.

Regulacja wysokości koszenia

- Wyłączyć silnik.
  Nóż nie może się obracać.
- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- Przytrzymać kosiarkę za uchwyt (1).
- Wcisnąć i przytrzymać dźwignię (2).
- Ustawić kosiarkę w odpowiednim położeniu, podnosząc i opuszczając ją.
  Aktualną wysokość koszenia można odczytać na wskaźniku wysokości koszenia (3) przy pomocy oznaczenia (4).
- Puścić dźwignię (2).
  Kosiarka blokuje się.

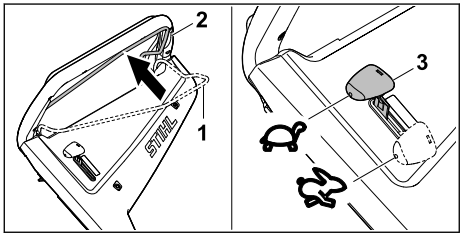
10.3 Włączanie i wyłączanie napędu kół

10.3.1 Włączanie napędu kół

WSKAZÓWKA

- Aby zapobiec uszkodzeniom urządzenia, przestawiać dźwignię napędu Vario tylko przy pracującym silniku.

- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- Uruchomić silnik.



- Przyciągnąć dźwignię napędu kół (1) całkowicie w kierunku uchwytu kierującego (2) i przytrzymać tak, aby kciuk objął uchwyt kierujący.
  Kosiarka rusza.

Zwiększanie prędkości jazdy:
- Podczas jazdy do przodu przestawić dźwignię napędu Vario (3) do przodu w kierunku .

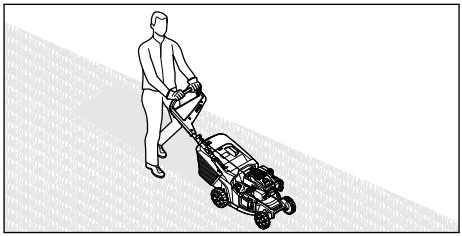
Zmniejszanie prędkości jazdy:
- Podczas jazdy do przodu przestawić dźwignię napędu Vario (3) do tyłu w kierunku .

10.3.2 Wyłączanie napędu kół

- Zwolnić dźwignię napędu kół.
- Odczekać, aż kosiarka się zatrzyma.

10.4 Koszenie i mulczowanie

Kosiarka jest wyposażona w nóż wielofunkcyjny i można jej używać do koszenia lub mulczowania.

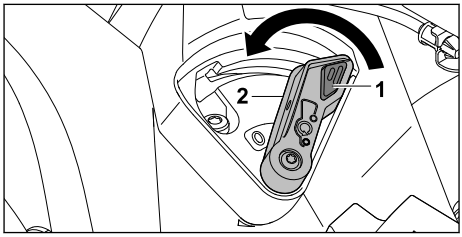


- Jeżeli praca odbywa się przy włączonym napędzie kół, jechać kosiarką w sposób kontrolowany do przodu.
- Jeżeli praca odbywa się przy wyłączonym napędzie kół, Przepychać kosiarkę powoli do przodu w sposób kontrolowany.

10.5 Otwieranie i zamykanie klapy do mulczowania

10.5.1 Otwieranie klapy do mulczowania

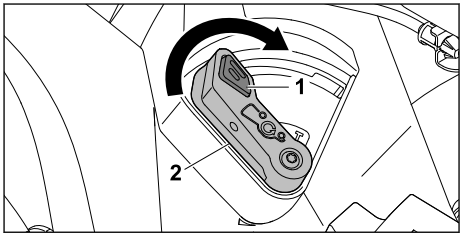
- Wyłączyć silnik.
- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- Nacisnąć i przytrzymać blokadę (1).
- Ustawić dźwignię (2) w położeniu **0**.
  Klapa do mulczowania jest otwarta.
- Zwolnić blokadę (1).

10.5.2 Zamykanie klapy do mulczowania

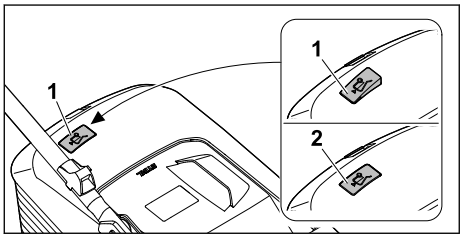
- Wyłączyć silnik.
- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.



- Nacisnąć i przytrzymać blokadę (1).

- Ustawić dźwignię (2) w położeniu I.
  Klapa do mulczowania jest zamknięta.
- Zwolnić blokadę (1).

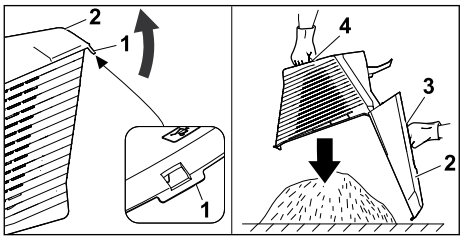
10.6 Opróżnianie kosza na trawę



Strumień powietrza wytworzony przez nóż podnosi wskaźnik napełnienia (1). Po napełnieniu się kosza na trawę strumień powietrza ulega zatrzymaniu. Jeżeli strumień powietrza będzie zbyt mały, wskaźnik napełnienia (2) opadnie do położenia spoczynkowego. Wskazuje to na konieczność opróżnienia kosza na trawę.

Wskaźnik napełnienia działa w sposób nieograniczony tylko przy optymalnym strumieniu powietrza. Czynniki zewnętrzne, takie jak wilgotna, gęsta lub wysoka trawa, niski stopień koszenia, zabrudzenie lub podobne czynniki, mogą negatywnie wpłynąć na strumień powietrza i działanie wskaźnika napełnienia.

- Jeżeli wskaźnik napełnienia opadnie do położenia spoczynkowego, opróżnić kosz na trawę.
- Wyłączyć kosiarkę.
- Zdjąć kosz na trawę.



- Otworzyć klamrę (1).
- Odchylić i przytrzymać górną część kosza na trawę (2), trzymając za uchwyt (3).
- Drugą ręką należy mocno trzymać za dolny uchwyt (4).
- Opróżnić kosz na trawę.
- Zamknąć pokrywę kosza na trawę.
- Założyć kosz na trawę.

11 Po zakończeniu pracy

11.1 Po zakończeniu pracy

- Wyłączyć silnik.
- Jeżeli kosiarka jest wilgotna, pozostawić kosiarkę do wyschnięcia.
- Należy wyczyścić kosiarkę.

12 Transport

12.1 Transport kosiarki

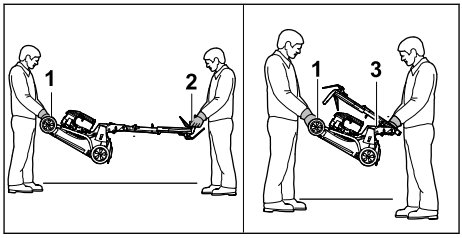
- Wyłączyć silnik.
  Nóż nie może się obracać.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.

Przepychanie kosiarki

- Przepychać kosiarkę powoli do przodu w sposób kontrolowany.

Przenoszenie kosiarki

- Czynności wykonywać w rękawicach ochronnych.
- Zdjąć kosz na trawę.
- Odłączyć przedłużenie.



- Przenoszenie kosiarki z rozłożonym uchwytem kierującym:
  - Jedna osoba powinna mocno trzymać kosiarkę obiema rękami za uchwyt transportowy (1), a druga – obiema rękami za uchwyt kierujący (2).
  - Kosiarkę powinny podnosić lub przenosić dwie osoby.
- Przenoszenie kosiarki ze złożonym uchwytem kierującym:
  - Złożyć uchwyt kierujący, 📖 7.2.
  - Jedna osoba powinna mocno trzymać kosiarkę obiema rękami za uchwyt transportowy (1), a druga – obiema rękami za uchwyt (3).
  - Kosiarkę powinny podnosić lub przenosić dwie osoby.

Transport kosiarki w pojeździe

- Zabezpieczyć stojącą kosiarkę, aby nie mogła się przewrócić ani przemieścić.

13 Przechowywanie

13.1 Przechowywanie kosiarki

- Wyłączyć silnik spalinowy i poczekać, aż ostygnie.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Przechowywać kosiarkę w taki sposób, aby spełnić następujące warunki:
  – Kosiarka jest niedostępna dla dzieci.
  – Kosiarka jest czysta i sucha.
  – Kosiarka nie może się przewrócić.
  – Kosiarka nie może się sama stoczyć.

  Jeśli kosiarka ma być przechowywana przez okres dłuższy niż 3 miesiące, należy przestrzegać poniższych zaleceń:
  - Opróżnić zbiornik paliwa, pozostawiając pracujący silnik.
  - Zlecić wyczyszczenie zbiornika paliwa autoryzowanemu serwisowi STIHL.
  - Wymieniaj olej silnikowy zgodnie z instrukcją obsługi silnika.
  - Odkręć świecę zapłonową i wlej 3 ml oleju silnikowego do silnika przez otwór świecy zapłonowej.
  - Kilka razy wyciągać i odprowadzać uchwyt linki rozrusznika.

⚠ OSTRZEŻENIE

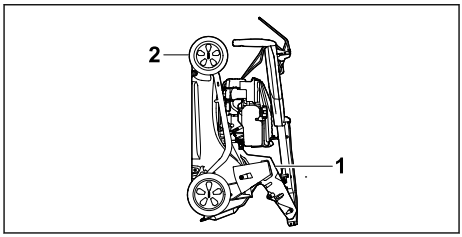
- Gdy przy zdjętej nasadce świecy zapłonowej zostanie pociągnięty uchwyt linki rozrusznika, iskry mogą wydostać się na zewnątrz. Iskry mogą zapalić ulatniające się opary benzyny i spowodować pożar lub wybuch. Możliwość odniesienia poważnych obrażeń ciała lub śmierci osób oraz wystąpienia szkód materialnych.
  - Trzymać nasadkę świecy zapłonowej z dala od otworu świecy zapłonowej.

- Wkręcić świecę zapłonową i mocno dokręcić.

13.2 Położenie do przechowywania

W celu zaoszczędzenia miejsca podczas przechowywania kosiarkę można złożyć.

- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- Zdjąć kosz na trawę.
- Ustawić wysokość koszenia w najwyższym położeniu. 🕮 10.2

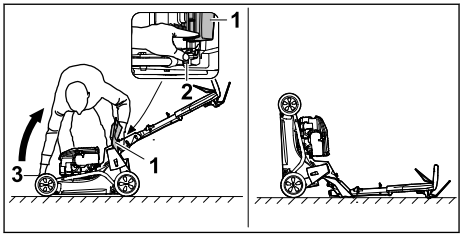


- Złożyć uchwyt kierujący. 🕮 7.2
- Chwycić jedną ręką za uchwyt (1), drugą ręką za uchwyt transportowy (2) i ustawić kosiarkę pionowo, przechylając do tyłu.

14 Czyszczenie

14.1 Ustawianie kosiarki w pozycji pionowej

- Opróżnić zbiornik paliwa, pozostawiając pracujący silnik.
  Silnik się wyłącza.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Ustawić kosiarkę na płaskiej powierzchni.
- Wyjąć uchwyt linki rozrusznika z zaczepu linki.
- Zdjąć kosz na trawę.
- Ustawić wysokość koszenia w najwyższym położeniu, 🕮 10.2.
- Ustawić uchwyt kierujący w najniższym położeniu, 🕮 7.3.



- Stanąć po prawej stronie urządzenia.
- Otworzyć i przytrzymać osłonę wyrzutu (1).
- Przestawić lewą ręką dźwignię (2) w dół i przytrzymać.
- Prawą ręką chwycić kosiarkę za uchwyt transportowy (3) i ustawić ją w pozycji pionowej, przechylając do tyłu.

Kosiarka stoi stabilnie i jest gotowa do czyszczenia.

14.2 Czyszczenie kosiarki

- Wyłączyć silnik.
- Pozostawić kosiarkę do ostygnięcia.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- Wyczyścić kosiarkę wilgotną szmatką.

- ► Wyczyścić szczeliny wentylacyjne za pomocą pędzla.
- ► Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.
- ► Obszar wokół noża i nóż wyczyścić patyczkiem, miękką szczotką lub wilgotną szmatką.
- ► Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

WSKAZÓWKA

- Czyszczenie za pomocą wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących lub strumienia wody może spowodować uszkodzenie urządzenia.
  - ► Nie należy czyścić urządzenia za pomocą wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących ani strumienia wody.

15 Konserwacja

15.1 Okresy międzyobsługowe

Okresy międzyobsługowe zależą od warunków środowiskowych i warunków pracy. Firma STIHL zaleca następujące okresy międzyobsługowe:

Silnik

- ► Wykonywać obsługę techniczną silnika w sposób opisany w instrukcji obsługi silnika.

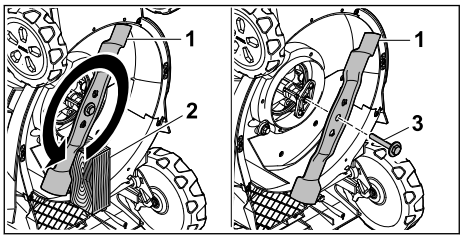
Kosiarka

- ► Należy co roku zlecać sprawdzenie kosiarki przez serwis Autoryzowanego Dealera STIHL.

15.2 Wymontowanie i zamontowanie noża

15.2.1 Wymontowanie noża

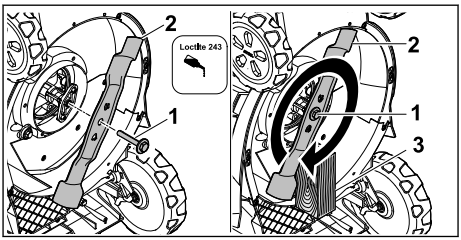
- ► Wyłączyć silnik.
- ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.



- ► Zablokować nóż (1) za pomocą kloca drewnianego (2).
- ► Wykręcić śrubę z podkładką (3) w kierunku strzałki i wyjąć.
- ► Zdjąć nóż (1).
- ► Przekazać do utylizacji śrubę z podkładką (3). Podczas montażu noża (1) należy używać nowej śruby z podkładką.
- ► Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

15.2.2 Zamontowanie noża

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► Postawić kosiarkę w pozycji pionowej.



- ► Nałóż środek do zabezpieczania gwintów Loctite 243 na gwint śruby z podkładką (1).
- ► Przyłożyć nóż (2) w taki sposób, aby wypukłości na powierzchni przylegania weszły w wycięcia.
- ► Wkręcić śrubę z podkładką (1).
- ► Zablokować nóż (2) za pomocą kloca drewnianego (3).
- ► Dokręcić śrubę z podkładką (1) momentem 60 Nm.
- ► Założyć nasadkę świecy zapłonowej.

15.3 Ostrzenie i wyważanie noży

Prawidłowe ostrzenie i wyważanie noża wymaga dużej praktyki.

Firma STIHL zaleca, aby ostrzenie i wyważanie noża zlecać autoryzowanemu Dealerowi STIHL.

Aktualne adresy autoryzowanych Dealerów można uzyskać u przedstawiciela krajowego STIHL na stronie www.stihl.com .

⚠ OSTRZEŻENIE

- Krawędzie tnące noża są ostre. Użytkownik może się skaleczyć.
  - ► Nosić rękawice ochronne wykonane z odpornego materiału.

- ► Wyłączyć silnik.
- ► Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► Postawić kosiarkę w pozycji pionowej, 🕮 14.1.
- ► Wymontować nóż.
- ► Naostrzyć nóż. Zachowywać przy tym kąt ostrzenia i chłodzić nóż, 🕮 18.2. Podczas ostrzenia nóż nie może zabarwiać się na niebiesko.
- ► Zamontować nóż.
- ► Założyć nasadkę świecy zapłonowej.
- ► W razie wątpliwości odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.

16 Naprawa

16.1 Naprawa kosiarki

Użytkownik nie może samodzielnie naprawiać kosiarki i noża.

- ► Jeżeli nastąpiło uszkodzenie kosiarki lub noża: Nie używać kosiarki lub noża i odwiedzić Autoryzowanego Dealera STIHL.
- ► Jeżeli tabliczki informacyjne są nieczytelne lub uszkodzone: Zlecić Autoryzowanemu Dealerowi STIHL wymianę tabliczek informacyjnych.

17 Rozwiązywanie problemów

17.1 Usuwanie usterek kosiarki

Usterka	Przyczyna	Usunięcie usterki
Nie można uruchomić silnika.	Dźwignia koszenia nie została przyciągnięta.	► Uruchamiać silnik w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
	Zbiornik paliwa jest pusty.	► Zatankować kosiarkę.
	Niedrożny przewód paliwowy.	► Odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.
	Paliwo w zbiorniku zabrudzone, stare lub złej jakości.	► Stosować świeże paliwo dobrej jakości (benzynę bezołowiową).
	Zanieczyszczony filtr powietrza.	► Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza zgodnie z opisem w instrukcji obsługi silnika.
	Nasadka świecy zapłonowej zdjęta ze świecy lub przewód wysokiego napięcia niewłaściwie zamocowany do nasadki.	► Założyć nasadkę świecy zapłonowej. ► Sprawdzić połączenie między przewodem wysokiego napięcia a nasadką.
	Zakopcona lub uszkodzona świeca zapłonowa, niewłaściwy odstęp elektrod.	► Oczyścić lub wymienić świecę zapłonową. ► Wyregulować odstęp elektrod.
	Opór noża jest zbyt duży.	► Ustawić większą wysokość koszenia. ► Uruchamiać silnik w niższej trawie.
Silnik uruchamia się z trudnością lub jego moc się zmniejsza.	Niedrożna obudowa kosiarki.	Wyczyścić kosiarkę.
	Zbyt nisko ustawiona wysokość koszenia lub zbyt duża prędkość posuwania się.	Dostosować wysokość koszenia lub zmniejszyć prędkość koszenia.
	W zbiorniku paliwa i gaźniku jest woda lub gaźnik jest niedrożny.	Opróżnić zbiornik paliwa, oczyścić przewód paliwowy i gaźnik.
	Zbiornik paliwa jest zabrudzony.	Odwiedzić autoryzowanego Dealera STIHL.
	Zanieczyszczony filtr powietrza.	Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza zgodnie z opisem w instrukcji obsługi silnika.
	Zakopcona świeca zapłonowa.	Oczyścić lub wymienić świecę zapłonową.
Silnik mocno się nagrzewa.	Zbyt niski poziom oleju silnikowego.	Wlać olej silnikowy lub go wymieniać w sposób opisany w instrukcji obsługi silnika.
	Zanieczyszczone żebra chłodzące.	Wyczyścić kosiarkę.
Kosiarka mocno wibruje.	Uszkodzony nóż.	Wymienić nóż.
	Nóż nie jest prawidłowo zamontowany.	Zamontować nóż.

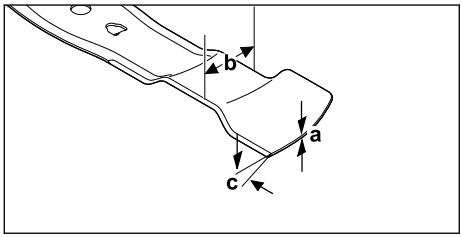
Usterka	Przyczyna	Usunięcie usterki
Trawa nie jest równomiernie koszona.	Stępiony lub zużyty nóż.	Naostrzyć lub wymienić nóż.

18 Dane techniczne

18.1 Kosiarka STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Typ silnika:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Pojemność skokowa:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Moc (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 KM) przy/min 2800
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 KM) przy/min 2800
- Prędkość obrotowa (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Maksymalna pojemność zbiornika paliwa:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Ciężar (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maksymalna pojemność kosza na trawę:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Szerokość koszenia:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimalna prędkość jazdy: 2,4 km/h
- Maksymalność prędkość jazdy: 4,2 km/h

18.2 Nóż



- Minimalna grubość a: 1,6 mm
- Minimalna szerokość b: 55 mm
- Kąt ostrzenia c: 30°

18.3 Poziomy hałasu i wibracji

RM 443.3 V

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony według EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Niepewność pomiarowa K_{pA}: 2 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WAd} według 2000/14/WE: 93 dB(A)

Podana charakterystyczna wartość drgań uchwytu kierującego:

- Wartość drgań a_{hv} według EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Niepewność pomiarowa K_a: 2,2 m/s²
- Wartość drgań p_F według EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Niepewność pomiarowa K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony według EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Niepewność pomiarowa K_{pA}: 2 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WAd} według 2000/14/WE: 96 dB(A)

Podana charakterystyczna wartość drgań uchwytu kierującego:

- Wartość drgań a_{hv} według EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Niepewność pomiarowa K_a: 2,2 m/s²
- Wartość drgań p_F według EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Niepewność pomiarowa K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony według EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Niepewność pomiarowa K_{pA}: 2 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WAd} według 2000/14/WE: 97 dB(A)

Podana charakterystyczna wartość drgań uchwytu kierującego:

- Wartość drgań a_{hv} według EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Niepewność pomiarowa K_a: 2,2 m/s²
- Wartość drgań p_F według EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Niepewność pomiarowa K_p: 14 m/s²

Informacje na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2002/44/WE dotyczącej ochrony pracowników przed wibracjami podano na stronie: www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

Rozporządzenie REACH jest unijnym rozporządzeniem w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Informacje dotyczące zgodności z rozporządzeniem REACH znajdują się pod adresem: www.stihl.com/reach .

19 Części zamienne i akcesoria

19.1 Części zamienne i akcesoria

STIHL Symbole te oznaczają oryginalne części zamienne i akcesoria marki STIHL.

Firma STIHL zaleca używanie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów STIHL.

Mimo nieustannej obserwacji rynku firma STIHL nie jest w stanie ocenić niezawodności, bezpieczeństwa i przydatności części zamiennych i akcesoriów innych producentów i dlatego nie może ręczyć za ich używanie.

Oryginalne części zamienne i akcesoria STIHL można nabyć u dealerów STIHL.

19.2 Ważne części zamienne

– Nóż:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Śruba z podkładką: 0000 951 3505

20 Utylizacja

20.1 Utylizacja kosiarki

Informacje na temat utylizacji można uzyskać w lokalnych urzędach lub u Autoryzowanych Dealerów STIHL.

Niewłaściwa utylizacja może spowodować pogorszenie zdrowia i zanieczyszczenie środowiska.

- Produkty STIHL wraz z opakowaniem należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów w celu poddania ich recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wolno utylizować z odpadami komunalnymi.

21 Zgodność z przepisami UE

Deklaracja zgodności UE jest dostępna na stronie stihl.link/compliance.

Formularz służący do zgłaszania luk w bezpieczeństwie oraz inne informacje są dostępne na stronie vdp.stihl.com.

22 Adresy

22.1 Producent

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresy

www.stihl.com

Originaalkasutusjuhendi tõlge
0000010796_017_EST

Trükitud kloorivabalt pleegitatud paberile.
Paberit saab taaskasutada.

Sisukord

1 Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta ... 352
2 Ülevaade ... 353
3 Ohutusjuhised ... 354
4 Muruniiduki kasutusvalmis seadmine ... 360
5 Muruniiduki kokkupanemine ... 360
6 Muruniiduki tankimine ... 361
7 Muruniiduki seadistamine kasutajale ... 361
8 Mootori käivitamine ja seiskamine ... 362
9 Muruniiduki kontrollimine ... 363
10 Muruniidukiga töötamine ... 363
11 Pärast tööd ... 365
12 Transportimine ... 365
13 Säilitamine ... 365
14 Puhastamine ... 366
15 Hooldamine ... 366
16 Remontimine ... 367
17 Rikete kõrvaldamine ... 367
18 Tehnilised andmed ... 368
19 Varuosad ja tarvikud ... 369
20 Utiliseerimine ... 369
21 EL-i vastavus ... 370
22 Aadressid ... 370

TÄHTIS! LUGEGE ENNE KASUTAMIST LÄBI, TEHKE SELGEKS JA HOIDKE ALLES.

1 Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta

1.1 Kehtivad dokumendid

See kasutusjuhend on tootja originaalkasutusjuhendi tõlge.

Kehtivad kohalikud ohutuseeskirjad.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

- Lisaks antud kasutusjuhendile lugege järgmised dokumendid läbi, tehke need endale selgeks ja hoidke alles:
  – RM 443.3 V: mootori STIHL EVC 200 C kasutusjuhend
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: mootori STIHL EVC 300 kasutusjuhend

1.2 Hoiatusjuhiste tähistus tekstis

OHT!

- Juhis viitab ohtudele, mis põhjustavad raskeid vigastusi või surma.
  - Nimetatud meetmed suudavad raskeid vigastusi või surma vältida.

HOIATUS

- Juhis viitab ohtudele, mis **võivad** raskeid vigastusi või surma põhjustada.
  - Nimetatud meetmed suudavad raskeid vigastusi või surma vältida.

JUHIS

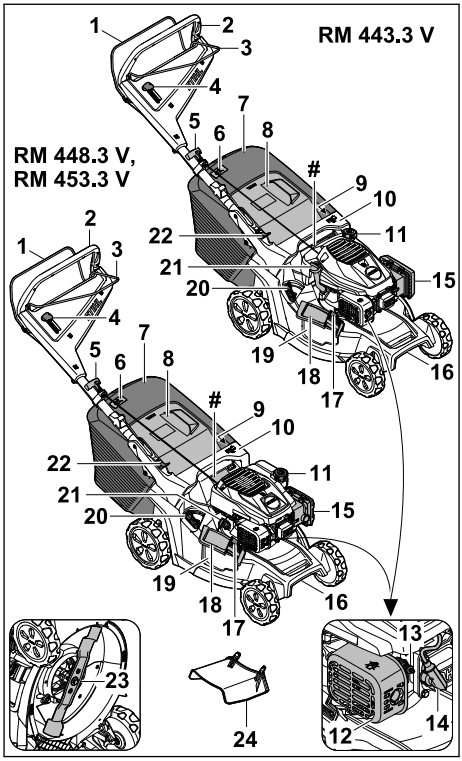
- Juhis viitab ohtudele, mis võivad materiaalset kahju põhjustada.
  - Nimetatud meetmed suudavad materiaalset kahju vältida.

1.3 Sümbolid tekstis

Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

2 Ülevaade

2.1 Muruniiduk



1 Niitmise lülitushoob
Niitmise lülitushoovaga käivitatakse ja seisatakse mootor.

2 Juhtraud
Juhtraud on ette nähtud muruniiduki hoidmiseks, juhtimiseks ja teisaldamiseks.

3 Veoajami lülitushoob
Veoajami lülitushoovaga lülitatakse veoajam sisse ja välja.

4 Hoob
Hoovaga reguleeritakse veoajami kiirust.

5 Käivituskäepide
Käivituskäepide on ette nähtud mootori käivitamiseks.

6 Täitumuse näidik
Täitumuse näidik näitab murukogumiskorvi täitumust.

7 Murukogumiskorv
Murukogumiskorvi koguneb niidetud muru.

8 Väljaviskeava luuk
Väljaviskeava luuk sulgeb väljaviskekanali.

9 Hoob
Hoovaga reguleeritakse niitmiskõrgust.

10 Käepide
Käepide on ette nähtud muruniiduki hoidmiseks niitmiskõrguse reguleerimisel ja muruniiduki teisaldamiseks.

11 Kütusepaagi sulgurkork
Kütusepaagi sulgurkorgiga suletakse bensiinitäiteava.

12 Mürasummuti
Mürasummutiga vähendatakse muruniiduki müraemissiooni.

13 Süüteküünal
Süüteküünlaga süüdatakse mootoris kütuse-õhu-segu.

14 Süüteküünla pistik
Süüteküünla pistikuga ühendatakse süütejuhe süüteküünlaga.

15 Filtrikate
Filtrikattega kaetakse õhufilter.

16 Transpordikäepide
Transpordikäepide on ette nähtud muruniiduki teisaldamiseks.

17 Lukustus
Lukustus hoiab külgväljaviskeava luuki suletuna.

18 Külgväljaviskeava luuk
Külgväljaviskeava luuk sulgeb külgmise väljaviskeava.

19 Külgväljaviskeava
Külgväljaviskeava suunab niidetud muru kõrvale.

20 Hoob
Hooba kasutatakse integreeritud multšiklapi avamiseks ja sulgemiseks.

21 Mootoriõli sulgurkork
Mootoriõli sulgurkorgiga suletakse mootoriõli täiteava.

22 Hoob
Hoob on ette nähtud juhtraua reguleerimiseks ja kokku pööramiseks.

23 Tera
Tera niidab ja multšib muru.

24 Pikendus
Pikendus suunab niidetud muru küljelt maapinnale.

 # Andmeplaat masina numbriga

2.2 Sümbolid

Sümbolid võivad paikneda muruniidukil ning neil on alljärgnevad tähendused.


See sümbol tähistab kütusepaagi sulgurkorki.


See sümbol tähistab mootoriõli sulgurkorki.



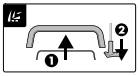
Toodete mürataseme omavahelist võrdlemist võimaldav tagatud müratase direktiivi 2000/14/EC järgi ühikuga dB(A).


Ärge kõrvaldage toodet kasutuselt koos olmeprügiga.

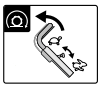

Reguleerige niitmiskõrgust.


Murukogumiskorvi täitumuse näidik.


Multšiklapi avamise ja sulgemise hoob.



Käivitage mootor.


Lülitage veoajam sisse.


Muruniiduk liigub selles asendis maksimaalsel kiirusel.


Muruniiduk liigub selles asendis minimaalsel kiirusel.

3 Ohutusjuhised

3.1 Hoiatussümbolid

Muruniidukil olevatel hoiatussümbolitel on järgmised tähendused.


Järgige ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.


Lugege kasutusjuhendit, tehke see endale selgeks ning hoidke alles.



Tähelepanu! Olge ettevaatlik eemalepaiskuvate objektide tõttu – hoidke vahet ja kolmandad isikud eemal.



Ärge pange käsi ega jalgu tera lähedale.



Võtke süüteküünla piip enne transporti, hoiustamist, hooldust ja remonti välja.

3.2 Sihtotstarbeline kasutus

Muruniidukit STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V või RM 453.3 V kasutatakse muru niitmiseks ja multšimiseks.

⚠ HOIATUS

- Kui muruniidukit ei kasutata sihipäraselt, võivad inimesed vigastada või surma saada ning tekkida võib varaline kahju.
  - ► Kasutage muruniidukit nii, nagu on selles kasutusjuhendis ja masina kasutusjuhendis kirjeldatud.

3.3 Nõuded kasutajale

⚠ HOIATUS

- Kasutajad, kes pole juhiseid saanud, ei mõista ega suuda hinnata muruniidukist lähtuvaid ohte. Kasutajat või kõrvalisi isikuid võidakse raskelt või surmavalt vigastada.



  - ► Lugege kasutusjuhend läbi, tehke see endale selgeks ja hoidke alles.
  - ► Kui annate muruniiduki teisele inimesele edasi: andke kaasa muruniiduki ja mootori kasutusjuhend.
  - ► Veenduge, et kasutaja täidab alljärgnevaid nõudeid.
    - – Kasutaja on puhanud.
    - – Kasutaja on füüsiliselt, sensoorselt ja vaimselt võimeline muruniidukit käsitsema ning sellega töötama. Kui kasutaja on füüsiliselt, tunnetuslikult või vaimselt piiratud, võib kasutaja sellega töötada ainult järelevalve all või vastutava isiku juhendamisel.
    - – Kasutaja suudab mõista ning hinnata muruniidukiga seotud ohte.
    - – Kasutaja on teadlik, et ta vastutab õnnetuste ja kahjustuste eest.
    - – Kasutaja on täisealine või läbib järelevalve all koolitust mingil kutsealal konkreetses riigis kehtivate eeskirjade kohaselt.
    - – Kasutaja on enne muruniiduki esmakordset kasutamist saanud juhised ettevõtte STIHL müügiesindusest või asjatundjalt.
    - – Kasutaja ei ole alkoholi, ravimite või narkootikumide mõju all.
  - ► Kahtluse korral pöörduge STIHL müügiesinduse poole.

3.4 Riietus ja varustus

⚠ HOIATUS

- Töö ajal võivad esemed suure kiirusega üles paiskuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ► Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.
- Töö ajal tekib müra. Müra võib kuulmist kahjustada.
  - ► Kandke kuulmekaitset.
- Töö ajal võidakse tolmu üles keerutada. Sisse hingatud tolm võib kahjustada tervist ja põhjustada allergilisi reaktsioone.
  - ► Tolmu üleskeerutamise korral: kandke tolmukaitsemaski.
- Ebasobivad riided võivad puude, põõsaste ja muruniiduki külge kinni jääda. Sobiva riietuseta kasutajad võivad saada raskesti viga.
  - ► Kandke liibuvat riietust.
  - ► Võtke sallid ja ehted ära.
- Puhastamise, hooldamise või transportimise ajal võib kasutaja teraga kokku puutuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ► Kandke vastupidavast materjalist kaitsekindaid.
- Kasutaja võib ebasobivate jalatsite tõttu libastuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ► Kandke tugevaid, kinniseid jalatseid, millel on sügava mustriga tallad.
- Tera teritamise ajal võivad materjaliosakesed eemale paiskuda. Kasutaja võib vigastada saada.
  - ► Kandke liibuvaid kaitseprille. Sobivad kaitseprillid on normi EN 166, EN ISO 16321 või siseriiklike eeskirjade kohaselt kontrollitud ja vastava tähistusega kaubanduses saadaval.
  - ► Kandke vastupidavast materjalist kaitsekindaid.

3.5 Tööala ja keskkond

⚠ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei mõista ega suuda hinnata muruniidukiga ning ülespaiskuvate esemetega seotud ohte. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskelt või surmavalt viga saada, samuti võib tekkida materiaalne kahju.
  - ► Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad tööpiirkonnast eemal.
  - ► Hoidke esemetest piisavalt kaugele.
  - ► Ärge jätke muruniidukit järelevalveta.
  - ► Veenduge, et lapsed ei saaks muruniidukiga mängida.
- Kui mootor töötab, liiguvad kuumad heitgaasid mürasummutist välja. Kuumad heitgaasid võivad kergesti süttivad materjalid põlema panna ja tulekahju tekitada.
  - ► Hoidke heitgaasijuga kergesti süttivatest materjalidest eemale.

3.6 Ohutusnõuetele vastav seisund

3.6.1 Muruniiduk

Muruniiduk on ohutusnõuetele vastavas seisukorras, kui täidetud on alljärgnevad tingimused.

– Muruniiduk on kahjustamata.
– Muruniidukist ei leki bensiini.
– Kütusepaagi sulgurkork on kinni.
– Muruniidukist ei leki mootoriõli.
– Mootoriõli sulgurkork on kinni.
– Muruniiduk on puhas.
– Juhtseadised toimivad ja neid ei ole muudetud.
– Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb koguda murukogumiskorvi: multšiklapp on avatud, pikendus on eemaldatud ja murukogumiskorv on õigesti kinnitatud.
– Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb tagant välja visata: murukogumiskorv on eemaldatud ja väljaviskeava luuk on suletud.
– Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb suunata küljelt maapinnale: multšiklapp on suletud ja pikendus on õigesti kinnitunud.
– Kui multšitakse: pikendus on lahti ühendatud ja multšiklapp on suletud.
– Tera on õigesti paigaldatud.
– Õigesti paigaldatud on selle muruniiduki jaoks ettenähtud ettevõtte STIHL originaaltarvikud.
– Vedrumehhanismid ei ole kahjustatud ning on töökorras.
– Niitmise lukustushoova vabastamisel lülitub mootor välja.

⚠ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisukorras konstruktsioonielemendid ei pruugi enam õigesti toimida ning ohutusseadised ei pruugi oma ülesannet täita ja kütust võib lekkida. Inimesed võivad raskelt vigastada või surma saada.
  - ► Töötage kahjustamata muruniidukiga.
  - ► Kui muruniidukist lekib bensiini: ärge töötage muruniidukiga ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
  - ► Sulgege kütusepaagi sulgurkork.
  - ► Kui muruniidukist lekib mootoriõli: ärge töötage muruniidukiga ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
  - ► Sulgege mootoriõli sulgurkork.
  - ► Kui muruniiduk on määrdunud: Puhastage muruniidukit.
  - ► Muruniidukit ja selle ohutussüsteeme ei tohi manipuleerida.
  - ► Keelatud on muruniiduki manipulatsioon, mis muudab mootori võimsust või pöörlemiskiirust.
  - ► Kui juhtseadised ei toimi: ärge töötage muruniidukiga.
  - ► Vedrumehhanismid võivad salvestatud energiat ära anda.
  - ► Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb koguda murukogumiskorvi: avage multšiklapp, eemaldage pikendus ja kinnitage murukogumiskorv nii, nagu on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis.
  - ► Kui niidetakse ja niidetud rohi tuleb suunata küljelt maapinnale: sulgege multšiklapp ja kinnitage pikendus nii, nagu on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis.
  - ► Kui multšitakse: eemaldage pikendus ja sulgege multšiklapp nii, nagu on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis.
  - ► Paigaldage tera selliselt, nagu on selles kasutusjuhendis kirjeldatud.
  - ► Paigaldage selle muruniiduki jaoks ettenähtud ettevõtte STIHL originaaltarvikud selliselt, nagu on selles kasutusjuhendis ja tarvikute kasutusjuhendis kirjeldatud.
  - ► Ärge pistke esemeid muruniiduki avadesse.
  - ► Vahetage kulunud või kahjustatud sildid välja.
  - ► Kahtluse korral: Võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

3.6.2 Tera

Tera vastab ohutusnõuetele, kui täidetud on alljärgnevad tingimused.

– Tera ja komponendid on kahjustamata.

– Tera pole deformeerunud.
– Tera on õigesti paigaldatud.
– Tera on õigesti teritatud.
– Teral pole töötlemisjääke.
– Tera on õigesti tasakaalustatud.
– Tera ei ole lubatust õhem ega kitsam, 🕮 18.2.
– Teritusnurk on õige, 🕮 18.2.

⚠ HOIATUS

- Kui tera ei vasta ohutusnõuetele, võivad tera küljest osad lahti tulla ja eemale paiskuda. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.
  - ► Töötage kahjustama teraga ja kahjustamata lisaseadmetega.
  - ► Paigaldage tera õigesti.
  - ► Teritage tera õigesti.
  - ► Kui tera on lubatust õhem või kitsam: vahetage tera välja.
  - ► Laske tera ettevõtte STIHL müügiesinduses tasakaalustada.
  - ► Kahtluse korral pöörduge STIHL müügiesinduse poole.

3.7 Kütus ja tankimine

⚠ HOIATUS

- Selle muruniiduki puhul kasutatakse kütusena bensiini. Bensiin on ülikergsüttiv. Lahtise tule või kuumade esemetega kokku puutudes võib bensiin süttida või plahvatada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
  - ► Kaitske bensiini kuumuse ja tule eest.
  - ► Ärge ajage bensiini maha.
  - ► Kui bensiini voolab maha: kuivatage bensiin riidelapiga ära ja käivitage mootor alles siis, kui kõik muruniiduki osad on kuivad.
  - ► Ärge suitsetage.
  - ► Ärge tankige lahtise tule lähedal.
  - ► Seisake enne tankimist mootor ja laske maha jahtuda.
  - ► Kui paak tuleb tühjendada: tehke seda vabas õhus.
  - ► Käivitage mootor vähemalt 3 m kaugusel tankimiskohast.
  - ► Ärge kunagi käitage ega hoidke muruniidukit suletud ruumides, kui selle kütusepaagis on bensiini.
- Sisse hingatud bensiiniaurud võivad inimesi mürgitada.
  - ► Ärge hingake bensiiniaurusid sisse.
  - ► Tankige hästi ventileeritud kohas.
- Muruniiduk kuumeneb töö ajal. Bensiin paisub ja kütusepaagis võib tekkida ülerõhk. Kui kütusepaagi kork lahti teha, võib bensiini välja pritsida. Väljapritsiv bensiin võib süttida. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
  - ► Kõigepealt laske muruniidukil maha jahtuda ja alles siis avage kütusepaagi sulgurkork.
- Bensiiniga kokku puutunud riietus süttib kergemini. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
  - ► Kui riietus puutub kokku bensiiniga: vahetage riietus.
- Bensiin võib keskkonda ohustada.
  - ► Ärge ajage kütust maha.
  - ► Bensiini jäätmekäitlusse suunamisel järgige asjakohaseid nõudeid ja keskkonnahoidlikkust.
- Bensiini sattumine nahale või silma võib nahka või silmi ärritada.
  - ► Vältige kokkupuudet bensiiniga.
  - ► Kui on toimunud kokkupuude nahaga: peske vastavad nahapiirkonnad rohke vee ja seebiga puhtaks.
  - ► Kui on toimunud kokkupuude silmadega: loputage silmi vähemalt 15 minutit rohke veega ja pöörduge arsti poole.
- Muruniiduki süütesüsteem tekitab sädemeid. Sädemed võivad tuleohtlikus või plahvatusohtlikus keskkonnas põhjustada süttimist ja plahvatusi. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
  - ► Kasutage ainult neid süüteküünlaid, mida on kirjeldatud mootori kasutujuhendis.
  - ► Keerake süüteküünal sisse ja tugevasti kinni.
  - ► Suruge süüteküünla piip tugevalt kohale.
- Kui muruniidukit tangitakse mootori jaoks sobimatu bensiiniga, võib see muruniidukit kahjustada.
  - ► Kasutage värsket pliivaba kvaliteetkütust.
  - ► Järgige mootori kasutusjuhendis toodud juhiseid.

3.8 Töötamine

⚠ HOIATUS

- Kui kasutaja ei käivita mootorit õigesti, võib ta kontrolli muruniiduki üle kaotada. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
  - ► Käivitage mootor nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
- Kasutaja ei saa teatud kindlates olukordades enam kontsentreeritult töötada. Kasutaja võib komistada, kukkuda ja raskesti vigastada saada.
  - ► Töötage rahulikult ja kaalutletult.
  - ► Niitke ainult hea nähtavuse korral. Kui valgusolud ja nähtavus on halvad, ärge muruniidukiga töötage.

- ► Kasutage muruniidukit üksinda.
- ► Pöörake tähelepanu takistustele.
- ► Ärge kallutage muruniidukit.
- ► Seiske töötades pinnal püsti ja hoidke tasakaalu.
- ► Kui tekivad väsimusnähud: tehke tööpaus.
- ► Kallakul niitmisel: niitke kallakuga risti.
- ► Ärge töötage üle 25° (46,6%) kaldega kallakutel.
- ► Kasutage muruniidukit eriti ettevaatlikult, kui töötate kallakute, astangute, kraavide, jäätmehoidlate ja tiikide lähedal.
- ► Tööaega plaanides vältige pikema aja vältel mõjuvaid suuri koormusi.

- Kui mootor töötab, siis toodetakse heitgaase. Sissehingatud heitgaasid võivad inimesi mürgistada.
  - ► Ärge hingake heitgaase sisse.
  - ► Töötage muruniidukiga hästi ventileeritud kohas.
  - ► Kui tekivad iiveldus, peavalud, nägemishäired, kuulmishäired või peapööritus: lõpetage töö ja pöörduge arsti poole.
- Kui kasutaja kannab kuulmekaitset ja mootor töötab, siis võib kasutaja tajuda ning hinnata mürasid piiratult.
  - ► Töötage rahulikult ja kaalutletult.
- Muruniidukil on mootori pidurdamisseadis.
  - ► Mootor ja tera jäävad 3 sekundi jooksul pärast muruniiduki lülitushoovast lahtilaskmist seisma.
- Pöörlev tera võib kasutajale lõikevigastusi põhjustada. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.



