

RM 4.0 R

STIHL



2 - 18	Gebrauchsanleitung
18 - 33	Uputa za uporabu
33 - 48	Skötselavísing
48 - 63	Käyttöohje
63 - 78	Betjeningsvejledning
78 - 92	Bruksanvisning
92 - 108	Használati utasítás



Inhaltsverzeichnis

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

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

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

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- ▶ Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
 - Gebrauchsanleitung Motor KOHLER HD675

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text



GEFAHR

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



WARNUNG

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

HINWEIS

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

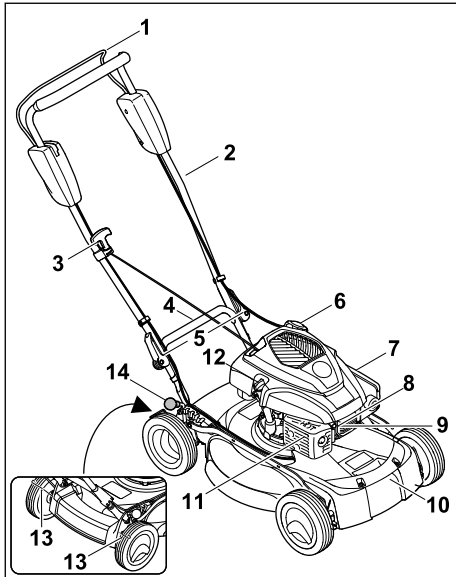
2.3 Symbole im Text



Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

3 Übersicht

3.1 Rasenmäher



- 1 Schaltbügel für Mähbetrieb**
Der Schaltbügel für Mähbetrieb dient zum Starten und Abstellen des Motors.
- 2 Lenker**
Der Lenker dient zum Halten, Führen und Transportieren des Rasenmähers.
- 3 Anwerfgriff**
Der Anwerfgriff dient zum Starten des Motors.
- 4 Transportgriff hinten**
Der Transportgriff dient zum Transportieren des Rasenmähers.
- 5 Schnellspanner**
Die Schnellspanner klemmen den Lenker am Rasenmäher fest.
- 6 Kraftstofftank-Verschluss**
Der Kraftstofftank-Verschluss verschließt die Öffnung zum Einfüllen des Benzins.
- 7 Filterdeckel**
Der Filterdeckel deckt den Luftfilter ab.
- 8 Zündkerzenstecker**
Der Zündkerzenstecker verbindet die Zündleitung mit der Zündkerze.
- 9 Zündkerze**
Die Zündkerze entzündet das Kraftstoff-Luft-Gemisch im Motor.

10 Transportgriff vorne

Der Transportgriff dient zum Transportieren des Rasenmähers.

11 Schalldämpfer

Der Schalldämpfer vermindert die Schallemission des Rasenmähers.

12 Motoröl-Verschluss

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

13 Radabstreifer

Der Radabstreifer dient zum Reinigen der Hinterräder.

14 Hebel

Der Hebel dient zum Einstellen der Schnitthöhe.

3.2 Symbole

Die Symbole können auf dem Rasenmäher sein und bedeuten Folgendes:



Dieses Symbol gibt das Gewicht des Rasenmähers an.



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



Dieses Symbol kennzeichnet den Kraftstofftank-Verschluss.



Dieses Symbol kennzeichnet den Motoröl-Verschluss.



Motor starten.



Motor abstellen.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Rasenmäher bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Sicherheitshinweise zu hochgeschleuderten Gegenständen und deren Maßnahmen beachten.



Sich drehendes Messer nicht berühren.



Zündkerzenstecker während des Transports, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur abziehen.



Sicherheitsabstand einhalten.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher STIHL RM 4.0 R dient zum Mähen von Gras.

▲ WARNUNG

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

4.3 Anforderungen an den Benutzer

▲ WARNUNG

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



- ▶ Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

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

ist, darf der Benutzer nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.

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

4.4 Bekleidung und Ausstattung

▲ WARNUNG

- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während der Arbeit entsteht Lärm. Lärm kann das Gehör schädigen.
 - ▶ Einen Gehörschutz tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
 - ▶ Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und in dem Rasenmäher verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
 - ▶ Eng anliegende Bekleidung tragen.
 - ▶ Schals und Schmuck ablegen.
- Während der Reinigung, Wartung oder dem Transport kann der Benutzer in Kontakt mit dem Messer kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe 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 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Rasenmähers und hochgeschleuderter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere aus dem Arbeitsbereich fernhalten.
- ▶ Einen Abstand zu Gegenständen einhalten.
- ▶ Rasenmäher nicht unbeaufsichtigt lassen.
- ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Rasenmäher spielen können.
- Wenn der Motor läuft, strömen heiße Abgase aus dem Schalldämpfer. Heiße Abgase können leicht entflammare Materialien entzünden und Brände auslösen.
 - ▶ Abgasstrahl von leicht entflammaren Materialien fernhalten.

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 Rasenmäher

Der Rasenmäher ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Der Rasenmäher ist unbeschädigt.
- Es tritt kein Benzin aus dem Rasenmäher aus.
- Der Kraftstofftank-Verschluss ist verschlossen.
- Es tritt kein Motoröl aus dem Rasenmäher aus.
- Der Motoröl-Verschluss ist verschlossen.
- Der Rasenmäher ist sauber.
- Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher ist angebaut.
- Das Zubehör 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 Verbrennungsmotors verändert.
 - ▶ Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
 - ▶ Federbelastete Mechanismen können gespeicherte Energie abgeben.
 - ▶ Original STIHL Zubehör für diesen Rasenmäher anbauen.
 - ▶ Messer so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
 - ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen des Rasenmähers stecken.
 - ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
 - ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Messer

Das Messer ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Das Messer und die Anbauteile sind unbeschädigt.
- Das Messer ist nicht verformt.
- Das Messer ist richtig angebaut.
- Das Messer ist richtig geschärft.
- Das Messer ist gratfrei.

- Das Messer ist richtig ausgewuchtet.
- Die Mindeststärke und Mindestbreite des Messers sind nicht unterschritten,  19.2.
- Der Schärfwinkel ist eingehalten,  19.2.

WARNUNG

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

4.7 Kraftstoff und Tanken

WARNUNG

- Der für diesen Rasenmäher verwendete Kraftstoff ist Benzin. Benzin ist hochentzündlich. Falls Benzin in Kontakt mit offenem Feuer oder heißen Gegenständen kommt, kann das Benzin Brände oder Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Benzin vor Hitze und Feuer schützen.
 - ▶ Benzin nicht verschütten.
 - ▶ Falls Benzin verschüttet wurde: Benzin mit einem Tuch aufwischen und Motor erst versuchen zu starten, wenn alle Teile des Rasenmähers trocken sind.
 - ▶ Nicht rauchen.
 - ▶ In der Nähe von Feuer nicht tanken.
 - ▶ Vor dem Tanken Motor abstellen und abkühlen lassen.
 - ▶ Falls der Tank zu entleeren ist: Im Freien durchführen.
 - ▶ Motor mindestens 3 m vom Ort des Tankens entfernt starten.
 - ▶ Rasenmäher niemals mit Benzin im Tank innerhalb eines Gebäudes aufbewahren.
- Eingeatmete Benzindämpfe können Personen vergiften.
 - ▶ Benzindämpfe nicht einatmen.
 - ▶ An einem gut belüfteten Ort tanken.
- Während der Arbeit erwärmt sich der Rasenmäher. Das Benzin dehnt sich aus und im Kraftstofftank kann Überdruck entstehen. Wenn der Kraftstofftank-Verschluss geöffnet wird, kann Benzin herausspritzen. Das herausspritzende Benzin kann sich entzünden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Zuerst Rasenmäher abkühlen lassen und dann Kraftstofftank-Verschluss öffnen.
- Kleidung, die in Kontakt mit Benzin kommt, ist leichter entzündlich. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Falls Kleidung in Kontakt mit Benzin kommt: Kleidung wechseln.
- Benzin kann die Umwelt gefährden.
 - ▶ Kraftstoff nicht verschütten.
 - ▶ Benzin vorschriftsmäßig und umweltfreundlich entsorgen.
- Falls Benzin in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.
 - ▶ Kontakt mit Benzin vermeiden.
 - ▶ Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
 - ▶ Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Die Zündanlage des Rasenmähers erzeugt Funken. Funken können nach außen treten und in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Zündkerzen verwenden, die in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben sind.
 - ▶ Zündkerze eindrehen und fest anziehen.
 - ▶ Zündkerzenstecker fest aufdrücken.
- Falls der Rasenmäher mit Benzin betankt wird, das für den Motor ungeeignet ist, kann der Rasenmäher beschädigt werden.
 - ▶ Frisches, bleifreies Markenbenzin verwenden.
 - ▶ Vorgaben in der Gebrauchsanleitung des Motors beachten.