  - ► Tõmmake süüteküünla piip maha.
  - ► Ärge puudutage pöörlevat tera.
  - ► Kui tera on mingi esemega blokeeritud: seisake mootor. Kõrvaldage alles siis ese.
- Kui töötamisel ei kasutata veoajamit, võib veoajam tahtmatult sisse lülituda ja muruniiduk liikuma hakata. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Rakendage veoajami lülitushooba ainult siis, kui soovite sõiduajamit sisse lülitada.
- Kui muruniiduk muutub töö ajal või hakkab ebatavaliselt käituma, ei pruugi muruniiduk enam olla ohutus seisukorras. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Lõpetage töö ja pöörduge STIHLi esindusse.
- Töö ajal võib muruniiduk vibratsioone tekitada.
  - ► Kandke kaitsekindaid.
  - ► Tehke töö käigus pause.
  - ► Kui tekivad verevarustushäire ilmingud: pöörduge arsti poole.
- Jälgige niidupinda ja takistusi. Kui tera tabab töö ajal mõnda eset, võib see või selle osad suurel kiirusel välja paiskuda. Inimesed võivad vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.



  - ► Eemaldage tööpiirkonnast võõresemed, nagu nt kivid, tokid, traadid, mänguasjad või muud võõrkehad. Märgistage peidus olevad esemed, mida ei saa eemaldada.
- Kui niitmise lülitushoob lahti lasta, pöörleb tera veel lühikese aja jooksul edasi. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.
  - ► Oodake, kuni tera on pöörlemise lõpetanud.
  - ► Võtke murukogumiskorv alles siis ära, kui tera enam ei pöörle.
- Kui pöörlev tera tabab mõnda kõva eset, võivad tekkida sädemed. Sädemed võivad kergesti süttivas ümbruses tulekahjusid põhjustada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
  - ► Ärge töötage kergesti süttimisvõimelises ümbruses.
- Pöörlevale terale tabatud kõvad esemed võivad muruniidukit kahjustada.
  - ► Kui mõni kõva ese tabab pöörlevat tera, seisake mootor ja kontrollige muruniidukit kahjustuste suhtes.
  - ► Kui muruniiduk on kahjustatud: ärge kasutage pumbapead ja pöörduge STIHLi esindusse.
- Kui muruniiduk asetatakse järsakutele, võib see ootamatult sealt minema liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Laske muruniidukist ainult siis lahti, kui see seisab tasasel pinnal ega hakka sealt iseenesest minema liikuma.
- Kui esemed kinnitatakse juhtraua külge, võib muruniiduk lisaraskuse tõttu ümber minna. Inimesed võivad vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Ärge kinnitage juhthoova külge ühtegi eset.

⚠ OHT!

- Kui töötada pinge all olevate juhtmete läheduses, võib tera pinge all olevate juhtmetega kokku puutuda ja neid kahjustada. Kasutaja võib raskelt vigastada või surma saada.
  - ► Ärge töötage pinget juhtivate juhtmete ümbruses.

- Äikese ajal töötades võib kasutaja saada piksetabamuse. Kasutaja võib raskelt vigastada või surma saada.
  - ► Äikese ajal: ärge töötage.
- Vihmaga töötamisel võib kasutaja ebasobivate jalatsite tõttu libastuda. Kasutaja võib raskelt vigastada või surma saada.
  - ► Vihma ajal: ärge töötage.

3.9 Transportimine

⚠ HOIATUS

- Transportimise ajal võib muruniiduk ümber minna või paigast liikuda. Inimesed võivad saada vigastada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Jätke mootor seisma.
  -  ► Oodake, kuni tera on pöörlemise lõpetanud.
  -  ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
  - ► Kinnitage muruniiduk rihmade või võrguga sobiva laadimispinna külge selliselt, et see ei saaks ümber kukkuda ega liikuda.
- Pärast mootori töötamist võivad mürasummuti ja mootor olla kuumad. Kasutaja võib ennast transportimise käigus põletada.
  - ► Lükake muruniidukit.
- Muruniiduk on raske. Kui kasutaja kannab muruniidukit üksinda, võib ta vigastada saada.
  - ► Kandke kaitsekindaid.
  - ► Kandke muruniidukit kahekesi.
- Bensiin võib transpordi ajal lekkida, põhjustades reostust ja kahjustusi.
  - ► Lükake muruniidukit.
  - ► Seadme transportimine ilma bensiinita.

3.10 Hoiustamine

⚠ HOIATUS

- Lapsed ei tea ega oska hinnata muruniidukiga seotud ohte. Lapsed võivad saada raskelt vigastada.
  - ► Jätke mootor seisma.
  - ► Hoidke muruniidukit lastele kättesaamatult.
- Metallosad võivad niiskuse mõjul korrodeeruda. Muruniiduk võib kahjustada saada.
  - ► Hoidke muruniidukit puhtas ja kuivas kohas.
- Kui muruniidukit hoitakse järsakutel, võib see ootamatult sealt minema liikuda. Inimesed võivad saada vigastada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Hoidke muruniidukit tasasel pinnal.

3.11 Puhastamine, hooldamine ja remontimine

⚠ HOIATUS

- Kui puhastamise, hooldamise või remontimise ajal mootor töötab, võivad inimesed viga või surma saada ning tekkida võib varaline kahju.
  - ► Jätke mootor seisma.
  -  ► Oodake, kuni tera on pöörlemise lõpetanud.
  -  ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Kui puhastamise, hooldamise või remontimise ajal mootor töötab, võib veoajam ootamatult sisse lülituda. Inimesed võivad raskelt vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Jätke mootor seisma.
  -  ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Pärast mootori töötamist võivad mürasummuti ja mootor olla kuumad. Inimesed võivad ennast põletada.
  - ► Oodake, kuni mürasummuti ja mootor on jahtunud.
- Tugevatoimelised puhastusvahendid, veejoaga puhastamine või teravad esemed võivad muruniidukit või tera kahjustada. Kui muruniidukit või tera ei puhastata õigesti, ei pruugi komponendid enam õigesti toimida ja ohutusseadised ei pruugi oma ülesannet täita. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.
  - ► Puhastage muruniidukit, tera ja akut kasutusjuhendis kirjeldatud viisil, 🕮 14.2.
- Kui muruniidukit ja tera ei hooldata või remondita kasutusjuhendis kirjeldatud viisil, ei pruugi konstruktsioonielemendid enam õigesti toimida ning ohutusseadised ei pruugi oma ülesannet täita. Inimesed võivad raskelt vigastada või surma saada.
  - ► Vahetage kulunud või kahjustatud osad välja.
  - ► Hooldage või remontige muruniidukit kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
  - ► Hooldage tera selliselt, nagu on selles kasutusjuhendis kirjeldatud.
- Tera puhastamise, hooldamise või remontimise ajal võib kasutaja saada lõikeservade

tõttu lõikevigastusi. Kasutaja võib vigastada saada.
- ► Kandke vastupidavast materjalist kaitsekindaid.

■ Teritamise ajal võib tera kuumeneda. Kasutaja võib ennast põletada.
- ► Oodake, kuni tera on jahtunud.
- ► Kandke vastupidavast materjalist kaitsekindaid.

4 Muruniiduki kasutusvalmis seadmine

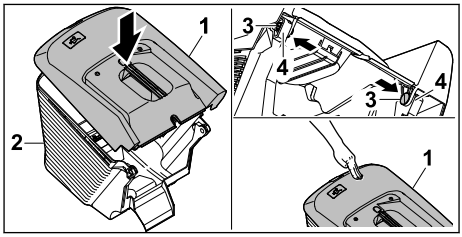
4.1 Muruniiduki kasutusvalmis tegemine

Iga kord enne töö algust peate viima läbi järgmised toimingud.
- ► Eemaldage pakendi materjal ja transpordikinnitused.
- ► Tehke kindlaks, et järgmised detailid on ohutusnõuetele vastavas seisundis:
  - – Muruniiduk, 🕮 3.6.1.
  - – Nuga, 🕮 3.6.2.
- ► Puhastage muruniidukit, 🕮 14.2.
- ► Kontrollige nugasid, 🕮 9.2.
- ► Täitke mootoriõli, 🕮 5.3.
- ► Klappige juhthoob lahti, 🕮 7.1.
- ► Seadistage juhthoob, 🕮 7.3.
- ► Tankige muruniidukit, 🕮 6.1.
- ► Kui niitmine on pooleli ja niidetud muru tuleb püüda rohupüüdekorvi:
  - ► Haakige pikendus lahti, 🕮 5.2.2.
  - ► Avage multšiluuk, 🕮 10.5.1.
  - ► Riputage rohupüüdekorv külge, 🕮 5.1.2.
- ► Kui niitmine on pooleli ja niidetud muru juhitakse maha küljele:
  - ► Sulgege multšiluuk, 🕮 10.5.2.
  - ► Riputage pikendus külge, 🕮 5.2.1.
- ► Kui multšitakse:
  - ► Sulgege multšiluuk, 🕮 10.5.2.
  - ► Haakige pikendus lahti, 🕮 5.2.2.
- ► Seadke lõikekõrgus, 🕮 10.2.
- ► Kontrollige käsitsemiselemente, 🕮 9.1.
- ► Kui samme ei saa läbi viia: ärge kasutage muruniidukit ja pöörduge STIHLi esindusse.

5 Muruniiduki kokkupanemine

5.1 Murukogumiskorvi kokkupanemine, külgepanek ja äravõtmine

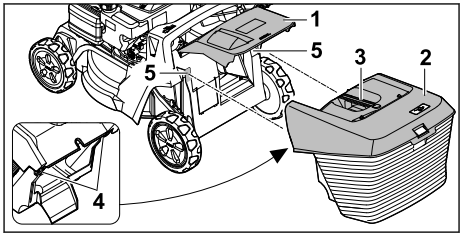
5.1.1 Murukogumiskorvi kokkupanemine



- ► Asetage murukogumiskorvi ülemine osa (1) murukogumiskorvi alumisele osale (2).
- ► Vajutage poldid (3) seestpoolt läbi selleks ettenähtud avade (4).
- ► Suruge murukogumiskorvi ülemist osa (1) alla. Murukogumiskorvi ülemine osa fikseerub kuuldavalt.

5.1.2 Rohupüüdekorvi külgeriputamine

- ► Seisake mootor.
- ► Asetage muruniiduk tasasele pinnale.



- ► Avage ja hoidke väljaheiteluuk (1).
- ► Haarake rohukogumiskasti (2) käepidemest (3) ja kinnitage konksud (4) ülalt kinnituste (5) külge.
- ► Asetage väljaviskeklapp (1) rohukogumiskastile (2).

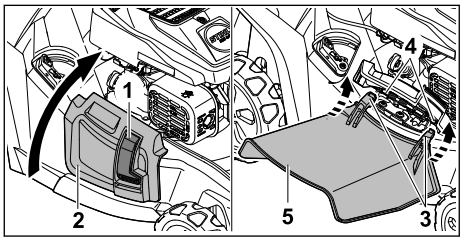
5.1.3 Murukogumiskorvi eemaldamine

- ► Jätke mootor seisma.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- ► Avage väljaviskeava luuk ja hoidke selles asendis.
- ► Eemaldage murukogumiskorvi käepideme abil suunaga üles.
- ► Sulgege väljaviskeava luuk.

5.2 Pikenduse paigaldamine ja eemaldamine

5.2.1 Pikenduse kinnitamine

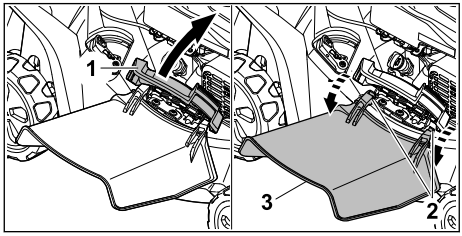
- ► Jätke mootor seisma.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ► Suruge lukustust (1) ja hoidke surutult.
- ► Avage külgväljaviskelava luuk (2) ja hoidke selles asendis.
- ► Kinnitage mõlemad konksud (3) altpoolt telje (4) külge.
- ► Asetage külgväljaviskeava luuk (2) pikendusele (5).
- ► Asetage süüteküünla pistik kohale.

5.2.2 Pikenduse eemaldamine

- ► Jätke mootor seisma.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- ► Avage külgväljaviskelava luuk (1) ja hoidke selles asendis.
- ► Eemaldage mõlemad konksud (2).
- ► Pöörake pikendus (3) üles ja eemaldage.
- ► Sulgege külgväljaviskeava luuk (1).
- ► Asetage süüteküünla pistik kohale.

5.3 Mootoriõliga täitmine

Mootoriõli määrib ja jahutab mootorit.

Mootoriõli spetsifikatsiooni ja teavet täitekoguse kohta leiate mootori kasutusjuhendist.

JUHIS

- ■ Tarneolekus ei ole mootoriõli sees. Mootori käivitamine ilma mootoriõlita või liiga vähese mootoriõliga võib muruniidukit kahjustada.
  - ► Kontrollige enne iga käivitamist mootoriõli taset ja vajadusel lisage mootoriõli.

- ► Lisage mootoriõli vastavalt mootori kasutusjuhendis kirjeldatule.

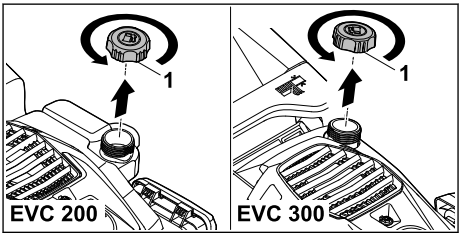
6 Muruniiduki tankimine

6.1 Muruniiduki tankimine

JUHIS

- ■ Kui muruniidukit tangitakse vale kütusega, võib see muruniidukit kahjustada.
  - ► Järgige mootori kasutusjuhendit.

- ► Jätke mootor seisma.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- ► Puhastage kütusepaagi sulgurkorgi piirkonda niiske lapiga.

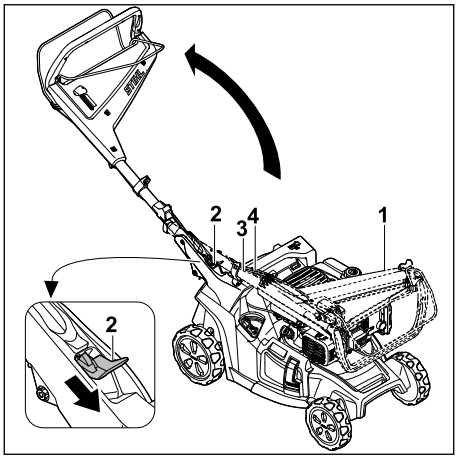


- ► Keerake kütusepaagi sulgurkorki (1) nii kaua vastupäeva, kuni kütusepaagi sulgurkorgi saab ära võtta.
- ► Võtke kütusepaagi sulgurkork ära.
- ► Lisage sobiva täitmise abivahendiga kütust nii, et kütusepaagi servani jääks vähemalt 15 mm vahe.
- ► Pange kütusepaagi sulgurkork kütusepaagile tagasi.
- ► Keerake kütusepaagi sulgurkorki päripäeva käega kõvasti kinni.
  Kütusepaak on kinni.

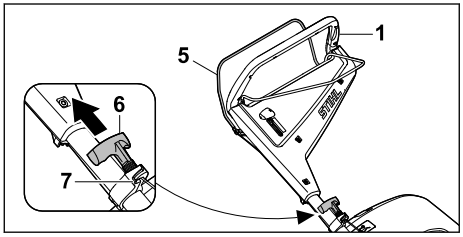
7 Muruniiduki seadistamine kasutajale

7.1 Juhtraua lahtiklappimine

- ► Jätke mootor seisma.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- Hoidke juhtrauast (1) kinni.
- Suruge hoob (2) alla ja hoidke.
- Pöörake juhtraud (1) lahti ja jälgige, et trossid (3 ja 4) ei jääks vahele.
- Laske hoob (2) lahti.
  Juhtraud fikseerub kuuldavalt.

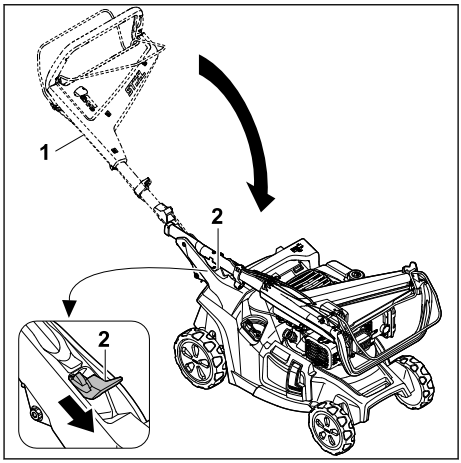


- Suruge niitmise lülitushooba (5) juhtraua (1) vastu ja hoidke selles asendis.
- Tõmmake käivituskäepidet (6) aeglaselt trossijuhiku (7) suunas.
- Tõstke käivituskäepide (6) trossikanalisse (7).
- Vabastage niitmise lülitushoob (5).
- Asetage süüteküünla pistik kohale.

7.2 Juhtraua kokkuklappimine

Juhtraua saab ruumisäästliku transportimise või hoidmise jaoks kokku klappida.

- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- Tõmmake käivituskäepide trossijuhikust välja ja laske aeglaselt mootori suunas tagasi.



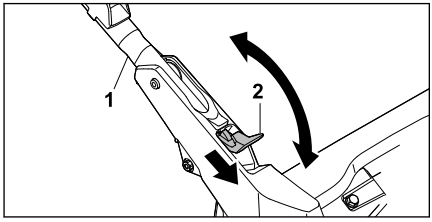
- Hoidke juhtrauast (1) kinni.
- Suruge hoob (2) alla ja hoidke.
- klappige juhtraud (1) kokku.
- Laske hoob (2) lahti.

Juhtraud fikseerub kuuldavalt.

- Asetage süüteküünla pistik kohale.

7.3 Juhtraua reguleerimine

- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.

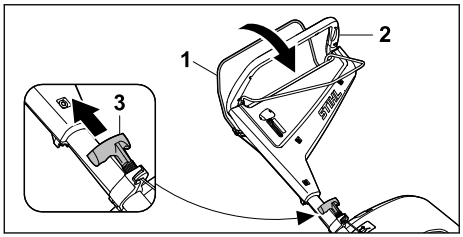


- Hoidke juhtrauast (1) kinni.
- Suruge hoob (2) alla ja hoidke.
- Asetage juhtraud (1) soovitud asendisse ja veenduge, et juhtraud fikseerub uuesti täielikult.
- Laske hoob (2) lahti.
- Asetage süüteküünla pistik kohale.

8 Mootori käivitamine ja seiskamine

8.1 Mootori käivitamine

- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- Suruge niitmise lülitushooba (1) vasaku käega juhtraua (2) vastu ja hoidke selles asendis.
- Tõmmake käivituskäepide (3) aeglaselt parema käega kuni tuntava takistuseni välja.
- Tõmmake käepidet (3) seni kiiresti välja, kuni mootor käivitub.
- Kui mootor ei käivitu: Järgige mootori kasutusjuhendit.

8.2 Mootori seiskamine

- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- Vabastage niitmise lülitushoob.
  Mootor seiskub.
- Lahkuge kasutajaasendist.

9 Muruniiduki kontrollimine

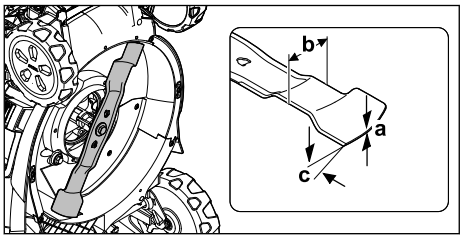
9.1 Juhtseadiste kontrollimine

Niitmise ja veoajami lülitushoob

- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake niitmise ja veoajami lülitushooba täielikult juhtraua suunas ja laske uuesti lahti.
- Kui niitmise või veoajami lülitushoob liigub raskelt või ei liigu algasendisse tagasi: ärge kasutage muruniidukit, vaid pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
  Niitmise või veoajami lülitushoob on rikkis.

9.2 Tera kontrollimine

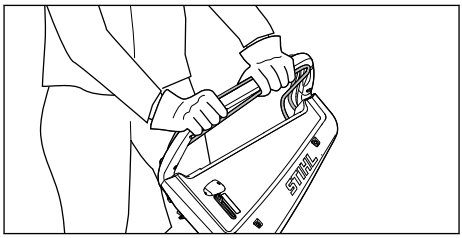
- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Seadke muruniiduk püsti, 🕮 14.1.



- Mõõtke järgmised väärtused:
  – paksus a;
  – laius b;
  – teritusnurk c.
- Kui tera on lubatust õhem või kitsam: vahetage tera välja, 🕮 18.2.
- Kui teritusnurk on vale: teritage tera, 🕮 18.2.
- Kahtluse korral: Võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

10 Muruniidukiga töötamine

10.1 Muruniiduki hoidmine ja juhtimine



- Hoidke juhtrauast kahe käega kinni nii, et pöidlad oleksid ümber juhtraua.

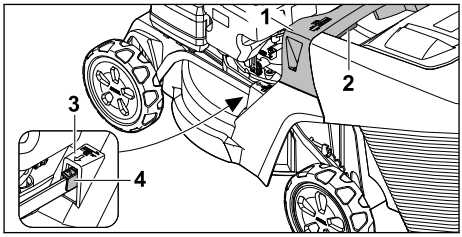
10.2 Lõikekõrguse seadistamine

Valida saab 7 lõikekõrguse vahel:
– 20 mm = positsioon 1
– 30 mm = positsioon 2
– 40 mm = positsioon 3
– 55 mm = positsioon 4
– 70 mm = positsioon 5
– 85 mm = positsioon 6
– 100 mm = positsioon 7

Positsioonid on märgitud muruniidukile.

Lõikekõrguse seadistamine

- Seisake mootor.
  Nuga ei tohi pöörelda.
- Asetage muruniiduk tasasele pinnale.



- Hoidke muruniidukil käepidemest (1).
- Vajutage hooba (2) ja hoidke.
- Seadke muruniiduk tõstmise ja langetamise teel soovitus positsiooni.
  Praegust lõikekõrgust saab lugeda lõikekõrguse näidikult (3) märgistuse (4) abil.
- Laske hoob (2) lahti.
  Muruniiduk fikseerub.

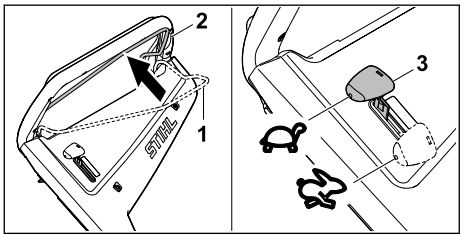
10.3 Veoajami sisse- ja väljalülitamine

10.3.1 Veoajami sisselülitamine

JUHIS

- Selleks, et seadme kahjustamist vältida muutke Vario-ajami hoova asendit ainult töötava masinaga.

- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- Käivitage mootor.



- Tõmmake veoajami lülitushooba (1) täielikult juhtraua suunas (2) ja hoidke selliselt, et põial oleks ümber juhtraua.
  Muruniiduk hakkab liikuma.

Sõidukiiruse suurendamine.

- Suruge Vario-ajami hooba (3) sõidu ajal ettepoole.

Sõidukiiruse vähendamine.

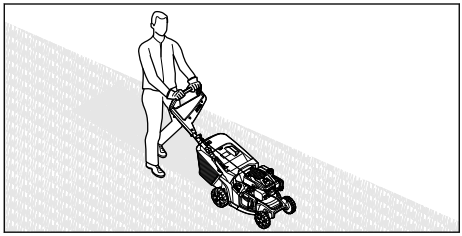
- Suruge Vario-ajami hooba (3) sõidu ajal tahapoole.

10.3.2 Veoajami väljalülitamine

- Vabastage veoajami lülitushoob.
- Oodake, kuni muruniiduk on seisma jäänud.

10.4 Niitmine ja multšimine

Muruniiduk on varustatud multiteraga ja seda saab kasutada nii niitmiseks kui ka multšimiseks.

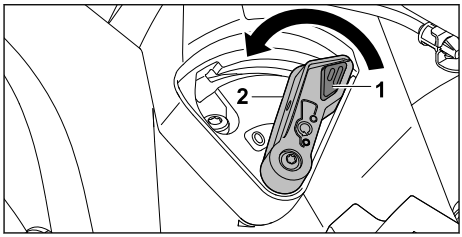


- Kui töötate sisselülitatud veoajamiga: liikuge muruniiduki üle kontrolli kaotamata edasi.
- Kui töötate väljalülitatud veoajamiga: Lükake muruniidukit aeglaselt ja kontrolli kaotamata edasi.

10.5 Multšiklapi avamine ja sulgemine

10.5.1 Multšiklapi avamine

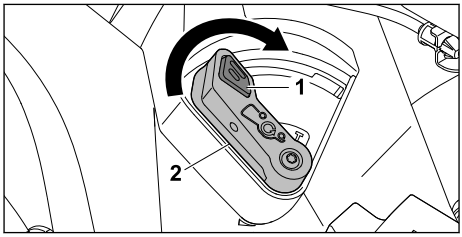
- Jätke mootor seisma.
- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- Suruge lukustust (1) ja hoidke surutult.
- Seadke hoob (2) asendisse **0**.
  Multšiklapp on avatud.
- Vabastage lukustus (1).

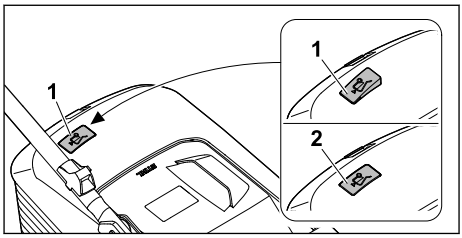
10.5.2 Multšiklapi sulgemine

- Jätke mootor seisma.
- Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.



- Suruge lukustust (1) ja hoidke surutult.
- Seadke hoob (2) asendisse **I**.
  Multšiklapp on suletud.
- Vabastage lukustus (1).

10.6 Murukogumiskorvi tühjendamine

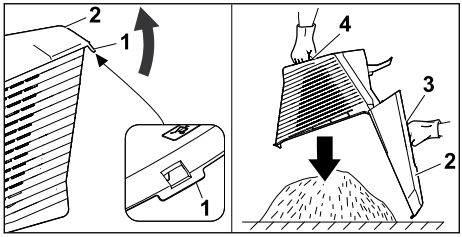


Tera poolt tekitatud õhuvool tõstab täitumuse näidikut (1) ülespoole. Kui murukogumiskorv on täis, peatub õhuvool. Kui õhuvool on liiga väike, langeb täitumuse näidik (2) puhkeasendisse

tagasi. See on märguanne murukogumiskorvi tühjendamiseks.

Täitumuse näidiku funktsioon on piiramatult tagatud ainult optimaalse õhuvoolu korral. Välised mõjutused nagu märg, tihe või liiga kõrge rohi, madal niitmisaste, mustus või muud tegurid võivad õhuvoolu ja täitumuse näidikut negatiivselt mõjutada.

- ► Kui täitumuse näidik langeb puhkeasendisse tagasi: Tühjendage murukogumiskorv.
- ► Lülitage muruniiduk välja.
- ► Eemaldage murukogumiskorv.



- ► Avage kinnituslapats (1).
- ► Klappige murukogumiskorvi ülemine osa (2) käepidemest (3) üles ja hoidke.
- ► Hoidke teise käega alumisest käepidemest (4) kinni.
- ► Tühjendage murukogumiskorv.
- ► Sulgege murukogumiskorv.
- ► Paigaldage murukogumiskorv.

11 Pärast tööd

11.1 Pärast tööd

- ► Jätke mootor seisma.
- ► Kui muruniiduk on märg: laske muruniidukil kuivada.
- ► Puhastage muruniiduk.

12 Transportimine

12.1 Muruniiduki teisaldamine

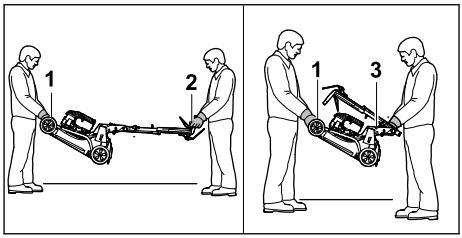
- ► Jätke mootor seisma.
  Tera peab olema seiskunud.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.

Muruniiduki lükkamine

- ► Lükake muruniidukit aeglaselt ja kontrolli kaotamata edasi.

Muruniiduki kandmine

- ► Kandke kaitsekindaid.
- ► Eemaldage murukogumiskorv.
- ► Eemaldage pikendus.



- ► Kui muruniidukit kantakse lahtiklapitud juhtrauaga:
  - ► Üks inimene peab hoidma kahe käega muruniiduki transpordikäepidemest (1) ja teine kahe käega juhtrauast (2).
  - ► Tõstke ja kandke muruniidukit kahekesi.
- ► Kui muruniidukit kantakse kokkuklapitud juhtrauaga:
  - ► Klappige juhtraud kokku, 🕮 7.2.
  - ► Üks inimene peab hoidma kahe käega muruniiduki transpordikäepidemest (1) ja teine kahe käega käepidemest (3).
  - ► Tõstke ja kandke muruniidukit kahekesi.

Muruniiduki transportimine sõidukiga

- ► Kinnitage muruniiduk püstises asendis, nii et see ei saa ümber kukkuda ega kohalt liikuda.

13 Säilitamine

13.1 Muruniiduki hoiustamine

- ► Lülitage mootor välja ja laske sellel jahtuda.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- ► Hoidke muruniidukit selliselt, et täidetud oleksid alljärgnevad tingimused.
  - – Muruniiduk on lastele kättesaamatus kohas.
  - – Muruniiduk on puhas ja kuiv.
  - – Muruniiduk ei saa ümber kukkuda.
  - – Muruniiduk ei saa minema veereda.

Kui muruniidukit hoitakse kauem kui 3 kuud, siis järgige ka järgmist:
- ► Sõitke muruniiduki kütusepaak tühjaks.
- ► Laske kütusepaak ettevõtte STIHL müügiesinduses puhastada.
- ► Vahetage mootoriõli vastavalt mootori kasutusjuhendis kirjeldatule.
- ► Keerake süüteküünal lahti ja täitke mootorisse 3 ml mootoriõli süüteküünla avause kaudu.
- ► Tõmmake käivituskäepidet mitu korda välja ja laske tagasi.

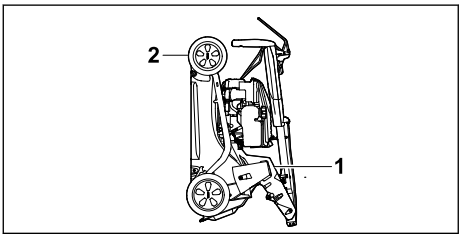
HOIATUS

- Kui väljatõmmatud süüteküünla pistiku ajal tõmmatakse käivituskäepide välja, võib see sädemeid tekitada. Sädemed võivad süttida väljaimbuvaid bensiiniaurusid ning põhjustada tulekahjusid ja plahvatusi. Inimesed võivad saada raskelt vigastada või surma ja tekkida võib materiaalne kahju.
  - ► Hoidke süüteküünla pistik süüteküünla avast eemale.

- ► Keerake süüteküünal sisse ja tugevasti kinni.

13.2 Hoidmisasend

Muruniiduki saab ruumi säästvaks hoidmiseks kokku klappida.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- ► Eemaldage murukogumiskorv.
- ► Reguleerige niitmiskõrgus kõrgeimasse asendisse. 🕮 10.2

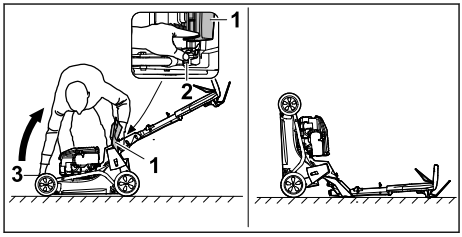


- ► Klappige juhtraud kokku. 🕮 7.2
- ► Hoidke ühe käega kinni muruniiduki käepidemest (1) ja teise käega transpordikäepidemest (2) ning seadke tahapoole püsti.

14 Puhastamine

14.1 Muruniiduki püstiseadmine

- ► Sõitke muruniiduki kütusepaak tühjaks. Mootor seiskub.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- ► Paigutage muruniiduk tasasele pinnale.
- ► Eemaldage käivituskäepide trossikanalist.
- ► Eemaldage murukogumiskorv.
- ► Reguleerige niitmiskõrgus kõrgeimasse asendisse 🕮 10.2.
- ► Reguleerige juhtraud madalaimasse asendisse, 🕮 7.3.



- ► Asetage seadme kõrvale paremale.
- ► Avage väljaviskeava luuk (1) ja hoidke selles asendis.
- ► Suruge hoob (2) vasaku käega alla ja hoidke selles asendis.
- ► Hoidke muruniidukit transpordikäepidemest (3) parema käega kinni ja seadke tahapoole püsti.

Muruniiduk on stabiilne ja seda saab puhastada.

14.2 Muruniiduki puhastamine

- ► Jätke mootor seisma.
- ► Laske muruniidukil jahtuda.
- ► Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- ► Puhastage muruniidukit niiske lapiga.
- ► Puhastage ventilatsioonipilusid pintsliga.
- ► Seadke muruniiduk püsti.
- ► Puhastage tera ümbrus ja tera puupulga, pehme harja või niiske lapiga.
- ► Asetage süüteküünla pistik kohale.

JUHIS

- Puhastamine kõrgsurvepuhasti või veejoaga võib seadet kahjustada.
  - ► Ärge puhastage seadet kõrgsurvepuhasti ega veejoaga.

15 Hooldamine

15.1 Hooldusvälbad

Hooldusvälbad sõltuvad keskkonna- ja töötingimustest. STIHL soovitab alljärgnevaid hooldusvälpasid.

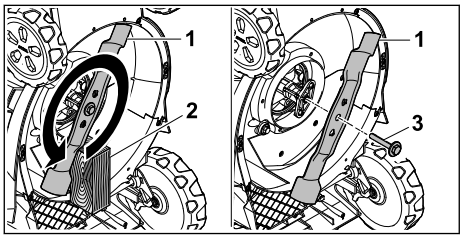
Mootor
- ► Hooldage mootorit vastavalt mootori kasutusjuhendis kirjeldatule.

Muruniiduk
- ► Laske muruniidukit igal aastal ettevõtte STIHL müügiesinduses hooldada.

15.2 Tera eemaldamine ja paigaldamine

15.2.1 Tera eemaldamine

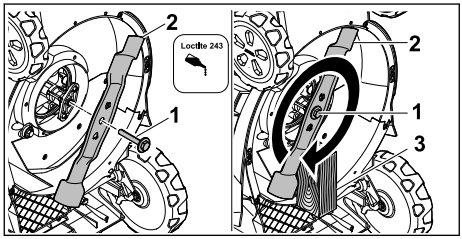
- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Seadke muruniiduk püsti.



- Blokeerige tera (1) puitklotsiga (2).
- Keerake kruvi koos seibiga (3) noolega näidatud suunas välja ja eemaldage.
- Eemaldage tera (1).
- Kõrvaldage kruvi koos seibiga (3) kasutuselt. Kasutage tera paigaldamiseks uut kruvi koos seibiga (1).
- Asetage süüteküünla pistik kohale.

15.2.2 Tera paigaldamine

- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Seadke muruniiduk püsti.



- Määrige kruvi koos seibiga (1) keermele keermeliimi Loctite 243.
- Paigaldage tera (2), nii et tugipinna nukid asetuksid teras olevatesse avadesse.
- Keerake kruvi koos seibiga (1) sisse.
- Blokeerige tera (2) puitklotsiga (3).
- Keerake kruvi koos seibiga (1) 60 Nm jõumomendiga kinni.
- Asetage süüteküünla pistik kohale.

15.3 Tera teritamine ja tasakaalustamine

Tera õige teritamine ja tasakaalustamine vajab olulisel määral kogemust.

STIHL soovitab lasta tera teritada ja tasakaalustada ettevõtte STIHL müügiesinduses.

Edasimüüjate praegused aadressid on saadaval STIHLi vastava riigi esindajatelt aadressil www.stihl.com .

HOIATUS

- Tera lõikeservad on teravad. Kasutaja võib saada lõikevigastusi.
  - Kandke vastupidavast materjalist kaitsekindaid.

- Jätke mootor seisma.
- Tõmmake süüteküünla pistik välja.
- Seadke muruniiduk püsti, 14.1.
- Eemaldage tera.
- Teritage tera. Jälgige seejuures teritusnurka ja jahutage tera, 18.2.
  Tera ei tohi teritamise ajal siniseks värvuda.
- Paigaldage tera.
- Asetage süüteküünla pistik kohale.
- Kahtluse korral: Võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

16 Remontimine

16.1 Muruniiduki parandamine

Kasutaja ei saa muruniidukit ja tera ise parandada.

- Kui muruniiduk või tera on kahjustatud: ärge kasutage muruniidukit ega tera ja pöörduge ettevõtte STIHL müügiesindusse.
- Kui sildid on loetamatud või kahjustatud: laske sildid ettevõtte STIHL müügiesinduses välja vahetada.

17 Rikete kõrvaldamine

17.1 Muruniiduki rikete kõrvaldamine

Rike	Põhjus	Abinõu
Mootorit ei saa käivitada.	Niitmise lülitushooba ei ole vajutatud.	► Käivitage mootor selles kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
	Kütusepaak on tühi.	► Täitke muruniiduki kütusepaak.
	Käitusevoolik on ummistunud.	► Võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.

Rike	Põhjus	Abinõu
	Paagis on halb, saastunud või vana kütus.	► Kasutage värsket kvaliteetset pliivaba bensiini.
	Õhufilter on määrdunud.	► Puhastage või vahetage õhufilter mootori kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
	Süüteküünla pistik on süüteküünlalt ära tõmmatud või küünlajuhe on pistiku külge halvasti kinnitatud.	► Asetage süüteküünla pistik kohale. ► Kontrollige ühendust küünlajuhtme ja pistiku vahel.
	Süüteküünal on tahmunud või kahjustatud või elektroodide vahekaugus on vale.	► Puhastage süüteküünal või vahetage välja. ► Reguleerige elektroodide vahemikku.
	Tera takistus on liiga suur.	► Tõstke niitmiskõrgust. ► Käivitage mootor madalas rohus.
Mootori käivitamine on raskendatud või mootori võimsus väheneb.	Muruniiduki korpus on ummistunud.	Puhastage muruniidukit.
	Niitmiskõrgus on seadistatud liiga madalale või ettenihkekiirus on liiga suur.	Kohandage niitmiskõrgust või niitke aeglasemalt.
	Kütusepaagis ja karburaatoris on vesi või karburaator on ummistunud.	Tühjendage kütusepaak, puhastage kütusevoolik ja karburaator.
	Kütusepaak on must.	Võtke ühendust ettevõtte STIHL müügiesindusega.
	Õhufilter on määrdunud.	Puhastage või vahetage õhufilter mootori kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
	Süüteküünal on tahmunud.	Puhastage süüteküünal või vahetage välja.
Mootor läheb väga kuumaks.	Mootoriõli tase on liiga madal.	Lisage või vahetage mootoriõli mootori kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
	Jahutusribid on määrdunud.	Puhastage muruniidukit.
Muruniiduk vibreerib tugevalt.	Tera on kahjustunud.	Vahetage tera välja.
	Tera ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage tera.
Muru niitmine ei ole puhas.	Tera on nüri või kulunud.	Teritage tera või vahetage välja.

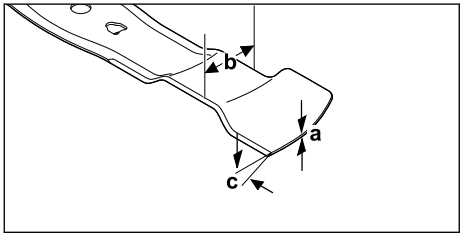
18 Tehnilised andmed

18.1 Muruniiduk STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Mootori tüüp:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Töömaht:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Võimsus (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 HJ) 2800/min korral
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 HJ) 2800/min korral
– Pöörlemiskiirus (n):
  – RM 443.3 V: 2800/min
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
– Kütusepaagi maksimaalne mahutavus:
  – RM 443.3 V: 0,9 l
  – RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
– Mass (m):
  – RM 443.3 V: 31 kg
  – RM 448.3 V: 32 kg
  – RM 453.3 V: 33 kg
– Murukogumiskorvi maksimaalne mahutavus:
  – RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  – RM 453.3 V: 55 l
– Niitmislaius:
  – RM 443.3 V: 41 cm
  – RM 448.3 V: 46 cm
  – RM 453.3 V: 51 cm

– Minimaalne sõidukiirus: 2,4 km/h
– Maksimaalne sõidukiirus: 4,2 km/h

18.2 Nuga



– Minimaalne paksus a: 1,6 mm
– Minimaalne laius b: 55 mm
– Teritusnurk c: 30°

18.3 Müra- ja vibratsiooniväärtused

RM 443.3 V

– Helirõhutase L_{pA} mõõdetud standardi järgi EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Määramatus K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanteeritud müravõimsustase L_{WAd} 2000/14/EÜ järgi: 93 dB(A)

Juhthoova jaoks määratud vibratsiooniväärtus:
– Vibratsiooniväärtus a_{hv} EN ISO 5395-2 järgi: 4,4 m/s²
  Määramatus K_a: 2,2 m/s²
– Vibratsiooniväärtus p_F EN ISO 5349-3 järgi: 20 m/s²
  Määramatus K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

– Helirõhutase L_{pA} mõõdetud standardi järgi EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Määramatus K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanteeritud müravõimsustase L_{WAd} 2000/14/EÜ järgi: 96 dB(A)

Juhthoova jaoks määratud vibratsiooniväärtus:
– Vibratsiooniväärtus a_{hv} EN ISO 5395-2 järgi: 4,4 m/s²
  Määramatus K_a: 2,2 m/s²
– Vibratsiooniväärtus p_F EN ISO 5349-3 järgi: 24 m/s²
  Määramatus K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

– Helirõhutase L_{pA} mõõdetud standardi järgi EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Määramatus K_{pA}: 2 dB(A)
– Garanteeritud müravõimsustase L_{WAd} 2000/14/EÜ järgi: 97 dB(A)

Juhthoova jaoks määratud vibratsiooniväärtus:
– Vibratsiooniväärtus a_{hv} EN ISO 5395-2 järgi: 4,4 m/s²
  Määramatus K_a: 2,2 m/s²
– Vibratsiooniväärtus p_F EN ISO 5349-3 järgi: 28 m/s²
  Määramatus K_p: 14 m/s²

Informatsioon vibratsiooni puudutava tööandjate direktiivi 2002/44/EÜ täitmise kohta on esitatud www.stihl.com/vib all.

18.4 REACH

REACH tähistab EÜ määrust kemikaalide registreerimise, hindamise ja heakskiidu kohta.

Informatsioon REACH määruse täitmise kohta on esitatud www.stihl.com/reach all.

19 Varuosad ja tarvikud

19.1 Varuosad ja tarvikud

Need sümbolid tähistavad STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

STIHL soovitab kasutada STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

Teiste tootjate varuosade ja lisatarvikute töökindlust, ohutust ja sobivust ei saa STIHL hinnata, hoolimata pidevast turu jälgimisest, ning nende kasutamise korral ei võta STIHL endale mingit vastutust.

STIHLi originaalvaruosad ja STIHLi originaaltarvikud on saadaval STIHLi esinduses.

19.2 Olulised varuosad

– Tera:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Veitsikruvi koos seibiga: 0000 951 3505

20 Utiliseerimine

20.1 Muruniiduki utiliseerimine

Teavet jäätmekäitluse kohta leiate kohalikust omavalitsusest või STIHLi edasimüüjalt.

Vale kõrvaldamine võib kahjustada tervist ja reostada keskkonda.

► Toimetage STIHLi tooted koos pakendiga vastavalt kohalikele eeskirjadele taaskasutamiseks sobivasse kogumispunkti.
► Ärge kõrvaldage kasutusest koos olmeprügiga.

21 EL-i vastavus

ELi vastavusdeklaratsiooni leiab veebilehelt stihl.link/compliance.

Turvalisust puudutavatest haavatavustest teatamise vormi ja lisateavet leiate aadressilt vdp.stihl.com .

22 Aadressid

22.1 Tootja

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Aadressid

www.stihl.com

Turinys

1 Apie šią naudojimo instrukciją.....370
2 Apžvalga..... 371
3 Saugumo nurodymai.....372
4 Vejapjovės paruošimas naudoti.....377
5 Vejapjovės surinkimas..... 378
6 Vejapjovės pildymas degalais.....379
7 Vejapjovės nustatymas naudotojui..... 379
8 Variklį įjungti ir išjungti.....380
9 Vejapjovės patikra.....380
10 Darbas vejapjove..... 381
11 Po darbo..... 382
12 Pernešimas..... 383
13 sandėliuojate.....383
14 Valymas..... 383
15 Priežiūra.....384
16 Remontas.....385
17 Gedimų šalinimas..... 385
18 Techniniai daviniai 386
19 Atsarginės dalys ir priedai.....387
20 Utilizavimas.....387
21 ES atitiktis..... 387
22 Adresai.....387

SVARBU! PRIEŠ NAUDODAMI PERSKAITYKITE, SUPRASKITE IR IŠSAUGOKITE.

1 Apie šią naudojimo instrukciją

1.1 Taikomi dokumentai

Ši naudojimo instrukcija yra originalios gamintojo naudojimo instrukcijos vertimas.

Galioja vietinės saugos taisyklės.

- Be šios naudojimo instrukcijos reikia perskaityti, suprasti ir išsaugoti toliau išvardytus dokumentus:
  - RM 443.3 V: variklio naudojimo instrukcija STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: variklio naudojimo instrukcija STIHL EVC 300

1.2 Perspėjimų tekste žymėjimas

PAVOJUS

- Nuoroda apie pavojus, kurie sukelia sunkius sužeidimus ar mirtį.
  - Išvardintos priemonės gali padėti išvengti sunkių sužeidimų ar mirties atvejų.

ISPEJIMAS

- Nuoroda apie pavojus, kurie gali sukelti sunkius ar mirtinus **sužeidimus**.
  - Išvardintos priemonės gali padėti išvengti sunkių sužeidimų ar mirties atvejų.

PRANESIMAS

- Nuroda apie galimus pavojus, kurie gali padaryti turtinę žalą.
  - Išvardintos priemonės gali padėti išvengti turtinės žalos.

1.3 Simboliai tekste

Šis simbolis nukreipia į skyrių šioje naudojimo instrukcijoje.

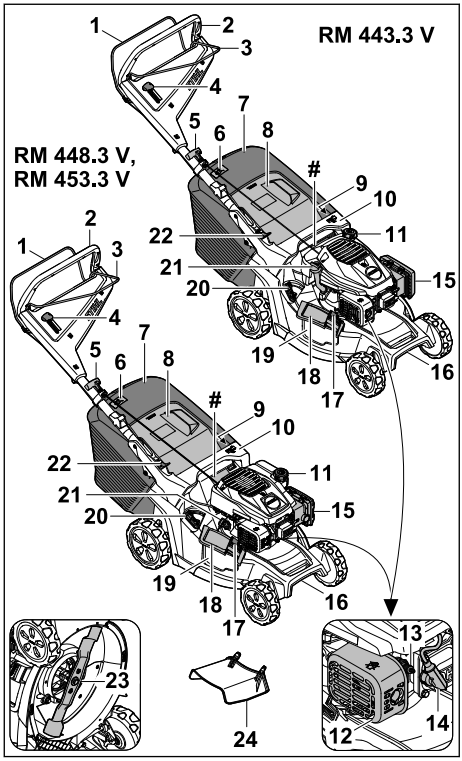
Originalios naudojimo instrukcijos vertimas 0000010796_017_LT

Išspausdinta ant be chloro balinto popieriaus. Popierių galima perdirbti.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0478-111-9862-A. VA7.H26.

2 Apžvalga

2.1 Vejapjovė



1 Pjovimo režimo jungimo rankena
Pjovimo režimo įjungimo rankena skirta varikliui paleisti ir išjungti.

2 Valdymo rankena
Valdymo rankena yra skirta vejapjovei laikyti, valdyti ir gabenti.

3 Važiavimo pavaros įjungimo rankena
Važiavimo pavaros įjungimo rankena įjungia ir išjungia važiavimo pavarą.

4 Svirtis
Svirtis skirta važiavimo pavaros greičiui nustatyti.

5 Paleidimo rankenėlė
Paleidimo rankenėlė skirta varikliui paleisti.

6 Žolės pripildymo matuoklis
Žolės pripildymo matuoklis rodo žolės surinkimo dėžės pripildymą.

7 Žolės surinkimo dėžė
Žolės surinkimo dėžėje surenkama nupjauta žolė.

8 Žolės išmetimo įrenginio dangtis
Žolės išmetimo įrenginio dangtis uždengia žolės išmetimo kanalą.

9 Svirtis
Svirtis skirta pjovimo aukščiui nustatyti.

10 Rankena
Rankena skirta vejapjovei laikyti reguliuojant pjovimo aukštį ir vejapjovei gabenti.

11 Kuro bako dangtelis
Kuro bako dangteliu uždengiama benzino pildymo anga.

12 Triukšmo slopintuvas
Triukšmo slopintuvas sumažina vejapjovės skleidžiamą triukšmą.

13 Uždegimo žvakė
Uždegimo žvakė uždega kuro ir oro mišinį variklyje.

14 Uždegimo žvakės antgalis
Uždegimo žvakės antgalis sujungia uždegimo laidą su uždegimo žvake.

15 Filtro dangtelis
Filtro dangteliu uždengiamas oro filtras.

16 Gabenimo rankena
Gabenimo rankena skirta vejapjovei gabenti.

17 Užraktas
Dėl užrakto šoninis žolės išmetimo įrenginio dangtis lieka uždarytas.

18 Šoninis žolės išmetimo įrenginio dangtis
Šoninis žolės išmetimo įrenginio dangtis uždaro šoninę žolės išmetimo angą.

19 Šoninė žolės išmetimo anga
Šoninė žolės išmetimo anga nukreipia nupjautą žolę į šoną.

20 Svirtis
Šia svirtimi atidaroma ir uždaroma integruota mulčiavimo sklendė.

21 Variklio alyvos dangtelis
Variklio alyvos dangteliu uždengiama variklio alyvos pildymo anga.

22 Svirtis
Svirtis skirta valdymo rankenai nustatyti ir atlenkti.

23 Peilis
Peilis pjauna ir mulčiuoja žolę.

24 Ilgintuvas
Ilgintuvas nukreipia nupjautą žolę šone ant žemės.

 # Gamyklinė lentelė su mašinos numeriu

2.2 Simboliai

Simboliai ant vejapjovės ir jų paaiškinimai:


Šis simbolis žymi kuro bakelio dangtelį.


Šis simbolis žymi variklio alyvos bakelio dangtelį.



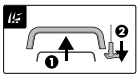
Nurodytas garantuotas garso galios lygis dB(A) pagal direktyvą 2000/14/EC, kad būtų galima palyginti gaminių triukšmo emisijas.


Gaminio negalima utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis.

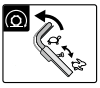

Nustatykite pjovimo aukštį.


Žolės surinkimo dėžės žolės pripildymo matuoklis.


Mulčiavimo sklendės atidarymo ir uždarymo svirtis.



Paleiskite variklį.


Įjunkite važiavimo pavarą.


Šioje padėtyje vejapjovė važiuoja didžiausiu greičiu.


Šioje padėtyje vejapjovė važiuoja mažiausiu greičiu.

3 Saugumo nurodymai

3.1 Įspėjamieji simboliai

Įspėjamųjų simbolių ant vejapjovės paaiškinimai:


laikykitės saugos nurodymų ir imkitės priemonių jiems įgyvendinti.


Perskaitykite, supraskite ir saugokite naudojimo instrukciją.


Saugokitės išsviedžiamų objektų: laikykitės atstumo ir neleiskite būti arti pašaliniams asmenims.


Rankas ir kojas laikykite kuo toliau nuo peilių.


Prieš įrenginio gabenimą, laikymą, atliekant jo techninės priežiūros arba taisymo darbus, ištraukite uždegimo žvakės antgalį.

3.2 Naudojimas pagal paskirtį

Vejapjovė STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V arba RM 453.3 V naudojama žolei pjauti ir mulčiuoti.

⚠ ISPEJIMAS

- Jei vejapjovė naudojama ne pagal paskirtį, gali būti sunkiai arba mirtinai sužeidžiami žmonės bei padaroma materialinės žalos.
  - ► Naudokite vejapjovę taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje ir variklio naudojimo instrukcijoje.

3.3 Naudotojui taikomi reikalavimai

⚠ ISPEJIMAS

- Neinstruktuoti naudotojai gali neatpažinti ir neįvertinti vejapjovės ar į orą svaidomų objektų keliamo pavojaus. Naudotojas ar kiti asmenys gali būti sunkiai sužeisti ar žūti.


- ► Perskaitykite ir įsigilinkite į naudojimo instrukciją, jos neišmeskite.
- ► Jei vejapjovė perduodama kitam asmeniui, perduokite vejapjovės ir įrenginio naudojimo instrukciją.
- ► Įsitikinkite, kad naudotojas atitinka toliau pateiktus reikalavimus.
  - – Naudotojas pailsėjęs.
  - – Naudotojo fiziniai, jutiminiai ir psichiniai gebėjimai pakankami, kad galėtų valdyti vejapjovę ir atlikti ja darbus. Jei naudotojo fiziniai, jutiminiai arba psichiniai gebėjimai riboti, naudotojas juo dirbti gali tik prižiūrimas ar instruktuojamas už jį atsakingo asmens.
  - – Naudotojas sugeba atpažinti ir įvertinti vejapjovės keliamą pavojų.
  - – Naudotojas supranta, kad yra atsakingas už incidentus ir žalą.

– Naudotojas pilnametis arba turi nacionalinius teisės aktus atitinkantį prižiūrint suteiktą profesinį pasirengimą.
– Naudotojas instruktuotas STIHL prekybos atstovo arba specialisto, prieš jam pradedant dirbti vejapjove pirmą kartą.
– Naudotojas nėra išgėręs alkoholio, vaistų arba vartojęs narkotikų.

► Iškilus neaiškumų: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

3.4 Apranga ir įranga

⚠ ISPEJIMAS

- Dirbant daiktai dideliu greičiu gali būti išsviesti į orą. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  ► Mūvėkite ilgas kelnes iš tvirtos medžiagos.
- Dirbant sukeliamas triukšmas. Triukšmas gali pakenkti klausai.
  ► Dėvėti klausos apsaugą.
- Dirbant į orą gali pakilti dulkės. Įkvėptos dulkės gali pakenkti sveikatai ir sukelti alerginių reakcijų.
  ► Jei į orą pakyla dulkių: dėvėkite apsauginę kaukę nuo dulkių.
- Netinkama apranga gali įsipainioti į medžius, krūmus ir vejapjovę. Netinkamai apsirengęs naudotojas gali būti sunkiai sužeidžiamas.
  ► Vilkėti gerai prigludusius drabužius.
  ► Būti be šalikų ir papuošalų.
- Valydamas, gabendamas vejapjovę ar atlikdamas jos techninės priežiūros darbus, naudotojas gali paliesti peilį. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  ► Dėvėkite apsaugines pirštines iš tvirtos medžiagos.
- Avėdamas netinkamą avalynę naudotojas gali paslysti. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  ► Avėkite tvirtą, uždarą avalynę su gerai sukimbančiu padu.
- Galandant peilį gali kristi į šalis smulkios dalelės. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  ► Nešiokite gerai priglundančius apsauginius akinius. Tinkami apsauginiai akiniai yra patikrinti pagal standartą EN 166, EN ISO 16321 arba atsižvelgiant į šalies nurodymus ir su atitinkamu žymėjimu yra prekyboje.
  ► Dėvėkite apsaugines pirštines iš tvirtos medžiagos.

3.5 Darbo zona ir aplinka

⚠ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali neatpažinti ir neįvertinti vejapjovės ir į orą išsviedžiamų daiktų keliamo pavojaus. Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali būti sunkiai sužeidžiama bei gali būti padaroma materialinė žala.
  ► Pašaliniai asmenys, vaikai, ir gyvūnai negali būti arti darbo zonos.
  ► Reikia laikytis atstumo iki objektų.
  ► Nepalikite vejapjovės be priežiūros.
  ► Pasirūpinkite, kad vaikai negalėtų žaisti su vejapjove.
- Kai įrenginys veikia, triukšmo slopintuvas skleidžia karštas išmetamąsias dujas. Dėl karštų išmetamųjų dujų gali užsidegti lengvai užsiliepsnojančios medžiagos ir sukelti gaisrą.
  ► Lengvai užsiliepsnojančias medžiagas laikykite atokiau nuo išmetamųjų dujų srovės.

3.6 Saugi būklė

3.6.1 Vejapjovė

Vejapjovė saugi eksploatuoti, jei atitinka toliau pateiktus reikalavimus:
– Vejapjovė nepažeista.
– Iš vejapjovės neteka benzinas.
– Kuro bako dangtelis uždarytas.
– Iš vejapjovės neteka variklio alyva.
– Variklio alyvos dangtelis uždarytas.
– Vejapjovė švari.
– Valdikliai veikia ir nėra modifikuoti.
– Jei reikia pjauti žolę ir surinkti nupjautą žolę į žolės surinkimo dėžę, mulčiavimo sklendė yra atidaryta, ilgintuvas atkabintas, o žolės surinkimo dėžė yra tinkamai užkabinta.
– Jei reikia pjauti žolę ir nupjauta žolė turi būti išmetama gale, žolės surinkimo dėžė nukabinta ir uždarytas žolės išmetimo įrenginio dangtis.
– Jei reikia pjauti žolę ir nupjauta žolė turi būti išmetama šone ant žemės, mulčiavimo sklendė uždaryta, o ilgintuvas tinkamai užkabintas.
– Jei mulčiuojama, ilgintuvas yra atkabintas ir mulčiavimo sklendė yra uždaryta.
– Peilis tinkamai primontuotas.
– Primontuoti originalūs STIHL priedai, skirti šiai vejapjovei.
– Spyruokliniai mechanizmai nepažeisti ir tinkamai veikia.
– Atleidus pjovimo režimo jungimo rankeną išjungiamas variklis.

⚠ ISPEJIMAS

- Būdami nesaugios būklės, komponentai nebegali tinkamai veikti, gali būti išjungti saugos įtaisai ir gali nutekėti kuras. Gali būti sunkiai ar net mirtinai sužalojami žmonės.

- ► Dirbkite naudodami nepažeistą vejapjovę.
- ► Jei iš vejapjovės išteka benzinas, nedirbkite su vejapjove ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- ► Uždarykite kuro bako dangtelį.
- ► Jei iš vejapjovės išteka variklio alyva, nedirbkite su vejapjove ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- ► Uždarykite variklio alyvos dangtelį.
- ► Jei vejapjovė nešvari, nuvalykite vejapjovę.
- ► Nekeiskite vejapjovės ir jos apsaugos sistemų.
- ► Ypač griežtai draudžiama atlikti darbus prie vejapjovės, kurie pakeičia galią arba variklio sūkių skaičių.
- ► Jei valdymo elementai neveikia, nedirbkite su vejapjove.
- ► Spyruokliniai mechanizmai gali išleisti sukauptą energiją.
- ► Jei reikia pjauti žolę ir surinkti nupjautą žolę į žolės surinkimo dėžę, atidarykite mulčiavimo sklendę, atkabinkite ilgintuvą ir užkabinkite žolės surinkimo dėžę taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- ► Jei reikia pjauti žolę ir nupjauta žolė turi būti išmetama šone ant žemės, uždarykite mulčiavimo sklendę ir užkabinkite ilgintuvą taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- ► Jei mulčiuojama, atkabinkite ilgintuvą ir uždarykite mulčiavimo sklendę taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- ► Primontuokite peilį taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- ► Originalius šios vejapjovės STIHL priedus primontuokite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje arba priedo naudojimo instrukcijoje.
- ► Nekiškite jokių objektų į vejapjovės angas.
- ► Keiskite susidėvėjusias ar pažeistas ženklinimo lenteles.
- ► Jei kilo neaiškumų, kreipkitės į artimiausią STIHL įgaliotą pardavėją.

3.6.2 Peilis

Peilis saugus eksploatuoti, jei atitinka toliau pateiktus reikalavimus.

– Peilis ir tvirtinamos dalys nepažeistos.
– Peilis nepakeitęs formos.
– Peilis tinkamai primontuotas.
– Peilis tinkamai išgaląstas.
– Peilis be nelygumų.
– Peilis tinkamai subalansuotas.
– Ne per mažas mažiausias peilio storis ir plotis, 🕮 18.2.
– Išlaikytas galandimo kampas, 🕮 18.2.

⚠ ISPEJIMAS

- Jei peilis nėra saugus eksploatuoti, gali atsilaisvinti ir būti nusviestos peilio dalys. Gali būti sunkiai sužeisti asmenys.
  - ► Dirbkite su nepažeistu peiliu ir nepažeistomis tvirtinamomis dalimis.
  - ► Tinkamai įmontuokite peilį.
  - ► Tinkamai pagaląskite peilį.
  - ► Jei per mažas mažiausias peilio storis ar plotis, peilį pakeiskite.
  - ► Paveskite subalansuoti peilį STIHL prekybos atstovui.
  - ► Iškilus neaiškumų: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

3.7 Degalai ir degalų įpylimas

⚠ ISPEJIMAS

- Vejapjovėje naudojami degalai – benzinas. Benzinas yra ypač degus. Jei benzinas patenka į atvirą liepsną arba ant įkaitusių daiktų, jis gali sukelti gaisrą arba sprogimą. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - ► Saugokite benziną nuo karščio ir ugnies.
  - ► Neišliekite benzino.
  - ► Jeigu paliejote benziną, jį valykite šluoste, o įrenginį paleiskite tik tuomet, kai visos žoliapjovės dalys sausos.
  - ► Nerūkykite.
  - ► Nepilkite kuro į baką arti ugnies.
  - ► Prieš pildami kurą, sustabdykite variklį ir palaukite, kol jis atvės.
  - ► Jei reikia ištuštinti baką, tai darykite lauke.
  - ► Variklį paleiskite bent 3 m atstumu nuo kuro pylimo vietos.
  - ► Vejapjovės su benzinu degalu bake, kurio bake yra benzino, niekada nenaudokite ir nelaikykite uždarose patalpose.
- Įkvėpęs benzino garų asmuo gali apsinuodyti.
  - ► Neįkvėpkite benzino garų.
  - ► Degalus pilkite gerai vėdinamoje vietoje.
- Dirbant vejapjovė įšyla. Benzinas plečiasi, ir kuro bake gali susidaryti per didelis slėgis. Atidarant degalų bakelio dangtelį, gali ištrykšti benzino. Trykštantis benzinas gali užsidegti. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
  - ► Pirmiausia leiskite atvėsti vejapjovei ir tik tuomet atidarykite degalų bakelio dangtelį.
- Drabužiai, ant kurių pateko benzino, lengvai užsiliepsnoja. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - ► Jei ant drabužių pateko benzino, pasikeiskite drabužius.

- Benzinas gali pakenkti aplinkai.
  - ► Neišliekite kuro.
  - ► Benziną utilizuokite laikydamiesi įstatymų ir neteršdami gamtos.
- Jei benzino pateko ant odos arba į akis, jis gali dirginti tiek odą, tiek akis.
  - ► Saugokitės kontakto su benzinu.
  - ► Jei šių medžiagų pateko ant odos: atitinkamas odos vietas nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.
  - ► Jei pateko į akis: akis mažiausiai 15 minučių skalaukite dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją.
- Vejapjovės degimo sistemoje atsiranda kibirkštys. Kibirkštys gali patekti į išorę ir degioje arba sprogioje aplinkoje sukelti gaisrus ar sprogimus. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - ► Naudokite įrenginio naudojimo instrukcijoje aprašytas uždegimo žvakes.
  - ► Uždegimo žvakę įsukti ir tvirtai priveržti.
  - ► Tvirtai užspauskite uždegimo žvakės antgalį.
- Jei į vejapjovę pripilta įrenginiui neskirto benzino, vejapjovė gali būti sugadinta.
  - ► Naudokite šviežią, kokybišką, bešvinį benziną.
  - ► Laikykitės įrenginio naudojimo instrukcijoje pateiktų duomenų.

3.8 Dirbant

⚠ ISPEJIMAS

- Jei naudotojas netinkamai paleidžia variklį, jis gali nebesuvaldyti vejapjovės. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
  - ► Variklį užveskite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- Tam tikrose situacijose naudotojas negali dirbti susikoncentravęs. Naudotojas gali užkliūti, nugriūti ir sunkiai susižeisti.
  - ► Dirbkite ramiai ir apdairiai.
  - ► Pjaukite žolę tik esant geram matomumui. Nedirbkite su vejapjove esant prastoms apšvietimo sąlygoms ir matomumui.
  - ► Valdykite vejapjovę tik patys.
  - ► Atkreipkite dėmesį į kliūtis.
  - ► Neapverskite vejapjovės.
  - ► Dirbkite stovėdami ant žemės ir išlaikykite pusiausvyrą.
  - ► Pasireiškus nuovargio požymiams, padarykite pertrauką.
  - ► Pjaudami žolę nuokalnėse pjaukite skersai šlaito.
  - ► Nedirbkite didesnėse nei 25° (46,6 %) nuokalnėse.
  - ► Naudokite vejapjovę itin atsargiai, kai dirbate šalia įkalnių, šlaitų, griovių, sąvartynų ir tvenkinių.
  - ► Planuokite darbus taip, kad išvengtumėte didesnės apkrovos dėl ilgesnio eksploatavimo laiko.
- Varikliui veikiant, susidaro išmetamosios dujos. Įkvėpę išmetamųjų dujų, žmonės gali apsinuodyti.
  - ► Neįkvėpkite išmetamųjų dujų.
  - ► Vejapjove dirbkite gerai vėdinamoje vietoje.
  - ► Jei pykina, skauda galvą, pablogėjo matymas ar klausa arba svaigsta galva: baikite darbą ir kreipkitės į gydytoją.
- Jei naudotojas dėvi klausos apsaugos priemonę, o variklis veikia, naudotojas gali ribotai girdėti ir įvertinti garsus.
  - ► Dirbkite ramiai ir apdairiai.
- Vejapjovėje įmontuotas variklio išjungimo įtaisas.
  - ► Paleidus pjovimo režimo perjungimo rankenėlę, variklis ir peilis sustabdomi per 3 sekundes.
- Naudotojas gali įsipjauti į besisukantį peilį. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
  - 
  - ► Nuimkite uždegimo žvakės antgalį.
  - ► Nelieskite besisukančio peilio.
  - ► Jei peilis užsiblokavo dėl į jį patekusio daikto, išjunkite variklį. Tik tada pašalinkite daiktą.
- Jei dirbama nenaudojant važiavimo pavaros, galite netyčia įjungti važiavimo pavarą, ir vejapjovė pradės judėti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - ► Valdykite važiavimo pavaros perjungimo rankenėlę tik tada, kai reikia įjungti važiavimo pavarą.
- Jei vejapjovė dirbant pradeda neįprastai veikti, vejapjovę gali būti nebesaugu eksploatuoti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - ► Baikite darbą ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- Dirbant vejapjovė gali sukelti vibracijas.
  - ► Mūvėkite apsaugines pirštines.
  - ► Darykite darbo pertraukas.
  - ► Atsiradus kraujotakos sutrikimo požymių, kreipkitės į gydytoją.
- Apžiūrėkite pjaunamą plotą ir atkreipkite dėmesį į kliūtis. Jei dirbant peilis kliudo pašа-

linį objektą, jis arba jo dalys gali būti dideliu greičiu išsviedžiami į orą. Asmenys gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.



- Pašalinkite iš darbo zonos pašalinius objektus, pvz., akmenis, vielas, žaislus ar kitus daiktus. Pažymėkite paslėptus objektus, kurių negalima pašalinti.

- Atleidus pjovimo režimo perjungimo rankenėlę, peilis dar kurį laiką sukasi. Žmonėms kyla sunkių sužeidimų pavojus.
  - Palaukite, kol peilis nustos suktis.
  - Žolės rinkimo dėžę atkabinkite tik tada, kai peilis nustoja suktis.
- Besisukančiam peiliui kliudžius kietą daiktą, gali kilti kibirkščių. Degioje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrą. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - Nedirbkite degioje aplinkoje.
- Į besisukantį peilį atsitrenkę kieti daiktai gali sugadinti vejapjovę.
  - Jei į besisukantį peilį pataiko kietas daiktas, išjunkite variklį ir patikrinkite, ar vejapjovė nepažeista.
  - Jei vejapjovė pažeista: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- Nesaugiai ant nuokalnės pastatyta vejapjovė gali nuriedėti. Asmenys gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - Paleiskite vejapjovę iš rankų tik tuomet, kai ji stovi ant lygaus paviršiaus ir negali nuriedėti.
- Prie vairo pritvirtinus daiktų, vejapjovė gali apvirsti dėl papildomo svorio. Asmenys gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
  - Netvirtinkite prie vairo jokių daiktų.

⚠ PAVOJUS

- Jei dirbama aplinkoje, kurioje yra elektros laidų, peilis gali kliudyti elektros laidus ir juos pažeisti. Naudotojui kyla sunkių sveikatos pažeidimų ar net mirties pavojus.
  - Nedirbkite šalia elektros laidų.
- Dirbant perkūnijos metu, naudotoją gali nutrenkti žaibas. Naudotojui kyla sunkių sveikatos pažeidimų ar net mirties pavojus.
  - Nedirbkite griaudėjant perkūnijai.
- Dirbdamas per lietų naudotojas gali paslysti. Naudotojui kyla sunkių sveikatos pažeidimų ar net mirties pavojus.
  - Nedirbkite, jeigu lyja.

3.9 Gabenimas

⚠ ISPEJIMAS

- Gabenama vejapjovė gali apvirsti arba judėti. Gali būti sužeidžiami žmonės ir padaroma materialinės žalos.
  - Išjunkite variklį.



- Palaukite, kol peilis nustos suktis.



- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
  - Įtvirtinkite vejapjovę įtempiamaisiais diržais, dirželiais arba tinklu ant tinkamos krovimo platformos, kad neapvirstų ir negalėtų pajudėti.
- Veikiant įrenginiui gali įkaisti triukšmo slopintuvas ir pats įrenginys. Gabendamas naudotojas gali nusideginti.
  - Stumkite vejapjovę.
- Vejapjovė sunki. Naudotojas, vienas nešdamas vejapjovę, gali susižeisti.
  - Mūvėkite apsaugines pirštines.
  - Vejapjovę turi nešti du asmenys.
- Gabenant išbėgus benzino gali būti sutepami daiktai ir padaroma žalos.
  - Stumkite vejapjovę.
  - Gabenkite įrenginį be benzino.

3.10 Laikymas

⚠ ISPEJIMAS

- Vaikai gali neatpažinti ir neįvertinti vejapjovės keliamo pavojaus. Vaikai gali sunkiai susižeisti.
  - Išjunkite variklį.
  - Laikykite vejapjovę vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Metalinės konstrukcinės dalys gali rūdyti dėl drėgmės. Vejapjovė gali būti pažeidžiama.
  - Laikykite vejapjovę švarioje ir sausoje vietoje.
- Ant pagrindo su nuolydžiu laikoma vejapjovė gali nuriedėti. Gali būti sužeidžiami žmonės ir padaroma materialinės žalos.
  - Laikykite vejapjovę tik ant lygaus pagrindo.

3.11 Valymo, priežiūros ir remonto darbai

⚠ ISPEJIMAS

- Jei valant, atliekant techninės priežiūros darbus arba remontuojant veikia įrenginys, gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti žmonės bei padaryta materialinės žalos.
  - ► Išjunkite variklį.
  -  ► Palaukite, kol peilis nustos suktis.
  -  ► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Jei valant, atliekant techninės priežiūros arba remonto darbus veikia įrenginys, netyčia gali būti įjungiama važiavimo pavara. Žmonėms kyla sunkių sužeidimų ir materialinės žalos pavojus.
  - ► Išjunkite variklį.
  -  ► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Veikiant įrenginiui gali įkaisti triukšmo slopintuvas ir pats įrenginys. Žmonės gali nusideginti.
  - ► Palaukite, kol triukšmo slopintuvas ir įrenginys atvės.
- Stiprūs plovikliai, valant naudojama vandens srovė arba smailūs daiktai gali pažeisti vejapjovę arba peilį. Netinkamai valant vejapjovę arba peilį, gali sutrikti konstrukcinių dalių ir saugos įtaisų veikimas. Gali būti sunkiai sužeisti žmonės.
  - ► Valykite vejapjovę ir peilį taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje, 🕮 14.2.
- Atliekant techninę priežiūrą ar remontuojant vejapjovę arba peilį ne taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje, gali tinkamai nebeveikti jo konstrukcinės dalys ir saugos įtaisai. Gali būti sunkiai ar net mirtinai sužaloti žmonės.
  - ► Pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas dalis.
  - ► Valykite vejapjovę arba atlikite techninės priežiūros darbus, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
  - ► Atlikite peilio techninės priežiūros darbus, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- Valydamas peilį, atlikdamas jo techninės priežiūros arba remonto darbus, naudotojas gali įsipjauti į aštrias briaunas. Naudotojas gali būti sužeidžiamas.
  - ► Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš atsparios medžiagos.
- Galandamas peilis gali įkaisti. Naudotojas gali nusideginti.
  - ► Palaukite, kol peilis atvės.
  - ► Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš atsparios medžiagos.

4 Vejapjovės paruošimas naudoti

4.1 Vejapjovės paruošimas naudoti

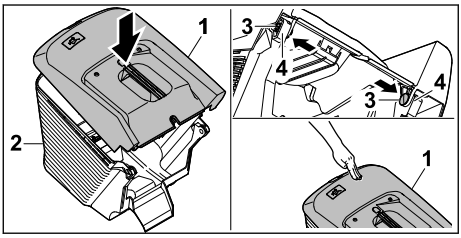
Kas kartą prieš pradedant dirbti, reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus:

- ► Išimkite iš pakuotės ir pašalinkite transportavimo apsaugas.
- ► Įsitikinkite, kad toliau išvardytos konstrukcinės dalys yra saugios eksploatuoti:
  - – Vejapjovė, 🕮 3.6.1.
  - – Peilis, 🕮 3.6.2.
- ► Išvalykite vejapjovę, 🕮 14.2.
- ► Patikrinkite peilį, 🕮 9.2.
- ► Įpilkite variklio alyvos, 🕮 5.3.
- ► Atlenkite vairą, 🕮 7.1.
- ► Nustatykite vairą, 🕮 7.3.
- ► Įpilkite degalų į vejapjovę, 🕮 6.1.
- ► Jei pjaunama ir nupjauta žolė renkama į žolės rinkimo dėžę:
  - ► Nukabinkite ilginamąją detalę, 🕮 5.2.2.
  - ► Atidarykite mulčiavimo sklendę, 🕮 10.5.1.
  - ► Užkabinkite žolės rinkimo dėžę, 🕮 5.1.2.
- ► Jei pjaunama ir nupjauta žolė nukreipiama pro šoną ant žemės:
  - ► Uždarykite mulčiavimo sklendę, 🕮 10.5.2.
  - ► Užkabinkite ilginamąją detalę, 🕮 5.2.1.
- ► Jei mulčiuojama:
  - ► Uždarykite mulčiavimo sklendę, 🕮 10.5.2.
  - ► Nukabinkite ilginamąją detalę, 🕮 5.2.2.
- ► Nustatykite pjovimo aukštį, 🕮 10.2.
- ► Patikrinkite valdymo elementus, 🕮 9.1.
- ► Jei šių veiksmų atlikti nepavyksta: nenaudokite vejapjovės ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

5 Vejapjovės surinkimas

5.1 Žolės surinkimo dėžės surinkimas, užkabinimas ir nukabinimas

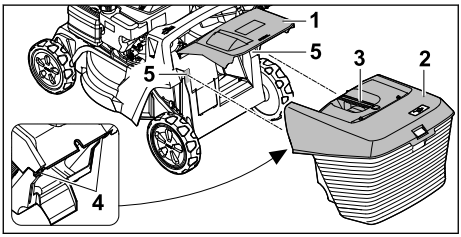
5.1.1 Žolės surinkimo dėžės surinkimas



- Žolės surinkimo dėžės viršutinę dalį (1) uždėkite ant žolės surinkimo dėžės apatinės dalies (2).
- Į vidų per kiaurymes (4) įstumkite varžtus (3).
- Paspauskite žolės surinkimo dėžės viršutinę dalį (1) žemyn.
  Žolės surinkimo dėžės viršutinė dalis užsifiksuoja su garsu.

5.1.2 Žolės rinkimo dėžės užkabinimas

- Išjunkite variklį.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo dangtį (1).
- Suimkite žolės rinkimo dėžę (2) paimkite už rankenos (3) ir užkabinkite kablius (4) ant laikiklių (5).
- Uždėkite žolės išmetimo dangtį (1) ant žolės rinkimo dėžės (2).

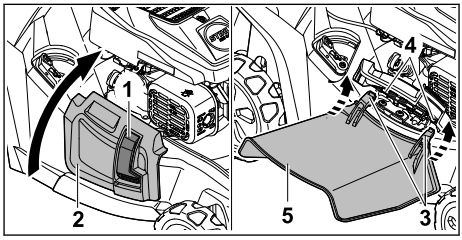
5.1.3 Žolės surinkimo dėžės nukabinimas

- Sustabdykite variklį.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
- Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo įrenginio dangtį.
- Nuimkite žolės surinkimo dėžę keldami už rankenos aukštyn.
- Uždarykite žolės išmetimo įrenginio dangtį.

5.2 Ilgintuvo užkabinimas ir atkabinimas

5.2.1 Ilgintuvo užkabinimas

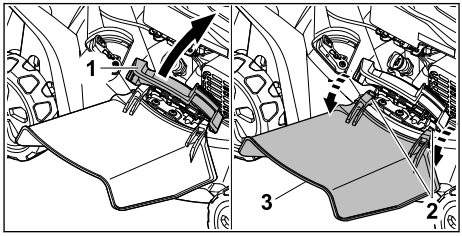
- Išjunkite variklį.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- Spauskite užraktą (1) ir laikykite jį nuspaustą.
- Atidarykite ir laikykite šoninio žolės išmetimo įrenginio dangtį (2).
- Užkabinkite abu kablius (3) ant ašies (4) iš apačios.
- Uždėkite šoninio žolės išmetimo įrenginio dangtį (2) ant ilgintuvo (5).
- Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

5.2.2 Ilgintuvo atkabinimas

- Išjunkite variklį.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- Atidarykite ir laikykite šoninio žolės išmetimo įrenginio dangtį (1).
- Atkabinkite abu kabliukus (2).
- Atlenkite ilgintuvą (3) į viršų ir jį nuimkite.
- Uždarykite šoninio žolės išmetimo įrenginio dangtį (1).
- Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

5.3 Variklinės alyvos pripylimas

Variklio alyva sutepa ir aušina variklį.

Variklio alyvos specifikacijos ir pripildymo kiekiai nurodyti įrenginio naudojimo instrukcijoje.

PRANESIMAS

- Pristatomame įrenginyje variklio alyvos nėra. Vejapjovei gali pakenkti, jei įrenginys paleidžiamas be variklio alyvos arba kai jos per mažai.
  - ► Kaskart prieš paleisdami įrenginį, patikrinkite variklio alyvos lygį ir prireikus įpilkite.

► Variklio alyvą pilkite taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.

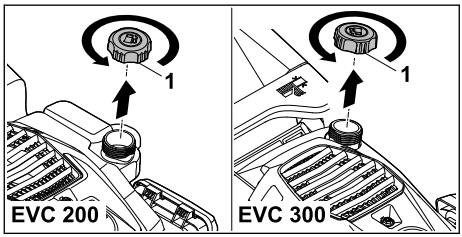
6 Vejapjovės pildymas degalais

6.1 Kuro pylimas į vejapjovę

PRANESIMAS

- Jei į vejapjovę pripilama netinkamo kuro, vejapjovė gali būti sugadinama.
  - ► Vadovaukitės variklio naudojimo instrukcija.

► Išjunkite variklį.
► Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
► Drėgna šluoste nuvalykite sritį aplink kuro bako dangtelį.

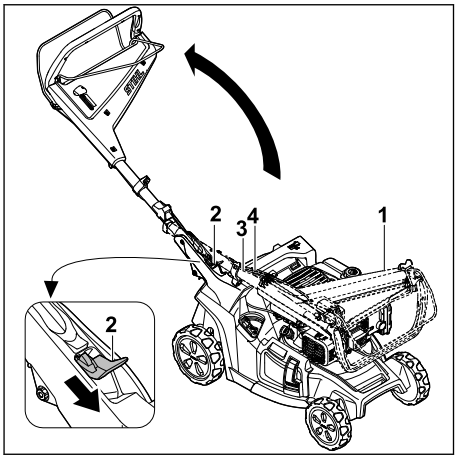


► Sukite kuro bako dangtelį (1) prieš laikrodžio rodyklę tol, kol galėsite jį nuimti.
► Nuimkite kuro bako dangtelį.
► Pilkite kurą naudodami pagalbinio pripylimo įtaisą taip, kad iki kuro bako krašto liktų nepripildyta bent 15 mm.
► Uždėkite kuro bako dangtelį ant kuro bako.
► Sukite kuro bako dangtelį pagal laikrodžio rodyklę ir priveržkite jį ranka.
Kuro bakas uždarytas.

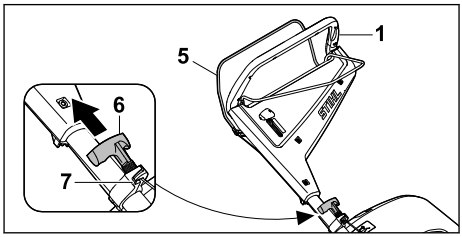
7 Vejapjovės nustatymas naudotojui

7.1 Valdymo rankenos atlenkimas

► Išjunkite variklį.
► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
► Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



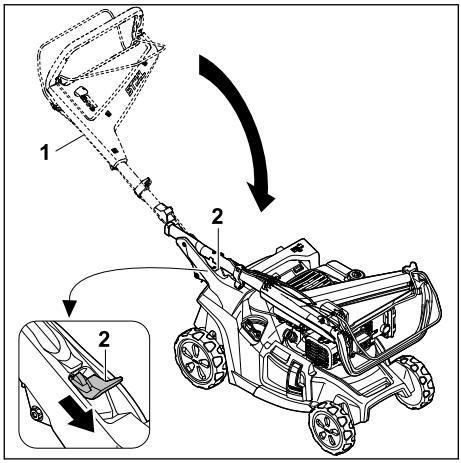
► Laikykite valdymo rankeną (1).
► Spauskite žemyn svirtį (2) ir laikykite nuspaustą.
► Atsargiai atlenkdami valdymo rankeną (1) įsitikinkite, kad neprispaudėte lynų (3 ir 4).
► Atleiskite svirtį (2).
Valdymo rankena užsifiksuoja su garsu.



► Spauskite pjovimo režimo įjungimo rankeną (5) link valdymo rankenos (1) ir laikykite nuspaudę.
► Lėtai traukite paleidimo rankenėlę (6) lyno kreipiklio (7) kryptimi.
► Prikabinkite paleidimo rankenėlę (6) lyno kreipiklyje (7).
► Atleiskite pjovimo režimo įjungimo rankeną (5).
► Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

7.2 Valdymo rankenos užlenkimas

Valdymo rankeną galite užlenkti, kad sutaupytumėte vietos gabendami ir laikydami vejapjovę.
► Išjunkite variklį.
► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
► Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
► Atkabinkite paleidimo rankenėlę iš troso kreipiamosios ir lėtai traukite variklio kryptimi.



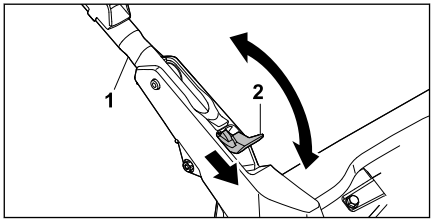
- Laikykite valdymo rankeną (1).
- Spauskite žemyn svirtį (2) ir laikykite nuspaustą.
- Užlenkite valdymo rankeną (1).
- Atleiskite svirtį (2).

Valdymo rankena užsifiksuoja su garsu.

- Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

7.3 Valdymo rankenos nustatymas

- Išjunkite variklį.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.

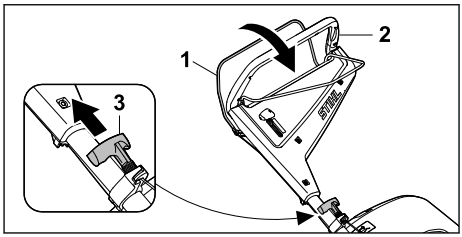


- Laikykite valdymo rankeną (1).
- Spauskite žemyn svirtį (2) ir laikykite nuspaustą.
- Nustatykite valdymo rankeną (1) į norimą padėtį ir įsitikinkite, kad valdymo rankena vėl visiškai užsifiksuoja.
- Atleiskite svirtį (2).
- Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

8 Variklį įjungti ir išjungti

8.1 Variklio paleidimas

- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- Kaire ranka spauskite pjovimo režimo įjungimo rankeną (1) link valdymo rankenos (2) ir laikykite nuspaudę.
- Dešine ranka lėtai traukite paleidimo rankenėlę (3), kol aiškiai pajusite pasipriešinimą.
- Greitai traukite paleidimo rankenėlę (3) ir atleiskite, kai paleisite variklį.
- Jei variklis neužsiveda, vadovaukitės variklio naudojimo instrukcija.

8.2 Variklio sustabdymas

- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
- Atleiskite pjovimo režimo jungimo rankeną. Variklis išsijungia.
- Pasitraukite iš naudotojo pozicijos.

9 Vejapjovės patikra

9.1 Valdymo elementų patikra

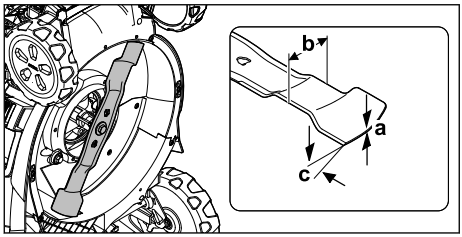
Pjovimo režimo jungimo rankena ir važiavimo pavaros įjungimo rankena

- Sustabdykite variklį.
- Traukite iki galo pjovimo režimo jungimo rankeną ir važiavimo pavaros įjungimo rankeną valdymo rankenos link ir vėl paleiskite.
- Jei pjovimo režimo jungimo rankena ir važiavimo pavaros įjungimo rankena sunkiai juda arba negrįžta į pradinę padėtį: nenaudokite vejapjovės ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

  Pjovimo režimo jungimo rankena arba važiavimo pavaros jungimo rankena sugedusi.