4.8 Arbeiten

WARNUNG

- Falls der Benutzer den Motor nicht richtig startet, kann der Benutzer die Kontrolle über den Rasenmäher verlieren. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Motor so starten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer

kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.

- ▶ Ruhig und überlegt arbeiten.
- ▶ Nur bei guter Sicht mähen. Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind, nicht mit dem Rasenmäher arbeiten.
- ▶ Rasenmäher alleine bedienen.
- ▶ Auf Hindernisse achten.
- ▶ Rasenmäher nicht kippen.
- ▶ Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
- ▶ Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
- ▶ Falls an einem Hang gemäht wird: Quer zum Hang mähen.
- ▶ Nicht an Hängen mit einer Steigung über 25° (46,6 %) arbeiten.
- ▶ Rasenmäher mit besonderer Vorsicht benutzen, wenn in der Nähe von Abhängen, Geländekanten, Gräben, Müllhalden und Deichen gearbeitet wird.
- ▶ Arbeitszeiten so planen, dass höhere Belastungen über einen längeren Zeitraum vermieden werden.
- Wenn der Motor läuft, werden Abgase erzeugt. Eingeatmete Abgase können Personen vergiften.
 - ▶ Abgase nicht einatmen.
 - ▶ An einem gut belüfteten Ort mit dem Rasenmäher arbeiten.
 - ▶ Falls Übelkeit, Kopfschmerzen, Sehstörungen, Hörstörungen oder Schwindel auftreten: Arbeit beenden und einen Arzt aufsuchen.
- Wenn der Benutzer einen Gehörschutz trägt und der Motor läuft, kann der Benutzer Geräusche eingeschränkt wahrnehmen und einschätzen.
 - ▶ Ruhig und überlegt arbeiten.
- Der Rasenmäher ist mit einer Motorstoppvorrichtung ausgestattet.
 - ▶ Motor und Messer werden durch Loslassen des Schaltbügels für Mähbetrieb innerhalb von 3 Sekunden gestoppt.
- Das sich drehende Messer kann den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.



- ▶ Sich drehendes Messer nicht berühren.
- ▶ Falls das Messer durch einen Gegenstand blockiert ist: Motor abstellen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.

- Falls 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.

- 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.
- Falls der Rasenmäher auf abschüssigen Flächen abgestellt wird, kann er unbeabsichtigt davonrollen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Rasenmäher nur loslassen, wenn er auf einer ebenen Fläche steht und nicht von selbst davonrollen kann.
- Falls Gegenstände am Lenker befestigt werden, kann der Rasenmäher durch das zusätzliche Gewicht umkippen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Keine Gegenstände am Lenker befestigen.

▲ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, kann das Messer mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.
- Falls bei einem Gewitter gearbeitet wird, kann der Benutzer vom Blitz getroffen werden. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ Falls es gewittert: Nicht arbeiten.
- Falls bei Regen gearbeitet wird, kann der Benutzer ausrutschen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ Falls es regnet: Nicht arbeiten.

4.9 Transportieren

▲ WARNUNG

- Während des Transports kann der Rasenmäher umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ Motor abstellen.



- ▶ Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.



- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.

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

4.10 Aufbewahren

▲ WARNUNG

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

4.11 Reinigen, Warten und Reparieren

▲ WARNUNG

- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur der Motor läuft, können Personen schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ Motor abstellen.



- ▶ Warten, bis das Messer sich nicht mehr dreht.



- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.

- Nachdem der Motor gelaufen ist, können der Schalldämpfer und der Motor heiß sein. Personen können sich verbrennen.
 - ▶ Warten, bis der Schalldämpfer und der Motor abgekühlt sind.
- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können den Rasenmäher oder das Messer beschädigen. Falls der Rasenmäher oder das Messer nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Rasenmäher und Messer so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, 15.2.
- Falls der Rasenmäher oder das Messer nicht so gewartet oder repariert wird, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren










und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.

- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Teile austauschen.
- ▶ Rasenmäher so warten oder reparieren, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- ▶ Messer so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Während der Reinigung, Wartung oder Reparatur des Messers kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- Während des Schärfens kann das Messer heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
 - ▶ Warten, bis das Messer abgekühlt ist.
 - ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

5 Rasenmäher einsatzbereit machen

5.1 Rasenmäher einsatzbereit machen

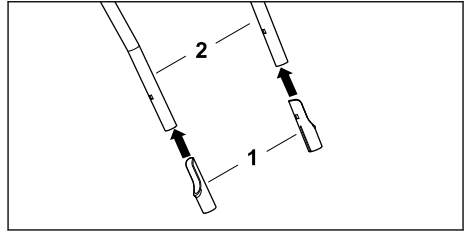
Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Verpackungsmaterial und Transportsicherungen entfernen.
- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Rasenmäher,  4.6.1.
 - Messer,  4.6.2.
- ▶ Rasenmäher reinigen,  15.2.
- ▶ Messer prüfen,  10.2.
- ▶ Motoröl einfüllen,  6.2.
- ▶ Lenker aufklappen und einstellen,  8.1.
- ▶ Rasenmäher betanken,  7.1.
- ▶ Schnitthöhe einstellen,  11.2.
- ▶ Bedienungselemente prüfen,  10.1.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Rasenmäher nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

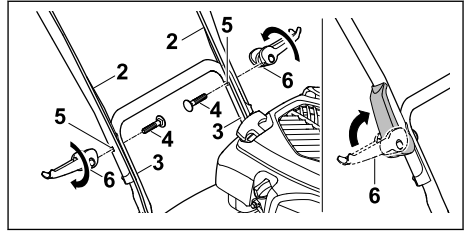
6 Rasenmäher zusammenbauen

6.1 Lenker anbauen

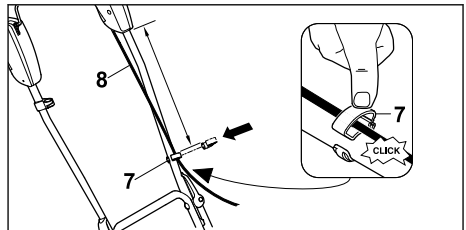
- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



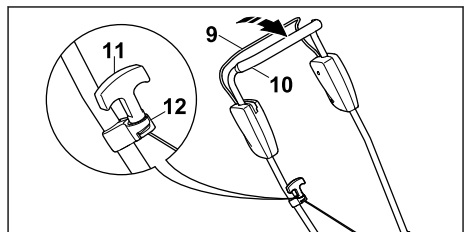
- ▶ Schutzhülsen (1) mit der langen Seite nach innen auf Lenkeroberteil (2) stecken.



- ▶ Lenkeroberteil (2) so an Lenkerunterteil (3) halten, dass die Bohrungen fluchten.
- ▶ Schrauben (4) von innen nach außen durch die Bohrungen (5) stecken.
- ▶ Schnellspanner (6) so an den Schrauben (4) eindrehen und nach oben klappen, dass die Schnellspanner (6) eng am Lenker anliegen.



- ▶ Kabelclip (7) auf Lenkeroberteil aufdrücken.
- ▶ Seilzug Motorstopp (8) in Kabelclip (7) einlegen.
- ▶ Kabelclip (7) schließen und Lasche einrasten lassen.
- ▶ Seilzug Motorstopp (8) mit Kabelclip (7) links am Lenkeroberteil mit Abstand $a = 42 - 44$ cm befestigen.



- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb (9) zum Lenker (10) drücken und gedrückt halten.
- ▶ Anwerfgriff (11) langsam in Richtung Seilzugführung (12) ziehen.
- ▶ Anwerfgriff (11) in die Seilzugführung (12) einhängen.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb (9) loslassen.
- ▶ Zündkerzenstecker wieder anstecken.

6.2 Motoröl einfüllen

Das Motoröl schmiert und kühlt den Motor.

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

HINWEIS

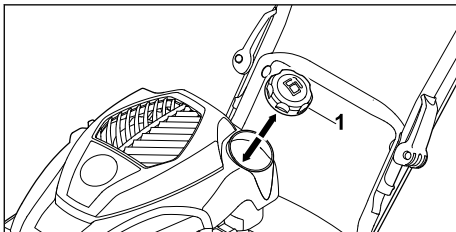
- Im Auslieferungszustand ist kein Motoröl eingefüllt. Ein Starten des Motors ohne oder mit zu wenig Motoröl kann den Rasenmäher beschädigen.
 - ▶ Vor jedem Startvorgang den Motorölstand prüfen und bei Bedarf Motoröl nachfüllen.
- ▶ Motoröl so einfüllen, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.

7 Rasenmäher betanken

7.1 Rasenmäher betanken

HINWEIS

- Falls der Rasenmäher nicht mit dem richtigen Kraftstoff betankt wird, kann der Rasenmäher beschädigt werden.
 - ▶ Gebrauchsanleitung des Motors beachten.
- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Bereich um den Kraftstofftank-Verschluss mit einem feuchten Tuch reinigen.



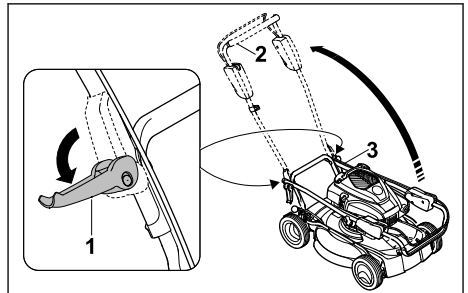
- ▶ Kraftstofftank-Verschluss (1) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Kraftstofftank-Verschluss abgenommen werden kann.
- ▶ Kraftstofftank-Verschluss abnehmen.

- ▶ Kraftstoff mit geeignetem Trichter einfüllen, sodass mindestens 15 mm bis zum Rand des Kraftstofftanks frei bleiben.
- ▶ Kraftstofftank-Verschluss auf den Kraftstofftank setzen.
- ▶ Kraftstofftank-Verschluss im Uhrzeigersinn drehen und von Hand fest anziehen. Der Kraftstofftank ist verschlossen.

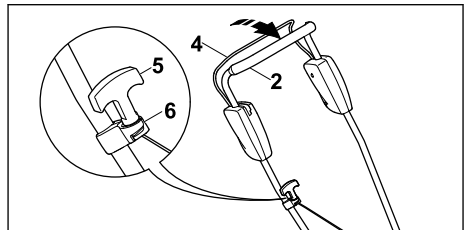
8 Rasenmäher für den Benutzer einstellen

8.1 Lenker aufklappen und einstellen

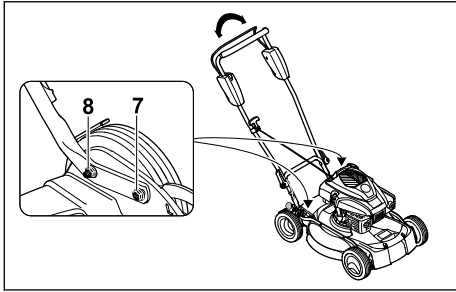
- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Schnellspanner (1) links und rechts lösen.
- ▶ Lenker (2) aufklappen und darauf achten, dass der Seilzug (3) nicht eingeklemmt wird.
- ▶ Schnellspanner (1) links und rechts festziehen. Der Lenker (2) ist fest mit dem Rasenmäher verbunden.



- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb (4) zum Lenker (2) drücken und gedrückt halten.
- ▶ Anwerfgriff (5) langsam in Richtung Seilzugführung (6) ziehen.
- ▶ Anwerfgriff (5) in die Seilzugführung (6) einhängen.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb (4) loslassen.
- ▶ Zündkerzenstecker wieder anstecken.



- ▶ Muttern (7 + 8) lösen.
- ▶ Lenker durch Auf- und Abbewegung einstellen und halten.
- ▶ Muttern (7 + 8) festziehen.
Der Lenker ist fest mit dem Rasenmäher verbunden.

8.2 Lenker zusammenklappen

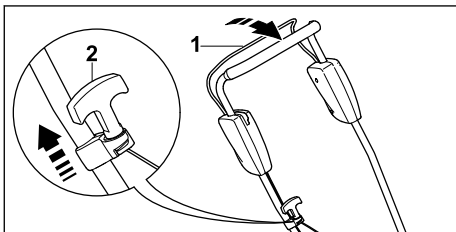
Der Lenker kann zum platzsparenden Transportieren oder Aufbewahren zusammengeklappt werden.

- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb zum Lenker drücken und gedrückt halten.
- ▶ Anwerfgriff aus der Seilzugführung aushängen und langsam in Richtung Motor zurück führen.
- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb loslassen.
- ▶ Lenker festhalten und Muttern der Lenkerver-schraubungen lösen.
- ▶ Lenker nach vorne umklappen.

9 Motor starten und abstellen

9.1 Motor starten

- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.



- ▶ Schaltbügel für Mähbetrieb (1) mit der linken Hand zum Lenker drücken und gedrückt halten.
- ▶ Anwerfgriff (2) mit der rechten Hand langsam bis zum spürbaren Widerstand herausziehen.
- ▶ So lange den Anwerfgriff (2) schnell herausziehen und zurückführen, bis der Motor läuft.

- ▶ Falls der Motor nicht startet: Gebrauchsanleitung des Motors beachten.

9.2 Motor abstellen

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


10 Rasenmäher prüfen

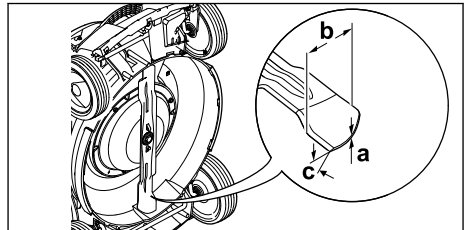
10.1 Bedienungselemente prüfen



Schaltbügel für Mähbetrieb

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

10.2 Messer prüfen

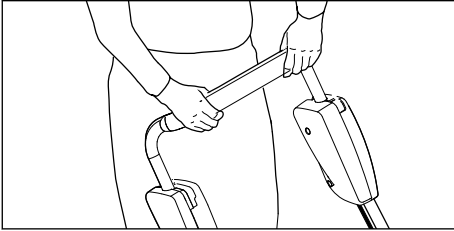
- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen,  15.1.



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

11 Mit dem Rasenmäher arbeiten

11.1 Rasenmäher halten und führen



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

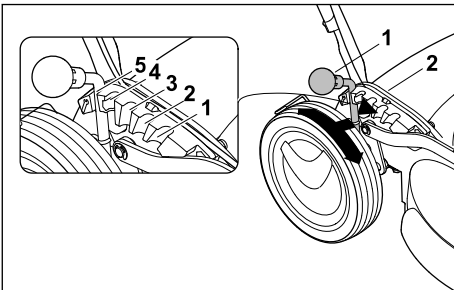
11.2 Schnitthöhe einstellen

Es können 5 Schnitthöhen eingestellt werden:

- 30 mm = Position 1
- 40 mm = Position 2
- 50 mm = Position 3
- 60 mm = Position 4
- 70 mm = Position 5

Schnitthöhe einstellen

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



- ▶ Hebel (1) nach außen zum Hinterrad drücken und halten.
- ▶ Hebel (1) in die gewünschte Position (2) stellen und einrasten lassen.

11.3 Mulchen

Beim Mulchen wird das abgeschnittene Gras durch eine spezielle Führung des Luftstroms im Messerbereich mehrmals zerschnitten und danach wieder in die Grasnarbe zurück geblasen. Das Schnittgut verbleibt auf der Rasenfläche, wo es leicht verrottet und als natürlicher Dünger dient. Einen schönen und dichten Rasen

erhält man durch häufiges Mulchen, dabei sollte ein Drittel der Grashöhe geschnitten werden.

- Voraussetzungen für ein gutes Mulchergebnis:
- Häufigkeit: Im Frühling (Hauptwachstumsperiode) mindestens 2-mal pro Woche, im Sommer und im Herbst 1-mal pro Woche.
 - Möglichst bei trockenem Rasen arbeiten.
 - Gut geschärfte Schneidmesser verwenden.
 - Kleine Vorschubgeschwindigkeit wählen.
 - Mährichtung variieren und auf Überlappung der Mähbahnen achten.
 - Sehr hohen Rasen immer stufenweise mähen.