9.2 Peilio patikra

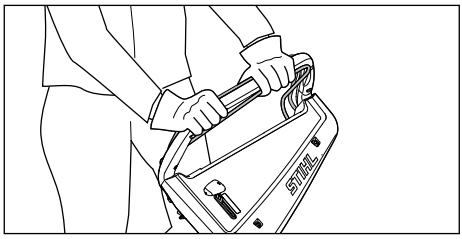
- Išjunkite variklį.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Pastatykite vejapjovę, 🕮 14.1.



- Išmatuokite:
  – storį a,
  – plotį b,
  – galandimo kampą c.
- Jei mažiausias peilio storis ar plotis per mažas, peilį pakeiskite, 🕮 18.2.
- Jei neišlaikytas galandimo kampas, pagaląskite peilį, 🕮 18.2.
- Jei kilo neaiškumų, kreipkitės į artimiausią STIHL įgaliotą pardavėją.

10 Darbas vejapjove

10.1 Vejapjovės laikymas ir valdymas



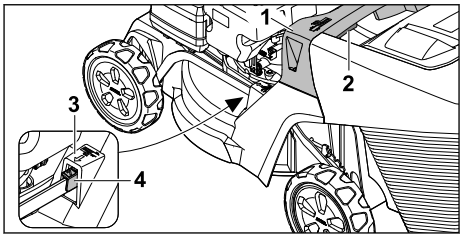
- Laikykite abiem rankomis valdymo rankeną, kad nykščiai ją apimtų.

10.2 Pjovimo aukščio nustatymas

Galima nustatyti 7 skirtingus pjovimo aukščius:
– 20 mm = 1 padėtis
– 30 mm = 2 padėtis
– 40 mm = 3 padėtis
– 55 mm = 4 padėtis
– 70 mm = 5 padėtis
– 85 mm = 6 padėtis
– 100 mm = 7 padėtis

Padėtys nurodytos ant vejapjovės.

Pjovimo aukščio nustatymas
- Išjunkite variklį.
  Peilis turi nesisukti.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- Laikykite vejapjovę už rankenos (1).
- Paspauskite ir laikykite paspaudę svirtelę (2).
- Pakeldami ir nuleisdami nustatykite vejapjovę į pageidaujamą padėtį.
  Pjovimo aukštį parodo pjovimo aukščio indikatoriaus (3) žymė (4).
- Atleiskite svirtelę (2).
  Vejapjovė užsifiksuoja.

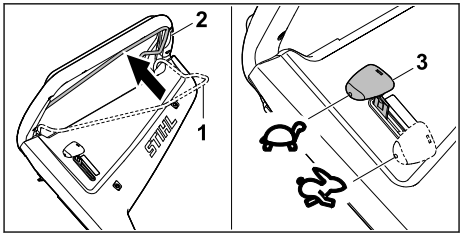
10.3 Važiavimo pavaros įjungimas ir išjungimas

10.3.1 Važiavimo pavaros įjungimas

PRANESIMAS

- Kad įrenginys nebūtų pažeistas, kintamos pavaros svirtį judinkite tik veikiant varikliui.

- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
- Paleiskite variklį.



- Traukite iki galo važiavimo pavaros jungimo rankeną (1) link valdymo rankenos (2) ir laikykite, kad nykštys apimtų valdymo rankeną.
  Vejapjovė pajuda.

Važiavimo greičio padidinimas:
- važiuojant kintamos pavaros svirtį (3) pastumkite pirmyn kryptimi.

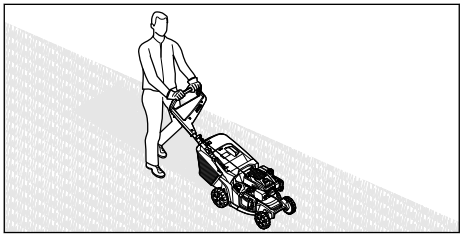
Važiavimo greičio sumažinimas:
- važiuojant kintamos pavaros svirtį (3) pastumkite atgal kryptimi.

10.3.2 Pavaros išjungimas

- Atleiskite važiavimo pavaros jungimo rankeną.
- Palaukite, kol vejapjovė sustos.

10.4 Pjovimas ir mulčiavimas

Vejapjovė turi universalų peilį ir gali būti naudojama pjauti arba mulčiuoti.

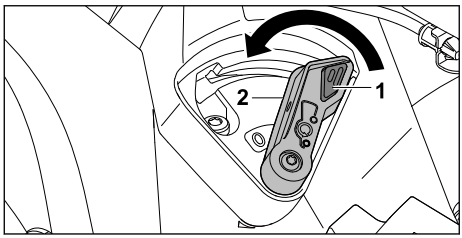


- ► Jei dirbate įjungę važiavimo pavarą, stumkite vejapjovę į priekį kontroliuodami jos judėjimą.
- ► Jei dirbate išjungę važiavimo pavarą, lėtai stumkite vejapjovę į priekį kontroliuodami jos judėjimą.

10.5 Mulčiavimo sklendės atidarymas ir uždarymas

10.5.1 Mulčiavimo sklendės atidarymas

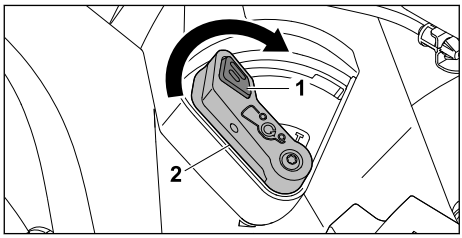
- ► Išjunkite variklį.
- ► Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- ► Spauskite užraktą (1) ir laikykite jį nuspaustą.
- ► Svirtį (2) nustatykite į padėtį **0**. Mulčiavimo sklendė atidaryta.
- ► Užraktą (1) atleiskite.

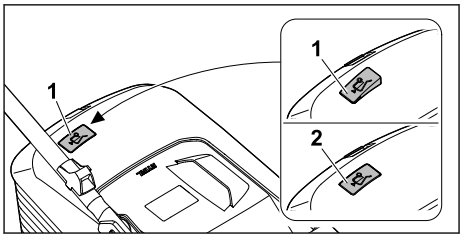
10.5.2 Mulčiavimo sklendės uždarymas

- ► Išjunkite variklį.
- ► Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.



- ► Spauskite užraktą (1) ir laikykite jį nuspaustą.
- ► Svirtį (2) nustatykite į padėtį **I**. Mulčiavimo sklendė uždaryta.
- ► Užraktą (1) atleiskite.

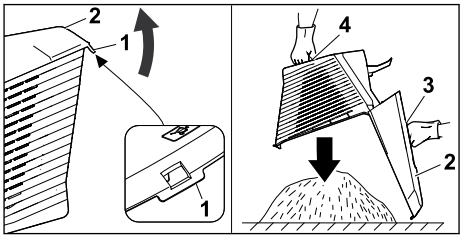
10.6 Žolės surinkimo dėžės ištuštinimas



Peilio sukuriamas oro srautas pakelia žolės pripildymo matuoklį (1). Žolės surinkimo dėžei prisipildžius, oro srautas sustoja. Jei oro srautas per silpnas, žolės pripildymo matuoklis (2) grįžta į rimties būseną. Tai reiškia, kad reikia ištuštinti žolės surinkimo krepšį.

Netrikdomas žolės pripildymo matuoklio veikimas pasiekiamas, tik esant optimaliam oro srautui. Išoriniai veiksniai, tokie kaip šlapia, tanki ar aukšta žolė, žemi pjovimo lygiai, nešvarumai ar pan., gali turėti neigiamos įtakos oro srautui ir žolės pripildymo matuoklio veikimui.

- ► Jei žolės pripildymo matuoklis grįžo į rimties būseną, ištuštinkite žolės surinkimo dėžę.
- ► Išjunkite vejapjovę.
- ► Nukabinkite žolės surinkimo dėžę.



- ► Atidarykite fiksatorių (1).
- ► Atlenkite ir laikykite atlenktą žolės rinktuvo krepšio viršutinę dalį (2) už rankenos (3).
- ► Kita ranka laikykite už apatinės rankenos (4).
- ► Ištuštinkite žolės surinkimo dėžę.
- ► Uždarykite žolės surinkimo dėžę.
- ► Užkabinkite žolės surinkimo dėžę.

11 Po darbo

11.1 Baigus dirbti

- ► Sustabdykite variklį.
- ► Jei vejapjovė šlapia, nusausinkite ją.
- ► Nuvalykite vejapjovę.

12 Pernešimas

12.1 Vejapjovės gabenimas

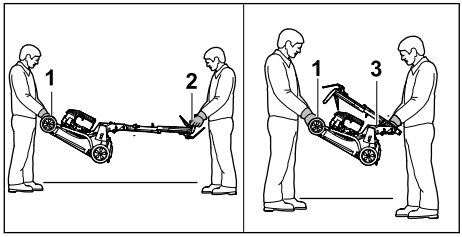
- Išjunkite variklį.
  Peilis turi nesisukti.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.

Vejapjovės stūmimas

- Lėtai stumkite vejapjovę į priekį kontroliuodami jos judėjimą.

Vejapjovės nešimas

- Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Nukabinkite žolės surinkimo dėžę.
- Atkabinkite ilgintuvą.



- Vejapjovės nešimas, kai valdymo rankena atlenkta:
  - Vienas asmuo turi laikyti vejapjovę už gabenimo rankenos (1) abiem rankomis, kitas asmuo – abiem rankomis už valdymo rankenos (2).
  - Pakelkite ir neškite vejapjovę dviese.
- Vejapjovės nešimas, kai valdymo rankena užlenkta:
  - Užlenkite valdymo rankeną, 🕮 7.2.
  - Vienas asmuo turi laikyti vejapjovę už gabenimo rankenos (1) abiem rankomis, kitas asmuo – abiem rankomis už valdymo rankenos (3).
  - Pakelkite ir neškite vejapjovę dviese.

Vejapjovės gabenimas transporto priemonėje

- Įtvirtinkite pastatytą vejapjovę taip, kad ji neapvirstų ir negalėtų judėti.

13 sandėliuojate

13.1 Vejapjovės laikymas

- Sustabdykite variklį ir leiskite jam atvėsti.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Vejapjovę laikykite taip, kad atitiktų toliau pateiktus reikalavimus.
  – Laikykite vejapjovę vaikams nepasiekiamoje vietoje.
  – Vejapjovė švari ir sausa.
  – Vejapjovė negali apvirsti.
  – Vejapjovė negali judėti.

Jei vejapjovę ketinama laikyti ilgiau nei 3 mėnesius, taip pat laikykitės šių reikalavimų:

- Ištuštinkite kuro baką.
- Kreipkitės į autorizuotą STIHL atstovą dėl kuro bako ištuštinimo.
- Variklio alyvą keiskite taip, kaip yra nurodyta variklio naudojimo instrukcijoje.
- Atsukite uždegimo žvakę ir pro uždegimo žvakės angą į variklį įpilkite 3 ml variklinės alyvos.
- Kelis kartus paleidimo rankenėlę ištraukite ir atleiskite.

⚠ ISPEJIMAS

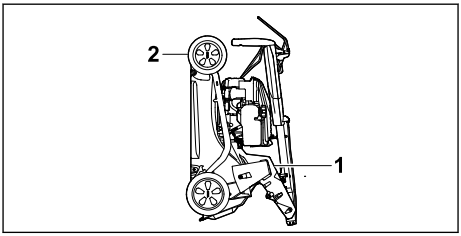
- Jei ištraukus uždegimo žvakės antgalį ištraukiama paleidimo rankenėlė, išorėje galimos kibirkštys. Nuo kibirkščių gali užsidegti išsiskiriantys benzino garai ir sukelti gaisrą bei sprogimą. Gali būti sunkiai arba mirtinai sužeidžiami žmonės bei padaroma materialinė žala.
  - Uždegimo žvakės antgalį laikykite toliau nuo uždegimo žvakės angos.

- Įsukite ir priveržkite uždegimo žvakę.

13.2 Laikymo padėtis

Vejapjovę galima sulankstyti, kad užimtų mažiau vietos.

- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
- Nukabinkite žolės surinkimo dėžę.
- Nustatykite pjovimo aukštį į aukščiausią padėtį. 🕮 10.2



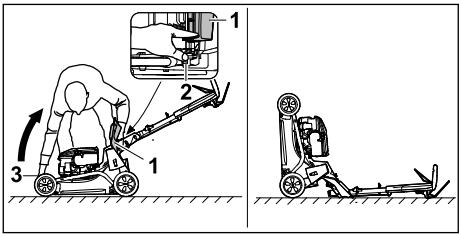
- Užlenkite valdymo rankeną. 🕮 7.2
- Laikykite vejapjovę viena ranka paėmę už rankenos (1), o kita ranka – už gabenimo rankenos (2) ir pastatykite atlenkdami atgal.

14 Valymas

14.1 Vejapjovės pastatymas

- Ištuštinkite kuro baką.
  Variklis išsijungia.
- Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- Pastatykite vejapjovę ant lygaus paviršiaus.
- Atkabinkite paleidimo rankenėlę nuo lyno kreipiklio.

- ► Nukabinkite žolės surinkimo dėžę.
- ► Nustatykite pjovimo aukštį į aukščiausią padėtį, 🕮 10.2.
- ► Nustatykite valdymo rankeną į žemiausią padėtį, 🕮 7.3.



- ► Pastatykite dešinėję šalia įrenginio.
- ► Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo įrenginio dangtį (1).
- ► Kaire ranka spauskite žemyn svirtį (2) ir laikykite nuspaudę.
- ► Dešine ranka laikykite vejapjovę už gabenimo rankenos (3) ir pastatykite atlenktą atgal.

Vejapjovė stovi stabiliai ir gali būti valoma.

14.2 Vejapjovės valymas

- ► Išjunkite variklį.
- ► Palaukite, kol vejapjovė atvės.
- ► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- ► Išvalykite vejapjovę drėgna šluoste.
- ► Išvalykite teptuku ventiliacijos angas.
- ► Pastatykite vejapjovę.
- ► Sritį aplink peilį ir peilį išvalykite medine lazdele, minkštu šepečiu arba drėgna šluoste.
- ► Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

PRANEŠIMAS

■ Valymas aukšto slėgio valymo įrenginiu arba vandens srove gali sugadinti įrenginį.
- ► Nevalykite įrenginio aukšto slėgio valymo įrenginiu arba vandens srove.

15 Priežiūra

15.1 Techninės priežiūros intervalai

Techninės priežiūros intervalai priklauso nuo aplinkos ir darbo sąlygų. STIHL rekomenduoja laikytis toliau pateiktų techninės priežiūros intervalų.

Variklis

- ► Variklio techninę priežiūrą atlikite taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.

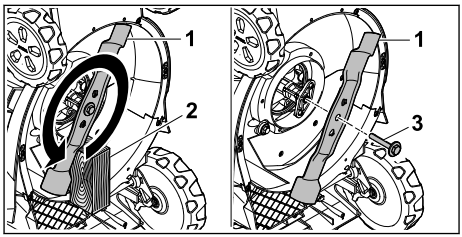
Vejapjovė

- ► Kartą per metus paveskite vejapjovės patikros darbus atlikti STIHL prekybos atstovui.

15.2 Peilio išmontavimas ir įmontavimas

15.2.1 Peilio išmontavimas

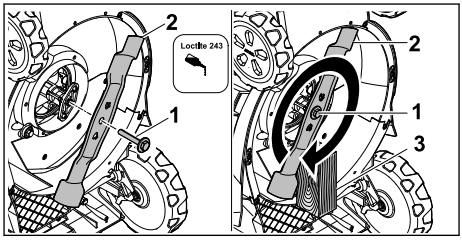
- ► Išjunkite variklį.
- ► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- ► Pastatykite vejapjovę.



- ► Užblokuokite peilį (1) medienos gabalu (2).
- ► Išsukite ir nuimkite varžtą su poveržle (3) sukdami rodyklės kryptimi.
- ► Nuimkite peilį (1).
- ► Utilizuokite varžtą su poveržle (3). Sumontuodami peilį (1) naudokite naują varžtą su poveržle.
- ► Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

15.2.2 Peilio įmontavimas

- ► Išjunkite variklį.
- ► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- ► Pastatykite vejapjovę.



- ► Užtepkite ant varžto (1) poveržlės varžtų fiksavimo klijų „Loctite 243“.
- ► Uždėkite peilį (2) taip, kad ant kontaktinio paviršiaus esantys nelygumai sukibtų su peilio kiaurymėmis.
- ► Įsukite varžtą su poveržle (1).
- ► Užblokuokite peilį (2) medienos gabalu (3).
- ► Priveržkite varžtą su poveržle (1) 60 Nm.
- ► Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.

15.3 Peilio galandimas ir balansavimas

Reikia nemažai pasipraktikuoti, norint tinkamai pagaląsti ir subalansuoti peilį.

STIHL rekomenduoja pavesti peilį pagaląsti ir subalansuoti STIHL prekybos atstovui.

Dabartinius prekybos atstovų adresus, esant atitinkamai STIHL valstybės atstovybei, galima rasti www.stihl.com .

ISPEJIMAS

- Peilio pjovimo briaunos aštrios. Naudotojas gali įsipjauti.
  - ► Dėvėkite apsaugines pirštines iš atsparios medžiagos.

- ► Išjunkite variklį.
- ► Ištraukite uždegimo žvakės antgalį.
- ► Pakelkite vejapjovę, 🕮 14.1.
- ► Išmontuokite peilį.
- ► Pagaląskite peilį. Galąsdami išlaikykite tikslų galandimo kampą, peilį ataušinkite, 🕮 18.2.

Galandamas peilis neturi pamėlynuoti.

- ► Įmontuokite peilį.
- ► Užmaukite uždegimo žvakės antgalį.
- ► Jei kilo neaiškumų, Kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

16 Remontas

16.1 Vejapjovės remontas

Naudotojas pats negali remontuoti vejapjovės ir peilio.

- ► Jei vejapjovė pažeista, nenaudokite vejapjovės ar peilio ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- ► Jei nurodomieji užrašai nebeįskaitomi arba pažeisti, paveskite STIHL prekybos atstovui nurodomuosius užrašus pakeisti.

17 Gedimų šalinimas

17.1 Vejapjovės sutrikimų šalinimas

Sutrikimas	Priežastis	Taisomieji veiksmai
Variklis nepasileidžia.	Pjovimo režimo jungimo rankena nepaspausta.	► Variklį užveskite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
	Tuščias degalų bakas.	► Įpilkite į vejapjovę degalų.
	Užsikišo degalų vamzdelis.	► Kreiptis į artimiausią STIHL įgaliotą pardavėją.
	Kuras bake yra prastos kokybės, užterštas arba pasenęs.	► Naudoti šviežią, bešvinį, kokybišką benziną.
	Užterštas oro filtras.	► Išvalykite arba pakeiskite oro filtrą taip, kaip aprašyta variklio naudojimo instrukcijoje.
	Uždegimo žvakės antgalis nuimtas nuo uždegimo žvakės arba aukštosios įtampos laidas blogai pritvirtintas prie antgalio.	► Užmaukite uždegimo žvakės antgalį. ► Patikrinti aukštosios įtampos laido ir kištuko jungtį.
	Uždegimo žvakė aprūkusi, pažeista arba netinkamai nustatytas atstumas tarp elektrodų.	► Išvalyti arba pakeisti uždegimo žvakę. ► Sureguliuokite atstumą tarp elektrodų.
	Per didelis peilio pasipriešinimas.	► Nustatykite didesnį pjovimo aukštį. ► Junkite variklį, kur žemesnė žolė.
Variklis sunkiai pasileidžia arba mažėja jo galia.	Užsikišo vejapjovės korpusas.	Nuvalykite vejapjovę.
	Nustatytas per mažas pjovimo aukštis arba stūmimo greitis yra per didelis.	Pakoreguokite pjovimo aukštį arba pjaukite lėčiau.
	Į kuro baką ir karbiuratorių pateko vandens arba karbiuratorius užsikimšo.	Ištuštinti kuro baką, išvalyti kuro vamzdelius ir karbiuratorių.
	Užterštas kuro bakas.	Kreiptis į artimiausią STIHL įgaliotą pardavėją.
	Užterštas oro filtras.	Išvalykite arba pakeiskite oro filtrą taip, kaip aprašyta variklio naudojimo instrukcijoje.
	Aprūkusi uždegimo žvakė.	Išvalyti arba pakeisti uždegimo žvakę.

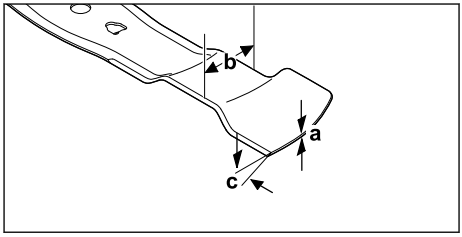
Sutrikimas	Priežastis	Taisomieji veiksmai
Variklis stipriai įkaitęs.	Variklyje yra per mažai variklio alyvos.	Variklio alyvą pilkite arba keiskite taip, kaip nurodyta variklio naudojimo instrukcijoje.
	Nešvarios aušinimo briaunos.	Nuvalykite vejapjovę.
Vejapjovė stipriai vibruoja.	Pažeistas peilis.	Pakeiskite peilį.
	Peilis netinkamai primontuotas.	Įmontuokite peilį.
Žolė nupjaunama nešvariai.	Atšipo arba susidėvėjo peilis.	Pagaląskite arba pakeiskite peilį.

18 Techniniai daviniai

18.1 Vejapjovė STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Variklio tipas:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilindro darbinis tūris:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Galia (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 AG), prie 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 AG), prie 2800/min
- Sūkių skaičius (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Didžiausias kuro kiekis bake:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Svoris (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maksimali žolės surinkimo dėžės talpa:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Pjovimo plotis:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Mažiausias važiavimo greitis: 2,4 km/h
- Didžiausias važiavimo greitis: 4,2 km/h

18.2 Peilis



- Mažiausias storis a: 1,6 mm
- Mažiausias plotis b: 55 mm.
- Galandimo kampas c: 30°

18.3 Garso ir vibracijos vertės

RM 443.3 V

- Garso slėgio lygis L_{pA}, išmatuotas pagal standartą EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Neapibrėžtis K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantuotas garso galios lygis L_{WAd} pagal 2000/14/EB: 93 dB(A)

Deklaruojamoji vairo vibracijų spinduliuotės vertė:

- Vibracijos vertė a_{hv} pagal EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Neapibrėžtis K_a: 2,2 m/s²
- Vibracijos vertė p_F pagal EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Neapibrėžtis K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Garso slėgio lygis L_{pA}, išmatuotas pagal standartą EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Neapibrėžtis K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantuotas garso galios lygis L_{WAd} pagal 2000/14/EB: 96 dB(A)

Deklaruojamoji vairo vibracijų spinduliuotės vertė:

- Vibracijos vertė a_{hv} pagal EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Neapibrėžtis K_a: 2,2 m/s²

– Vibracijos vertė p_F pagal EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Neapibrėžtis K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

– Garso slėgio lygis L_{pA}, išmatuotas pagal standartą EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Neapibrėžtis K_{pA}: 2 dB(A)
– Garantuotas garso galios lygis L_{WAd} pagal 2000/14/EB: 97 dB(A)

Deklaruojamoji vairo vibracijų spinduliuotės vertė:

– Vibracijos vertė a_{hv} pagal EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Neapibrėžtis K_a: 2,2 m/s²
– Vibracijos vertė p_F pagal EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Neapibrėžtis K_p: 14 m/s²

Informacijos, kaip vykdomi direktyvos 2002/44/EB reikalavimai darbuotojams nuo vibracijų apsaugoti, galima rasti www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH pažymi ES potvarkį dėl registravimo, vertinimo ir chemikalų leistinas normas.

Informacijas apie atitikimą REACH potvarkiui (ES) Nr. rasite www.stihl.com/reach .

19 Atsarginės dalys ir priedai

19.1 Atsarginės dalys ir priedai

STIHL Šie simboliai žymi originalias STIHL atsargines dalis ir originalius STIHL priedus.

STIHL rekomenduoja naudoti originalias STIHL atsargines dalis ir originalius STIHL priedus.

Nors nuolat stebi rinką, STIHL negali įvertinti kitų gamintojų atsarginių dalių ir priedų patikimumo, saugos bei tinkamumo, todėl tokius naudojant, STIHL negali už juos garantuoti.

STIHL originalių atsarginių dalių ir STIHL originalių priedų galima įsigyti iš STIHL specializuoto prekybos atstovo.

19.2 Svarbios atsarginės dalys

– Peilis:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Peilio varžtas su poveržle: 0000 951 3505

20 Utilizavimas

20.1 Vejapjovės utilizavimas

Informacijos apie atliekų šalinimą galite gauti iš vietos valdžios institucijų arba iš STIHL prekybos atstovo.

Netinkamai utilizuojant kyla pavojus pakenkti sveikatai ir aplinkai.

- Perduokite STIHL gaminius su pakuotėmis perdirbti surinkimo centrui, laikydamiesi vietinių taisyklių.
- Neutilizuokite kartu su buitinėmis atliekomis.

21 ES atitiktis

ES atitikties deklaracija pateikta adresu stihl.link/compliance.

Pranešimo apie saugumo spragas formą ir daugiau informacijos pateikta adresu vdp.stihl.com .

22 Adresai

22.1 Gamintojas

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adresai

www.stihl.com

Съдържание

1 Информация относно настоящото Ръководството за употреба.....388
2 Преглед на съдържанието.....388
3 Указания за безопасност.....390
4 Подготвяне на косачката за употреба.396
5 Сглобяване на косачката.....396
6 Зареждане на косачка.....397
7 Настройване на косачката за потребителя.....398
8 Пускане в действие и изключване на двигателя.....399
9 Проверка на косачката.....399
10 Работа с косачката.....400
11 След работа.....402
12 Транспортиране.....402
13 Съхранение.....402
14 Почистване.....403
15 Поддръжка /обслужване.....403
16 Ремонт.....404
17 Отстраняване на неизправности.....404
18 Технически данни.....405
19 Резервни части и принадлежности.....406

Превод на оригинала на Ръководството за употреба 0000010796_017_BG

Напечатано на хартия, избелена без употребата на хлор. Хартията е рециклируема.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0478-111-9862-A VA7.H26

20 Отстраняване /изхвърляне.....407
21 Съответствие с изискванията на ЕС... 407
22 Адреси.....407

ВАЖНО! ПРЕДИ УПОТРЕБА ПРОЧЕТЕТЕ, ОСМИСЛЕТЕ И СЪХРАНЕТЕ.

1 Информация относно настоящото Ръководството за употреба

1.1 Валидни документи

Това ръководство за употреба е превод на оригиналното ръководство за експлоатация на производителя.

Важат местните правила по техниката на безопасност.

- Допълнително към настоящото ръководство за употреба да се прочетат, разберат и запазят следните документи:
  - RM 443.3 V: Ръководство за употреба на двигателя STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: ръководство за употреба на двигателя STIHL EVC 300

1.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста

ОПАСНОСТ

- Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до смърт.
  - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до **смърт**.
  - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

УКАЗАНИЕ

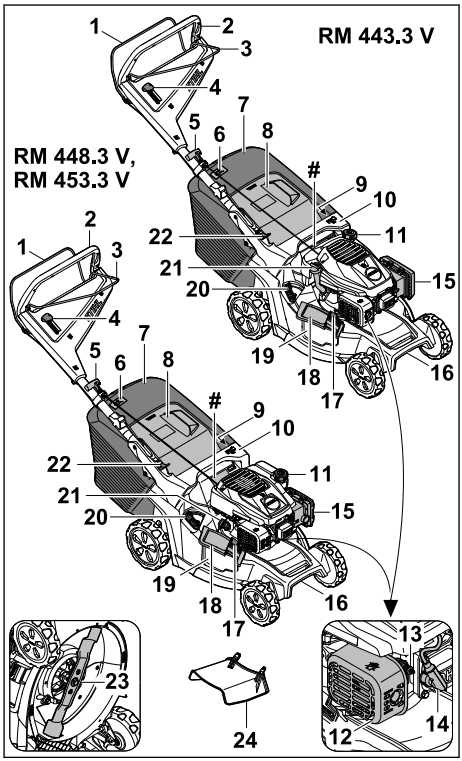
- Това указание предупреждава за опасности, които могат да доведат до материални щети.
  - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на материални щети.

1.3 Символи в текста

Този символ насочва към глава от настоящото ръководство за употреба.

2 Преглед на съдържанието

2.1 Косачка



1 Превключващ лост за режима на косене
Превключващият лост за режима на косене служи за стартиране и изключване на двигателя.

2 Ръкохватка
Ръкохватката служи за държане, управление и транспортиране на косачката.

3 Превключващ лост за задвижване на ходовата част
Превключващият лост за задвижване на ходовата част включва и изключва задвижването на ходовата част.

4 Лост
Лостът служи за регулиране на скоростта на задвижването на ходовата част.

5 Ръкохватка за стартиране
Ръкохватката за стартиране служи за стартиране на двигателя.

6 Индикатор за равнището на запълване
Индикаторът за равнището на запълване показва колко е пълен кошът за трева.

7 Кош за трева
Кошът за трева събира окосената трева.

8 Дефлектор
Дефлекторът затваря канала за изхвърляне.

9 Лост
Лостът служи за регулиране на височината на косене.

10 Ръкохватка
Ръкохватката служи за държане на косачката при регулирането на височината на косене и за транспортиране на косачката.

11 Капачка на резервоара за гориво
Капачката на резервоара за гориво затваря отвора за пълнене на бензин.

12 Шумозаглушител
Шумозаглушителят намалява звуковите емисии на косачката.

13 Запалителна свещ
Запалителната свещ запалва горивно-въздушната смес в двигателя.

14 Накрайник на запалителната свещ
Накрайникът на запалителната свещ свързва проводника на запалването със запалителната свещ.

15 Капак на филтъра
Капакът на филтъра покрива въздушния филтър.

16 Ръкохватка за транспортиране
Ръкохватката за транспортиране служи за транспортиране на косачката.

17 Блокировка
Блокировката държи страничния дефлектор затворен.

18 Страничен дефлектор
Страничният дефлектор затваря отвора на страничния дефлектор.

19 Отвор на страничния дефлектор
Отворът на страничния дефлектор насочва окосената трева настрани.

20 Лост
Лостът се използва за отваряне и затваряне на интегрираната клапа за рекултивиране.

21 Капачка за моторно масло
Капачката за моторно масло затваря отвора за пълнене на моторно масло.

22 Лост
Лостът служи за регулиране и за сгъване на ръкохватката.

23 Нож
Ножът коси и рекултивира тревата.

24 Удължител
Удължителят насочва окосената трева настрани върху земята.

 # Табелка за мощността с машинен номер

2.2 Символи

Символите може да са върху косачката и означават следното:


Този символ обозначава капачката на резервоара за гориво.


Този символ обозначава капачката на резервоара за моторно масло.



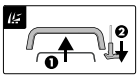
Гарантирано ниво на шума съгласно Директива 2000/14/EC в dB(A), така че да се сравнят звуковите емисии на продуктите.

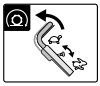

Не изхвърляйте продукта с битовите отпадъци.


Настройте височината на косене.


Индикатор за равнището на запълване на коша за трева.


Лост за отваряне и затваряне на капака за рекултивиране.


Стартирайте двигателя.


Включете задвижването на ходовата част.


В тази позиция косачката се движи с максимална скорост.


В тази позиция косачката се движи с минимална скорост.

3 Указания за безопасност

3.1 Предупредителни символи

Предупредителните символи върху косачката за трева имат следното значение:



Спазвайте указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.



Прочетете, разберете и запазете ръководството за употреба.





Бъдете предпазливи за изхвърчащи обекти – стойте на разстояние и дръжте трети лица надалеч.



Дръжте ръцете и краката си далеч от ножа.



Изваждайте щекера на запалителната свещ преди транспортирането, съхранението, поддръжката или ремонта.

3.2 Употреба по предназначение

Косачката STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V или RM 453.3 V се използва за косене и рекултивиране на трева.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако не използвате косачката по предназначение, това може да доведе до сериозни телесни наранявания или смърт и материални щети.
  - ► Използвайте косачката, както е описано в тази инструкция за експлоатация и в инструкцията за експлоатация на двигателя.

3.3 Изисквания към потребителя

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Потребителите без инструктаж не могат да разпознаят или преценят опасностите, възникващи от косачката. Потребителят или други лица могат да бъдат сериозно ранени или убити.



  - ► Прочетете, разберете добре и съхранявайте инструкцията за експлоатация.
  - ► Ако косачката се дава на друг човек: предайте заедно с нея инструкцията за експлоатация на косачката и двигателя.
  - ► Уверете се, че потребителят отговаря на следните изисквания:
    - – Потребителят е отпочинал.
    - – Потребителят има физическа, сетивна и психическа способност да обслужва косачката и да работи с нея. Ако потребителят има ограничена физическа, сетивна или психическа възможност за това, той трябва да работи под надзора и според указанията на отговорно лице.
    - – Потребителят може да разпознае и прецени опасностите, свързани с косачката.
    - – Потребителят е наясно, че е отговорен при възникнали злополуки и щети.
    - – Потребителят е пълнолетен или е бил обучен за съответната професия според националните разпоредби и под съответния надзор.
    - – Потребителят е получил инструкция от специализиран търговец на STIHL или квалифицирано лице, преди да използва косачката за първи път.
    - – Потребителят не е под влияние на алкохол, лекарства или наркотици.
  - ► Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

3.4 Облекло и екипировка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа предмети могат да бъдат изхвърлени с висока скорост. Потребителят може да бъде наранен.
  - ► Носете дълъг панталон от устойчив материал.
- По време на работа възниква шум. Шумът може да увреди слуха.
  - ► Необходимо е да се носят антифони.
- По време на работа може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди Вашето здраве и да причини алергични реакции.
  - ► Ако се вдига прах: носете противопрахова маска.
- Неподходящото облекло може да се оплете в дървета, храсти или в косачката за трева. Потребители без подходящо облекло могат да бъдат сериозно наранени.
  - ► Носете плътно прилягащо облекло.
  - ► Не носете шалове и бижута.

- По време на почистването, поддръжката или транспорта потребителят може да влезе в контакт с ножа. Потребителят може да бъде наранен.
  - ► Носете предпазни ръкавици от устойчив материал.
- Ако потребителят носи неподходящи обувки, може да се подхлъзне. Потребителят може да бъде наранен.
  - ► Носете здрави затворени обувки с подметки с грайфери.
- По време на заточването на ножовете могат да бъдат изхвърлени частици от материала. Потребителят може да бъде наранен.
  - ► Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящите предпазни очила са изпитани съгласно стандарт EN 166, EN ISO 16321 или съгласно национални разпоредби, и се предлагат в търговската мрежа със съответното обозначение.
  - ► Носете предпазни ръкавици от устойчив материал.

3.5 Работна зона и среда

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознаят и преценят опасностите, свързани с косачката и изхвърляните от нея предмети. Външните лица, децата и животните може да бъдат сериозно наранени и да възникнат имуществени щети.
  - ► Не допускайте външни лица, деца и животни в района на работа с уреда.
  - ► Поддържайте дистанция спрямо предмети.
  - ► Не оставяйте косачката без надзор.
  - ► Уверете се, че децата не могат да играят с косачката.
- Когато работи двигателят, от шумозаглушителя излизат горещи изгорели газове. Горещите изгорели газове може да запалят леснозапалими материали и да причинят пожари.
  - ► Дръжте струята изгорели газове надалеч от запалими материали.

3.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

3.6.1 Косачка

Косачката е в безопасно състояние, ако следните условия са изпълнени:

– Косачката не е повредена.
– От косачката не изтича бензин.
– Капачката на резервоара за гориво е затворена.
– От косачката не изтича моторно масло.
– Капачката на резервоара за моторно масло е затворена.
– Косачката е чиста.
– Командните елементи функционират и не са модифицирани.
– Ако ще косите и окосената трева трябва да се събира в коша за трева: Клапата за рекултивиране е отворена, удължителят е откачен и кошът за трева е закачен правилно.
– Ако ще косите и окосената трева трябва да се изхвърля отзад: Кошът за трева е откачен и дефлекторът е затворен.
– Ако ще косите и окосената трева трябва да се насочи странично върху земята: Клапата за рекултивиране е затворена и удължителят е правилно закачен.
– Ако ще рекултивирате: Удължителят е откачен и капакът за рекултивиране е затворен.
– Ножът е правилно монтиран.
– Оригиналните принадлежности на STIHL за тази косачка са монтирани правилно.
– Пружинните механизми не са повредени и функционират.
– При отпускане на превключващия лост за режима на косене двигателят изгасва.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасно състояние компонентите може да не функционират правилно, съоръженията за безопасност може да не работят и може да изтича гориво. Има опасност от тежки наранявания или смърт на хора.
  - ► Работете с косачка без неизправности.
  - ► Ако от косачката изтича бензин: Не работете с косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
  - ► Затворете капачката на резервоара за гориво.
  - ► Ако от косачката изтича моторно масло: Не работете с косачката и потърсете

помощ от специализиран търговец на STIHL.
- ► Затворете капачката на резервоара за моторно масло.
- ► Ако косачката е замърсена: Почистете косачката.
- ► Не манипулирайте косачката и нейните системи за безопасност.
- ► Не извършвайте манипулации по косачката, които променят мощността или оборотите на двигателя.
- ► Ако командните елементи не функционират: Не работете с косачката.
- ► Пружинните механизми може да отдадат съхранена енергия.
- ► Ако ще косите и окосената трева трябва да се събира в коша за трева: Отворете клапата за рекултивиране, откачете удължителя и закачете коша за трева така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- ► Ако ще косите и окосената трева трябва да се насочи странично върху земята: Затворете капака за рекултивиране и закачете удължителя така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- ► Ако ще рекултивирате: Откачете удължителя и затворете клапата за рекултивиране така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- ► Монтирайте ножа така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- ► Монтирайте оригиналните принадлежности на STIHL за тази косачка така, както е описано в тази инструкция за експлоатация или в инструкцията за експлоатация на принадлежностите.
- ► Не поставяйте предмети в отворите на косачката.
- ► Сменяйте износените или повредени указателни табели.
- ► Ако възникнат неясноти: Обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

3.6.2 Нож

Ножът е в безопасно състояние, ако са изпълнени следните условия:
– Ножът и приставките са неповредени.
– Ножът не е деформиран.
– Ножът е правилно монтиран.
– Ножът е правилно заточен.
– Ножът няма неравности.
– Ножът е правилно балансиран.
– Минималната дебелина и минималната ширина на ножа са достатъчни, 🕮 18.2.
– Ъгълът на заточване е спазен, 🕮 18.2.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При небезопасно състояние части от ножа могат да се отделят и да бъдат изхвърлени. Има опасност от тежки наранявания.
  - ► Работете с неповреден нож и неповредени приставки.
  - ► Монтирайте ножа правилно.
  - ► Заточете ножа правилно.
  - ► Ако дебелината или ширината не достигат минимално допустимите стойности: Сменете ножовете.
  - ► Ножовете трябва да се балансират от специализиран търговец на STIHL.
  - ► Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

3.7 Гориво и зареждане

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използваното гориво за тази косачка за трева е бензин. Бензинът е леснозапалим. Ако бензинът влезе в контакт с открит огън или горещи предмети, може да причини пожари или експлозии. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Пазете бензина от топлина и огън.
  - ► Не разливайте бензин.
  - ► Ако е разлят бензин: избършете бензина с кърпа и опитайте да стартирате двигателя едва след като всички части на косачката за трева са сухи.
  - ► Не пушете.
  - ► Не зареждайте в близост до огън.
  - ► Преди зареждане с гориво изключвайте двигателя и го оставяйте да се охлади.
  - ► Ако трябва да изпразните резервоара: направете го на открито.
  - ► Стартирайте двигателя на разстояние най-малко 3 m от мястото на зареждане с гориво.
  - ► Никога не работете с косачка за трева и не я съхранявайте в затворени помещения, ако в резервоара ѝ има бензин.
- Вдишаните бензинови пари може да отровят хора.
  - ► Не вдишвайте бензинови пари.
  - ► Зареждайте с гориво на добре проветрено място.
- По време на работа косачката за трева се нагрява. Бензинът се разширява и в резервоара за гориво може да се създаде свръхналягане. Ако капачката на резервоара за гориво бъде отворена, може да изпръска бензин. Излизащият бензин може да се

запали. Потребителят може да бъде сериозно ранен.
- ► Първо оставете косачката за трева да изстине и след това отворете капачката на резервоара за гориво.

- Дрехи, които влязат в контакт с бензин, са леснозапалими. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Ако дрехите са били в контакт с бензин: сменете дрехите.
- Бензинът може да е опасен за околната среда.
  - ► Не разливайте гориво.
  - ► Изхвърляйте бензина в съответствие с изискванията и природосъобразно.
- Ако бензинът влезе в контакт с кожата или очите, те може да се раздразнят.
  - ► Избягвайте контакт с бензин.
  - ► При контакт с кожата: засегнатите участъци на кожата да се измият обилно с вода и сапун.
  - ► При контакт с очите: промийте очите обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути и потърсете лекар.
- Запалителната уредба на косачката за трева създава искри. Искрите могат да излязат навън и в леснозапалима или експлозивна среда да предизвикат пожар или експлозия. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Използвайте запалителни свещи, които са описани в ръководството за употреба на двигателя.
  - ► Завинтете запалителната свещ и я затегнете здраво.
  - ► Натиснете силно отгоре щекера на запалителната свещ.
- Ако косачката за трева бъде заредена с бензин, който не е подходящ за двигателя, е възможно да се повреди.
  - ► Използвайте чист, безоловен бензин от водеща марка.
  - ► Спазвайте предписанията в ръководството за употреба на двигателя.

3.8 Работа

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако потребителят не стартира двигателя правилно, може да загуби контрол над косачката за трева. Потребителят може да бъде сериозно ранен.
  - ► Стартирайте двигателя така, както е описано в това ръководство за употреба.
- В някои ситуации потребителят не може да работи концентрирано. Тогава ползвателят може да се спъне, да падне и тежко да се нарани.
  - ► Работете спокойно и съсредоточено.
  - ► Косете само при добра видимост. Ако осветеността и видимостта са лоши, не работете с косачката за трева.
  - ► Управлявайте косачката за трева сами.
  - ► Внимавайте за препятствия.
  - ► Не накланяйте косачката за трева.
  - ► Докато работите, стойте на земята и пазете равновесие.
  - ► Ако се появят признаци на умора: направете почивка по време на работата.
  - ► Ако косите на склон: косете напречно на склона.
  - ► Не работете по склонове с наклон на изкачване над 25° (46,6 %).
  - ► Използвайте косачката за трева с особено внимание, когато работите в близост до склонове, теренни ръбове, изкопи, сметища и диги.
  - ► Планирайте времето за работа така, че да избягвате по-високите натоварвания за по-продължителен период от време.
- По време на работата на двигателя се отделят отработени газове. Вдишаните отработени газове могат да отровят хората.
  - ► Не вдишвайте отработените газове.
  - ► Работете с косачката за трева на добре проветриво място.
  - ► Ако се появят гадене, главоболие, смущения на зрението, смущения на слуха или световъртеж: спрете работа и потърсете медицинска помощ.
- Ако ползвателят носи антифони и двигателят работи, ползвателят може да възприема и оценява шумовете в ограничена степен.
  - ► Работете спокойно и съсредоточено.
- Косачката за трева е оборудвана с механизъм за спиране на двигателя.
  - ► Двигателят и ножът се спират в рамките на 3 секунди след пускане на С-образната превключвателна скоба за режима за косене.
- Въртящият се нож може да пореже потребителя. Потребителят може да бъде сериозно ранен.