- ▶ Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

12 Nach dem Arbeiten

12.1 Nach dem Arbeiten

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

13 Transportieren

13.1 Rasenmäher transportieren

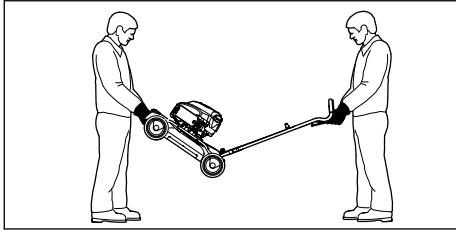
- ▶ Motor abstellen.
Das Messer darf sich nicht drehen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.

Rasenmäher schieben

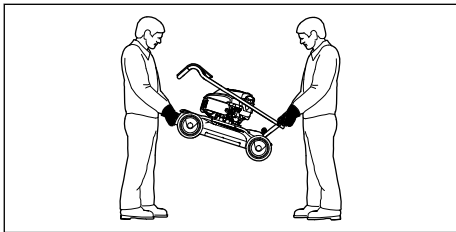
- ▶ Rasenmäher langsam und kontrolliert vorwärts schieben.

Rasenmäher tragen

- ▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



- ▶ Falls der Rasenmäher mit ausgeklapptem Lenker getragen wird:
 - ▶ Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff vorne festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Lenker festhalten.
 - ▶ Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.



- ▶ Falls der Rasenmäher mit zusammengeklapptem Lenker getragen wird:
 - ▶ Lenker zusammenklappen.
 - ▶ Rasenmäher von einer Person mit beiden Händen am Transportgriff vorne festhalten und von einer anderen Person mit beiden Händen am Transportgriff hinten festhalten.
 - ▶ Rasenmäher zu zweit anheben und tragen.

Rasenmäher in einem Fahrzeug transportieren

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

14 Aufbewahren

14.1 Rasenmäher aufbewahren

- ▶ Motor abstellen und abkühlen lassen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Rasenmäher ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Der Rasenmäher ist sauber und trocken.
 - Der Rasenmäher kann nicht umkippen.
 - Der Rasenmäher kann nicht davonrollen.
- Falls der Rasenmäher länger als 3 Monate aufbewahrt wird:
 - ▶ Kraftstofftank leer fahren.


- ▶ Kraftstofftank von einem STIHL Fachhändler reinigen lassen.
- ▶ Motoröl wechseln, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors angegeben ist.
- ▶ Zündkerze herausdrehen.

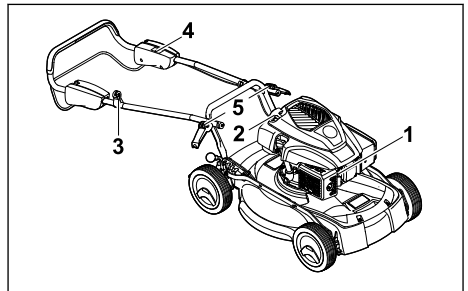
! WARNUNG

- Wenn bei abgezogenem Zündkerzenstecker der Anwerfgriff herausgezogen wird, können Funken nach außen treten. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Zündkerzenstecker von der Zündkerzenöffnung weg halten.
-
- ▶ Anwerfgriff mehrmals herausziehen und zurückführen.
 - ▶ Zündkerze eindrehen und fest anziehen.

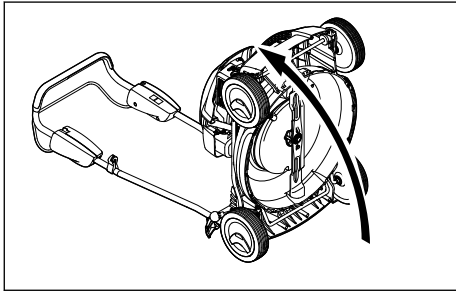
15 Reinigen

15.1 Rasenmäher aufstellen

- ▶ Kraftstofftank leer fahren. Der Motor geht aus.
- ▶ Rasenmäher auf eine ebene Fläche stellen.
- ▶ Schnitthöhe auf Position 1 einstellen,  11.2.



- ▶ Zündkerzenstecker (1) abziehen.
- ▶ Anwerfgriff (2) aus Seilzugführung (3) aushängen.
- ▶ Lenker (4) festhalten und Schnellspanner (5) öffnen.
- ▶ Lenker (4) nach hinten ablegen.



- ▶ Rasenmäher nach hinten aufstellen.

15.2 Rasenmäher reinigen

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

16 Warten

16.1 Wartungsintervalle

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

Motor

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

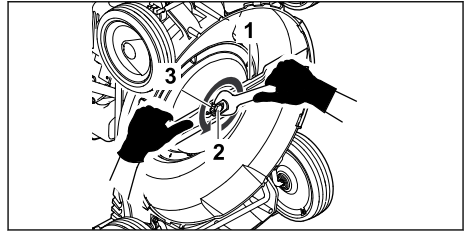
Rasenmäher

- ▶ Rasenmäher jährlich von einem STIHL Fachhändler prüfen lassen.

16.2 Messer abbauen und anbauen

16.2.1 Messer abbauen

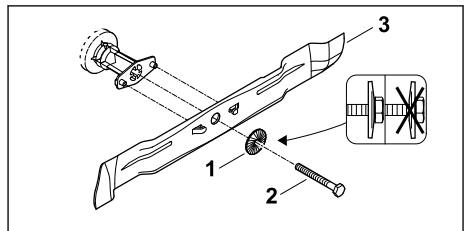
- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.



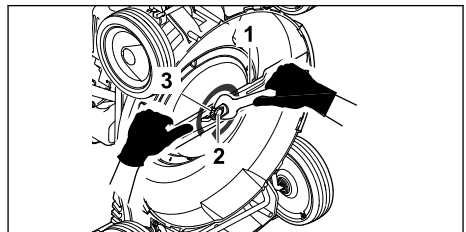
- ▶ Messer (1) festhalten.
- ▶ Schraube (2) herausdrehen und mit Scheibe (3) abnehmen.
- ▶ Messer (1) abnehmen.
- ▶ Schraube (2) und Scheibe (3) entsorgen. Für den Anbau des Messers (1) eine neue Schraube und Scheibe verwenden.

16.2.2 Messer anbauen

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



- ▶ Die neue Scheibe (1) auf die neue Schraube (2) legen.
- ▶ Schraubensicherung Loctite 243 auf das Gewinde der Schraube (2) auftragen.
- ▶ Messer (3) so ansetzen, dass die Erhebungen auf der Anlagefläche in die Aussparungen am Messer (3) greifen.
- ▶ Schraube (2) zusammen mit Scheibe (1) eindrehen.



- ▶ Messer (3) festhalten.
- ▶ Schraube (2) mit 65 Nm anziehen.

16.3 Messer schärfen und auswuchten

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

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



WARNUNG

- Die Schneidkanten des Messers sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - ▶ Schutzhandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
- ▶ Motor abstellen.
- ▶ Zündkerzenstecker abziehen.
- ▶ Rasenmäher aufstellen.
- ▶ Messer abbauen.
- ▶ Messer schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten und das Messer kühlen, 19.2.

Das Messer darf während des Schärfens nicht blau anlaufen.

- ▶ Messer anbauen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

17 Reparieren

17.1 Rasenmäher reparieren

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

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

18 Störungen beheben

18.1 Störungen des Rasenmähers beheben

Störung	Ursache	Abhilfe
Der Motor lässt sich nicht starten.	Der Schaltbügel für Mähbetrieb ist nicht gedrückt.	▶ Motor so starten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
	Der Kraftstofftank ist leer.	▶ Rasenmäher betanken.
	Die Kraftstoffleitung ist verstopft.	▶ Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	Es befindet sich schlechter, verschmutzter oder alter Kraftstoff im Tank.	▶ Frischen Markenkraftstoff Benzin bleifrei verwenden.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	▶ Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	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 Motor lässt sich schwer starten oder die Leistung des Motors lässt nach.	Der Widerstand am Messer ist zu groß.	▶ Größere Schnitthöhe einstellen. ▶ Motor in niedrigerem Gras starten.
	Das Rasenmähergehäuse ist verstopft.	Rasenmäher reinigen.
	Die Schnitthöhe ist zu tief eingestellt oder die Vorschubgeschwindigkeit ist zu groß.	Schnitthöhe anpassen oder langsamer mähen.

Störung	Ursache	Abhilfe
Der Motor wird sehr heiß.	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.	Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	Die Zündkerze ist verrußt.	Zündkerze reinigen oder ersetzen.
	Der Ölstand vom Motoröl ist zu gering.	Motoröl auffüllen oder wechseln, wie es in der Gebrauchsanleitung des Motors beschrieben ist.
	Die Kühlrippen sind verschmutzt.	Rasenmäher reinigen.
Der Rasenmäher vibriert stark.	Das Messer ist beschädigt.	Messer ersetzen.
	Das Messer ist nicht richtig angebaut.	Messer anbauen.
Das Gras wird nicht sauber abgeschnitten.	Das Messer ist stumpf oder verschlissen.	Messer schärfen oder ersetzen.

19 Technische Daten

19.1 Rasenmäher STIHL RM 4.0 R

- Motortyp: Kohler HD675
- Hubraum: 149 cm³
- Leistung: 2,2 KW (3,0 PS) bei 2800 min⁻¹
- Drehzahl: 2800 U/min
- Maximaler Inhalt des Kraftstofftanks: 1400 cm³ (1,4 l)
- Gewicht: 34 kg
- Schnittbreite: 53 cm

19.2 Messer

- Mindeststärke a: 2,5 mm
- Mindestbreite b: 55 mm
- Schärfwinkel = 30°

19.3 Schallwerte und Vibrationswerte

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schalleistungspegel beträgt 2,2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 1,60 m/s².

- Schalldruckpegel L_{PA} gemessen nach 2006/42/EC: 79 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} gemessen nach 2000/14/EC: 91,2 dB(A)
- Vibrationswert a_{NV} gemessen nach EN 12096, Lenker: 3,20 m/s²

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

19.4 REACH

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

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

20 Ersatzteile und Zubehör

20.1 Ersatzteile und Zubehör

STIHL Diese Symbole kennzeichnen original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör.

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

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

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

20.2 Wichtige Ersatzteile

Für Sach- und Personenschäden, die durch Verwendung nicht zugelassener Anbau- oder Ersatzteile auftreten, schließt die Firma STIHL jede Haftung aus.

- Messer: 6383 702 0100
- Messerschraube: 9008 319 9075
- Scheibe: 0000 702 6600

21 Entsorgen

21.1 Rasenmäher entsorgen

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

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

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

22 EU-Konformitätserklärung

22.1 Rasenmäher STIHL RM 4.0 R

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österreich

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Rasenmäher
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RM 4.0 R
- Serienidentifizierung: 6383

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

Name und Anschrift der beteiligten benannten Stelle:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

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

- Gemessener Schalleistungspegel: 91,2 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel: 93 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der Produktzulassung der STIHL Tirol GmbH aufbewahrt.

Das Baujahr und die Maschinenummer sind auf dem Rasenmäher angegeben.

Langkampfen, 02.01.2020

STIHL Tirol GmbH

i. V. 

Matthias Fleischer, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung

i. V. 

Sven Zimmermann, Bereichsleiter Qualität

23 Anschriften

23.1 STIHL Hauptverwaltung

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

23.2 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

TSSCHECHISCHE REPUBLIK

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

23.3 STIHL Importeure

BOSNIEN-HERZEGOWINA

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

KROATIEN

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

TÜRKEI

SADAL TARIM MAKİNELERİ DIŞ TİCARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1
35473 Menderes, İzmir
Telefon: +90 232 210 32 32
Fax: +90 232 210 32 33

Popis sadržaja

1	Predgovor.....	18
2	Informacije uz ovu uputu za uporabu.....	18
3	Pregled.....	19
4	Upute o sigurnosti u radu.....	20
5	Priprema kosilice za rad.....	24
6	Sastavljanje kosilice.....	24
7	Ulijevanje goriva u kosilicu.....	25
8	Namještanje kosilice za korisnika.....	26
9	Pokretati/startati i zaustaviti motor.....	27
10	Provjera kosilice.....	27
11	Rad kosilicom.....	27
12	Nakon rada.....	28
13	Transport.....	28
14	Pohranjivanje/skladištenje.....	29
15	Čistiti.....	29
16	Održavati.....	30
17	Popravljanje.....	31
18	Odkloniti smetnje/kvarove.....	31
19	Tehnički podaci.....	32
20	Pričuvni dijelovi i pribor.....	32
21	Zbrinjavanje.....	32
22	EU-izjava o sukladnosti.....	32
23	Adrese.....	33

1 Predgovor

Dragi kupci,

raduje nas da ste se odlučili za tvrtku STIHL. Svoje proizvode razvijamo i izrađujemo u vrhunskoj kvaliteti sukladno potrebama naših kupaca. Tako i pri ekstremnim zahtjevima nastaju proizvodi velike pouzdanosti.

STIHL pruža vrhunsku kakvoću i pri servisiranju. Naš stručni trgovac jamči kompetentno savjetovanje i upućivanje, kao i sveobuhvatnu tehničku skrb.

Tvrtka STIHL izričito je posvećena održivom i odgovornom opođenju prema prirodi. Ove upute za uporabu pomažu vam da svoj proizvod tvrtke STIHL rabite na siguran i ekološki način s dugim rokom trajanja.

Zahvaljujemo vam na povjerenju i želimo vam mnogo radosti s vašim proizvodom tvrtke STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

VAŽNO! PRIJE KORIŠTENJA PROČITATI I POHRANITI NA SIGURNO MJESTO.

2 Informacije uz ovu uputu za uporabu

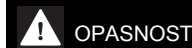
2.1 Važeći dokumenti

Ove upute za uporabu prijevod su originalnih uputa za uporabu proizvođača u skladu s EC Direktivom 2006/42/EC.

Primjenjuju se lokalni sigurnosni propisi.

- ▶ Uz ove upute za uporabu s razumijevanjem pročitajte i pohranite sljedeće dokumente:
 - Upute za uporabu za motor KOHLER HD675

2.2 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**

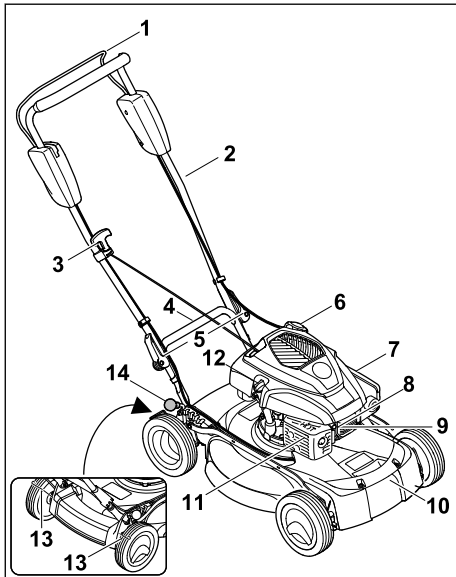
- Uputa upućuje na opasnosti, koje **moгу** uzrokovati teške ozljede ili smrt.
 - ▶ Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.

UPUTA

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

2.3 Simboli u tekstu

Ovaj simbol upućuje na poglavlje u ovoj uputi za uporabu.

3 Pregled**3.1 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 Ručica za pokretanje**
Ručica za pokretanje upotrebljava se za pokretanje motora.

4 Stražnja transportna drška

Transportna drška služi za transportiranje kosilice.

5 Brzi pritezači

Brzi pritezač priteže upravljač na kosilicu.

6 Čep spremnika goriva

Čep spremnika goriva zatvara otvor za punjenje benzina.

7 Poklopac filtera

Poklopac filtera pokriva zračni filter.

8 Utikač svjeće

Utikač svjeće spaja vod za paljenje i svjećicu.

9 Svjećica

Svjećica pali smjesu goriva i zraka u motoru.

10 Prednja transportna drška

Transportna drška služi za transportiranje kosilice.

11 Ispušni lonac

Ispušni lonac sprječava emisiju buke kosilice.

12 Čep spremnika motornog ulja

Čep spremnika motornog ulja zatvara otvor za punjenje motornog ulja.

13 Strugač kotača

Strugač kotača služi za čišćenje stražnjih kotača.

14 Poluga

Poluga služi namještanju visine reza.

3.2 Simboli

Simboli se mogu nalaziti na kosilici i imaju sljedeće značenje:



Ovaj simbol označava težinu kosilice.



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



Ovaj simbol označava čep spremnika goriva.



Ovaj simbol označava čep spremnika motornog ulja.



Pokretanje motora.



Isključite motor.

4 Upute o sigurnosti u radu

4.1 Simboli upozorenja

Simboli upozorenja na kosilici imaju sljedeće značenje:



Pridržavajte se sigurnosnih napomena i mjera navedenih u njima.



S razumijevanjem pročitajte i pohranite upute za uporabu.