  - ► Свалете щекера на запалителната свещ.
  - ► Не докосвайте въртящия се нож.

- ► Ако ножът е блокиран от предмет: изключете двигателя. Едва тогава отстранете предмета.

- Ако работите без задвижване на ходовата част, задвижването на ходовата част може да се включи неволно и косачката за трева да започне да се движи. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Задействайте С-образната превключвателна скоба само ако задвижването на ходовата част трябва да бъде включено.
- Ако по време на работа забележите промяна или нещо необичайно в поведението на косачката за трева, това означава, че нейното състояние може да не съответства на изискванията за техническа безопасност. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Прекратете работа и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- По време на работа косачката за трева може да причини вибрации.
  - ► Носете предпазни ръкавици.
  - ► Правете почивки в процеса на работа.
  - ► При поява на признаци за нарушено кръвооросяване: потърсете медицинска помощ.
- Огледайте площта за косене и внимавайте за препятствия. Ако по време на работа ножът удари чуждо тяло, той или части от него могат да бъдат отхвърлени с висока скорост. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.



  - ► Преди работа отстранете от работната зона чуждите тела, като камъни, пръчки, тел, играчки или други. Обозначете скритите предмети, които не могат да се отстранят.
- Когато се пусне С-образната превключвателна скоба, ножът продължава да се върти в продължение на кратко време. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора.
  - ► Изчакайте, докато ножът спре да се върти.
  - ► Откачвайте коша за трева едва когато ножът е спрял да се върти.
- Ако въртящият се нож удари твърд предмет, може да се образуват искри. Искрите може да причинят пожар в леснозапалима среда. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Не работете в леснозапалима среда.
- Твърдите предмети, попадащи във въртящия се нож, могат да повредят косачката за трева.
  - ► Ако във въртящия се нож попадне твърд предмет, изключете двигателя и проверете косачката за трева за повреди.
  - ► Ако косачката за трева е повредена: обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.
- Ако косачката за трева бъде спряна върху наклонена повърхност, тя може неволно да потегли. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.
  - ► Пускайте косачката за трева само ако тя стои на равна повърхност и не може да потегли сама.
- Ако на задвижващия лост за закрепени предмети, допълнителното тегло може да доведе до преобръщане на косачката за трева. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.
  - ► Не закрепвайте предмети на задвижващия лост.

⚠ ОПАСНОСТ

- Ако работата се извършва в близост до кабели, провеждащи напрежение, ножът може да влезе в контакт с тях и да ги повреди. Потребителят може да получи тежки или смъртоносни наранявания.
  - ► Не работете в близост до кабели, провеждащи напрежение.
- Ако се работи при гръмотевична буря, потребителят може да бъде ударен от мълния. Потребителят може да получи тежки или смъртоносни наранявания.
  - ► Ако има гръмотевична буря: не работете.
- Ако се работи при дъжд, потребителят може да се подхлъзне. Потребителят може да получи тежки или смъртоносни наранявания.
  - ► Ако вали: не работете.

3.9 Транспортиране

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на транспортиране косачката може да се преобърне или да се премести. Има опасност от наранявания и материални щети.
  - ► Изключване на двигателя.



► Изчакайте, докато ножът спре да се върти.



► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.

► Подсигурете косачката с притягащи колани, ремъци или мрежа върху подходяща товарна платформа така, че да не се преобърне и да не може да се движи.

- След като двигателят е работил, шумозаглушителят и двигателят може да са горещи. Потребителят може да получи изгаряне при транспортиране.
  ► Бутайте косачката.
- Косачката е тежка. Ако потребителят носи косачката сам, той може да бъде наранен.
  ► Носете предпазни ръкавици.
  ► Носете косачката по двама.
- По време на транспортиране бензинът може да изтече и да доведе до замърсявания и щети.
  ► Бутайте косачката.
  ► Транспортирайте уреда без бензин.

3.10 Съхранение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата може да не разпознаят и преценят опасностите, свързани с косачката. Децата може да получат тежки наранявания.
  ► Изключвайте двигателя.
  ► Съхранявайте косачката на място, недостъпно за деца.
- Металните компоненти може да корозират при влага. Косачката може да се повреди.
  ► Съхранявайте косачката чиста и суха.
- Ако косачката се съхранява върху наклонена повърхност, тя може неволно да се плъзне. Има опасност от наранявания и материални щети.
  ► Съхранявайте косачката само на равни повърхности.

3.11 Почистване, поддръжка и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако двигателят работи по време на почистване, поддръжка или ремонт, това може да доведе до сериозни телесни наранявания и материални щети.
  ► Изключване на двигателя.



► Изчакайте, докато ножът спре да се върти.



► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.

- Ако по време на почистването, поддръжката или ремонта двигателят работи, задвижването на ходовата част може да се включи неволно. Има опасност от тежки наранявания и материални щети.
  ► Изключване на двигателя.



► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.

- След като двигателят е работил, шумозаглушителят и двигателят може да са горещи. Има опасност от изгаряния.
  ► Изчакайте, докато шумозаглушителят и двигателят се охладят.
- Ако използвате силни почистващи препарати, почистване със струя вода или остри предмети, може да повредите косачката или ножа. Ако не почистите правилно косачката или ножа, компонентите няма да могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност няма да работят. Има опасност от тежки наранявания.
  ► Почистете косачката и ножа, както е описано в тази инструкция за експлоатация, 🕮 14.2.
- Ако косачката или ножът не са поддържани или ремонтирани, както е описано в тази инструкция за експлоатация, компонентите може да не функционират правилно и съоръженията за безопасност може да не работят. Има опасност от тежки наранявания или смърт на хора.
  ► Подменяйте износените или повредени части.
  ► Поддържайте или ремонтирайте косачката така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
  ► Поддържайте ножовете така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- По време на почистването, поддръжката или ремонта на ножа потребителят може да се пореже на острите режещи ръбове. Потребителят може се нарани.
  ► Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.

- По време на заточването ножът може да се нагрее. Потребителят може да получи изгаряне.
  - ► Изчакайте, докато ножът се охлади.
  - ► Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.

4 Подготвяне на косачката за употреба

4.1 Подготовка на косачката за трева за работа

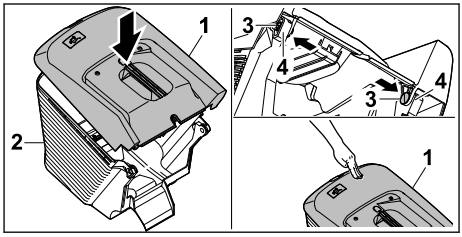
Преди всяко започване на работа трябва да се извършват следните стъпки:

- ► Отстранете опаковъчния материал и транспортните предпазители.
- ► Уверете се, че следните конструктивни части се намират в състояние, отговарящо на изискванията за техническа безопасност:
  - – Косачката за трева, 🕮 3.6.1.
  - – Ножа, 🕮 3.6.2.
- ► Почистете косачката за трева, 🕮 14.2.
- ► Проверете ножа, 🕮 9.2.
- ► Налейте двигателно масло, 🕮 5.3.
- ► Отметнете задвижващия лост, 🕮 7.1.
- ► Настройте задвижващия лост, 🕮 7.3.
- ► Заредете косачката за трева, 🕮 6.1.
- ► Ако косенето е в ход и тревата трябва да се събере в коша за трева:
  - ► Откачете удължителя, 🕮 5.2.2.
  - ► Отворете клапата за мулчиране, 🕮 10.5.1.
  - ► Закачете коша за трева, 🕮 5.1.2.
- ► Ако косенето е в ход и тревата трябва да се насочи настрани към земята:
  - ► Затворете клапата за мулчиране, 🕮 10.5.2.
  - ► Закачете удължителя, 🕮 5.2.1.
- ► Ако в ход е мулчиране:
  - ► Затворете клапата за мулчиране, 🕮 10.5.2.
  - ► Откачете удължителя, 🕮 5.2.2.
- ► Настройте височината на рязане, 🕮 10.2.
- ► Проверете елементите за управление, 🕮 9.1.
- ► Ако тези стъпки не могат да се извършат: не използвайте повече косачката за трева и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

5 Сглобяване на косачката

5.1 Сглобяване, закачане и откачане на коша за трева

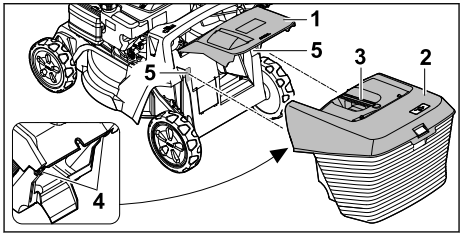
5.1.1 Сглобяване на коша за трева



- ► Поставете горната част на коша за трева (1) върху долната част на коша за трева (2)
- ► Избутайте болтовете (3) отвътре през отворите (4).
- ► Притиснете горната част на коша за трева (1) надолу.
  Горната част на коша за трева се фиксира с щракване.

5.1.2 Закачване на коша за трева

- ► Изключете двигателя.
- ► Поставете косачката за трева върху равна повърхност.



- ► Отворете клапата за изхвърляне (1) и я задръжте отворена.
- ► Хванете коша за трева (2) за дръжката (3) и го закачете отгоре с куката (4) в гнездата (5).
- ► Поставете клапата за изхвърляне (1) върху коша за трева (2).

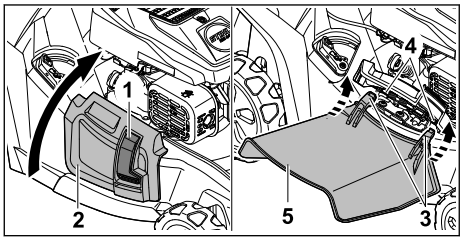
5.1.3 Откачане на коша за трева

- ► Изключете двигателя.
- ► Поставете косачката на равен терен.
- ► Отворете дефлектора и го задръжте.
- ► Свалете коша за трева от ръкохватката с движение нагоре.
- ► Затворете дефлектора.

5.2 Закачване и откачване на удължителя

5.2.1 Закачване на удължителя

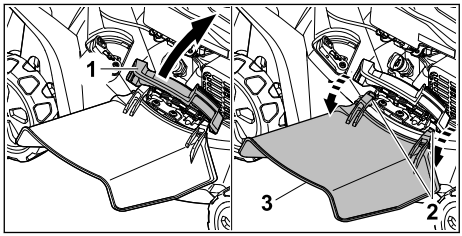
- ► Изключете двигателя.
- ► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- ► Поставете косачката на равен терен.



- ► Натиснете блокировката (1) и я задръжте натисната.
- ► Отворете страничния дефлектор (2) и го задръжте.
- ► Закачете двете куки (3) за оста (4) отдолу.
- ► Поставете страничния дефлектор (2) върху удължителя (5).
- ► Поставете накрайника на запалителната свещ.

5.2.2 Откачване на удължителя

- ► Изключете двигателя.
- ► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- ► Поставете косачката на равен терен.



- ► Отворете страничния дефлектор (1) и го задръжте.
- ► Откачете и двете куки (2).
- ► Сгънете удължителя (3) нагоре и го свалете.
- ► Затворете страничния дефлектор (1).
- ► Поставете накрайника на запалителната свещ.

5.3 Пълнене на моторно масло

Моторното масло смазва и охлажда двигателя.

Спецификацията на моторното масло и количеството за пълнене са посочени в инструкцията за експлоатация.

УКАЗАНИЕ

- ■ При доставка на уреда няма налято моторно масло. Стартирането на двигателя без или с твърде малко моторно масло може да повреди косачката.
  - ► Преди всяко стартиране проверете нивото на моторно масло и при необходимост долейте моторно масло.

- ► Пълнете моторно масло така, както е описано в инструкцията за експлоатация на двигателя.

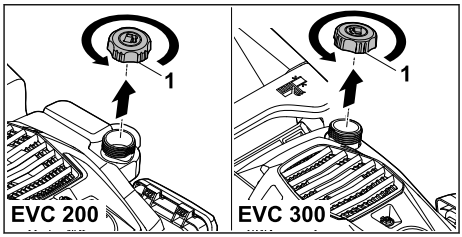
6 Зареждане на косачка

6.1 Зареждане на косачката с гориво

УКАЗАНИЕ

- ■ Ако косачката не бъде заредена с правилното гориво, тя може да се повреди.
  - ► Спазвайте инструкцията за експлоатация на двигателя.

- ► Изключете двигателя.
- ► Поставете косачката на равен терен.
- ► Почистете зоната около капачката на резервоара за гориво с влажна кърпа.



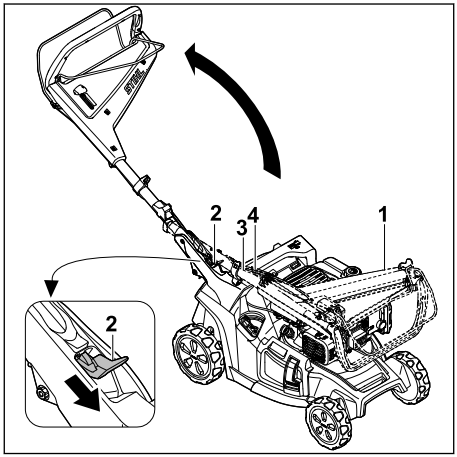
- ► Въртете капачката на резервоара за гориво (1) обратно на часовниковата стрелка, докато капачката на резервоара за гориво може да бъде свалена.
- ► Свалете капачката на резервоара за гориво.
- ► Налейте гориво с подходяща фуния, така че да останат свободни поне 15 мм до ръба на резервоара за гориво.
- ► Поставете капачката на резервоара за гориво върху резервоара за гориво.

► Завийте капачката на резервоара за гориво по посока на часовниковата стрелка и затегнете на ръка.
Резервоарът за гориво е затворен.

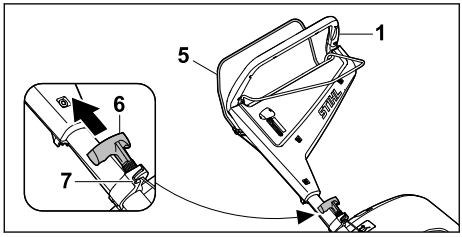
7 Настройване на косачката за потребителя

7.1 Разгъване на ръкохватката

► Изключете двигателя.
► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
► Поставете косачката на равен терен.



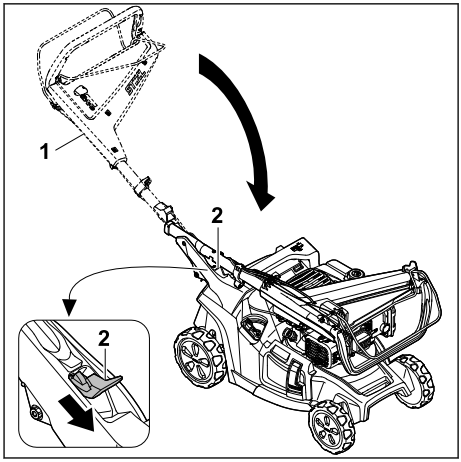
► Хванете ръкохватката (1).
► Натиснете лоста (2) надолу и го задръжте.
► Внимателно разгънете ръкохватката (1), като внимавате да не притиснете жилата (3 и 4).
► Отпуснете лоста (2).
Ръкохватката се фиксира с щракване.



► Притиснете превключващия лост за режима на косене (5) към ръкохватката (1) и го задръжте натиснат.
► Бавно издърпайте ръкохватката за стартиране (6) в посока към водача на жилото (7).
► Закачете ръкохватката за стартиране (6) във водача на жилото (7).
► Отпуснете превключващия лост за режима на косене (5).
► Поставете накрайника на запалителната свещ.

7.2 Сгъване на ръкохватката

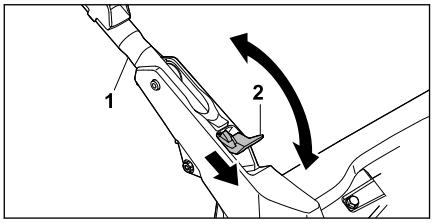
За по-компактно транспортиране или съхранение ръкохватката може да се сгъва.
► Изключете двигателя.
► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
► Поставете косачката на равен терен.
► Откачете ръкохватката за стартиране от водача на въжето и я върнете бавно в посока към двигателя.



► Хванете ръкохватката (1).
► Натиснете лоста (2) надолу и го задръжте.
► Сгънете ръкохватката (1).
► Отпуснете лоста (2).
Ръкохватката се фиксира с щракване.
► Поставете накрайника на запалителната свещ.

7.3 Настройване на ръкохватката

► Изключете двигателя.
► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
► Поставете косачката на равен терен.

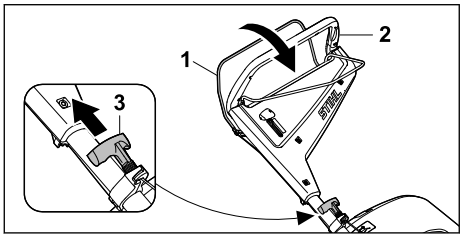


- Хванете ръкохватката (1).
- Натиснете лоста (2) надолу и го задръжте.
- Настройте ръкохватката (1) в желаната позиция и се уверете, че ръкохватката отново е напълно фиксирана.
- Отпуснете лоста (2).
- Поставете накрайника на запалителната свещ.

8 Пускане в действие и изключване на двигателя

8.1 Стартиране на двигателя

- Поставете косачката на равен терен.



- С лявата ръка притиснете превключващия лост за режима на косене (1) към ръкохватката (2) и го задръжте натиснат.
- Издърпайте бавно ръкохватката за стартиране (3) с дясната ръка, докато усетите съпротивление.
- Дърпайте ръкохватката за стартиране (3) бързо и я връщайте обратно, докато двигателят не заработи.
- Ако двигателят не стартира: Спазвайте инструкцията за експлоатация на двигателя.

8.2 Изключване на двигателя

- Поставете косачката на равен терен.
- Отпуснете превключващия лост за режима на косене.
  Двигателят изгасва.
- Напуснете позицията за потребителя.

9 Проверка на косачката

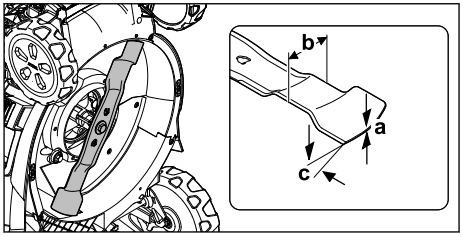
9.1 Проверка на командните елементи

Превключващ лост за режима на косене и превключващ лост за задвижване на ходовата част

- Изключете двигателя.
- Издърпайте превключващия лост за режима на косене и превключващия лост за задвижване на ходовата част изцяло по посока на ръкохватката и пуснете отново.
- Ако превключващият лост за режима на косене или превключващият лост за задвижване на ходовата част е трудноподвижен или не се връща в изходна позиция: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
  Превключващият лост за режима на косене или превключващият лост за задвижване на ходовата част е неизправен.

9.2 Проверка на ножа

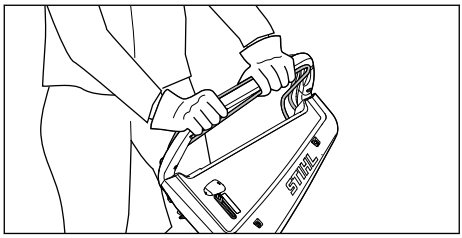
- Изключете двигателя.
- Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- Изправете косачката, 🕮 14.1.



- Измерете следното:
  – Дебелина a
  – Ширина b
  – Ъгъл на заточване c
- Ако дебелината или ширината не достигат минимално допустимите стойности: сменете ножа, 🕮 18.2.
- Ако ъгълът на заточване не е спазен: заточете ножа, 🕮 18.2.
- Ако възникнат неясноти: Обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

10 Работа с косачката

10.1 Държане и водене на косачката



► Дръжте ръкохватката с две ръце така, че палците да я обхващат.

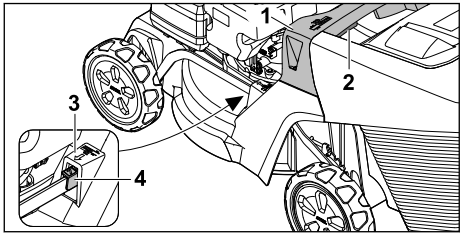
10.2 Настройване на височината на рязане

Могат да се настроят 7 височини на рязане:
– 20 mm = позиция 1
– 30 mm = позиция 2
– 40 mm = позиция 3
– 55 mm = позиция 4
– 70 mm = позиция 5
– 85 mm = позиция 6
– 100 mm = позиция 7

Позициите са посочени върху косачката за трева.

Настройване на височината на рязане

► Изключете двигателя.
Ножът не трябва да се върти.
► Поставете косачката за трева върху равна повърхност.



► Дръжте здраво косачката за трева за дръжката (1).
► Натиснете лоста (2) и го задръжте натиснат.
► Чрез повдигане и спускане поставете косачката за трева в желаното положение. Текущата височина на рязане може да се прочете на индикацията за височината на рязане (3) с помощта на маркировката (4).
► Пуснете лоста (2).
Косачката за трева се фиксира.

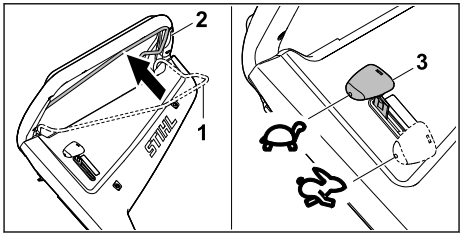
10.3 Включване и изключване на задвижването на ходовата част

10.3.1 Включване на задвижването на ходовата част

УКАЗАНИЕ

► За да избегнете щети по уреда, задействайте лоста за вариозадвижването само при работещ двигател.

► Поставете косачката на равен терен.
► Стартирайте двигателя.



► Издърпайте превключващия лост за задвижване на ходовата част (1) изцяло по посока на ръкохватката (2) и го задръжте така, че палецът да обхване ръкохватката.
Косачката се задвижва.

Увеличаване скоростта на движение:
► Бутнете лоста за вариозадвижването (3) по време на движение напред в посока .

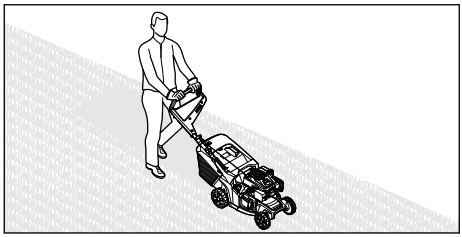
Намаляване скоростта на движение:
► Бутнете лоста за вариозадвижването (3) по време на движение назад в посока .

10.3.2 Изключване на задвижването на ходовата част

► Отпуснете превключващия лост за задвижване на ходовата част.
► Изчакайте, докато косачката спре.

10.4 Косене и рекултивиране

Косачката е оборудвана с мулти-нож и може да се използва за косене или рекултивиране.

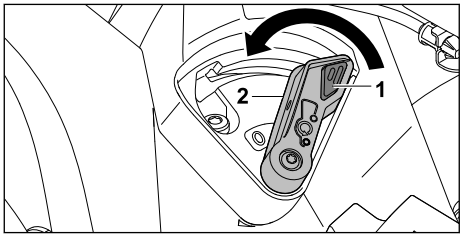


- Ако се работи с включено задвижване на ходовата част: Управлявайте контролирано косачката напред.
- Ако се работи с изключено задвижване на ходовата част: Бутайте косачката напред бавно и контролирано.

10.5 Отваряне и затваряне на клапата за рекултивиране

10.5.1 Отваряне на клапата за рекултивиране

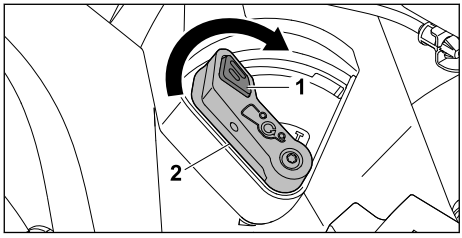
- Изключете двигателя.
- Поставете косачката на равен терен.



- Натиснете блокировката (1) и я задръжте натисната.
- Поставете лоста (2) в позиция **0**.
  Клапата за рекултивиране е отворена.
- Пуснете блокировката (1).

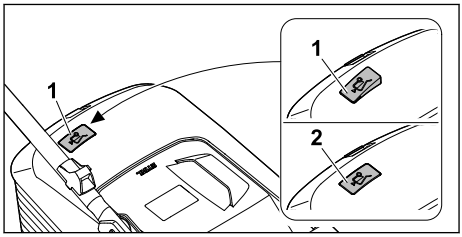
10.5.2 Затваряне на клапата за рекултивиране

- Изключете двигателя.
- Поставете косачката на равен терен.



- Натиснете блокировката (1) и я задръжте натисната.
- Поставете лоста (2) в позиция **I**.
  Клапата за рекултивиране е затворена.
- Пуснете блокировката (1).

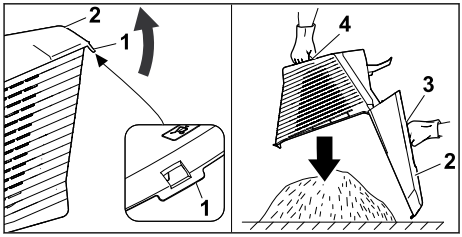
10.6 Изпразване на коша за трева



Въздушният поток, генериран от ножа, повдига индикатора за равнището на запълване (1). Когато кошът за трева се напълни, въздушният поток спира. Ако въздушният поток е твърде малък, индикаторът за равнището на запълване (2) се връща в пасивно състояние. Това е сигнал да изпразните коша за трева.

Безпроблемното функциониране на индикатора за равнището на запълване е гарантирано само при оптимален въздушен поток. Външните влияния, като мокра, гъста или висока трева, ниски степени на косене, замърсяване или други подобни, могат да повлияят негативно въздушния поток и функционирането на индикатора за равнището на запълване.

- Ако индикаторът за равнището на запълване се върне в пасивно състояние: Изпразнете коша за трева.
- Изключете косачката.
- Откачете коша за трева.



- Отворете затварящата планка (1).
- Отворете горната част на коша за трева (2) от ръкохватката (3) и я задръжте.
- С втората ръка я дръжте за долната ръкохватка (4).
- Изпразнете коша за трева.
- Затворете коша за трева.
- Закачете коша за трева.

11 След работа

11.1 След работа

- Изключете двигателя.
- Ако косачката е мокра: оставете косачката да изсъхне.
- Почистете косачката.

12 Транспортиране

12.1 Транспортиране на косачката

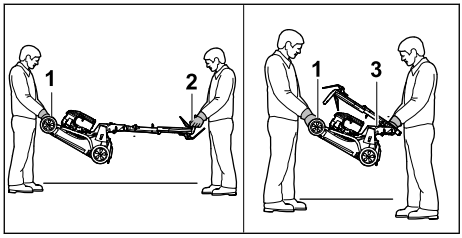
- Изключете двигателя.
  Ножът не бива да се върти.
- Изтеглете накрайника на запалителната свещ.

Бутане на косачката

- Бутайте косачката напред бавно и контролирано.

Носене на косачката

- Носете предпазни ръкавици.
- Откачете коша за трева.
- Откачете удължителя.



- Ако косачката се носи с разгъната ръкохватка:
  - Един човек трябва да държи косачката с две ръце за ръкохватката за носене (1), а друг да я държи с две ръце за ръкохватката (2).
  - Повдигайте и носете косачката по двама.
- Ако косачката се носи със сгъната ръкохватка:
  - Сгънете ръкохватката, 🕮 7.2.
  - Един човек трябва да държи косачката с две ръце за ръкохватката за носене (1), а друг да я държи с две ръце за ръкохватката (3).
  - Повдигайте и носете косачката по двама.

Транспортиране на косачката в превозно средство

- Закрепете косачката изправена така, че да не се преобърне и да не може да се движи.

13 Съхранение

13.1 Съхранение на косачката

- Изключете двигателя и го оставете да изстине.
- Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- Съхранявайте косачката така, че следните условия да са изпълнени:
  – Косачката да е на място, недостъпно за деца.
  – Косачката е чиста и суха.
  – Косачката да не може да се преобърне.
  – Косачката да не може да се плъзне.

  Ако косачката трябва да се съхранява за повече от 3 месеца, спазвайте и следното:
  - Работете с косачката, докато резервоарът за гориво се изпразни.
  - Предоставете резервоара за гориво за почистване от специализиран търговец на STIHL.
  - Сменете моторното масло, както е посочено в инструкциите за експлоатация на двигателя.
  - Отвийте свещта за запалване и налейте 3 ml моторно масло в двигателя през отвора на свещта за запалване.
  - Дръпнете ръкохватката за стартиране неколкократно и я върнете обратно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

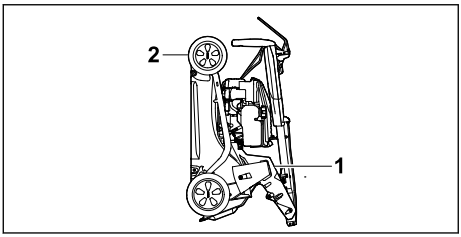
- Ако при изваден накрайник на запалителната свещ се издърпа ръкохватката за стартиране, навън може да изскочат искри. Искрите могат да възпламенят изпускащите се бензинови пари и да предизвикат пожари и експлозии. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт на хора и може да възникнат материални щети.
  - Дръжте накрайника на запалителната свещ далеч от отвора за запалителната свещ.

  - Завийте запалителната свещ и я затегнете добре.

13.2 Позиция за съхранение

Косачката може да се сгъва за пестене на място при съхранение.

- Поставете косачката на равен терен.
- Откачете коша за трева.
- Настройте височината на косене в най-високата позиция. 🕮 10.2

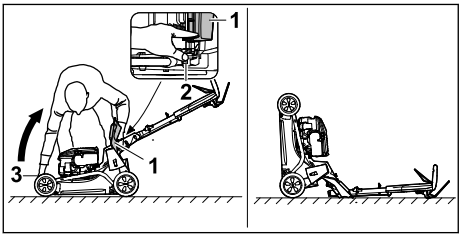


- Сгънете ръкохватката. 📖 7.2
- Дръжте косачката с едната ръка за ръкохватката (1), а с другата за ръкохватката за носене (2) и я изправете назад.

14 Почистване

14.1 Изправяне на косачката

- Работете с косачката, докато резервоарът за гориво се изпразни.
  Двигателят изгасва.
- Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- Поставете косачката на равен терен.
- Откачете ръкохватката за стартиране от водача на въжето.
- Откачете коша за трева.
- Настройте височината на косене в най-високата позиция, 📖 10.2.
- Настройте ръкохватката в най-ниската позиция, 📖 7.3.



- Поставете отдясно до уреда.
- Отворете дефлектора (1) и го задръжте.
- С лявата ръка натиснете лоста (2) надолу и задръжте.
- С дясната ръка хванете косачката за ръкохватката за транспортиране (3) и я изправете назад.

Косачката стои стабилно и може да се почиства.

14.2 Почистване на косачката

- Изключване на двигателя.
- Оставете косачката да изстине.
- Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- Почистете косачката с влажна кърпа.
- Почистете вентилационните отвори с четчица.
- Изправете косачката.
- Почистете областта около ножа и самия нож с дървена пръчка, мека четка или влажна кърпа.
- Поставете накрайника на запалителната свещ.

УКАЗАНИЕ

- Почистването с водоструйка или с водна струя може да повреди уреда.
  - Не почиствайте уреда с водоструйка или водна струя.

15 Поддръжка /обслужване

15.1 Интервали за профилактика

Интервалите за профилактика зависят от условията на средата и от работните условия. STIHL препоръчва следните интервали за профилактика:

Двигател

- Поддържайте моторно масло така, както е посочено в инструкцията за експлоатация на двигателя.

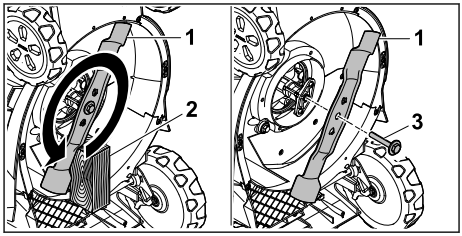
Косачка

- Косачката трябва да се поддържа ежегодно от специализиран търговец на STIHL.

15.2 Демонтаж и монтаж на ножа

15.2.1 Демонтиране на ножа

- Изключете двигателя.
- Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
- Изправете косачката.

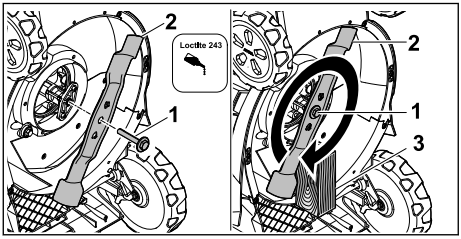


- Блокирайте ножа (1) с дървено трупче (2).
- Развийте болта с шайбата (3) по посока на стрелката и ги свалете.
- Свалете ножа (1).
- Изхвърлете винта с шайбата (3).
  За монтирането на ножа (1) използвайте нов болт с шайба.

► Поставете накрайника на запалителната свещ.

15.2.2 Монтиране на ножа

► Изключете двигателя.
► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
► Изправете косачката.



► Нанесете фиксатор за резба Loctite 243 върху резбата на винта с шайба (1).
► Поставете ножа (2) така, че издатините на повърхността за поставяне да попаднат в гнездата.
► Завийте винта с шайба (1).
► Блокирайте ножа (2) с дървено трупче (3).
► Затегнете болта с шайбата (1) с 60 Nm
► Поставете накрайника на запалителната свещ.

15.3 Заточване и балансиране на ножа

Необходима е много практика за правилното заточване и балансиране на ножа.

STIHL препоръчва ножът да се заточва и балансира от специализиран търговец на STIHL.

Актуалните адреси на специализираните търговци можете да получите от съответния представител на STIHL в страната на адрес www.stihl.com .

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Режещите ръбове на ножа са остри. Потребителят може да се пореже.
► Носете защитни ръкавици, изработени от устойчив материал.

► Изключете двигателя.
► Изтеглете накрайника на запалителната свещ.
► Изправете косачката, 🕮 14.1.
► Демонтирайте ножа.
► Заточете ножа. При това спазвайте ъгъла на заточване и охладете ножа, 🕮 18.2. Ножът не бива да посинява по време на заточването.
► Монтирайте ножа.
► Поставете накрайника на запалителната свещ.
► Ако възникнат неясноти: Обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

16 Ремонт

16.1 Ремонт на косачката

Потребителят не може сам да поправя косачката и ножа.

► Ако косачката или ножът са повредени: не използвайте косачката или ножа и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
► Ако указателните табели са нечетливи или повредени: указателните табели трябва да се сменят от специализиран търговец на STIHL.

17 Отстраняване на неизправности

17.1 Отстраняване на неизправности по косачката

Неизправност	Причина	Отстраняване
Двигателят не може да бъде стартиран.	Превключващият лост за режима на косене не е натиснат.	► Стартирайте двигателя така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
	Резервоарът за гориво е празен.	► Заредете косачката.
	Тръбопроводът за гориво е запушен.	► Обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

Неизправност	Причина	Отстраняване
	В резервоара има некачествено, замърсено или старо гориво.	► Винаги използвайте свежо марково гориво безоловен бензин.
	Въздушният филтър е замърсен.	► Почистете или сменете въздушния филтър, както е описано в инструкцията за експлоатация на двигателя.
	Накрайникът на запалителната свещ е изваден от нея или кабелът за запалване не е закрепен добре към накрайника.	► Поставете накрайника на запалителната свещ. ► Проверете връзката между кабела за запалване и накрайника.
	Запалителната свещ е опушена, повредена или разстоянието между електродите е неправилно.	► Почистете запалителната свещ или я сменете. ► Регулирайте междуелектродното разстояние.
	Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	► Настройте по-голяма височина на косене. ► Стартирайте двигателя в по-ниска трева.
Двигателят се стартира трудно или мощността му отслабва.	Корпусът на косачката е запушен.	Почистете косачката.
	Височината на косене е настроена твърде ниско или скоростта на бутане е твърде голяма.	Пригодете височината на косене или косете по-бавно.
	В резервоара за гориво и карбуратора има вода или карбураторът е запушен.	Изпразнете резервоара за горивото, почистете тръбопровода за горивото и карбуратора.
	Резервоарът за гориво е замърсен.	Обърнете се към специализиран търговец на STIHL.
	Въздушният филтър е замърсен.	Почистете или сменете въздушния филтър, както е описано в инструкцията за експлоатация на двигателя.
	Запалителната свещ е опушена.	Почистете запалителната свещ или я сменете.
Двигателят загрява много.	Твърде ниско ниво на моторното масло.	Допълнете моторно масло или го сменете така, както е описано в инструкцията за експлоатация на двигателя.
	Охлаждащите ребра са замърсени.	Почистете косачката.
Косачката вибрира силно.	Ножът е повреден.	Сменете ножа.
	Ножът не е монтиран правилно.	Монтирайте ножа.
Тревата не се коси добре.	Ножът е тъп или износен.	Заточете или сменете ножа.

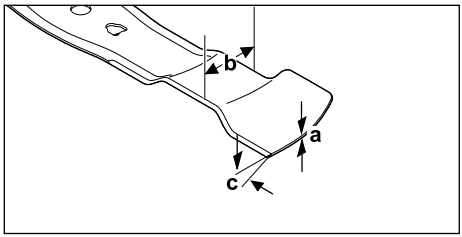
18 Технически данни

18.1 Косачка STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Тип двигател:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Работен обем:
  – RM 443.3 V: 139 см³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 см³
– Мощност (P):

  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 PS) при 2800/мин
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 PS) при 2800/мин
- Брой обороти (n):
  - RM 443.3 V: 2800/мин
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/мин
- Максимален обем на резервоара за гориво:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Тегло (m):
  - RM 443.3 V: 31 кг
  - RM 448.3 V: 32 кг
  - RM 453.3 V: 33 кг
- Максимален обем на коша за трева:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Ширина на косене:
  - RM 443.3 V: 41 см
  - RM 448.3 V: 46 см
  - RM 453.3 V: 51 См
- Минимална скорост на движение: 2,4 км/ч
- Максимална скорост на движение: 4,2 км/ч

18.2 Нож



- Минимална дебелина a: 1,6 mm
- Минимална ширина b: 55 mm
- Ъгъл на заточване c: 30°

18.3 Акустични и вибрационни стойности

RM 443.3 V

- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Несигурност K_{pA}: 2 dB(A)
- Гарантирано ниво на звукова мощност L_{WAd} съгласно 2000/14/ЕО: 93 dB(A)

Зададена характеристика на вибрациите задвижващ лост:

- Стойност на вибрациите a_{hv} съгласно EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Несигурност K_a: 2,2 m/s²
- Вибрационна стойност p_F съгласно EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Несигурност K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Несигурност K_{pA}: 2 dB(A)
- Гарантирано ниво на звукова мощност L_{WAd} съгласно 2000/14/ЕО: 96 dB(A)

Зададена характеристика на вибрациите задвижващ лост:

- Стойност на вибрациите a_{hv} съгласно EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Несигурност K_a: 2,2 m/s²
- Вибрационна стойност p_F съгласно EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Несигурност K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Несигурност K_{pA}: 2 dB(A)
- Гарантирано ниво на звукова мощност L_{WAd} съгласно 2000/14/ЕО: 97 dB(A)

Зададена характеристика на вибрациите задвижващ лост:

- Стойност на вибрациите a_{hv} съгласно EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Несигурност K_a: 2,2 m/s²
- Вибрационна стойност p_F съгласно EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Несигурност K_p: 14 m/s²

Информация относно изпълнението на директивата за работодатели относно вибрациите 2002/44/ЕО можете да намерите на www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на ЕG (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу www.stihl.com/reach .

19 Резервни части и принадлежности

19.1 Резервни части и принадлежности

STIHL С тези символи се обозначават оригинални резервни части на STIHL и оригинални принадлежности на STIHL.

Фирма STIHL препоръчва да се използват оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL.

Резервните части и принадлежностите на други производители не могат да бъдат оценени от STIHL по отношение на надеждността, безопасността и пригодността им, въпреки продължаващото наблюдение на пазара и STIHL не може да гарантира използването им.

Оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL се предлагат от специализиран търговски обект на STIHL.

19.2 Важни резервни части

– Нож:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Болт на ножа с шайба: 0000 951 3505

20 Отстраняване /изхвърляне

20.1 Изхвърляне на косачката

Информация за изхвърляне може да получите от местните органи или специализиран търговец на STIHL.

Неправилното изхвърляне може да навреди на здравето и да замърси околната среда.
- ► Предоставете продуктите на STIHL заедно с опаковката съгласно местните разпоредби в подходящо депо за рециклиране на отпадъци.
- ► Не изхвърляйте с битовите отпадъци.

21 Съответствие с изискванията на ЕС

ЕС Декларацията за съответствие може да бъде намерена на адрес stihl.link/compliance.

Формуляр за докладване на уязвимости в сигурността и допълнителна информация можете да намерите на адрес vdp.stihl.com .

22 Адреси

22.1 Производител

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Адреси

www.stihl.com

Cuprins

1 Informaţii referitoare la acest Manual de instrucţiuni....407
2 Cuprins....408
3 Instrucţiuni de siguranţă....409
4 Pregătirea pentru funcţionare a maşinii de tuns iarba....415
5 Asamblarea maşinii de tuns iarba....416
6 Alimentarea cu carburant a maşinii de tuns iarba....417
7 Se reglează pentru utilizator maşina de tuns iarba....417
8 Pornirea şi oprirea motorului....418
9 Verificarea maşinii de tuns iarba....418
10 Lucrul cu maşina de tuns iarbă....419
11 După lucru....421
12 Transportarea....421
13 Stocarea....421
14 Curăţare....422
15 Întreţinere....423
16 Reparare....424
17 Depanare....424
18 Date tehnice....425
19 Piese de schimb şi accesorii....426
20 Eliminare....426
21 Conformitatea UE....426
22 Adrese....426

IMPORTANT! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIŢI ŞI PĂSTRAŢI INSTRUCŢIUNILE.

1 Informaţii referitoare la acest Manual de instrucţiuni

1.1 Documente valabile

Aceste instrucţiuni de utilizare sunt o traducere a instrucţiunilor originale ale producătorului.

Se aplică prevederile de siguranţă locale.
- ► În plus faţă de aceste instrucţiuni de utilizare, citiţi, înţelegeţi şi păstraţi următoarele documente:
  – RM 443.3 V: Instrucţiuni de utilizare ale motorului STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: Instrucţiuni de utilizare ale motorului STIHL EVC 300

Traducerea Manualului cu instrucţiuni original
0000010796_017_RO
Tipărit pe hârtie albă netratată chimic cu clor.
Hârtia este reciclabilă.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

1.2 Identificarea Notelor de avertizare din text

PERICOL

- Această notă indică pericolele care au ca rezultat răniri grave sau decese.
  - ► Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

AVERTISMENT

- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răniri grave sau **decese**.
  - ► Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

INDICAȚIE

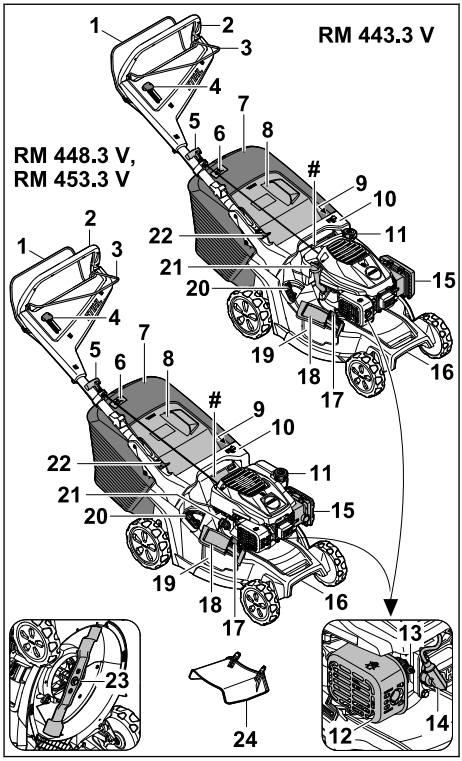
- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avarierea bunurilor.
  - ► Măsurile specificate pot împiedica avarierea bunurilor.

1.3 Simboluri în text

Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucțiuni de folosire.

2 Cuprins

2.1 Maşina de tuns iarba



1 Maneta de cuplare a sistemului de tundere
Maneta de cuplare a sistemului de tundere servește la pornirea și oprirea motorului.

2 Ghidon
Ghidonul servește la ținerea, conducerea și transportul mașinii de tuns iarba.

3 Maneta de cuplare a sistemului de acționare pentru deplasare
Maneta de cuplare a sistemului de acționare pentru deplasare cuplează și decuplează sistemul de acționare pentru deplasare.

4 Manetă
Maneta servește la reglarea vitezei sistemului de acționare pentru deplasare.

5 Mâner demaror
Mânerul demaror servește la pornirea motorului.

6 Indicator de nivel de umplere
Indicatorul nivelului de umplere indică umplerea coșului de colectare a ierbii.

7 Coșul de colectare a ierbii
Coșul de colectare a ierbii colectează iarba tunsă.

8 Clapeta de evacuare
Clapeta de evacuare închide canalul de evacuare.

9 Manetă
Maneta servește la reglarea înălțimii de tăiere dorite.

10 Mâner
Mânerul servește la ținerea mașinii de tuns iarba când se reglează înălțimea de tăiere și la transportul mașinii de tuns iarba.

11 Buşonul rezervorului de carburant
Buşonul rezervorului de carburant închide orificiul pentru umplerea cu benzină.

12 Amortizor de zgomot
Amortizorul de zgomot reduce emisiile de zgomot ale mașinii de tuns iarba.

13 Bujie
Bujia aprinde amestecul de carburant cu aer în motor.

14 Fişă de bujie
Fișa de bujie conectează cablul de aprindere cu bujia.

15 Capacul filtrului
Capacul filtrului acoperă filtrul de aer.

16 Mâner de transport
Mânerul de transport servește la transportul mașinii de tuns iarba.

17 Mecanism de blocare
Mecanismul de blocare menține închisă clapeta de evacuare laterală.

18 Clapetă de evacuare laterală
Clapeta de evacuare laterală închide orificiul de evacuare laterală.

19 Orificiu de evacuare laterală
Orificiul de evacuare laterală ghidează iarba tunsă într-o parte.

20 Manetă
Maneta este utilizată pentru a deschide și închide clapeta de răspândire integrată.

21 Buşon pentru uleiul de motor
Buşonul pentru uleiul de motor închide orificiul pentru umplerea cu ulei de motor.

22 Manetă
Maneta servește la reglarea și la rabatarea ghidonului.

23 Cuţit
Cuțitul tunde și răspândește iarba.

24 Extensie
Extensia ghidează iarba tunsă lateral pe sol.

 # Plăcuţă cu caracteristici cu numărul de serie

2.2 Simboluri

Simbolurile pot fi prezente pe mașina de tuns iarba și au următoarea semnificație:


Acest simbol indică bușonul rezervorului de carburant.


Acest simbol indică bușonul pentru uleiul de motor.



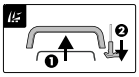
Nivel de putere acustică garantat, conform Directivei 2000/14/EC, în dB(A), pentru a face comparabile emisiile de zgomot ale produselor.


Nu aruncați produsul împreună cu deșeurile menajere.

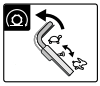

Reglați înălțimea de tăiere.


Indicator pentru nivelul de umplere a coșului de colectare a ierbii.


Manetă pentru deschiderea și închiderea clapetei de răspândire.



Porniți motorul.


Cuplați sistemul de acționare pentru deplasare.


În această poziție, mașina de tuns iarba se deplasează cu viteza maximă.


În această poziție, mașina de tuns iarba se deplasează cu viteza minimă.

3 Instrucțiuni de siguranță

3.1 Simboluri de avertizare

Simbolurile de avertizare de pe mașina de tuns iarba au următoarea semnificație:


Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.



Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.



Feriți-vă de obiecte ce ar putea fi proiectate în afară – păstrați distanța și țineți la distanță alte persoane.



Țineți la distanță mâinile și picioarele de cuțit.



Scoateți fișa bujiei înainte de transport, depozitare, întreținere sau reparare.

3.2 Utilizarea conform destinației

Mașina de tuns iarba STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V sau RM 453.3 V se utilizează pentru tunderea și răspândirea ierbii.

⚠ AVERTISMENT

- Dacă mașina de tuns iarba nu este folosită conform destinației, persoanele pot fi rănite grav sau pot muri, ori se pot înregistra daune materiale.
  - ► Utilizați mașina de tuns iarba așa cum este descris în aceste instrucțiuni de utilizare și în instrucțiunile de utilizare a motorului.

3.3 Cerințe pentru utilizator

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neinstruite nu pot recunoaște sau evalua pericolele generate de mașina de tuns iarba. Utilizatorii sau alte persoane pot fi rănite grav sau ucise.



  - ► Citiți, înțelegeți și păstrați instrucțiunile de utilizare.
  - ► Dacă mașina de tuns iarba este împrumutată unei alte persoane: Oferiți totodată și instrucțiunile de utilizare ale mașinii de tuns iarba și al motorului.
  - ► Asigurați-vă că utilizatorul îndeplinește următoarele cerințe:
    - – Utilizatorul este odihnit.
    - – Utilizatorul este apt din punct de vedere fizic, senzorial și mental, să opereze și să lucreze cu mașina de tuns iarba. Dacă utilizatorul este capabil din punct de vedere corporal, senzorial sau mental într-un mod limitat, acesta are voie să lucreze doar sub supravegherea sau după instruire din partea unei persoane responsabile.
    - – Utilizatorul poate recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă mașina de tuns iarba.
    - – Utilizatorul este conștient de faptul că răspunde pentru accidente și daune.
    - – Utilizatorul este major sau utilizatorul este format conform reglementărilor naționale sub supraveghere.
    - – Utilizatorul a fost instruit de către un distribuitor autorizat STIHL sau de o persoană calificată, înainte de a lucra cu mașina de tuns iarba pentru prima dată.
    - – Utilizatorul nu este afectat de alcool, medicamente sau droguri.
  - ► Dacă apar neclarități: Apelați la un distribuitor de specialitate STIHL.

3.4 Îmbrăcăminte și echipament

⚠ AVERTISMENT

- În timpul lucrului, pot fi aruncate în sus obiecte cu viteză mare. Pericol de rănire a utilizatorului.
  - ► Purtați pantaloni lungi dintr-un material rezistent.
- În timpul lucrului se produce zgomot. Zgomotul poate afecta auzul.
  - ► Purtați o cască de protecție auditivă.
- În timpul lucrului poate fi generat praf. Praful inspirat poate afecta sănătatea și poate declanșa reacții alergice.
  - ► Dacă se ridică praful: purtați o mască pentru praf.
- Îmbracămintea neadecvată se poate agăța de bucăți de lemn, bălării și de mașina de tuns iarba. Utilizatorii fără îmbrăcăminte adecvată pot fi răniți grav.
  - ► Purtați haine strânse pe corp.
  - ► Scoateți-vă eșarfele și bijuteriile.
- În timpul curățării, a întreținerii sau a transportului utilizatorul poate intra în contact cu cuțitul. Pericol de rănire a utilizatorului.
  - ► Purtați mănuși de protecție din material rezistent la uzură.
- În cazul în care utilizatorul poartă încălțăminte necorespunzătoare, acesta poate aluneca. Pericol de rănire a utilizatorului.
  - ► Purtați încălțăminte închisă, stabilă, cu talpă antiderapantă.
- În timpul ascuțirii cuțitului, pot fi proiectate particule de material. Pericol de rănire a utilizatorului.

- ► Purtați ochelari de protecție bine ajustați. Ochelari de protecție adecvați, verificați conform normei EN 166, EN ISO 16321 sau conform prevederilor naționale, se pot găsi în comerț cu identificarea corespunzătoare.
- ► Purtați mănuși de protecție din material rezistent la uzură.

3.5 Zona de lucru și mediul înconjurător

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neimplicate, copiii și animalele nu pot recunoaște și nu pot evalua pericolele generate de mașina de tuns iarba și de obiectele aruncate în sus. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav și pot să apară daune materiale.
  - ► Țineți persoanele neimplicate, copiii și animalele la distanță de zona de lucru.
  - ► Mențineți distanța față de obiecte.
  - ► Nu lăsați mașina de tuns iarba nesupravegheată.
  - ► Asigurați-vă că mașina de tuns iarba nu este folosită ca jucărie de către copii.
- Atunci când motorul funcționează, din amortizorul de zgomot ies gaze de eșapament fierbinți. Gazele de eșapament fierbinți pot să aprindă materialele ușor inflamabile și pot să declanșeze incendii.
  - ► Țineți jetul de gaze de eșapament la distanță de materiale ușor inflamabile.

3.6 Starea sigură în exploatare

3.6.1 Mașina de tuns iarba

Mașina de tuns iarba este în stare sigură de funcționare dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

– Mașina de tuns iarba nu este deteriorată.
– Nu iese benzină din mașina de tuns iarba.
– Bușonul rezervorului de carburant este închis.
– Nu iese ulei de motor din mașina de tuns iarba.
– Bușonul pentru uleiul de motor este închis.
– Mașina de tuns iarba este curată.
– Elementele de operare funcționează și sunt nemodificate.
– Dacă se tunde iarba și iarba tunsă trebuie colectată în coșul de colectare a ierbii: clapeta de răspândire este deschisă, extensia este desprinsă, iar coșul de colectare a ierbii este prins corect.
– Dacă se tunde iarba și iarba tunsă trebuie aruncată în spate: coșul de colectare a ierbii este desprins și clapeta de evacuare este închisă.
– Dacă se tunde iarba și iarba tunsă trebuie să fie ghidată lateral pe sol: clapeta de răspândire este închisă, iar extensia este prinsă corect.
– Dacă se răspândește iarba: extensia este desprinsă, iar clapeta de răspândire este închisă.
– Cuțitul este montat corect.
– Accesoriile originale STIHL pentru această mașină de tuns iarba sunt montate corect.
– Mecanismele cu arcuri pretensionate nu sunt deteriorate și funcționează.
– La eliberarea manetei de cuplare a sistemului de tundere, motorul se oprește.

⚠ AVERTISMENT

- Dacă mașina nu se află în stare sigură de funcționare, este posibil ca piesele să nu mai funcționeze corect, echipamentele de siguranță să fie suprimate și să se scurgă carburant. Persoanele pot fi rănite grav sau pot muri.
  - ► Folosiți mașina de tuns iarba numai dacă nu este deteriorată.
  - ► Dacă din mașina de tuns iarba curge benzină: nu lucrați cu mașina de tuns iarba și apelați la un distribuitor autorizat STIHL.
  - ► Închideți bușonul rezervorului de carburant.
  - ► Dacă din mașina de tuns iarba curge ulei de motor: nu lucrați cu mașina de tuns iarba și apelați la un distribuitor autorizat STIHL.
  - ► Închideți bușonul pentru ulei de motor.
  - ► Dacă mașina de tuns iarba este murdară: curățați mașina de tuns iarba.
  - ► Nu manipulați mașina de tuns iarba sau sistemele de siguranță ale acesteia.
  - ► Nu efectuați intervenții asupra mașinii de tuns iarba, care modifică puterea sau turația motorului.
  - ► Dacă elementele de operare nu funcționează: nu lucrați cu mașina de tuns iarba.
  - ► Mecanismele cu arcuri pretensionate pot elibera energia acumulată.
  - ► Dacă se tunde iarba și iarba tunsă trebuie colectată în coșul de colectare a ierbii: operațiile de deschidere a clapetei de răspândire, de desprindere a extensiei și de prindere a coșului de colectare a ierbii se efectuează așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
  - ► Dacă se tunde iarba și iarba tunsă trebuie să fie ghidată lateral pe sol: operațiile de închidere a clapetei de răspândire și de prindere a extensiei se efectuează așa cum

este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- ► Dacă se răspândește iarba: operațiile de desprindere a extensiei și de închidere a clapetei de răspândire se efectuează așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- ► Cuțitul trebuie montat așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- ► Accesoriile originale STIHL pentru această mașină de tuns iarba se montează așa cum este descris în aceste instrucțiuni de utilizare sau în instrucțiunile de utilizare a accesoriilor.
- ► Nu introduceți obiecte în orificiile mașinii de tuns iarba.
- ► Înlocuiți panourile cu indicații uzate sau deteriorate.
- ► Dacă apar neclarități: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.

3.6.2 Cuțitul

Cuțitul este în stare sigură de funcționare dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:
– Cuțitul și accesoriile nu sunt deteriorate.
– Cuțitul nu este deformat.
– Cuțitul este montat corect.
– Cuțitul este ascuțit corect.
– Cuțitul este debavurat.
– Cuțitul este echilibrat corect.
– Grosimea minimă și lățimea minimă a cuțitului nu au scăzut sub limita admisă, 🕮 18.2.
– Unghiul de ascuțire a fost respectat, 🕮 18.2.

⚠ AVERTISMENT

- Dacă starea tehnică nu prezintă siguranță bucăți din cuțit se pot desprinde și pot fi aruncate în afară. Persoanele pot fi rănite grav.
  - ► Se va lucra numai cu un cuțit nedeteriorat și cu accesorii nedeteriorate.
  - ► Se montează corect cuțitul.
  - ► Se ascute corect cuțitul.
  - ► Dacă grosimea minimă sau lățimea minimă au scăzut sub limita admisă: Se înlocuiește cuțitul.
  - ► Se solicită echilibrarea cuțitului de către un distribuitor autorizat STIHL.
  - ► Dacă apar neclarități: Apelați la un distribuitor de specialitate STIHL.

3.7 Combustibilul şi alimentarea

⚠ AVERTISMENT

- Carburantul utilizat pentru această mașină de tuns iarba este benzina. Benzina este foarte inflamabilă. Dacă benzina intră în contact cu o flacără deschisă sau cu obiecte fierbinți, aceasta poate declanșa incendii sau explozii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Protejați benzina de căldură puternică și foc.
  - ► Nu vărsați benzină.
  - ► În cazul în care s-a vărsat benzină: ștergeți benzina cu o cârpă și nu încercați să porniți motorul decât după ce toate părțile mașinii de tuns iarba s-au uscat.
  - ► Nu fumați.
  - ► Nu alimentați în apropierea focului deschis.
  - ► Înainte de alimentare, opriți motorul și lăsați-l să se răcească.
  - ► Dacă rezervorul trebuie să fie golit: efectuați această operațiune în aer liber.
  - ► Porniți motorul la cel puțin 3 m față de locul alimentării.
  - ► Nu folosiți și nu depozitați niciodată mașinile de tuns iarba cu benzină în rezervor în spații închise.
- Vaporii de benzină inhalați pot fi toxici pentru oameni.
  - ► Nu inhalați vapori de benzină.
  - ► Alimentați într-un loc bine ventilat.
- Mașina de tuns iarba se încălzește în timpul lucrului. Benzina se dilată, iar în rezervorul de combustibil poate să apară suprapresiune. Dacă se deschide capacul rezervorului de combustibil, poate să sară benzină. Benzina care sare se poate aprinde. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Mai întâi lăsați mașina de tuns iarba să se răcească și apoi deschideți închizătorul rezervorului de combustibil.
- Îmbrăcămintea care intră în contact cu benzina este mai inflamabilă. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Dacă îmbrăcămintea intră în contact cu benzina: schimbați îmbrăcămintea.
- Benzina poate să pună în pericol mediul înconjurător.
  - ► Nu vărsați combustibilul.
  - ► Eliminați benzina la deșeuri conform prevederilor și în mod ecologic.
- Dacă benzina intră în contact cu pielea sau ochii, pielea sau ochii se pot irita.
  - ► Evitați contactul cu benzina.
  - ► În caz de contact cu pielea: zonele de piele afectate se spală cu apă din abundență și săpun.
  - ► În cazul contactului cu ochii: spălați ochii cel puțin 15 minute cu apă din abundență și consultați un medic.

- Sistemul de aprindere al mașinii de tuns iarba produce scântei. Scânteile pot fi emise în exterior și pot declanșa incendii și explozii într-un mediu inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Utilizați bujiile descrise în instrucțiunile de utilizare ale motorului.
  - ► Înșurubați și strângeți ferm bujia.
  - ► Conectați fișa bujiei prin apăsare fermă.
- Dacă mașina de tuns iarba este alimentată cu benzină care nu este adecvată pentru motor, mașina de tuns iarba poate fi deteriorată.
  - ► Utilizați benzină fără plumb, de marcă, proaspătă.
  - ► Țineți cont de specificațiile din instrucțiunile de utilizare a motorului.

3.8 Utilizarea

⚠ AVERTISMENT

- Dacă utilizatorul nu pornește corect motorul, atunci acesta poate să piardă controlul asupra mașinii de tuns iarba. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Porniți motorul conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
- În anumite situații, utilizatorul nu poate lucra în mod concentrat. Utilizatorul se poate împiedica, poate cădea și se poate răni grav.
  - ► Lucrați calm și metodic.
  - ► Tundeți iarba doar în condiții de vizibilitate bună. În cazul în care condițiile de iluminare și de vizibilitate sunt slabe, nu lucrați cu mașina de tuns iarba.
  - ► Utilizați singur mașina de tuns iarba.
  - ► Aveți grijă la obstacole.
  - ► Nu răsturnați mașina de tuns iarba.
  - ► Lucrați stând în picioare, menținându-vă echilibrul.
  - ► În cazul în care simțiți semne de oboseală: luați o pauză de lucru.
  - ► Dacă tundeți iarba pe o pantă: tundeți iarba perpendicular pe linia pantei.
  - ► Nu lucrați pe pante cu o înclinare de peste 25° (46,6 %).
  - ► Utilizați mașina de tuns iarba cu deosebită atenție când lucrați în apropierea pantelor, teraselor, șanțurilor, haldelor de gunoi și digurilor.
  - ► Planificați duratele lucrărilor astfel încât să evitați solicitările ridicate pe parcursul unor intervale mari de timp.
- Atunci când motorul funcționează, sunt generate gaze reziduale. Gazele reziduale inhalate pot intoxica persoanele.
  - ► Nu inhalați gazele reziduale.
  - ► Lucrați cu mașina de tuns iarba într-un loc bine aerisit.
  - ► Dacă apar stări de greață, dureri de cap, tulburări de vedere, tulburări de auz sau amețeală: opriți lucrul și consultați un medic.
- Dacă utilizatorul poartă o cască de protecție auditivă, iar motorul funcționează, utilizatorul percepe și evaluează limitat zgomotele.
  - ► Lucrați calm și metodic.
- Mașina de tuns iarba este echipată cu un dispozitiv de oprire a motorului.
  - ► Motorul și cuțitul se opresc prin eliberarea mânerului de comutație pentru regimul de cosire, în interval de 3 secunde.
- Cuțitul care se rotește poate tăia utilizatorul. Utilizatorul poate fi rănit grav.



  - ► Îndepărtați fișa bujiei.
  - ► Nu atingeți cuțitul în timp ce se rotește.
  - ► Dacă cuțitul este blocat de un obiect: opriți motorul. Doar atunci îndepărtați obiectul.
- Dacă în timpul lucrului se lucrează fără mecanismul de rulare cuplat, este posibil ca acesta să se cupleze accidental, iar mașina de tuns iarba să se pună în mișcare. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Acționați mânerul de comutație al mecanismului de rulare numai atunci când mecanismul de rulare trebuie cuplat.
- Dacă mașina de tuns iarba suferă modificări pe durata lucrului sau dacă se comportă într-un mod neobișnuit, atunci aceasta se poate afla într-o stare nesigură din punct de vedere tehnic. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Opriți lucrul și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- În timpul lucrului, este posibil ca mașina de tuns iarba să genereze vibrații.
  - ► Purtați mănuși de protecție.
  - ► Faceți pauze de lucru.
  - ► În cazul semnelor de probleme de circulație sangvină, adresați-vă unui medic.
- Inspectați suprafața de tuns și identificați obstacolele. Dacă cuțitul lovește un obiect străin în timpul lucrului, acesta sau părți ale acestuia pot fi proiectate cu viteză ridicată. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.



► Îndepărtați obiectele străine, de exemplu pietrele, bețele, sârmele, jucăriile sau alte corpuri străine din zona de lucru. Marcați obiectele ascunse, care nu pot fi înlăturate.

- După ce mânerul de comutație pentru regimul de cosire este eliberat, cuțitul se mai rotește pentru scurt timp. Se pot produce grave leziuni corporale.
  - ► Așteptați până când cuțitul nu se mai rotește.
  - ► Desprindeți coșul de captare a ierbii numai după ce cuțitul nu se mai rotește.
- În cazul în care cuțitul care se rotește atinge un obiect dur, se pot produce scântei. Scânteile pot declanșa incendii într-un mediu ușor inflamabil. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Nu lucrați într-un mediu ușor inflamabil.
- Obiectele dure care lovesc cuțitul care se rotește pot deteriora mașina de tuns iarba.
  - ► Dacă un obiect dur lovește cuțitul în timp ce acesta se rotește, opriți motorul și verificați mașina de tuns iarba în privința deteriorărilor.
  - ► Dacă mașina de tuns iarba este deteriorată: adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- Dacă mașina de tuns iarba este oprită pe suprafețe înclinate, aceasta se poate deplasa accidental pe roți. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Nu dați drumul la mașina de tuns iarba decât dacă aceasta se află pe o suprafață plană și nu se poate deplasa accidental pe roți.
- Dacă sunt atașate obiecte la bara de ghidare, mașina de tuns iarba se poate răsturna din cauza greutății suplimentare. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Nu atașați obiecte la bara de ghidare.

⚠ PERICOL

- În cazul în care se lucrează într-un mediu cu cabluri electrice, cuțitul poate intra în contact cu cablurile electrice și le poate deteriora. Există riscul de rănire gravă sau deces pentru utilizator.
  - ► Nu lucrați în apropierea cablurilor electrice.
- Dacă se lucrează pe furtună, utilizatorul poate fi lovit de fulger. Există riscul de rănire gravă sau deces pentru utilizator.
  - ► În caz de furtuni: nu lucrați.
- Dacă se lucrează pe timp de ploaie, utilizatorul poate să alunece. Există riscul de rănire gravă sau deces pentru utilizator.
  - ► În caz de ploaie: nu lucrați.

3.9 Transportul

⚠ AVERTISMENT

- În timpul transportului mașina de tuns iarba se poate răsturna sau se poate mișca. Persoanele pot fi rănite și pot apărea daune materiale.
  - ► Oprirea motorului.



► Așteptați până când nu se mai rotește cuțitul.



► Scoateți fișa de bujie.

  - ► Asigurați mașina de tuns iarba pe o suprafață adecvată, cu chingi de prindere, curele sau o plasă, astfel încât aceasta să nu se răstoarne și să nu se poată mișca.
- După ce motorul a funcționat, amortizorul de zgomot și motorul pot fi fierbinți. Utilizatorul se poate arde la transport.
  - ► Împingeți mașina de tuns iarba.
- Mașina de tuns iarba este grea. Dacă utilizatorul poartă singur pe sus mașina de tuns iarba, acesta poate fi accidentat grav.
  - ► Purtați mănuși de protecție.
  - ► Transportați mașina de tuns iarba câte doi.
- Benzina se poate scurge în timpul transportului, provocând poluare și daune.
  - ► Împingeți mașina de tuns iarba.
  - ► Transportul aparatului fără benzină.

3.10 Păstrarea

⚠ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și nici evalua pericolele pe care le prezintă o mașină de tuns iarba. Copiii pot fi răniți grav.
  - ► Opriți motorul.
  - ► Mașina de tuns iarba se va păstra în locuri inaccesibile copiilor.
- Componentele metalice se pot coroda din cauza umezelii. Mașina de tuns iarba poate fi deteriorată.
  - ► Mașina de tuns iarba se va păstra la loc uscat și curat.
- Dacă mașina de tuns iarba este păstrată pe suprafețe înclinate, aceasta poate pleca singură în jos pe roți. Persoanele pot fi rănite și pot să apară daune materiale.
  - ► Poziționați mașina de tuns iarba numai pe suprafețe plane.

3.11 Curățarea, întreținerea și repararea

⚠ AVERTISMENT

- Dacă motorul funcționează în timpul curățării, întreținerii sau reparării, există posibilitatea rănirii grave a persoanelor și pot să apară daune materiale.
  - ► Oprirea motorului.



  - ► Așteptați până când nu se mai rotește cuțitul.



  - ► Scoateți fișa de bujie.
- Dacă motorul funcționează în timpul curățării, întreținerii sau reparării, sistemul de acționare pentru deplasare se poate cupla accidental. Persoanele pot fi rănite grav și pot să apară daune materiale.
  - ► Oprirea motorului.



  - ► Scoateți fișa de bujie.
- După ce motorul a funcționat, amortizorul de zgomot și motorul pot fi fierbinți. Persoanele se pot arde.
  - ► Așteptați ca amortizorul de zgomot și motorul să se răcească.
- Detergenții puternici, curățarea cu jet de apă sub presiune sau cu obiecte ascuțite pot deteriora mașina de tuns iarba sau cuțitul. Dacă mașina de tuns iarba sau cuțitul nu sunt curățate corespunzător, unele componente ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să nu mai fie eficiente. Persoanele pot fi rănite grav.
  - ► Curățați mașina de tuns iarba și cuțitul cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare, 🕮 14.2.
- Dacă mașina de tuns iarba sau cuțitul nu sunt întreținute sau reparate așa cum este descris în aceste instrucțiuni de utilizare, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să nu mai fie eficiente. Persoanele pot fi rănite grav sau pot deceda.
  - ► Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate.
  - ► Mașina de tuns iarba trebuie întreținută sau reparată așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
  - ► Cuțitul trebuie întreținut așa cum este descris în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- În timpul curățării, întreținerii sau reparării cuțitului, utilizatorul se poate tăia în muchiile ascuțite. Utilizatorul poate fi rănit.
  - ► Purtați mănuși de protecție din material rezistent.
- În timpul ascuțirii, cuțitul se poate încinge. Utilizatorul se poate arde.
  - ► Așteptați până se răcește cuțitul.
  - ► Purtați mănuși de protecție din material rezistent.

4 Pregătirea pentru funcționare a mașinii de tuns iarba

4.1 Pregătirea mașinii de tuns iarba pentru utilizare

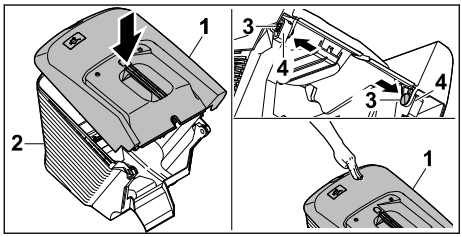
Înainte de începerea oricăror lucrări trebuie parcurși pașii următori:

- ► Îndepărtați materialul de împachetare și dispozitivele de siguranță în timpul transportării.
- ► Asigurați-vă că următoarele componente sunt într-o stare sigură:
  - – Mașină de tuns iarba, 🕮 3.6.1.
  - – Cuțit, 🕮 3.6.2.
- ► Curățarea mașinii de tuns iarba, 🕮 14.2.
- ► Verificarea cuțitului, 🕮 9.2.
- ► Umplerea cu ulei de motor, 🕮 5.3.
- ► Rabatarea barei de ghidare, 🕮 7.1.
- ► Reglarea barei de ghidare, 🕮 7.3.
- ► Alimentarea mașinii de tuns iarba, 🕮 6.1.
- ► În cazul în care se coseşte în prezent şi iarba trebuie să fie captată în coşul de captare a ierbii:
  - ► Decuplarea extensiei, 🕮 5.2.2.
  - ► Deschiderea clapetei de mulcire, 🕮 10.5.1.
  - ► Agățarea coșului de captare a ierbii, 🕮 5.1.2.
- ► În cazul în care se coseşte în prezent şi iarba trebuie să fie ghidată lateral pe sol:
  - ► Închiderea clapetei de mulcire, 🕮 10.5.2.
  - ► Cuplarea extensiei, 🕮 5.2.1.
- ► În cazul mulcirii:
  - ► Închiderea clapetei de mulcire, 🕮 10.5.2.
  - ► Decuplarea extensiei, 🕮 5.2.2.
- ► Setarea înălțimii de secționare, 🕮 10.2.
- ► Verificarea elementelor de comandă, 🕮 9.1.
- ► Dacă pașii nu pot fi efectuați: nu folosiți mașina de tuns iarba și apelați la un distribuitor STIHL.

5 Asamblarea mașinii de tuns iarba

5.1 Se asamblează, se fixează și se agață coșul de colectare iarbă.

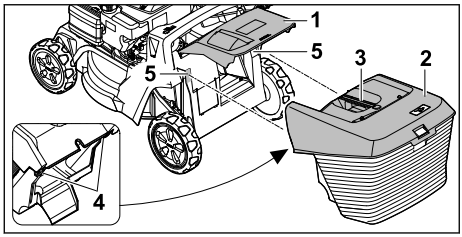
5.1.1 Asamblarea coșului de colectare a ierbii



- Așezați partea superioară (1) a coșului de colectare a ierbii pe partea inferioară (2).
- Împingeți bolțurile (3) dinspre interior prin orificiile (4).
- Împingeți în jos partea superioară (1) a coșului de colectare a ierbii.
  Partea superioară a coșului de colectare a ierbii se înclichetează cu un sunet perceptibil.

5.1.2 Agățarea coșului de captare a ierbii

- Opriți motorul.
- Așezați mașina de cosit iarba pe o suprafață plană.



- Deschideți și țineți deschisă clapeta de evacuare (1).
- Apucați coșul de captare a ierbii (2) de mâner (3) și agățați-l de sus cu cârligele (4) în locașurile (5).
- Așezați clapeta de evacuare (1) pe coșul de captare a ierbii (2).

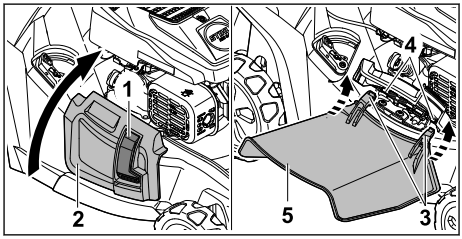
5.1.3 Desprinderea coșului de colectare a ierbii

- Opriți motorul.
- Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
- Se deschide și se menține deschisă clapeta de evacuare.
- Se scoate în sus prinzând de mâner coșul de colectare iarbă.
- Se închide clapeta de evacuare.

5.2 Prinderea și desprinderea extensiei

5.2.1 Prinderea extensiei

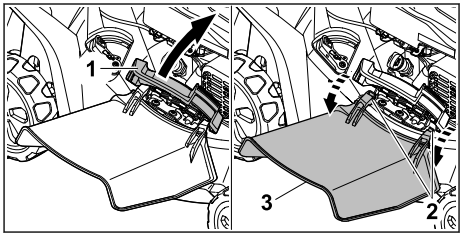
- Opriți motorul.
- Scoateți fișa de bujie.
- Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- Apăsați mecanismul de blocare (1) și țineți-l apăsat.
- Deschideți clapeta de evacuare laterală (2) și mențineți-o deschisă.
- Prindeți ambele cârlige (3) de jos, pe axul (4).
- Așezați clapeta de evacuare laterală (2) pe extensia (5).
- Introduceți fișa de bujie.

5.2.2 Desprinderea extensiei

- Opriți motorul.
- Scoateți fișa de bujie.
- Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- Deschideți clapeta de evacuare laterală (1) și mențineți-o deschisă.
- Desprindeți ambele cârlige (2).
- Rabatați extensia (3) în sus și scoateți-o.
- Închideți clapeta de evacuare laterală (1).
- Introduceți fișa de bujie.

5.3 Umplerea uleiului de motor

Uleiul de motor lubrifiază și răcește motorul.

Specificația uleiului de motor și canitatea de umplere sunt indicate în instrucțiunile de utilizare al motorului.

INDICAȚIE

- La momentul livrării, nu este umplut ulei de motor. O pornire a motorului fără sau cu prea puțin ulei de motor poate deteriora mașina de tuns iarba.
  - ► Înainte de fiecare proces de pornire, verificați nivelul uleiului de motor și, la nevoie, completați cu ulei de motor.

► Umpleți uleiul de motor așa cum este descris în instrucțiunile de utilizare al motorului.

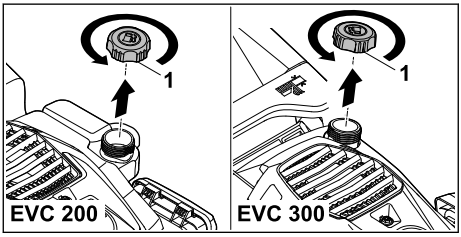
6 Alimentarea cu carburant a mașinii de tuns iarba

6.1 Alimentarea cu carburant a mașinii de tuns iarba

INDICAȚIE

- Dacă mașina de tuns iarba nu este alimentată cu carburantul adecvat, aceasta se poate deteriora.
  - ► Urmați instrucțiunile de utilizare a motorului.

► Opriți motorul.
► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
► Curățați zona din jurul bușonului rezervorului de carburant cu o lavetă umedă.



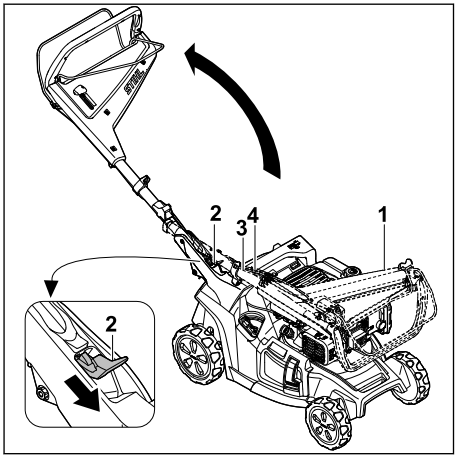
► Rotiți bușonul rezervorului de carburant (1) în sens antiorar până când îl puteți detașa.
► Scoateți bușonul rezervorului de carburant.
► Cu ajutorul unui accesoriu adecvat, umpleți cu carburant astfel încât să rămână cel puțin 15 mm liberi până la marginea rezervorului de carburant.
► Așezați bușonul pe rezervorul de carburant.
► Rotiți bușonul în sens orar și strângeți bine cu mâna.

Rezervorul de carburant este închis.

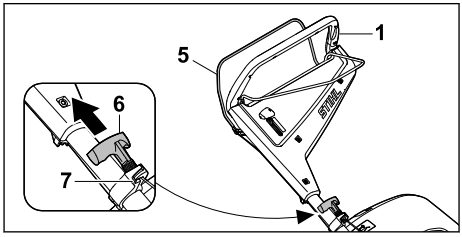
7 Se reglează pentru utilizator mașina de tuns iarba.

7.1 Desfacerea ghidonului

► Opriți motorul.
► Scoateți fișa de bujie.
► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



► Țineți ferm de ghidonul (1).
► Apăsați în jos maneta (2) și mențineți-o apăsată.
► Rabatați în sus ghidonul (1) și aveți grijă să nu se prindă cablurile (3 și 4).
► Eliberați maneta (2).
Ghidonul se înclichetează cu un sunet perceptibil.



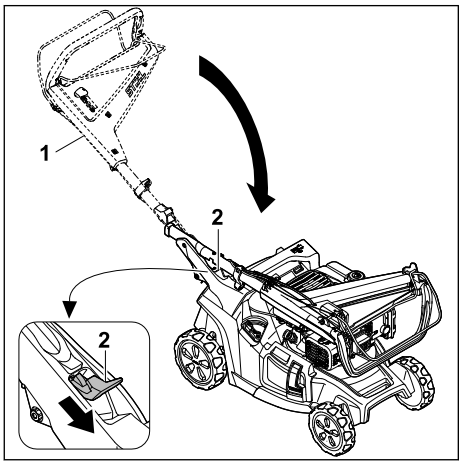
► Apăsați maneta de cuplare a sistemului de tundere (5) spre ghidonul (1) și mențineți-o apăsată.
► Trageți încet mânerul demaror (6) în direcția ghidajului de cablu (7).
► Prindeți mânerul demaror (6) în ghidajul de cablu (7).
► Eliberați maneta de cuplare a sistemului de tundere (5).

► Introduceți fișa de bujie.

7.2 Strângerea ghidonului

Ghidonul poate fi rabatat în jos pentru a se reduce volumul ocupat pe timpul transportului sau depozitării.

► Opriți motorul.
► Scoateți fișa de bujie.
► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
► Desprindeți mânerul demaror din ghidajul de cablu și îndreptați-l încet înapoi, în direcția motorului.



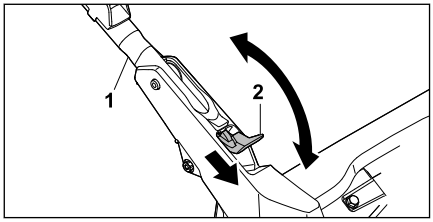
► Țineți ferm de ghidonul (1).
► Apăsați în jos maneta (2) și mențineți-o apăsată.
► Rabatați ghidonul (1) în jos.
► Eliberați maneta (2).

Ghidonul se înclichetează cu un sunet perceptibil.

► Introduceți fișa de bujie.

7.3 Reglarea ghidonului

► Opriți motorul.
► Scoateți fișa de bujie.
► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.

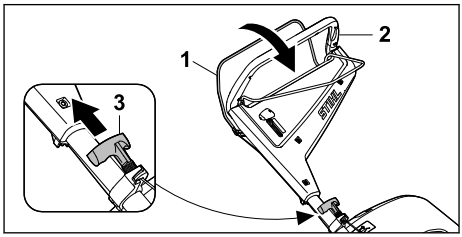


► Țineți ferm de ghidonul (1).
► Apăsați în jos maneta (2) și mențineți-o apăsată.
► Reglați ghidonul (1) în poziția dorită și asigurați-vă că se înclichetează din nou complet.
► Eliberați maneta (2).
► Introduceți fișa de bujie.

8 Pornirea și oprirea motorului

8.1 Pornirea motorului

► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



► Apăsați maneta de cuplare a sistemului de tundere (1) cu mâna stângă spre ghidonul (2) și mențineți-o apăsată.
► Trageți încet în afară mânerul demaror (3) cu mâna dreaptă, până când simțiți rezistență.
► Trageți rapid în afară mânerul demaror (3) și lăsați-l să revină în poziția inițială, până când motorul pornește.
► Dacă motorul nu pornește: urmați instrucțiunile de utilizare a motorului.

8.2 Oprirea motorului

► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
► Se eliberează maneta de cuplare a sistemului de tundere.
Motorul se oprește.
► Părăsiți poziția de lucru.

9 Verificarea mașinii de tuns iarba

9.1 Verificarea elementelor de operare

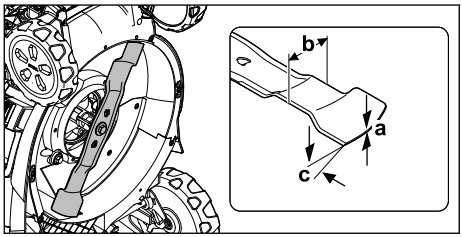
Maneta de cuplare a sistemului de tundere și maneta sistemului de acționare pentru deplasare

► Opriți motorul.

- Trageți complet maneta de cuplare a sistemului de tundere și maneta sistemului de acționare pentru deplasare în sensul ghidonului și eliberați-le din nou.
- Dacă maneta de cuplare a sistemului de tundere sau maneta sistemului de acționare pentru deplasare merg greu sau nu revin elastic în poziția inițială: Nu utilizați mașina de tuns iarba și luați legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.
  Maneta de cuplare a sistemului de tundere sau maneta sistemului de acționare pentru deplasare sunt defecte.

9.2 Verificarea cuțitului

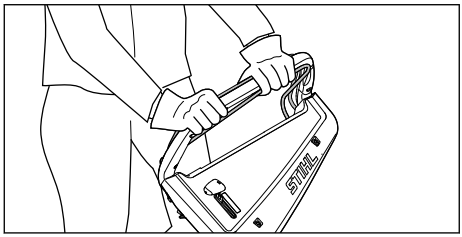
- Opriți motorul.
- Scoateți fișa de bujie.
- Așezați mașina de tuns iarba în poziție verticală, 🕮 14.1.



- Măsurați următoarele:
  – Grosimea a
  – Lățimea b
  – Unghiul de ascuțire c
- Dacă grosimea minimă sau lățimea minimă au scăzut sub limita admisă: înlocuiți cuțitul, 🕮 18.2.
- Dacă unghiul de ascuțire nu a fost respectat: ascuțiți cuțitul, 🕮 18.2.
- Dacă apar neclarități: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.

10 Lucrul cu mașina de tuns iarbă

10.1 Ținerea și conducerea mașinii de tuns iarba



- Țineți bine ghidonul cu ambele mâini, astfel încât degetele mari să înconjoare ghidonul.

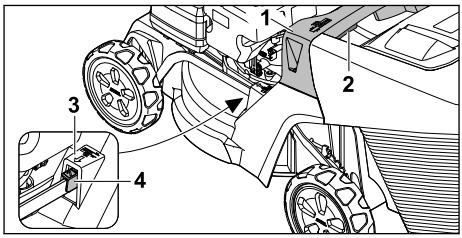
10.2 Setarea înălțimii de secționare

Pot fi setate 7 înălțimi de secționare:
– 20 mm = poziția 1
– 30 mm = poziția 2
– 40 mm = poziția 3
– 55 mm = poziția 4
– 70 mm = poziția 5
– 85 mm = poziția 6
– 100 mm = poziția 7

Pozițiile sunt indicate pe mașina de tuns iarba.

Setarea înălțimii de secționare

- Opriți motorul.
  Cuțitul nu trebuie să se rotească.
- Așezați mașina de cosit iarba pe o suprafață plană.



- Țineți mașina de tuns iarba de mâner (1).
- Apăsați maneta (2) și mențineți-o apăsată.
- Aduceți mașina de tuns iarba în poziția dorită prin ridicarea și coborârea acesteia.
  Înălțimea de secționare actuală poate fi citită pe indicatorul înălțimii de secționare (3) cu ajutorul marcajului (4).
- Eliberați maneta (2).
  Mașina de tuns iarba se fixează în poziție.