Pridržavajte se sigurnosnih napomena o kovitlanju predmeta i mjera navedenih u njima.



Ne dodirujte nož dok se okreće.



Izducite utikač svječiće tijekom transporta, skladištenja, radova na održavanju ili popravaka.



Održavajte sigurnosni razmak.

4.2 Namjenska uporaba

Kosilica STIHL RM 4.0 R služi za košnju trave.

▲ UPOZORENJE

- Nenamjenska uporaba kosilice može dovesti do teških ozljeda ljudi i materijalne štete.
 - ▶ Kosilicu upotrebljavajte u skladu s ovim uputama za uporabu ili uputama za uporabu motora.

4.3 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.

4.4 Odjeća i oprema

▲ UPOZORENJE

- Tijekom rada može doći do kovitlanja predmeta uvis velikom brzinom. Korisnik se može ozlijediti.
 - ▶ Nosite dugačke hlače od otpornog materijala.
- Tijekom rada nastaje buka. Buka može oštetiti sluh.
 - ▶ Nosite štitić za uši.
- Tijekom rada može doći do kovitlanja prašine. Udahnuta prašina može narušiti zdravlje i proizročiti alergijske reakcije.
 - ▶ U slučaju kovitlanja prašine: nosite masku za zaštitu od prašine.
- Neprikladna odjeća može se zaplesti u drvo, grmlje i kosilicu. Korisnici se mogu teško ozlijediti ako ne nose prikladnu odjeću.
 - ▶ Nosite usko prijanjavajuću odjeću.
 - ▶ Skinite šalove i nakit.
- Tijekom čišćenja, radova na održavanju i transporta korisnik može doći u dodir s nožem. Korisnik se može ozlijediti.
 - ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Korisnik se može okliznuti ako nosi neprikladnu obuću. Korisnik se može ozlijediti.
 - ▶ Nosite čvrstu, zatvorenu obuću s dobro prijanjavajućim đonom.

- Tijekom oštrenja noža može doći do zavrtlavljanja čestica materijala. Korisnik se može ozlijediti.
 - ▶ Nosite usko prianajuće zaštitne naočale. Prikladne zaštitne naočale ispitane su u skladu s normom EN 166 ili nacionalnim propisima te su dostupne u prodaji s odgovarajućom oznakom.
 - ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.

4.5 Radno područje i okolina

▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u postupku, djeca i životinje ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti kosilice i zavrtlatih 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.

4.6 Sigurnosno ispravno stanje

4.6.1 Kosilica

Kosilica je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Kosilica nije oštećena.
- Iz kosilice ne izlazi benzin.
- Čep spremnika za gorivo 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.
- Nož je pravilno montiran.
- U ovu je kosilicu montiran originalan pribor tvrtke STIHL.
- Pribor je pravilno montiran.
- 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 sigurnosnih naprava i do istjecanja goriva. Može doći do teških ozljeda ili smrti ljudi.
 - ▶ Radite kosilicom samo ako nije oštećena.
 - ▶ Ako iz kosilice izlazi benzin: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
 - ▶ Zatvorite čep spremnika za gorivo.
 - ▶ 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.
 - ▶ Zabrane je svaka manipulacija na kosilici koja mijenja snagu ili broj okretaja motora s unutarnjim izgaranjem.
 - ▶ Ako upravljački elementi ne funkcioniraju: ne upotrebljavajte kosilicu.
 - ▶ Elastično opterećeni mehanizmi mogu otpustiti spremljenu energiju.
 - ▶ U ovu kosilicu montirajte originalan pribor tvrtke STIHL.
 - ▶ Montirajte nož u skladu s ovim Uputama za uporabu.
 - ▶ Montirajte pribor 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.

4.6.2 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, 19.2.
- Kut oštrenja u skladu je s propisanim, 19.2.

▲ UPOZORENJE

- Ako nož nije u sigurnosno ispravnom stanju, može doći do odvajanja i zavrtlavljanja 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.

4.7 Gorivo i ulijevanje goriva

▲ UPOZORENJE

- Gorivo koje se upotrebljava za ovu kosilicu je benzin. Benzin je visoko zapaljiv. Ako benzin dođe u kontakt s otvorenim plamenom ili vrućim predmetima, može uzrokovati požar ili eksploziju. Može doći do teških ozljeda ili smrti ljudi i materijalne štete.
 - ▶ Zaštitite benzin od vrućine i vatre.
 - ▶ Nemojte proljevati benzin.
 - ▶ Ako se benzin prolje: obrišite benzin krpom i ponovno pokušajte pokrenuti motor kada su svi dijelovi kosilice suhi.
 - ▶ Nemojte pušiti.
 - ▶ Nemojte ulijevati gorivo u blizini vatre.
 - ▶ Prije punjenja goriva ugastite motor i ostavite ga da se ohladi.
 - ▶ Ako je potrebno isprazniti spremnik: učinite to na otvorenom.
 - ▶ Motor pokrenite najmanje 3 m od mjesta ulijevanja goriva.
 - ▶ Nikada nemojte skladištiti kosilicu unutar zgrade s benzinom u spremniku.
- Udahnute benzinske pare mogu uzrokovati trovanje.
 - ▶ Nemojte udisati benzinske pare.
 - ▶ Uljevajte gorivo na dobro prozračenom mjestu.
- Kosilica se zagrijava tijekom rada. Benzin se širi i u spremniku za gorivo može nastati preveliki pritisak. Ako se otvori čep spremnika za gorivo, benzin može štrcnuti iz spremnika. Benzin koji štrcne iz spremnika može se zapaliti. Korisnik se može teško ozlijediti.
 - ▶ Najprije ostavite kosilicu da se ohladi, a zatim otvorite čep spremnika za gorivo.
- Odjeća koja dođe u kontakt s benzinom lako je zapaljiva. Može doći do teških ozljeda ili smrti ljudi i materijalne štete.
 - ▶ Ako odjeća dođe u kontakt s benzinom: zamijenite odjeću.
- Benzin može onečistiti okoliš.
 - ▶ Nemojte proljevati gorivo.

- ▶ Benzin zbrinite ekološki 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: zahvaćene dijelove kože operite velikom količinom vode i sapunom.
 - ▶ Ako je došlo do kontakta s očima: oči ispirite velikom količinom vode najmanje 15 minuta i obratite se liječniku.
- Sustav paljenja kosilice stvara iskre. Iskre izaći van i prouzročiti požare i eksplozije u vrlo zapaljivoj i eksplozivnoj okolini. Može doći do teških ozljeda ili smrti ljudi i materijalne štete.
 - ▶ Upotrebljavajte svječice koje su opisane u ovim Uputama za uporabu motora.
 - ▶ Uvrnite svječice i zategnite ih.
 - ▶ Čvrsto natakните utikač svječice.
- 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.

4.8 Radovi

▲ UPOZORENJE

- Ako korisnik nije ispravno pokrenuo motor, korisnik može izgubiti kontrolu nad kosilicom. Može doći do teške ozljede korisnika.
 - ▶ Motor pokrenite u skladu s ovim Uputama za uporabu.
- Korisnik u određenim situacijama više ne može raditi koncentrirano. Može se spotaknuti, pasti i teško ozlijediti.
 - ▶ Radite mirno i promišljeno.
 - ▶ Kosite samo kada je vidljivost dobra. Ako su osvijetljenje i vidljivost loši, nemojte upotrebljavati kosilicu.
 - ▶ Samostalno rukujte kosilicom.
 - ▶ Obratite pažnju na prepreke.
 - ▶ Nemojte naginjati kosilicu.
 - ▶ Radite stojeći na tlu i održavajte ravnotežu.
 - ▶ Ako osjetite znakove umora: napravite radnu pauzu.
 - ▶ Ako kosite na kosini: Kosite poprijeko u odnosu na kosinu.
 - ▶ Nemojte raditi na kosinama s nagibom većim od 25° (46,6 %).
 - ▶ Kosilicu upotrebljavajte s posebnim opremom 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. Udahnuti ispušni plinovi mogu uzrokovati trovanje.
 - ▶ Nemojte udisati ispušne plinove.
 - ▶ Upotrebljavajte kosilicu na dobro prozračenom mjestu.
 - ▶ U slučaju mučnine, glavobolje, smetnji vida, smetnji sluha ili vrtoglavice: završite s radom i potražite liječnika.
- Ako korisnik nosi štitnik za uši i motor radi, korisnik može ograničeno čuti i procijeniti zvukove.
 - ▶ Radite mirno i promišljeno.
- Kosilica je opremljena napravom za zaustavljanje motora.
 - ▶ Kada se otpusti drška za pokretanje košnje, motor i nož zaustavljaju se unutar 3 sekunde.
- Rotirajući nož može posjeci korisnika. Može doći do teške ozljede korisnika.