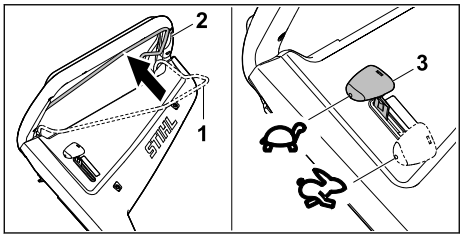
10.3 Pornirea și oprirea sistemului de acționare pentru deplasare

10.3.1 Cuplarea sistemului de acționare pentru deplasare

INDICAȚIE

- Pentru a evita deteriorarea aparatului, acționați maneta sistemului de acționare Vario numai când motorul este în funcțiune.

- Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
- Porniți motorul.



- Trageți maneta de cuplare a sistemului de acționare pentru deplasare (1) complet în direcția ghidonului (2) și țineți-o în așa fel, încât degetul mare să înconjoare ghidonul. Mașina de tuns iarba se pune în mișcare.

Măriți viteza de deplasare:
- În timpul deplasării, împingeți maneta sistemului de acționare Vario (3) spre înainte, în direcția .

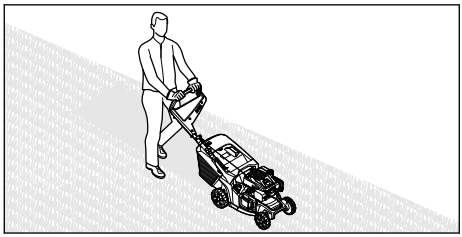
Reduceți viteza de deplasare:
- În timpul deplasării, împingeți maneta sistemului de acționare Vario (3) spre înapoi, în direcția .

10.3.2 Oprirea sistemului de acționare pentru deplasare

- Eliberați maneta de cuplare a sistemului de acționare pentru deplasare.
- Așteptați până când mașina de tuns iarba se oprește.

10.4 Tunderea și răspândirea

Mașina de tuns iarba este prevăzută cu un cuțit multiplu și poate fi utilizată pentru tunderea sau răspândirea ierbii.

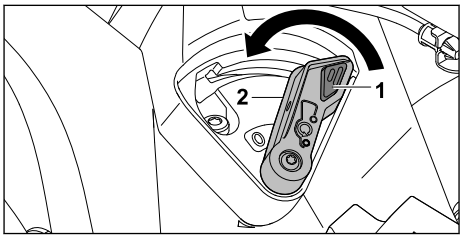


- Dacă lucrați cu sistemul de acționare pentru deplasare cuplat: deplasați mașina de tuns iarba înainte în mod controlat.
- Dacă lucrați cu sistemul de acționare pentru deplasare decuplat: împingeți mașina de tuns iarba înainte cu viteză mică, în mod controlat.

10.5 Deschiderea și închiderea clapetei de răspândire

10.5.1 Deschiderea clapetei de răspândire

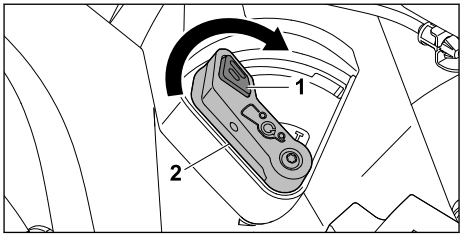
- Opriți motorul.
- Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- Apăsați mecanismul de blocare (1) și țineți-l apăsat.
- Aduceți maneta (2) în poziția **0**.
  Clapeta de răspândire este deschisă.
- Eliberați mecanismul de blocare (1).

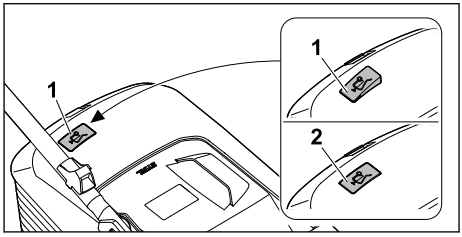
10.5.2 Închiderea clapetei de răspândire

- Opriți motorul.
- Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.



- Apăsați mecanismul de blocare (1) și țineți-l apăsat.
- Aduceți maneta (2) în poziția **I**.
  Clapeta de răspândire este închisă.
- Eliberați mecanismul de blocare (1).

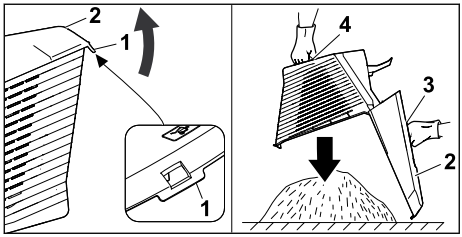
10.6 Golirea coșului de colectare a ierbii



Curentul de aer produs de cuțit ridică indicatorul pentru nivelul de umplere (1). În cazul în care coșul de colectare a ierbii este umplut, curentul de aer se oprește. În cazul în care curentul de aer este redus, indicatorul pentru nivelul de umplere (2) revine în poziția de repaus. Aceasta este o indicație pentru golirea coșului de colectare a ierbii.

Funcționarea corespunzătoare a indicatorului pentru nivelul de umplere este asigurată numai în cazul unui curent optim de aer. Factorii externi, cum ar fi iarba udă, deasă sau înaltă, treptele joase de tăiere, acumularea murdăriei sau altele similare pot afecta curentul de aer și funcționarea indicatorului pentru nivelul de umplere.

- În cazul în care indicatorul pentru nivelul de umplere cade înapoi în poziția de repaus: goliți coșul de colectare a ierbii.
- Opriți mașina de tuns iarba.
- Desprindeți coșul de colectare a ierbii.



- Deschideți clema de închidere (1).
- Rabatați în sus partea superioară (2) a coșului de colectare a ierbii prinzând de mânerul (3) și mențineți-o în această poziție.
- Cu cealaltă mână, țineți de mânerul de prindere (4) de jos.
- Goliți coșul de colectare a ierbii.
- Închideți coșul de colectare a ierbii.
- Prindeți coșul de colectare a ierbii.

11 După lucru

11.1 După terminarea lucrului

- Opriți motorul.
- Dacă mașina de tuns iarba este udă: Se lasă să se usuce mașina de tuns iarba.
- Curățați mașina de tuns iarba.

12 Transportarea

12.1 Transportul mașinii de tuns iarba

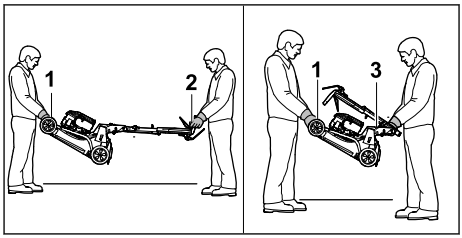
- Opriți motorul.
  Cuțitul nu trebuie să se mai rotească.
- Scoateți fișa de bujie.

Împingerea mașinii de tuns iarba

- Împingeți mașina de tuns iarba înainte cu viteză mică, în mod controlat.

Căratul mașinii de tuns iarba

- Purtați mănuși de protecție.
- Desprindeți coșul de colectare a ierbii.
- Desprindeți extensia.



- Dacă mașina de tuns iarba este cărată cu ghidonul desfăcut:
  - O persoană ține ferm mașina de tuns iarba cu ambele mâini de mânerul de transport (1), iar o altă persoană o ține cu ambele mâini de ghidonul (2).
  - Mașina de tuns iarba se ridică și se transportă de către două persoane.
- Dacă mașina de tuns iarba este cărată cu ghidonul strâns:
  - Strângeți ghidonul, 🕮 7.2.
  - O persoană ține ferm mașina de tuns iarba cu ambele mâini de mânerul de transport (1), iar o altă persoană o ține cu ambele mâini de mânerul (3).
  - Mașina de tuns iarba se ridică și se transportă de către două persoane.

Transportul mașinii de tuns iarba cu un vehicul

- Asigurați mașina de tuns iarba în așa fel, încât aceasta să nu se răstoarne și să nu se poată mișca.

13 Stocarea

13.1 Depozitarea mașinii de tuns iarba

- Opriți motorul și lăsați-l să se răcească.
- Scoateți fișa de bujie.
- Mașina de tuns iarba trebuie depozitată cu îndeplinirea următoarelor condiții:
  – Mașina de tuns iarba nu se află în locuri accesibile copiilor.
  – Mașina de tuns iarba este curată și uscată.
  – Mașina de tuns iarba nu se poate răsturna.
  – Mașina de tuns iarba nu se poate deplasa accidental pe roți.

Dacă mașina de tuns iarba urmează să fie depozitată pentru o perioadă mai mare de 3 luni, respectați și următoarele:
- ► Lăsați motorul să funcționeze până la golirea rezervorului de carburant.
- ► Dispuneți curățarea rezervorului de carburant de către un distribuitor autorizat STIHL.
- ► Schimbați uleiul de motor conform specificațiilor din instrucțiunile de utilizare a motorului.
- ► Deșurubați bujia și introduceți în motor 3 ml de ulei de motor prin orificiul bujiei.
- ► Trageți de mai multe ori de mânerul demaror și lăsați-l să revină în poziția inițială.

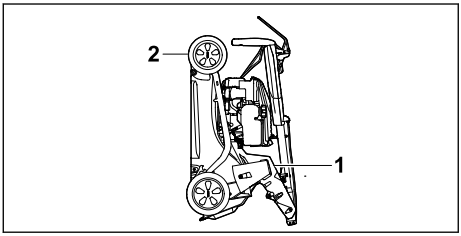
AVERTISMENT

- Dacă este scoasă fișa de bujie și se trage mânerul demaror, se pot produce scântei în exterior. Scânteile pot aprinde vaporii de benzină care se scurg și pot provoca incendii și explozii. Persoanele pot fi rănite grav ori pot deceda sau se pot înregistra daune materiale.
  - ► Fișa de bujie se va ține la distanță de orificiul bujiei.

- ► Înșurubați și strângeți ferm bujiile.

13.2 Poziția de depozitare

Mașina de tuns iarba poate fi pliată pentru a economisi spațiu de depozitare.
- ► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
- ► Desprindeți coșul de colectare a ierbii.
- ► Reglați înălțimea de tăiere în poziția cea mai de sus. 📖 10.2

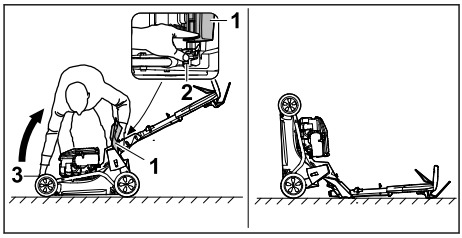


- ► Strângeți ghidonul. 📖 7.2
- ► Țineți mașina de tuns iarba cu o mână de mânerul (1) și cu cealaltă de mânerul de transport (2) și așezați-o în poziție verticală spre spate.

14 Curățare

14.1 Așezarea mașinii de tuns iarba în poziție verticală

- ► Lăsați motorul să funcționeze până la golirea rezervorului de carburant.
  Motorul se oprește.
- ► Scoateți fișa de bujie.
- ► Poziționați mașina de tuns iarba pe o suprafață plană.
- ► Desprindeți mânerul demaror din ghidajul de cablu.
- ► Desprindeți coșul de colectare a ierbii.
- ► Reglați înălțimea de tăiere în poziția cea mai de sus, 📖 10.2.
- ► Aduceți ghidonul în poziția cea mai de jos, 📖 7.3.



- ► Poziționați-vă în dreapta aparatului.
- ► Deschideți clapeta de evacuare (1) și mențineți-o deschisă.
- ► Apăsați maneta (2) cu mâna stângă și mențineți-o apăsată.
- ► Țineți mașina de tuns iarba de mânerul de transport (3) cu mâna dreaptă și așezați-o în poziție verticală spre spate.

Mașina de tuns iarba stă în poziție stabilă și poate fi curățată.

14.2 Curățarea mașinii de tuns iarba

- ► Opriți motorul.
- ► Lăsați mașina de tuns iarba să se răcească.
- ► Scoateți fișa de bujie.
- ► Curățați mașina de tuns iarba cu o lavetă umedă.
- ► Curățați fantele de aerisire cu o pensulă.
- ► Așezați mașina de tuns iarba în poziție verticală.
- ► Curățați zona din jurul cuțitului și cuțitul cu un băț, cu o perie moale sau cu o lavetă umedă.
- ► Introduceți fișa de bujie.

INDICAȚIE

- Curățarea cu un aparat de curățare de înaltă presiune sau cu jeturi de apă poate deteriora aparatul.

► Nu curățați aparatul cu un aparat de curățare de înaltă presiune sau cu jeturi de apă.

15 Întreținere

15.1 Intervale de întreținere

Intervalele de întreținere depind de condițiile de mediu și de condițiile de lucru. STIHL recomandă următoarele intervale de întreținere:

Motor

► Întrețineți motorul așa cum este indicat în instrucțiunile de utilizare a motorului.

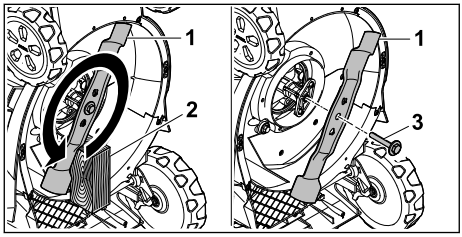
Mașina de tuns iarba

► Verificați anual mașina de tuns iarba de către un distribuitor autorizat STIHL.

15.2 Demontarea și montarea cuțitului

15.2.1 Demontarea cuțitului

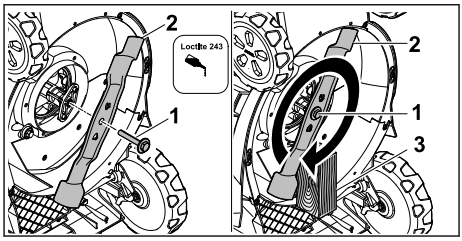
► Opriți motorul.
► Scoateți fișa de bujie.
► Așezați mașina de tuns iarba în poziție verticală.



► Blocați cuțitul (1) cu o bucată de lemn (2).
► Deșurubați șurubul cu șaibă (3) în direcția săgeții și scoateți-l.
► Scoateți cuțitul (1).
► Aruncați la deșeuri șurubul cu șaibă (3). Pentru montarea cuțitului (1) folosiți un șurub cu șaibă nou.
► Introduceți fișa de bujie.

15.2.2 Montarea cuțitului

► Opriți motorul.
► Scoateți fișa de bujie.
► Așezați mașina de tuns iarba în poziție verticală.



► Aplicați blocant de filet Loctite 243 pe filetul șurubului cu șaibă (1).
► Așezați cuțitul (2) în așa fel, încât ridicăturile de pe suprafața de așezare să intre în degajări.
► Înșurubați șurubul cu șaibă (1).
► Blocați cuțitul (2) cu o bucată de lemn (3).
► Strângeți șurubul cu șaibă (1) cu un cuplu de 60 Nm.
► Introduceți fișa de bujie.

15.3 Ascuțirea și echilibrarea cuțitului

Ascuțirea și echilibrarea corectă a cuțitului necesită multă experiență.

STIHL recomandă să se apeleze la un distribuitor autorizat STIHL pentru ascuțirea și echilibrarea cuțitului.

Adresele actuale ale distribuitorilor autorizați se găsesc la reprezentantul STIHL din țara respectivă, la adresa www.stihl.com .

AVERTISMENT

■ Muchiile tăietoare ale cuțitului sunt ascuțite. Utilizatorul se poate tăia.
► Purtați mănuși de protecție confecționate din material rezistent.

► Opriți motorul.
► Scoateți fișa de bujie.
► Așezați mașina de tuns iarba în poziție verticală, 📖 14.1.
► Demontați cuțitul.
► Ascuțiți cuțitul. La această operație trebuie respectate unghiurile de ascuțire, iar cuțitul trebuie răcit, 📖 18.2.
Cuțitul nu trebuie să devină albastru în timpul ascuțirii.
► Montați cuțitul.
► Introduceți fișa de bujie.
► Dacă apar neclarități: apelați la un distribuitor autorizat STIHL.

16 Reparare

16.1 Repararea maşinii de tuns iarba

Utilizatorul nu-şi poate repara singur maşina de tuns iarba şi cuţitul.

- ► Dacă maşina de tuns iarba sau cuţitul sunt deteriorate: Nu utilizaţi maşina de tuns iarba sau cuţitul şi luaţi legătura cu un distribuitor autorizat STIHL.
- ► Dacă plăcuţele cu instrucţiuni sunt ilizibile sau deteriorate: Se solicită înlocuirea plăcuţelor cu instrucţiuni de către un distribuitor autorizat STIHL.

17 Depanare

17.1 Remedierea defecţiunilor maşinii de tuns iarba

Defecţiune	Cauză	Remediu
Motorul nu poate fi pornit.	Maneta de cuplare a mecanismului de tundere nu este apăsată.	► Porniţi motorul aşa cum este descris în aceste instrucţiuni de utilizare.
	Rezervorul de carburant este gol.	► Alimentaţi maşina de tuns iarba cu carburant.
	Conducta de carburant este înfundată.	► Apelaţi la un distribuitor autorizat STIHL.
	În rezervor se află carburant nepotrivit, contaminat sau învechit.	► Utilizaţi benzină de marcă fără plumb, proaspătă.
	Filtrul de aer este murdar.	► Curăţaţi sau înlocuiţi filtrul de aer aşa cum este descris în instrucţiunile de utilizare a motorului.
	Fişa de bujie este desprinsă de la bujie sau cablul de aprindere nu este fixat bine la fişă.	► Introduceţi fişa de bujie. ► Verificaţi conexiunea dintre cablul de aprindere şi fişă.
	Bujia este ancrasată, deteriorată sau distanţa dintre electrozi este incorectă.	► Curăţaţi sau înlocuiţi bujia. ► Reglaţi distanţa dintre electrozi.
	Cuţitul întâmpină rezistenţă prea mare.	► Reglaţi o înălţime de tăiere mai mare. ► Porniţi motorul într-o iarbă mai mică.
Motorul porneşte greu sau puterea motorului scade.	Carcasa maşinii de tuns iarba este înfundată.	Curăţaţi maşina de tuns iarba.
	Înălţimea de tăiere este reglată prea jos sau viteza de înaintare este prea mare.	Adaptaţi înălţimea de tăiere sau tundeţi la o viteză mai mică.
	Există apă în rezervorul de carburant şi în carburator sau carburatorul este colmatat.	Goliţi rezervorul de carburant, curăţaţi conducta de carburant şi carburatorul.
	Rezervorul de carburant este murdar.	Apelaţi la un distribuitor autorizat STIHL.
	Filtrul de aer este murdar.	Curăţaţi sau înlocuiţi filtrul de aer aşa cum este descris în instrucţiunile de utilizare a motorului.
	Bujia este ancrasată.	Curăţaţi sau înlocuiţi bujia.
Motorul devine foarte fierbinte.	Nivelul de ulei de motor este prea mic.	Completaţi cu ulei de motor sau înlocuiţi uleiul aşa cum este descris în instrucţiunile de utilizare a motorului.
	Aripioarele de răcire sunt murdare.	Curăţaţi maşina de tuns iarba.
Maşina de tuns iarba vib-	Cuţitul este deteriorat.	Înlocuiţi cuţitul.

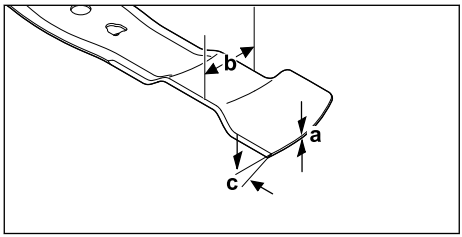
Defecțiune	Cauză	Remediu
rează puternic.		
	Cuțitul este montat incorect.	Montați cuțitul.
Iarba nu este tăiată uniform.	Cuțitul este tocit sau uzat.	Ascuțiți sau înlocuiți cuțitul.

18 Date tehnice

18.1 Mașină de tuns iarba STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

- Tip motor:
  - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilindree:
  - RM 443.3 V: 139 cm³
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Putere (P):
  - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 CP) la 2800rot/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 CP) la 2800rot/min
- Turație (n):
  - RM 443.3 V: 2800/min
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
- Capacitate maximă a rezervorului de carburant:
  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Greutate (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Capacitatea maximă a coșului de colectare a ierbii:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Lățime de tăiere:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Viteza minimă de deplasare: 2,4 km/h
- Viteza maximă de deplasare: 4,2 km/h

18.2 Cuțit



- Grosimea minimă a: 1,6 mm
- Lățimea minimă b: 55 mm
- Unghiul de ascuțire c: 30°

18.3 Nivelurile de zgomot și vibrații

RM 443.3 V

- Nivelul presiunii acustice L_{pA} măsurat conform EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Incertitudine de măsurare K_{pA}: 2 dB(A)
- Nivel de putere acustică garantat L_{WAd} conform 2000/14/CE: 93 dB(A)

Valoarea caracteristică specificată a vibrațiilor la bara de ghidare:

- Valoarea vibrațiilor a_{hv} conform EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Incertitudine de măsurare K_a: 2,2 m/s²
- Valoarea vibrațiilor p_F conform EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Incertitudine de măsurare K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Nivelul presiunii acustice L_{pA} măsurat conform EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Incertitudine de măsurare K_{pA}: 2 dB(A)
- Nivel de putere acustică garantat L_{WAd} conform 2000/14/CE: 96 dB(A)

Valoarea caracteristică specificată a vibrațiilor la bara de ghidare:

- Valoarea vibrațiilor a_{hv} conform EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Incertitudine de măsurare K_a: 2,2 m/s²
- Valoarea vibrațiilor p_F conform EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Incertitudine de măsurare K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Nivelul presiunii acustice L_{pA} măsurat conform EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Incertitudine de măsurare K_{pA}: 2 dB(A)
- Nivel de putere acustică garantat L_{WAd} conform 2000/14/CE: 97 dB(A)

Valoarea caracteristică specificată a vibrațiilor la bara de ghidare:

– Valoarea vibrațiilor a_{hv} conform EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Incertitudine de măsurare K_a: 2,2 m/s²
– Valoarea vibrațiilor p_F conform EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Incertitudine de măsurare K_p: 14 m/s²

Informații referitoare la conformitatea cu Directiva pentru vibrații 2002/44/CE sunt disponibile la www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH este Regulamentul european referitor la înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice.

Informații referitoare la conformarea Regulamentului REACH sunt date la www.stihl.com/reach .

19 Piese de schimb și accesorii

19.1 Piese de schimb și accesorii

Aceste simboluri identifică piesele de schimb originale STIHL și accesoriile originale STIHL.

STIHL recomandă folosirea pieselor de schimb originale STIHL și a accesoriilor originale STIHL.

Piesele de schimb și accesoriile altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în pofida monitorizării continue a pieței, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piesele de schimb și accesoriile originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

19.2 Piese de schimb importante

– Cuțit:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Șurub cuțit cu șaibă: 0000 951 3505

20 Eliminare

20.1 Evacuarea la deșeuri a mașinii de tuns iarba

Informațiile privind eliminarea la deșeuri sunt disponibile de la administrația locală sau de la un distribuitor specializat STIHL.

Eliminarea necorespunzătoare la deșeuri poate fi dăunătoare sănătății și poate polua mediul.

► Trimiteți produsele STIHL, inclusiv ambalajele, la un punct de colectare adecvat pentru reciclare în conformitate cu reglementările locale.
► Nu eliminați produsul la deșeuri împreună cu deșeurile casnice.

21 Conformitatea UE

Declarația de conformitate UE este disponibilă la stihl.link/compliance.

Un formular pentru anunțarea punctelor critice pentru securitate și alte informații sunt disponibile la vdp.stihl.com .

22 Adrese

22.1 Producător

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Adrese

www.stihl.com

Sadržaj

1 Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu 427
2 Pregled....427
3 Sigurnosne napomene....428
4 Priprema kosačice za rad.... 434
5 Sastavljanje kosačice....434
6 Punjenje kosačice....435
7 Podešavanje kosačice za korisnika.... 435
8 Startovanje i gašenje motora.... 436
9 Provera kosačice.... 437
10 Rad sa kosačicom....437
11 Posle rada....439
12 Transportovanje....439
13 Čuvanje....439
14 Čišćenje.... 440
15 Održavanje....441
16 Popravljanje.... 441
17 Otklanjanje smetnji....442
18 Tehnički podaci.... 442
19 Rezervni delovi i pribor.... 443
20 Zbrinjavanje.... 444
21 EU Izjava o usaglašenosti....444
22 Adrese....444

VAŽNO! PRE UPOTREBE PROČITATI SA RAZUMEVANJEM I SAČUVATI.

Prevod originalnog uputstva za upotrebu
0000010796_017_SRB

Odštampano na papiru beljenom bez hlora.
Papir se može reciklirati.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0478-111-9862-A. VA7.H26.

1 Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu

1.1 Važeći dokumenti

Ovo uputstvo za upotrebu je prevod originalnog uputstva za upotrebu proizvođača.

Važe lokalni sigurnosni propisi.

- Treba da pročitate, razumete i sačuvate sledeće dokumente koji važe uz ovo uputstvo za upotrebu:
  - RM 443.3 V: Uputstvo za upotrebu motora STIHL EVC 200 C
  - RM 448.3 V, RM 453.3 V: Uputstvo za upotrebu motora STIHL EVC 300

1.2 Oznake upozorenja u tekstu

OPASNOST

- Napomena ukazuje na opasnosti koje dovode do teških povreda ili smrti.
  - Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.

UPOZORENJE

- Napomena ukazuje na opasnosti koje **mogu** dovesti do teških povreda ili smrti.
  - Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.

UPUTSTVO

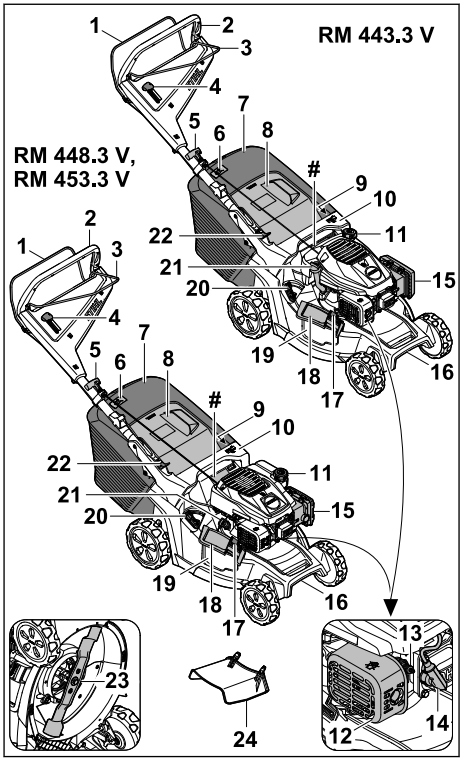
- Napomena ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do materijalnih šteta.
  - Navedene mere mogu da spreče materijalne štete.

1.3 Simboli u tekstu

Ovaj simbol ukazuje na poglavlje u ovom uputstvu za upotrebu.

2 Pregled

2.1 Kosačica



1 Drška za pokretanje košenja
Drška za pokretanje košenja služi za pokretanje i isključivanje motora.

2 Upravljač
Upravljač služi za držanje i transport kosačice i upravljanje njome.

3 Drška za pokretanje voznog pogona
Drška za pokretanje voznog pogona uključuje i isključuje vozni pogon.

4 Poluga
Poluga služi za podešavanje brzine voznog pogona.

5 Ručka startera
Ručka startera služi za pokretanje motora.

6 Pokazivač napunjenosti
Pokazivač napunjenosti pokazuje napunjenost korpe za travu.

7 Korpa za travu
U korpi za travu se skuplja pokošena trava.

8 Poklopac za pražnjenje
Poklopac za pražnjenje zatvara kanal za izbacivanje trave.

9 Poluga
Poluga služi za podešavanje visine košenja.

10 Ručka
Ručka služi za držanje kosačice prilikom podešavanja visine košenja, kao i za transport kosačice.

11 Zatvarač rezervoara za gorivo
Zatvarač rezervoara za gorivo zatvara otvor za punjenje benzina.

12 Prigušivač zvuka
Prigušivač zvuka smanjuje zvučnu emisiju kosačice.

13 Svećica
Svećica pali mešavinu vazduha i goriva u motoru.

14 Utikač za svećice
Utikač za svećice povezuje kabl za paljenje sa svećicom.

15 Poklopac filtera
Poklopac filtera prekriva filter za vazduh.

16 Transportna ručka
Transportna ručka služi za transport kosačice.

17 Blokada
Blokada drži poklopac za bočno izbacivanje zatvorenim.

18 Poklopac za bočno izbacivanje
Poklopac za bočno izbacivanje zatvara otvor za bočno izbacivanje.

19 Otvor za bočno izbacivanje
Otvor za bočno izbacivanje odvodi pokošenu travu sa strane.

20 Poluga
Poluga se koristi za otvaranje i zatvaranje ugrađenog poklopca za usitnjavanje.

21 Zatvarač rezervoara za motorno ulje
Zatvarač rezervoara za motorno ulje zatvara otvor za punjenje motornog ulja.

22 Poluga
Poluga služi za podešavanje i sklapanje upravljača.

23 Nož
Nož kosi i usitnjava travu.

24 Produžetak
Produžetak odvodi pokošenu travu sa strane na tlo.

 # Pločica sa podacima o uređaju i brojem mašine

2.2 Simboli

Ovi simboli mogu da se nađu na kosačici i imaju sledeća značenja:


Ovaj simbol predstavlja zatvarač rezervoara za gorivo.


Ovaj simbol predstavlja zatvarač rezervoara za motorno ulje.



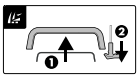
Garantovani nivo zvučne snage prema direktivi 2000/14/EC izražen u dB(A) kako bi zvučna emisija proizvoda bila uporediva.


Ne odlažite proizvod u kućni otpad.

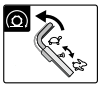

Podesite visinu košenja.


Pokazivač napunjenosti korpe za travu.


Poluga za otvaranje i zatvaranje poklopca za usitnjavanje.



Pokrenite motor.


Uključite vozni pogon.


Kosačica se u ovom položaju kreće najvećom brzinom.


Kosačica se u ovom položaju kreće najmanjom brzinom.

3 Sigurnosne napomene

3.1 Simboli upozorenja

Simboli upozorenja na kosilici za travu ili označavaju sledeće:


Pridržavajte se bezbednosnih napomena i navedenih mera.



Pročitajte, razumite i sačuvajte uputstvo za upotrebu.



Oprez od odbačenih predmeta - držite rastojanje i udaljite treće osobe.



Šake i stopala udaljite od noža.



Utikač svećice se ne sme izvući pre transporta, čuvanja, održavanja ili popravljanja.

3.2 Namenska upotreba

Kosačica STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V ili RM 453.3 V služi za košenje i usitnjavanje trave.

⚠ UPOZORENJE

- Ako se kosačica ne koristi u namenske svrhe, može da dođe do ozbiljnih povreda, smrtnog ishoda i materijalne štete.
  - ► Koristite kosačicu na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu ili u uputstvu za upotrebu motora.

3.3 Zahtevi za korisnika

⚠ UPOZORENJE

- Neobučeni korisnici ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od kosačice. Korisnik i druge osobe mogu da budu ozbiljno povređene ili usmrćene.



  - ► Pročitajte uputstvo za upotrebu sa razumevanjem i sačuvajte ga.
  - ► Ako kosačicu ustupate nekoj drugoj osobi: Predajte i uputstvo za upotrebu kosačice i motora.
  - ► Proverite da li korisnik ispunjava sledeće uslove:
    - – Korisnik je odmoran.
    - – Korisnik je fizički, senzorno i mentalno sposoban da rukuje kosačicom i da radi sa njim. Ukoliko je korisnik sa ograničenim fizičkim, senzornim i mentalnim sposobnostima ipak sposoban za rukovanje uređajem, on sme da radi sa njim, ali isključivo pod nadzorom ili prema uputstvima odgovornog lica.
    - – Korisnik može da prepozna i proceni opasnost od kosačice.
    - – Korisnik je svestan da je odgovoran za nezgode i pričinjenu štetu.
    - – Korisnik je punoletan ili je stručno osposobljen u skladu sa nacionalnim propisima i pod odgovarajućim nadzorom.
    - – Korisnik je dobio odgovarajuće instrukcije od strane ovlašćenog STIHL distributera ili stručne osobe, pre početka rada sa kosačicom.
    - – Korisnik nije pod uticajem alkohola, lekova ili droga.
  - ► Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

3.4 Odeća i oprema

⚠ UPOZORENJE

- U toku rada predmeti mogu biti odbačeni velikom brzinom. Korisnik može da bude povređen.
  - ► Nosite duge pantalone od otpornog materijala.
- U toku rada nastaje buka. Buka može da ošteti sluh.
  - ► Nosite zaštitu za sluh.
- U toku rada može da se podigne prašina. Udisanje prašine može da šteti zdravlju i da izazove alergijske reakcije.
  - ► Ako se podigne prašina: Nosite masku za zaštitu od prašine.
- Nepodesna odeća može da se zakači o drveće, grmlje ili da bude zahvaćena kosilicom za travu. Korisnik bez odgovarajuće odeće može da bude teško povređen.
  - ► Nosite pripijenu odeću.
  - ► Šalove ili nakit skinite.
- U toku čišćenja, održavanja ili transportovanja, korisnik može doći u dodir sa nožem. Korisnik može da bude povređen.
  - ► Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.
- Korisnik koji nosi nepodesnu obuću može da se oklizne. Korisnik može da bude povređen.
  - ► Nosite čvrstu, zatvorenu obuću sa hrapavim đonom.
- Prilikom oštrenja noževa se mogu odbaciti komadići materijala. Korisnik može da bude povređen.
  - ► Nosite pripijene zaštitne naočare. Pogodne zaštitne naočare su ispitane prema standardu EN 166, EN ISO 16321 ili prema nacionalnim propisima i na tržištu su dostupne pod odgovarajućom oznakom.

- ► Nosite zaštitne rukavice od otpornog materijala.

3.5 Radna oblast i okruženje

⚠ UPOZORENJE

- Osobe koje ne učestvuju u radu, deca i životinje ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od kosačice i katapultiranih predmeta. Osobe koje ne učestvuju u radu, deca i životinje mogu ozbiljno da se povrede, a može doći i do materijalne štete.
  - ► Osobe koje ne učestvuju u radu, decu i životinje udaljite iz radne oblasti.
  - ► Držite rastojanje u odnosu na predmete.
  - ► Ne ostavljajte kosačicu bez nadzora.
  - ► Pobrinite se za to da deca ne mogu da se igraju sa kosačicom.
- Kad motor radi, vreli izduvni gasovi izlaze iz prigušivača zvuka. Vreli izduvni gasovi mogu da zapale lako zapaljive materijale i da izazovu požar.
  - ► Mlaz izduvnog gasa držite na udaljenosti od zapaljivih materijala.

3.6 Stanje za bezbednu upotrebu

3.6.1 Kosačica

Kosačica se nalazi u bezbednom stanju ako su ispunjeni sledeći uslovi:
– Kosačica nije oštećena.
– Benzin ne curi iz kosačice.
– Zatvarač rezervoara za gorivo je zatvoren.
– Motorno ulje ne curi iz kosačice.
– Zatvarač rezervoara za motorno ulje je zatvoren.
– Kosačica je čista.
– Komande funkcionišu i nisu izmenjene.
– Ako se prilikom košenja pokošena trava skuplja u korpi za travu: Poklopac za usitnjavanje je otvoren, produžetak je otkačen, a korpa za travu je pravilno zakačena.
– Ako se prilikom košenja pokošena trava izbacuje nazad: Korpa za travu je postavljena i poklopac za pražnjenje je zatvoren.
– Ako se prilikom košenja pokošena trava odvodi sa strane na tlo: Poklopac za usitnjavanje je zatvoren i produžetak je pravilno zakačen.
– Ako se usitnjava: Produžetak je otkačen i poklopac za usitnjavanje je zatvoren.
– Nož je pravilno montiran.
– Originalni STIHL dodatni pribor za ovu kosačicu je pravilno montiran.
– Mehanizmi opterećeni oprugom nisu oštećeni i funkcionišu.
– Prilikom otpuštanja pogonske drške za košenje, motor se isključuje.

⚠ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju, komponente više ne mogu ispravno da funkcionišu, bezbednosni uređaji su isključeni i može doći do curenja goriva. Može doći do ozbiljnih povreda ili smrtnog ishoda.
  - ► Radite isključivo sa neoštećenom kosačicom.
  - ► Ako benzin curi iz kosačice: Nemojte da koristite kosačicu i potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.
  - ► Zatvorite zatvarač rezervoara za gorivo.
  - ► Ako motorno ulje curi iz kosačice: Nemojte da koristite kosačicu i potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.
  - ► Zatvorite zatvarač za motorno ulje.
  - ► Ako je kosačica prljava: Očistite kosačicu.
  - ► Ne vršite izmene na kosačici i njenim bezbednosnim sistemima.
  - ► Ne vršite izmene na kosačici koje dovode do promene snage ili broja obrtaja motora.
  - ► Ako komande ne funkcionišu: Nemojte da koristite kosačicu.
  - ► Mehanizmi opterećeni oprugom mogu da oslobode nagomilanu energiju.
  - ► Ako se prilikom košenja pokošena trava skuplja u korpi za travu: Otvorite poklopac za usitnjavanje, skinite produžetak i zakačite korpu za travu kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
  - ► Ako se prilikom košenja pokošena trava odvodi sa strane na tlo: Zatvorite poklopac za usitnjavanje i zakačite dodatak kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
  - ► Ako se usitnjava: Skinite produžetak i zatvorite poklopac za usitnjavanje kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
  - ► Montirajte nož na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.
  - ► Montirajte originalni STIHL dodatni pribor za ovu kosačicu montirajte na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu ili u uputstvu za upotrebu dodatnog pribora.
  - ► Nemojte da ubacujete predmete u otvore kosačice.
  - ► Zamenite istrošene ili oštećene natpise.
  - ► Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

3.6.2 Nož

Nož je u bezbednom stanju, ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:
– Nož i dodaci su neoštećeni.

– Nož nije deformisan.
– Nož je pravilno montiran.
– Nož je pravilno naoštren.
– Nema strugotina na nožu.
– Nož je pravilno centriran.
– Minimalna debljina i minimalna širina noža nisu potkoračene, 🕮 18.2.
– Ugao oštrenja je propisan, 🕮 18.2.

⚠ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju delovi noža mogu da se odvoje i da budu katapultirani u vazduh. Može doći do ozbiljnih povreda.
  - ► Radite sa neoštećenim nožem i neoštećenim dodacima.
  - ► Pravilno montirajte nož.
  - ► Pravilno naoštrite nož.
  - ► Ako su minimalna debljina ili minimalna širina noža potkoračene: Zamenite nož.
  - ► Centriranje noža prepustite ovlašćenom STIHL distributeru.
  - ► Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

3.7 Gorivo i sipanje goriva

⚠ UPOZORENJE

- Za ovu kosilicu za travu se kao gorivo koristi benzin. Benzin je lako zapaljiv. Ako benzin dođe u dodir sa otvorenim plamenom ili vrelim predmetima, benzin može da izazovu požare ili eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
  - ► Benzin zaštitite od toplote i plamena.
  - ► Ne prosipajte benzin.
  - ► Ako je prosut benzin: obrišite benzin krpom i pokušajte da startujete motor tek kada su svi delovi kosilice za travu suvi.
  - ► Ne pušite.
  - ► Ne sipajte gorivo u blizini vatre.
  - ► Pre sipanja goriva ugasite motor i sačekajte da se ohladi.
  - ► Ako rezervoar treba da se isprazni: uradite to na otvorenom.
  - ► Startujte motor udaljeni najmanje 3 m od mesta sipanja goriva.
  - ► Kosilicu za travu sa benzinom u rezervoaru nikada ne koristite ili skladištite unutar zatvorenih prostorija.
- Udisanje isparenja benzina može da otruje osobe.
  - ► Ne udišite isparenja benzina.
  - ► Gorivo sipajte na dobro provetrenom mestu.
- Kosilica za travu se zagreva tokom rada. Benzin se širi i u rezervoaru za gorivo može da se javi natpritisak. Prilikom otvaranja čepa rezervoara za benzin može da dođe do prskanja goriva. Isprskani benzin može da se zapali. Korisnik može da bude teško povređen.
  - ► Sačekajte da se kosilica za travu ohladi i zatim otvorite čep rezervoara za gorivo.
- Odeća koja je došla u dodir sa benzinom je lakše zapaljiva. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
  - ► Ako odeća dođe u dodir sa benzinom: zamenite odeću.
- Benzin može da ugrozi životnu sredinu.
  - ► Ne prosipajte gorivo.
  - ► Benzin zbrinite propisno i bezbedno po okolinu.
- Ako benzin dođe u dodir sa kožom ili očima, može da izazove nadražaj kože ili očiju.
  - ► Izbegnite dodir sa benzinom.
  - ► U slučaju dodira sa kožom: Pogođena mesta na koži isperite sa puno vode i sapuna.
  - ► U slučaju dodira sa očima: Ispirite oči sa puno vode najmanje 15 minuta i obratite se lekaru.
- Mehanizam za paljenje kosilice za travu stvara varnice. Varničenje može da izađe napolje i u lako zapaljivoj ili eksplozivnoj sredini da izazove požare i eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
  - ► Koristite svećice koje su opisane u uputstvu za upotrebu motora.
  - ► Zavijte i čvrsto zategnite svećicu.
  - ► Čvrsto pritisnite utikač svećice.
- Ukoliko se kosilica za travu napuni benzinom koji nije namenjen za motor, kosilica za travu se može oštetiti.
  - ► Koristite svež, bezolovni benzin poznate marke.
  - ► Pridržavajte se informacija iz uputstva za upotrebu motora.

3.8 Rad

⚠ UPOZORENJE

- Ukoliko korisnik ne startuje ispravno motor, korisnik može da izgubi kontrolu nad kosilicom za travu. Korisnik može da bude teško povređen.
  - ► Motor startujte kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

- U određenim situacijama korisnik ne može da radi koncentrisano. Korisnik može da se saplete, padne i teško povredi.
  - ► Radite mirno i promišljeno.
  - ► Kosite samo kada je vidljivost dobra. U slučaju loših uslova osvetljenja i slabe vidljivosti: nemojte raditi sa kosilicom za travu.
  - ► Kosilicom za travu rukujte samostalno.
  - ► Pazite na prepreke.
  - ► Na naginjite kosilicu za travu.
  - ► Radite stojeći na tlu i pazeći na ravnotežu.
  - ► Ako se jave simptomi umora, napravite pauzu u radu.
  - ► U slučaju da kosite na padini: kosite poprečno u odnosu na padinu.
  - ► Ne obavljajte radove na padinama sa kosinom od preko 25° (46,6 %).
  - ► Kosilicu za travu koristite kada radite u blizini kosina, ivica, jarkova, deponija smeća i nasipa.
  - ► Vremena rada planirajte tako da izbegnete veća opterećenja tokom dužih perioda.
- Motor koji radi stvara izduvne gasove. Udisanje izduvnih gasova može da otruje osobe.
  - ► Ne udišite izduvne gasove.
  - ► Kosilicu za travu koristite na dobro provetrenom mestu.
  - ► Ako se javi mučnina, glavobolja, smetnje vida, slušne smetnje ili vrtoglavica: Prekinite rad i obratite se lekaru.
- Kada korisnik nosi zaštitu za sluh i motor radi, korisnik može ograničeno da čuje i proceni zvukove.
  - ► Radite mirno i promišljeno.
- Kosilica za travu je opremljena sklopom za zaustavljanje motora.
  - ► Motor i nož se zaustavljaju u roku od 3 sekunde otpuštanjem poluge sa prekidačem za režim košenja.
- Rotirajući nož može korisniku naneti posekotine. Korisnik može da bude teško povređen.



  - ► Izvucite utikač svećice.
  - ► Ne dodirujte rotirajući nož.
  - ► Ako neki predmet blokira nož: ugasite motor. Tek tada odstranite predmet.
- Ukoliko se radovi obavljaju bez vučnog pogona, vučni pogon se može nenamerno uključiti, a kosilica za travu se može pokrenuti. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
  - ► Polugu sa prekidačem za vučni pogon aktivirati samo ukoliko treba uključiti vučni pogon.
- Kod promena u radu ili neobičnog ponašanja kosilice za travu, postoji mogućnost da kosilica za travu nije bezbedna za upotrebu. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
  - ► Prekinite rad i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- U toku rada sa kosilicom za travu mogu nastati vibracije.
  - ► Nosite zaštitne rukavice.
  - ► Pravite radne pauze.
  - ► Kod pojave smetnji u cirkulaciji krvi: Obratite se lekaru.
- Posmatrajte oblast košenja i pazite na prepreke. Ako nož u toku rada naiđe na tvrdi predmet, on ili njegovi delovi mogu da budu odbačeni velikom brzinom. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.



  - ► Strane predmete, poput kamenja, štapova, žica, igračaka ili sličnog, odstranite iz radne oblasti. Obeležite skrivene predmete koji se ne mogu ukloniti.
- Nakon otpuštanja poluge sa prekidačem za režim košenja, nož se okreće još kratko vreme. Osobe mogu biti teško povređene.
  - ► Sačekajte dok nož ne prestane da se okreće.
  - ► Korpu za sakupljanje trave otkačite tek kada se nož više ne okreće.
- Ukoliko rotirajući nož naiđe na tvrdi predmet, moguća je pojava varničenja. U lako zapaljivoj sredini varničenje može da izazove požar. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
  - ► Nemojte raditi u lako zapaljivoj sredini.
- Čvrsti predmeti koji naiđu na nož koji rotira mogu oštetiti kosilicu za travu.
  - ► U slučaju da tvrdi predmet naiđe na rotirajući nož, isključite motor i proverite da li na kosilici za travu postoje oštećenja.
  - ► Ukoliko je kosilica za travu oštećena: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- Ukoliko se kosilica za travu parkira na nagnutim površinama, ona može da se nenamerno otkotrlja. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
  - ► Kosilica za travu pustite samo ako stoji na ravnoj površini i ne može se sama otkotrljati.
- U slučaju da su na upravljaču pričvršćeni predmeti, kosilica za travu se usled dodatne težine može prevrnuti. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
  - ► Nemojte pričvršćivati predmete na upravljač.

⚠ OPASNOST

- Ukoliko se radi u blizini vodova pod naponom, nož može doći u dodir sa vodovima pod naponom i oštetiti ih. Korisnik može da bude teško povređen ili usmrćen.
  - ► Nemojte raditi u blizini vodova pod naponom.
- Ukoliko se radovi obavljaju po nevremenu, korisnika može udariti grom. Korisnik može da bude teško povređen ili usmrćen.
  - ► U slučaju nevremena: nemojte obavljati radove.
- Ako se radi dok pada kiša, korisnik može da se oklizne. Korisnik može da bude teško povređen ili usmrćen.
  - ► U slučaju da pada kiša: nemojte obavljati radove.

3.9 Transport

⚠ UPOZORENJE

- U toku transporta kosačica može da se prevrne ili pomera. Može doći do povreda i materijalne štete.
  - ► Isključite motor.
  -  ► Sačekajte da nož prestane da se okreće.
  -  ► Izvucite utikač za svećice.
  - ► Osigurajte kosačicu zateznim trakama, kaiševima ili mrežom na odgovarajućoj utovarnoj površini tako da ne može da se prevrne i pomera.
- Prigušivač zvuka i motor mogu da budu vreli na dodir nakon prestanka rada motora. Korisnik može da se opeče prilikom transporta.
  - ► Gurajte kosačicu.
- Kosačica je teška. Ukoliko korisnik sam nosi kosačicu, može da se povredi.
  - ► Nosite zaštitne rukavice.
  - ► Kosačicu nosite uvek zajedno sa još nekim.
- Tokom transporta, benzin može da iscuri i dovede do prljavštine i oštećenja.
  - ► Gurajte kosačicu.
  - ► Transportujte uređaj bez benzina.

3.10 Čuvanje

⚠ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnost od kosačice. Mogu ozbiljno da se povrede.
  - ► Isključite motor.
  - ► Čuvajte kosačicu van dometa dece.
- Metalne komponente mogu da korodiraju usled vlage. Kosačica može da se ošteti.
  - ► Čuvajte kosačicu na čistom i suvom mestu.
- Ako se kosačica ostavi negde pod nagibom, može sama od sebe da se otkotrlja. Može doći do povreda i materijalne štete.
  - ► Čuvajte kosačicu isključivo negde na ravnom.

3.11 Čišćenje, održavanje i popravka

⚠ UPOZORENJE

- Ako motor radi tokom čišćenja, održavanja ili popravke, može da dođe do ozbiljnih povreda i materijalne štete.
  - ► Isključite motor.
  -  ► Sačekajte da nož prestane da se okreće.
  -  ► Izvucite utikač za svećice.
- Ako motor radi tokom čišćenja, održavanja ili popravke, vozni pogon može slučajno da se uključi. Može doći do ozbiljnih povreda i materijalne štete.
  - ► Isključite motor.
  -  ► Izvucite utikač za svećice.
- Prigušivač zvuka i motor mogu da budu vreli na dodir nakon prestanka rada motora. Korisnik može da se opeče.
  - ► Sačekajte da se prigušivač zvuka i motor ohlade.
- Jaka sredstva za čišćenje, pranje vodenim mlazom ili oštri predmeti mogu da oštete kosačicu ili nož. Ukoliko se kosačica ili nož ne čiste pravilno, komponente ne mogu da funkcionišu ispravno, a sigurnosni uređaji mogu da prestanu sa radom. Može doći do ozbiljnih povreda.
  - ► Očistite kosačicu i nož na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu, 🕮 14.2.
- Ukoliko se kosačica ili nož ne održavaju ili ne popravljaju onako kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu, komponente ne mogu da funkcionišu ispravno, a sigurnosni uređaji mogu da prestanu sa radom. Može doći do ozbiljnih povreda ili smrtnog ishoda.

- ► Zamenite istrošene ili oštećene delove.
- ► Održavajte ili popravljajte kosačicu na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.
- ► Održavajte nož na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.

■ Tokom čišćenja, održavanja ili popravke noža, korisnik može da se poseče na oštrim sečivima. Korisnik može da se povredi.
- ► Nosite zaštitne rukavice od izdržljivog materijala.

■ Nož može da se zagreje prilikom oštrenja. Korisnik može da se opeče.
- ► Sačekajte da se nož ohladi.
- ► Nosite zaštitne rukavice od izdržljivog materijala.

4 Priprema kosačice za rad

4.1 Priprema kosilice za travu za upotrebu

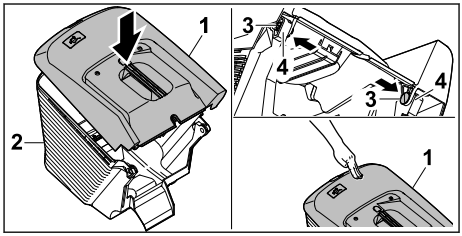
Pre svakog početka rada morate sprovesti sledeće korake:

- ► Uklonite ambalažni materijal i transportne osigurače.
- ► Uverite se da su sledeće komponente u stanju za bezbednu upotrebu:
  - – Kosilica za travu, 🕮 3.6.1.
  - – Nož, 🕮 3.6.2.
- ► Čišćenje kosilice za travu, 🕮 14.2.
- ► Provera noža, 🕮 9.2.
- ► Sipanje motornog ulja, 🕮 5.3.
- ► Rasklapanje upravljača, 🕮 7.1.
- ► Podešavanje upravljača, 🕮 7.3.
- ► Sipanje goriva u kosilicu za travu, 🕮 6.1.
- ► Ako je košenje u toku i pokošena trava treba da se pokupi u korpu za skupljanje trave:
  - ► Otkačinjanje produžetka, 🕮 5.2.2.
  - ► Otvaranje poklopca za malčiranje, 🕮 10.5.1.
  - ► Zakačinjanje korpe za skupljanje trave, 🕮 5.1.2.
- ► Ako je košenje u toku i trava treba da se vodi u stranu na tlu:
  - ► Zatvaranje poklopca za malčiranje, 🕮 10.5.2.
  - ► Zakačinjanje produžetka, 🕮 5.2.1.
- ► Ako vršite malčiranje:
  - ► Zatvaranje poklopca za malčiranje, 🕮 10.5.2.
  - ► Otkačinjanje produžetka, 🕮 5.2.2.
- ► Podešavanje visine reza, 🕮 10.2.
- ► Proverite komandne elemente, 🕮 9.1.
- ► Ako ne možete sprovesti ove korake: Nemojte koristiti kosilicu za travu i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

5 Sastavljanje kosačice

5.1 Sklapanje, postavljanje i skidanje korpe za travu

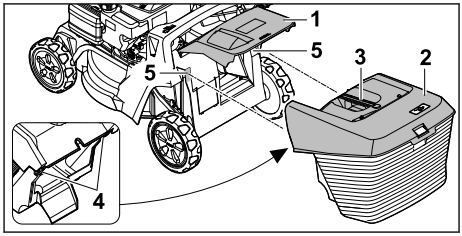
5.1.1 Sklapanje korpe za travu



- ► Postavite gornji deo korpe za travu (1) na donji deo korpe za travu (2).
- ► Gurnite klinove (3) iznutra kroz otvore (4).
- ► Pritisnite gornji deo korpe za travu (1) nadole. Gornji deo korpe za travu čujno naleže u odgovarajući položaj.

5.1.2 Zakačinjanje korpe za skupljanje trave

- ► Ugasite motor.
- ► Kosilicu za travu postavite na ravnu podlogu.



- ► Otvorite zakrilce za izbacivanje (1) i zadržite.
- ► Korpa za skupljanje trave (2) uhvatite za ručku (3) i kukom (4) zakačite u držače (5).
- ► Zakrilce za izbacivanje (1) odložiti na korpu za skupljanje trave (2).

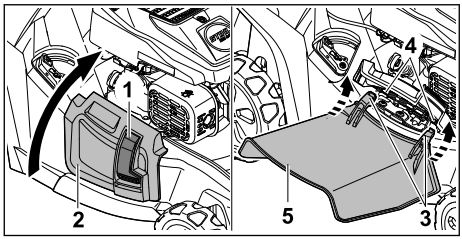
5.1.3 Skidanje korpe za travu

- ► Isključite motor.
- ► Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- ► Otvorite poklopac za pražnjenje i pridržite ga.
- ► Korpu za travu skinite povlačeći je nagore i držeći je za ručku.
- ► Zatvorite poklopac za pražnjenje.

5.2 Postavljanje i skidanje produžetka

5.2.1 Postavljanje produžetka

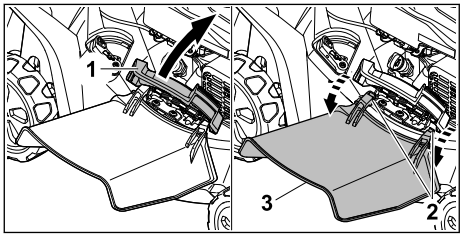
- ► Ugasite motor.
- ► Izvucite utikač za svećice.
- ► Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- Pritisnite blokadu (1) i držite je tako.
- Otvorite poklopac za bočno izbacivanje (2) i pridržite ga.
- Pričvrstite obe kuke (3) na osovinu (4) odozdo.
- Postavite poklopac za bočno izbacivanje (2) na produžetak (5).
- Umetnite utikač za svećice.

5.2.2 Skidanje produžetka

- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- Otvorite poklopac za bočno izbacivanje (1) i pridržite ga.
- Otkačite obe kuke (2).
- Presavijte produžetak (3) nagore i skinite ga.
- Zatvorite poklopac za bočno izbacivanje (1).
- Umetnite utikač za svećice.

5.3 Dolivanje motornog ulja

Motorno ulje podmazuje i hladi motor.

Specifikacije motornog ulja i količine punjenja su navedene u uputstvu za upotrebu motora.

UPUTSTVO

- U stanju prilikom isporuke nije napunjeno motorno ulje. Pokretanje motora bez ili sa nedovoljno motornog ulja može da ošteti kosačicu.
  - Pre startovanja proverite nivo motornog ulja i po potrebi dopunite motorno ulje.

- Napunite motorno ulje na način opisan u ovom uputstvu za upotrebu.

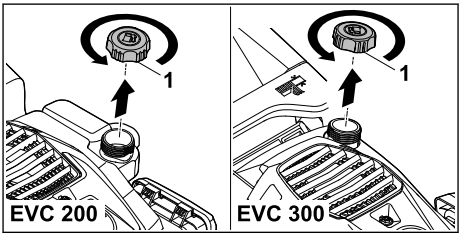
6 Punjenje kosačice

6.1 Sipanje goriva u kosačicu

UPUTSTVO

- Ako se u kosačicu ne sipa odgovarajuće gorivo, može doći do njenog oštećenja.
  - Konsultujte uputstvo za upotrebu motora.

- Ugasite motor.
- Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- Očistite vlažnom krpom područje oko zatvarača rezervoara za gorivo.

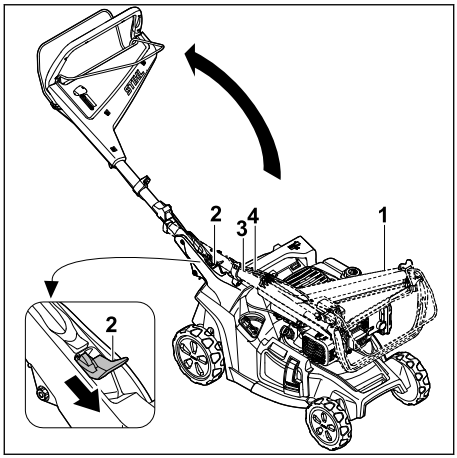


- Okrećite zatvarač rezervoara za gorivo (1) u smeru suprotnom od smera kretanja kazaljki na satu sve dok ne budete mogli da ga skinete.
- Skinite zatvarač rezervoara za gorivo.
- Pomoću odgovarajućeg pomagala za dolivanje, sipajte gorivo toliko da ostane barem 15 mm praznog prostora do vrha rezervoara za gorivo.
- Stavite zatvarač rezervoara za gorivo na rezervoar za gorivo.
- Okrećite zatvarač rezervoara za gorivo u smeru kretanja kazaljki na satu i zategnite ga rukom.
  Rezervoar za gorivo je zatvoren.

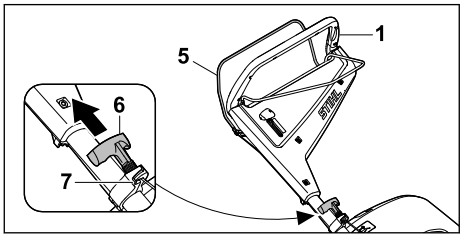
7 Podešavanje kosačice za korisnika

7.1 Rasklapanje upravljača

- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- Čvrsto držite upravljač (1).
- Pritisnite polugu (2) naniže i zadržite je u tom položaju.
- Rasklopite upravljač (1) pazeći da se sajle (3 i 4) ne priklešte.
- Pustite polugu (2).
  Upravljač čujno naleže u odgovarajući položaj.

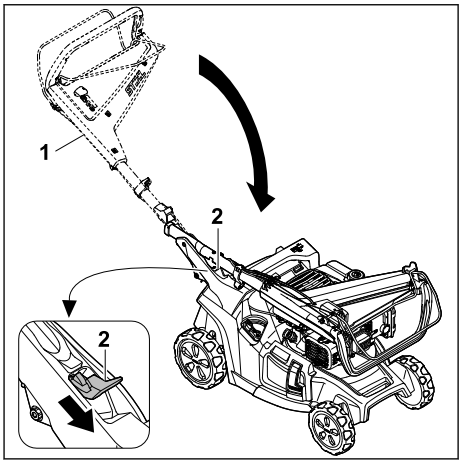


- Pritisnite dršku za pokretanje košenja (5) ka upravljaču (1) i držite je tako.
- Polako povucite ručku startera (6) u smeru vođice za sajlu (7).
- Zakačite ručku startera (6) za vođicu za sajlu (7).
- Pustite dršku za pokretanje košenja (5).
- Umetnite utikač za svećice.

7.2 Sklapanje upravljača

Radi uštede prostora prilikom transporta i skladištenja, možete da sklopite upravljač.

- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- Skinite ručku startera sa vođice za sajlu i polako je vratite nazad u smeru motora.



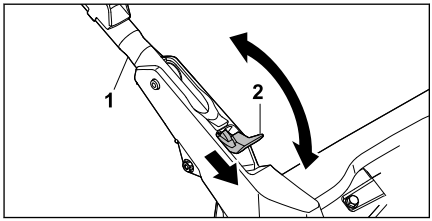
- Čvrsto držite upravljač (1).
- Pritisnite polugu (2) naniže i zadržite je u tom položaju.
- Sklopite upravljač (1).
- Pustite polugu (2).

Upravljač čujno naleže u odgovarajući položaj.

- Umetnite utikač za svećice.

7.3 Podešavanje upravljača

- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu na ravnu površinu.

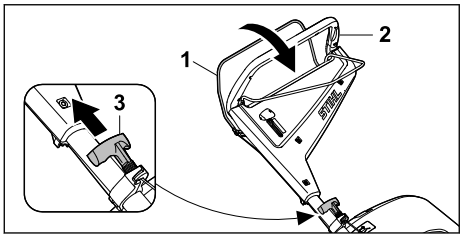


- Čvrsto držite upravljač (1).
- Pritisnite polugu (2) naniže i zadržite je u tom položaju.
- Postavite upravljač (1) u željeni položaj i pazite da ponovo u potpunosti uđe u odgovarajući položaj.
- Pustite polugu (2).
- Umetnite utikač za svećice.

8 Startovanje i gašenje motora

8.1 Pokretanje motora

- Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- Levom rukom pritisnite dršku za pokretanje košenja (1) prema upravljaču (2) i držite je tako.
- Desnom rukom polako povlačite ručku startera (3) sve dok ne osetite otpor.
- Brzo izvlačite i vraćajte ručku startera (3) sve dok se motor ne pokrene.
- Ako se motor na pokreće: Konsultujte uputstvo za upotrebu motora.

8.2 Isključivanje motora

- Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- Pustite dršku za pokretanje košenja.
  Motor se isključuje.
- Napustite položaj korisnika.

9 Provera kosačice

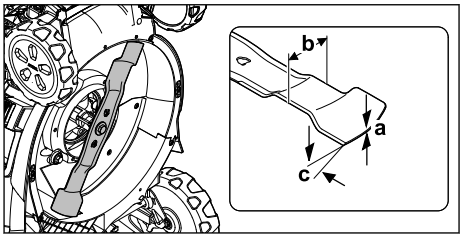
9.1 Provera komandi

Drška za pokretanje košenja i drška za pokretanje voznog pogona

- Isključite motor.
- Dršku za pokretanje košenja i dršku za pokretanje voznog pogona povucite potpuno u smeru upravljača i ponovo pustite.
- Ako se drška za pokretanje košenja ili drška za pokretanje voznog pogona teško pokreću ili se ne vraćaju u početni položaj: Nemojte koristiti kosačicu, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.
  Drška za pokretanje košenja ili drška za pokretanje voznog pogona je oštećena.

9.2 Provera noža

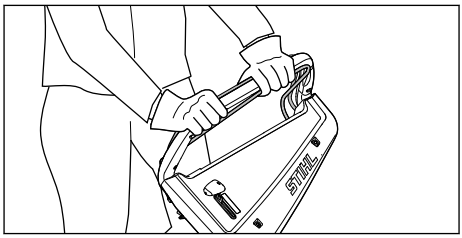
- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu u odgovarajući položaj, 🕮 14.1.



- Izmerite sledeće:
  – debljinu a
  – širinu b
  – ugao oštrenja c
- Ako su minimalna debljina ili minimalna širina noževa potkoračene: Zamenite nož, 🕮 18.2.
- Ako nož nema propisan ugao oštrenja: Naoštrite nož, 🕮 18.2.
- Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

10 Rad sa kosačicom

10.1 Držanje kosačice i upravljanje njome



- Čvrsto držite upravljač obema rukama i to tako da ga palcima obuhvatite.

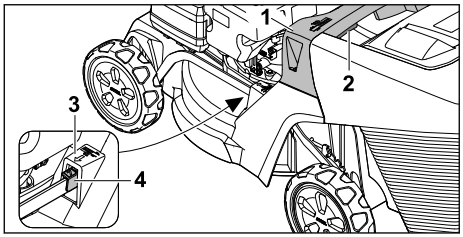
10.2 Podešavanje visine reza

Mogu se podesiti 7 visina reza:
– 20 mm = pozicija 1
– 30 mm = pozicija 2
– 40 mm = pozicija 3
– 55 mm = pozicija 4
– 70 mm = pozicija 5
– 85 mm = pozicija 6
– 100 mm = pozicija 7

Pozicije su označene na kosilici za travu.

Podešavanje visine reza

- Ugasite motor.
  Nož se ne sme okretati.
- Kosilicu za travu postavite na ravnu podlogu.



- ► Kosilica za travu čvrsto držite za ručku (1).
- ► Pritisnite i zadržite polugu (2).
- ► Podizanjem i spuštanjem postavite kosilica za travu u željeni položaj.
  Trenutna visina reza se može očitati sa indikatora visine reza (3) pomoću oznake (4).
- ► Pustite polugu (2).
  Kosilica za travu se uklapa.

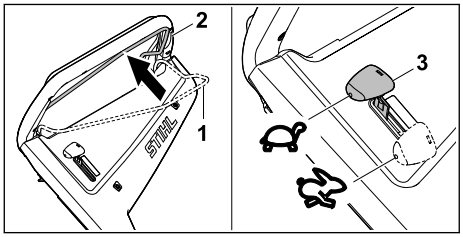
10.3 Uključivanje i isključivanje voznog pogona

10.3.1 Uključivanje voznog pogona

UPUTSTVO

- ► Kako biste izbegli oštećenja uređaja pritisnite polugu za Vario-pogon samo dok motor radi.

- ► Postavite kosačicu na ravnu površinu.
- ► Pokrenite motor.



- ► Dršku za pokretanje voznog pogona (1) povucite potpuno u smeru upravljača (2) i držite tako da palcem obuhvatate upravljač.
  Kosačica će se pokrenuti.

Povećavanje brzine vožnje:
- ► Polugu za Vario-pogon (3) gurnite napred u toku vožnje u smeru .

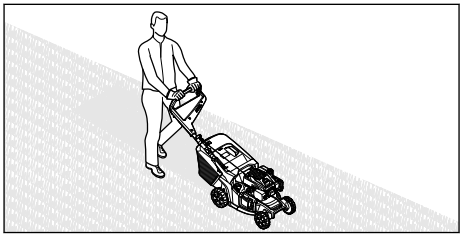
Smanjivanje brzine vožnje:
- ► Polugu za Vario-pogon (3) gurnite unazad u toku vožnje u smeru .

10.3.2 Isključivanje voznog pogona

- ► Pustite dršku za pokretanje voznog pogona.
- ► Sačekajte dok se kosačica ne zaustavi.

10.4 Kosidba i usitnjavanje

Kosačica je opremljena višenamenskim nožem i može se koristiti za košenje ili usitnjavanje.

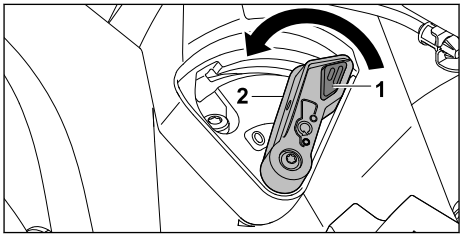


- ► Ako radite sa uključenim voznim pogonom: Gurajte kosačicu napred držeći je pod kontrolom.
- ► Ako radite sa isključenim voznim pogonom: Polako gurajte kosačicu napred držeći je pod kontrolom.

10.5 Otvaranje i zatvaranje poklopca za usitnjavanje

10.5.1 Otvaranje poklopca za usitnjavanje

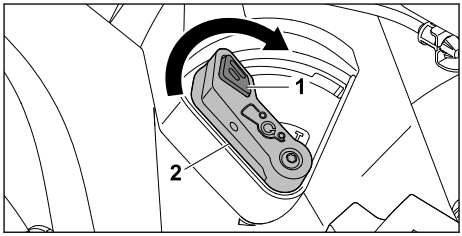
- ► Ugasite motor.
- ► Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ► Pritisnite blokadu (1) i držite je tako.
- ► Postavite polugu (2) u položaj **0**.
  Poklopac za usitnjavanje je otvoren.
- ► Otpustite blokadu (1).

10.5.2 Zatvaranje poklopca za usitnjavanje

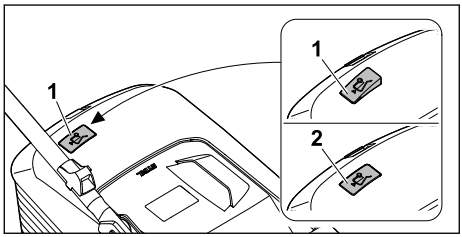
- ► Ugasite motor.
- ► Postavite kosačicu na ravnu površinu.



- ► Pritisnite blokadu (1) i držite je tako.

- Postavite polugu (2) u položaj **I**.
  Poklopac za usitnjavanje je zatvoren.
- Otpustite blokadu (1).

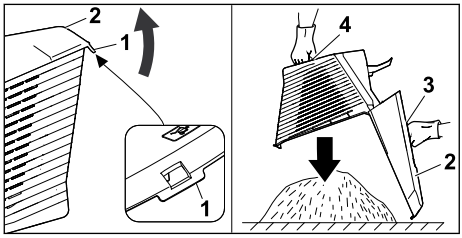
10.6 Pražnjenje korpe za travu



Nož stvara vazdušno strujanje koje podiže pokazivač napunjenosti (1). Ako je korpa za travu napunjena, vazdušno strujanje se zaustavlja. Ako je vazdušno strujanje suviše slabo, pokazivač napunjenosti (2) se vraća u stanje mirovanja. Ovo ukazuje na to da je potrebno isprazniti korpu za travu.

Neograničeno funkcionisanje pokazivača napunjenosti moguće je samo uz optimalno vazdušno strujanje. Spoljni uticaji, kao što su mokra, gusta ili visoka trava, niski nivoi košenja, prljavština ili slično, mogu da naruše vazdušno strujanje i funkcionisanje pokazivača napunjenosti.

- Ako se pokazivač napunjenosti vrati u stanje mirovanja: Ispraznite korpu za travu.
- Isključite kosačicu.
- Skinite korpu za travu.



- Otvorite zatvarač (1).
- Otvorite gornji deo korpe za travu (2) pomoću ručke (3) i pridržite ga.
- Drugom rukom čvrsto držite transportnu ručku (4).
- Ispraznite korpu za travu.
- Sklopite korpu za travu.
- Postavite korpu za travu.

11 Posle rada

11.1 Posle rada

- Isključite motor.
- Ako je kosačica vlažna: Ostavite kosačicu da se osuši.
- Očistite kosačicu.

12 Transportovanje

12.1 Transport kosačice

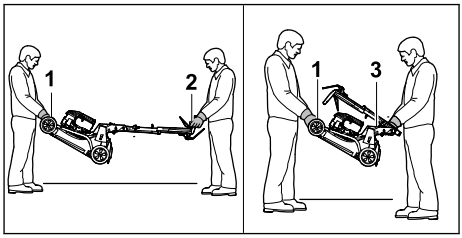
- Ugasite motor.
  Nož ne sme da se okreće.
- Izvucite utikač za svećice.

Guranje kosačice

- Polako gurajte kosačicu napred držeći je pod kontrolom.

Nošenje kosačice

- Nosite zaštitne rukavice.
- Skinite korpu za travu.
- Skinite produžetak.



- Ako nosite kosačicu sa rasklopljenim upravljačem:
  - Jedna osoba treba obema rukama čvrsto da drži kosačicu za transportnu ručku (1), dok druga osoba treba da je obema rukama čvrsto drži za upravljač (2).
  - Podignite i nosite kosačicu uz nečiju pomoć.
- Ako nosite kosačicu sa sklopljenim upravljačem:
  - Sklopite upravljač, 🕮 7.2.
  - Jedna osoba treba obema rukama čvrsto da drži kosačicu za transportnu ručku (1), dok druga osoba treba da je obema rukama čvrsto drži za ručku (3).
  - Podignite i nosite kosačicu uz nečiju pomoć.

Transport kosačice vozilom

- Osigurajte kosačicu u uspravnom položaju tako da ne može da se prevrne i pomera.

13 Čuvanje

13.1 Čuvanje kosačice

- Isključite motor i pustite ga da se ohladi.
- Izvucite utikač za svećice.

► Čuvajte kosačicu tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
– Kosačica je van domašaja dece.
– Kosačica je čista i suva.
– Kosačica ne može da se prevrne.
– Kosačica ne može da se otkotrlja.
Ako se kosačica skladišti na duže od tri meseca, takođe obratite pažnju na sledeće:
► Ostavite motor da radi dok se rezervoar za gorivo ne isprazni.
► Ovlašćeni STIHL distributer treba da očisti rezervoar za gorivo.
► Zamenite motorno ulje na način naveden u uputstvu za upotrebu motora.
► Odvijte svećicu i dolijte 3 ml motornog ulja u motor kroz otvor svećice.
► Nekoliko puta izvucite i vratite ručku startera.

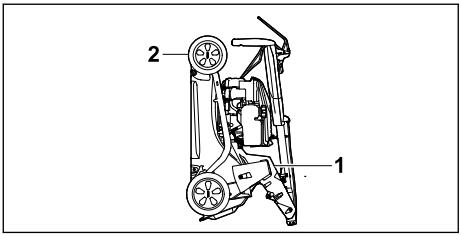
UPOZORENJE

■ Ako se izvuče ručka startera kada je uklonjen utikač za svećice, mogu da izlete varnice. Varnice mogu da zapale izašla isparenja benzina i izazovu požare i eksplozije. Može doći do ozbiljnih ili fatalnih povreda, a i do nastanka materijalne štete.
► Držite utikač za svećice dalje od otvora svećice.

► Zavrnite svećice i dobro ih pritegnite.

13.2 Položaj za skladištenje

Kosačica može da se sklopi radi uštede prostora za skladištenje.
► Postavite kosačicu na ravnu površinu.
► Skinite korpu za travu.
► Podesite najviši stepen visine košenja. 🕮 10.2

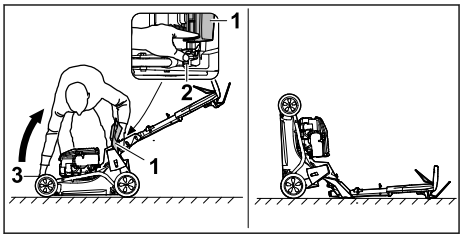


► Sklopite upravljač. 🕮 7.2
► Držite kosačicu jednom rukom za ručku (1) dok drugom rukom čvrsto držite transportnu ručku (2) i položite je na leđa.

14 Čišćenje

14.1 Postavljanje kosačice u odgovarajući položaj

► Ostavite motor da radi dok se rezervoar za gorivo ne isprazni.
Motor će se isključiti.
► Izvucite utikač za svećice.
► Postavite kosačicu na ravnu površinu.
► Odvojite ručku startera od vođice za sajlu.
► Skinite korpu za travu.
► Podesite najviši stepen visine košenja, 🕮 10.2.
► Postavite upravljač u najdublji položaj, 🕮 7.3.



► Stanite desno od uređaja.
► Otvorite poklopac za pražnjenje (1) i pridržite ga.
► Levom rukom gurnite polugu (2) nadole i držite je.
► Desnom rukom čvrsto uhvatite kosačicu za transportnu ručku (3) i položite je na leđa.
Kosačica stoji stabilno i može se očistiti.

14.2 Čišćenje kosačice

► Ugasite motor.
► Sačekajte da se kosačica ohladi.
► Izvucite utikač za svećice.
► Očistite kosačicu vlažnom krpom.
► Proreze ventilacije očistite četkicom.
► Uspravite kosačicu.
► Prostor oko noža i sam nož očistite drvenim štapom, mekanom četkom ili vlažnom krpom.
► Umetnite utikač za svećice.

UPUTSTVO

■ Čišćenje uređajem za čišćenje pod visokim pritiskom ili mlazom vode može da ošteti uređaj.
► Uređaj nemojte čistiti uređajem za čišćenje pod visokim pritiskom ili mlazom vode.

15 Održavanje

15.1 Intervali održavanja

Intervali održavanja zavise od uslova u okruženju i uslova rada. STIHL preporučuje sledeće intervale održavanja:

Motor

- Održavajte motor na način naveden u ovom uputstvu za upotrebu.

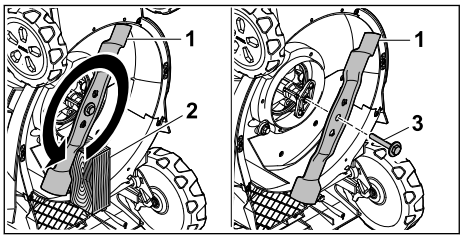
Kosačica

- Neka ovlašćeni STIHL distributer proveri kosačicu jednom godišnje.

15.2 Demontaža i montaža noža

15.2.1 Demontaža noža

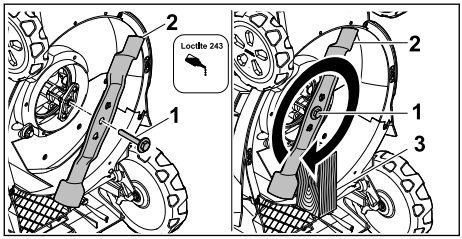
- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu u odgovarajući položaj.



- Blokirajte nož (1) komadom drveta (2).
- Odvrnite zavrtanj zajedno sa podloškom (3) u smeru strelice i skinite ga.
- Skinite nož (1).
- Odložite zavrtanj sa podloškom (3).
  Za montažu noža (1) koristite novi zavrtanj sa podloškom.
- Umetnite utikač za svećice.

15.2.2 Montaža noža

- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu u odgovarajući položaj.



- Na navoje zavrtnja sa podloškom (1) nanesite sredstvo za osiguranje zavrtanja Loctite 243.
- Postavite nož (2) tako da ispupčenja na dodirnoj površini uđu u žlebove.
- Zavrnite zavrtanj sa podloškom (1).
- Blokirajte nož (2) komadom drveta (3).
- Skinite zavrtanj sa podloškom (1) uz 60 Nm.
- Umetnite utikač za svećice.

15.3 Oštrenje i balansiranje noževa

Potrebno je mnogo vežbe za pravilno oštrenje i centriranje noža.

STIHL preporučuje da oštrenje i centriranje noža prepustite ovlašćenom STIHL distributeru.

Aktuelne adrese ovlašćenih distributera možete da pronađete u odgovarajućem STIHL predstavništvu za određenu zemlju na veb-lokaciji www.stihl.com .

UPOZORENJE

- Ivice sečiva noža su oštre. Korisnik može da se poseče.
  - Nosite zaštitne rukavice od izdržljivog materijala.

- Ugasite motor.
- Izvucite utikač za svećice.
- Postavite kosačicu u odgovarajući položaj, 🕮 14.1.
- Demontirajte nož.
- Naoštrite noževe. Vodite pritom računa o uglu oštrenja i hladite nož, 🕮 18.2.
  Nož ne sme da poplavi tokom oštrenja.
- Montirajte noževe.
- Umetnite utikač za svećice.
- Ako ste u nedoumici: Obratite se ovlašćenom STIHL distributeru.

16 Popravljanje

16.1 Popravka kosačice

Korisnik ne može sam da popravlja kosačicu i nož.

- Ukoliko su kosačica ili nož oštećeni: Nemojte koristiti kosačicu ili nož, nego potražite pomoć ovlašćenog STIHL distributera.
- Ukoliko su natpisi nečitljivi ili oštećeni: Neka ovlašćeni STIHL distributer zameni natpise.

17 Otklanjanje smetnji

17.1 Otklanjanje smetnji na kosačici

Smetnja	Uzrok	Rešenje
Motor ne može da se pokrene.	Stremen za uključivanje rada kosačice nije pritisnut.	► Pokrenite motor kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
	Rezervoar za gorivo je prazan.	► Dolijte gorivo u kosačicu.
	Vod za gorivo je zapušen.	► Potražite STIHL trgovca.
	Gorivo u rezervoaru je loše, zaprljano ili staro.	► Koristite sveže originalno bezolovno gorivo.
	Filter za vazduh je prljav.	► Filter za vazduh očistite ili zamenite kao što je opisano u uputstvu za upotrebu motora.
	Utikač za svećice je izvučen iz svećice ili je kabl za paljenje loše pričvršćen na utikaču.	► Umetnite utikač za svećice. ► Proverite kontakt između kabla za paljenje i utikača.
	Svećica je rđava, oštećena ili je odstojanje elektroda neispravno.	► Očistite ili zamenite svećicu. ► Podesite odstojanje elektroda.
	Otpor na noževima je prevelik.	► Podesite veću visu košenja. ► Pokrenite motor na nižoj travi.
Motor se teško pokreće ili snaga motora postaje slabija.	Kućište kosačice je zapušeno.	Očistite kosačicu.
	Podešena je premala visina košenja ili je brzina pomaka prevelika.	Prilagodite visinu košenja ili kosite sporije.
	U rezervoaru za gorivo i karburatoru se nalazi voda ili je karburator zapušen.	Ispraznite rezervoar za gorivo, očistite vod za gorivo i karburator.
	Rezervoar za gorivo je prljav.	Potražite STIHL trgovca.
	Filter za vazduh je prljav.	Filter za vazduh očistite ili zamenite kao što je opisano u uputstvu za upotrebu motora.
	Svećica je rđava.	Očistite ili zamenite svećicu.
Motor se veoma zagreva.	Nivo motornog ulja je suviše nizak.	Dolijte ili zamenite motorno ulje kao što je opisano u uputstvu za upotrebu motora.
	Rebra za hlađenje su prljava.	Očistite kosačicu.
Kosačica jako vibrira.	Nož je oštećen.	Zamenite nož.
	Nož nije pravilno montiran.	Montirate nož.
Rezanje trave nije čisto.	Nož je tup ili istrošen.	Naoštrite ili zamenite nož.

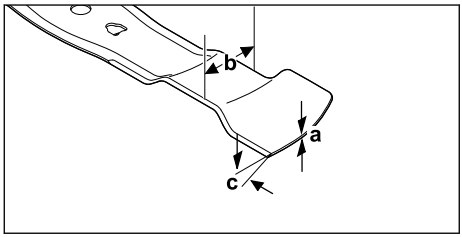
18 Tehnički podaci

18.1 Kosačica STIHL RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V

– Tip motora:
  – RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
– Zapremina:
  – RM 443.3 V: 139 cm³
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
– Snaga (P):
  – RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 KS) pri 2800/min
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 KS) pri 2800/min
– Broj obrtaja (n):
  – RM 443.3 V: 2800/min
  – RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800/min
– Maksimalna zapremina rezervoara za gorivo:

  - RM 443.3 V: 0,9 l
  - RM 448.3 V,RM 453.3 V: 0,9 l
- Težina (m):
  - RM 443.3 V: 31 kg
  - RM 448.3 V: 32 kg
  - RM 453.3 V: 33 kg
- Maksimalni kapacitet korpe za travu:
  - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
  - RM 453.3 V: 55 l
- Širina noža:
  - RM 443.3 V: 41 cm
  - RM 448.3 V: 46 cm
  - RM 453.3 V: 51 cm
- Najmanja brzina vožnje: 2,4 km/h
- Najveća brzina vožnje: 4,2 km/h

18.2 Nož



- Minimalna debljina a: 1,6 mm
- Minimalna širina b: 55 mm
- Ugao oštrenja c: 30°

18.3 Vrednosti nivoa buke i vibracija

RM 443.3 V

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
  Nesigurnost K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantovani nivo snage zvuka L_{WAd} prema 2000/14/EZ: 93 dB(A)

Navedena vrednost karakteristike vibracija upravljača:

- Vrednost vibracija a_{hv} prema EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nesigurnost K_a: 2,2 m/s²
- Vrednost vibracija p_F prema EN ISO 5349-3: 20 m/s²
  Nesigurnost K_p: 10 m/s²

RM 448.3 V

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Nesigurnost K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantovani nivo snage zvuka L_{WAd} prema 2000/14/EZ: 96 dB(A)

Navedena vrednost karakteristike vibracija upravljača:

- Vrednost vibracija a_{hv} prema EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nesigurnost K_a: 2,2 m/s²
- Vrednost vibracija p_F prema EN ISO 5349-3: 24 m/s²
  Nesigurnost K_p: 12 m/s²

RM 453.3 V

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
  Nesigurnost K_{pA}: 2 dB(A)
- Garantovani nivo snage zvuka L_{WAd} prema 2000/14/EZ: 97 dB(A)

Navedena vrednost karakteristike vibracija upravljača:

- Vrednost vibracija a_{hv} prema EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²
  Nesigurnost K_a: 2,2 m/s²
- Vrednost vibracija p_F prema EN ISO 5349-3: 28 m/s²
  Nesigurnost K_p: 14 m/s²

Informacije o ispunjavanju smernice za poslodavce Vibracije 2002/44/EC navedene su na www.stihl.com/vib.

18.4 REACH

REACH je oznaka za propis EU u vezi sa registracijom, procenom i dozvolom za upotrebu hemikalija.

Više informacija u vezi sa ispunjavanjem propisa REACH na www.stihl.com/reach.

19 Rezervni delovi i pribor

19.1 Rezervni delovi i pribor

STIHL Ovi simboli označavaju originalne rezervne delove STIHL i originalni pribor STIHL.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih rezervnih delova STIHL i originalnog pribora STIHL.

I pored stalnog nadzora tržišta, STIHL ne može da proceni rezervne delove i pribor drugih proizvođača u smislu pouzdanosti, sigurnosti i pogodnosti, tako da STIHL ne može jamčiti ni za njihovo korišćenje.

Originalni rezervni delovi STIHL i originalni pribor STIHL dostupni su kod specijalizovanog prodavca STIHL.

19.2 Važni rezervni delovi

– Nož:
  – RM 443.3 V: WA40 702 0105
  – RM 448.3 V: WA41 702 0106
  – RM 453.3 V: WA42 702 0101
– Zavrtanj za nož sa podloškom:
  0000 951 3505

20 Zbrinjavanje

20.1 Odlaganje kosačice na otpad

Informacije o odlaganju dostupne su kod lokalne administracije ili kod ovlašćenog distributera kompanije STIHL.

Nepravilno odlaganje može ugroziti zdravlje i zagaditi životnu sredinu.

► Odnesite STIHL proizvode, uključujući ambalažu, na odgovarajuće sabirno mesto za reciklažu u skladu sa lokalnim propisima.
► Ne odlažite proizvod sa kućnim otpadom.

21 EU Izjava o usaglašenosti

EU Izjava o usaglašenosti je dostupna na stihl.link/compliance.

Obrazac za prijavu bezbednosnih propusta i dodatne informacije su dostupni na vdp.stihl.com .

22 Adrese

22.1 Proizvođač

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Österreich

22.2 Адресе

www.stihl.com



www.stihl.com



0478-111-9862-A