- ▶ Izvucite utikač svječiće.



- ▶ Ne dodirujte nož dok se okreće.
- ▶ Ako neki predmet blokira nož: Isključite motor. Tek nakon toga uklonite predmet.
- Ako tijekom rada dođe do promjena na kosilici ili se ona neuobičajeno ponaša, možda nije u sigurnom stanju. Može doći do teških ozljeda osoba i materijalne štete.
 - ▶ Završite s radom i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Tijekom rada kosilica može vibrirati.
 - ▶ Nosite zaštitne rukavice.
 - ▶ Pravite radne pauze.
 - ▶ Ako se pojave znakovi cirkulacijskih smetnji: obratite se liječniku.
- Pregledajte površinu košnje i pazite na prepreke. Ako tijekom rada nož udari u strani predmet, taj predmet ili njegovi dijelovi mogu se zavrtiti uvis velikom brzinom. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
 - ▶ 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.

- Ako rotirajući nož udari u tvrd predmet, može doći do iskrenja. Iskrene mogu prouzročiti požare u vrlo zapaljivoj okolini. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba i materijalne štete.
 - ▶ Nemojte raditi u vrlo zapaljivoj okolini.
- Ako se kosilica postavlja na kosu površinu, ona se može nenamjerno s nje otkotrljati. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
 - ▶ 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 radi dodatne težine može prevrnuti. Može doći do ozljeda ljudi i materijalne štete.
 - ▶ 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 okolini naponskih vodova.
- Ako se radi tijekom nevremena, munja može udariti u korisnika. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
 - ▶ U slučaju nevremena: nemojte raditi.
- Ako se radi po kiši, korisnik se može okliznuti. Može doći do teških ozljeda ili smrti korisnika.
 - ▶ Ako pada kiša: nemojte raditi.

4.9 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 svječiće.
- ▶ 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.



- ▶ Izvucite utikač svječiće.

- 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.

4.10 Skladištenje

▲ UPOZORENJE

- Djeca ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti kosilice. Mogu se teško ozlijediti.
 - ▶ Isključite motor.
 - ▶ Skladištite kosilicu izvan dometa djece.
 - ▶ 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.

4.11 Čišćenje, održavanje i popravak

▲ 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 svjeće.

- Nakon što je motor pokrenut, ispušni lonac i motor mogu biti vrući. Osobe se mogu opečti.
 - ▶ Pričekajte dok se ispušni lonac i motor ne ohlade.
- Abrzivna 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, 15.2.
- 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 radne rukavice od otpornog materijala.
- Nož može postati vruć tijekom oštrenja. Korisnik se može opečti.
 - ▶ Pričekajte da se nož ohladi.
 - ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.

5 Priprema kosilice za rad

5.1 Priprema kosilice za rad

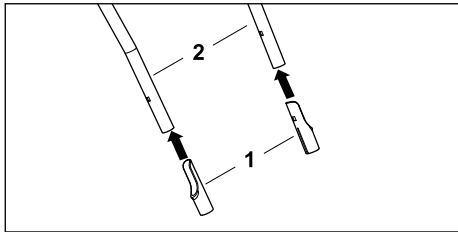
Prije početka radova uvijek se moraju provesti sljedeći koraci:

- ▶ Uklonite ambalažni materijal i transportne brave.
- ▶ Osigurajte da su sljedeće komponente u sigurno ispravnom stanju:
 - kosilica, 4.6.1
 - nož, 4.6.2
- ▶ Očistite kosilicu, 15.2.
- ▶ Provjerite nož, 10.2.
- ▶ Ulijte motorno ulje, 6.2.
- ▶ Rasklopite i namjestite upravljač, 8.1.
- ▶ Ulijte gorivo u kosilicu, 7.1.
- ▶ Namjestite visinu reza, 11.2.
- ▶ Provjerite upravljačke elemente, 10.1.
- ▶ Ako nije moguće provesti navedene korake: Ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom STIHL trgovcu.

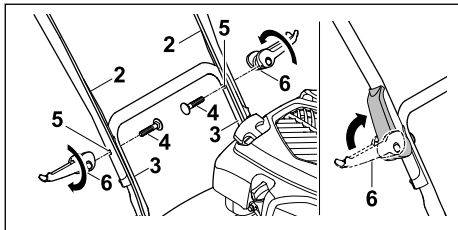
6 Sastavljanje kosilice

6.1 Montaža upravljača

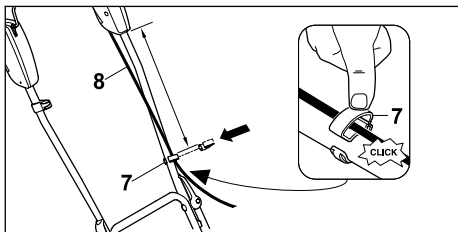
- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



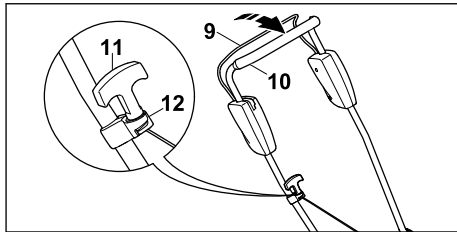
- ▶ Zaštitne čahure (1) utaknite s dužom stranom prema unutra na gornji dio upravljača (2).



- ▶ Gornji dio upravljača (2) držite na donjem dijelu upravljača (3) tako da provrta budu u ravlini.
- ▶ Gurnite vijke (4) iznutra prema van kroz provrte (5).
- ▶ Brze pritezače (6) navrnite na vijke (4) i preklopite prema gore tako da brzi pritezači (6) se pripijenu naliježu na upravljač.



- ▶ Pritisnite držač kabela (7) na gornji dio upravljača.
- ▶ Umetnite užu za zaustavljanje motora (8) u držač kabela (7).
- ▶ Zatvorite držač kabela (7) i pustite da se jezičac uklopi.
- ▶ Pričvrstite užu za zaustavljanje motora (8) držačem kabela (7) lijevo na gornjem dijelu upravljača s razmakom od $a = 42 - 44$ cm.



- ▶ Pritisnite dršku za pokretanje košnje (9) prema upravljaču (10) i držite je pritisnutom.
- ▶ Ručicu za pokretanje (11) povucite lagano u smjeru vodilice užeta (12).
- ▶ Ručicu za pokretanje (11) objesite u vodilicu užeta (12).
- ▶ Otpustite dršku za pokretanje košnje (9).
- ▶ Ponovno priključite utikač svjeće.

6.2 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.

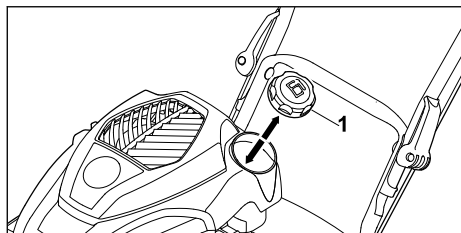
- ▶ Motorno ulje ulijte u skladu s ovim Uputama za uporabu motora.

7 Ulijevanje goriva u kosilicu

7.1 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.

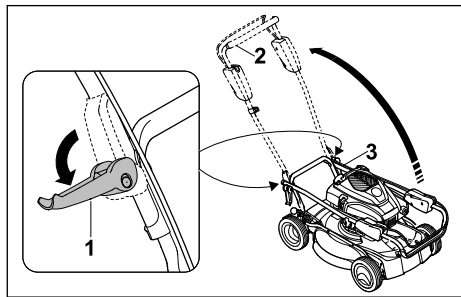


- ▶ Čep spremnika goriva (1) okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok se čep spremnika goriva ne bude mogao skinuti.
- ▶ Skinite čep spremnika za gorivo.
- ▶ Gorivo ulijte uz pomoć prikladnog lijevka do najviše 15 mm od ruba spremnika goriva.
- ▶ Čep spremnika goriva postavite na spremnik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

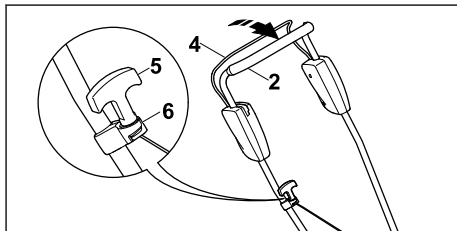
8 Namještanje kosilice za korisnika

8.1 Rasklapanje i namještanje upravljača

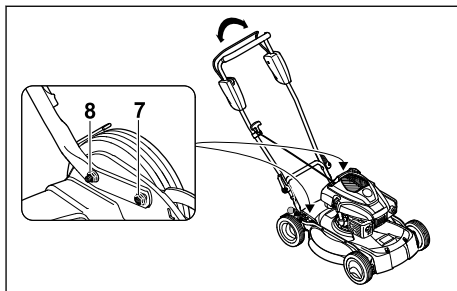
- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Otpustite brzi pritezač (1) s lijeve i desne strane.
- ▶ Rasklopote upravljač (2) i pritom pazite da se uža (3) ne uklješti.
- ▶ Pritegnite brzi pritezač (1) s lijeve i desne strane. Upravljač (2) je čvrsto spojen s kosilicom.



- ▶ Pritisnite dršku za pokretanje košnje (4) prema upravljaču (2) i držite je pritisnutom.
- ▶ Ručicu za pokretanje (5) povucite lagano u smjeru vodilice užeta (6).
- ▶ Ručicu za pokretanje (5) objesite u vodilicu užeta (6).
- ▶ Otpustite dršku za pokretanje košnje (4).
- ▶ Ponovno priključite utikač svjeće.



- ▶ Otpustiti matice (7 + 8).
- ▶ Podizanjem i spuštanjem namjestite upravljač i zadržite ga.
- ▶ Pritegnite matice (7 + 8). Upravljač je čvrsto spojen s kosilicom.

8.2 Sklapanje upravljača

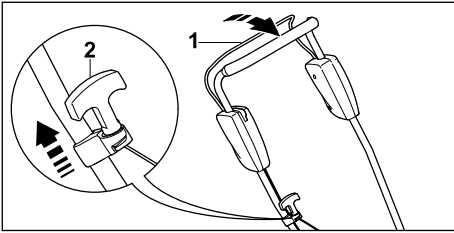
Upravljač se može sklopiti radi uštede prostora prilikom transporta i skladištenja.

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- ▶ Pritisnite dršku za pokretanje košnje prema upravljaču i držite je.
- ▶ Ručicu za pokretanje skinite s vodilice užeta i lagano je vraćajte u smjeru motora.
- ▶ Otpustite dršku za pokretanje košnje.
- ▶ Čvrsto držite upravljač i otpustite matice vijčanog spoja upravljača.
- ▶ Preklopote upravljač prema naprijed.

9 Pokretati/startati i zaustaviti motor

9.1 Pokretanje motora

- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



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

9.2 Isključivanje motora

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

10 Provjera kosilice

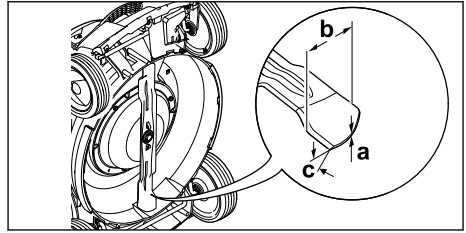
10.1 Provjera upravljačkih elemenata

Drška za pokretanje košnje

- ▶ Isključite motor.
 - ▶ Potpuno povucite dršku za pokretanje košnje u smjeru upravljača pa je otpustite.
 - ▶ Ako se drška za pokretanje košnje teško pomiče ili se ne vrati u početni položaj: ne upotrebljavajte kosilicu i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- Drška za pokretanje košnje je neispravna.

10.2 Provjera noža

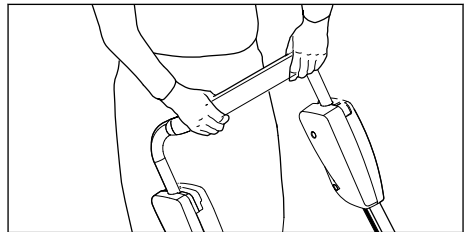
- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Uspravite kosilicu, 15.1.



- ▶ Izmjerite sljedeće:
 - debljinu a
 - širinu b
 - kut oštrenja c
- ▶ Ako je debljina ili širina noža manja od minimalne debljine/širine: zamijenite nož, 19.2.
- ▶ Ako kut oštrenja nije u skladu s propisanim: naoštrite nož, 19.2.
- ▶ U slučaju nejasnoća: Obratite se ovlaštenom STIHL trgovcu.

11 Rad kosilicom

11.1 Držanje i vođenje kosilice



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

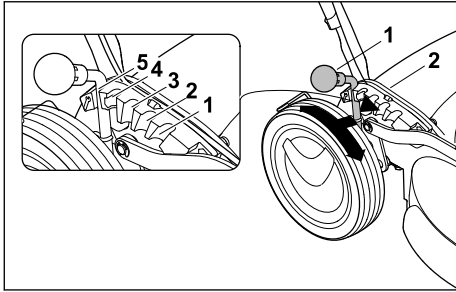
11.2 Namještanje visine reza

Moguće je namjestiti 5 visina reza:

- 30 mm = položaj 1
- 40 mm = položaj 2
- 50 mm = položaj 3
- 60 mm = položaj 4
- 70 mm = položaj 5

Namještanje visine reza

- ▶ Isključite motor. Nož se ne smije okretati.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.



- ▶ Pritisnite polugu (1) prema van u smjeru stražnjeg kotača i držite je.
- ▶ Pritisnite polugu (1) prema van i postavite je u željeni položaj (2) tako da se uklopi.

11.3 Malčiranje

Prilikom malčiranja odrezana se trava više puta usitnjava posebnim vođenjem zračne struje u području noža te se nakon toga upuhuje natrag u tratinu. Pokošena trava zadržava se na površini travnjaka, gdje lako trune i služi kao prirodno gnojivo. Lijep i gust travnjak možete dobiti čestim malčiranjem; pritom treba kositi jednu trećinu visine trave.

Preduvjeti za dobar rezultat malčiranja:

- Učestalost: u proljeće (glavno razdoblje rasta) minimalno dvaput tjedno, a u ljeto i jesen jedanput tjedno.
- Po mogućnosti radite kad je travnjak suh.
- Upotrebljavajte dobro naoštrene noževe za rezanje.
- Odaberite malu brzinu kretanja.
- Mijenjajte smjer košnje i vodite računa o preklapanju pokošenih staza.
- Ako je trava vrlo visoka, uvijek je kosite postupno.



- ▶ Polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

12 Nakon rada

12.1 Nakon rada

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

13 Transport

13.1 Transport kosilice

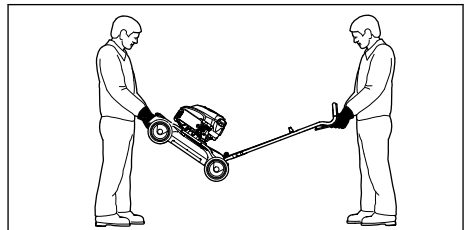
- ▶ Isključite motor.
- ▶ Nož se ne smije okretati.
- ▶ Izvucite utikač svjećice.

Guranje kosilice

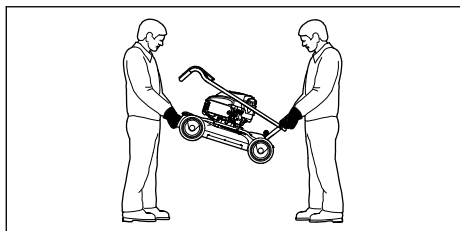
- ▶ Polako i kontrolirano gurajte kosilicu prema naprijed.

Nošenje kosilice

- ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.



- ▶ Ako se kosilica nosi s otklopljenim upravljačem:
 - ▶ Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za transportnu ručku sprijeda, a druga osoba objema rukama za upravljač.
 - ▶ Kosilicu treba udvoje podići i nositi.



- ▶ Ako se kosilica nosi sa sklopljenim upravljačem:
 - ▶ Sklopite upravljač.
 - ▶ Jedna osoba treba objema rukama pridržavati kosilicu za transportnu ručku sprijeda, a druga osoba objema rukama za transportnu ručku straga.
 - ▶ Kosilicu treba udvoje podići i nositi.

Transport kosilice u vozilu

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

14 Pohranjivanje/skladištenje

14.1 Skladištenje kosilice

- ▶ Isključite motor i pustite da se ohladi.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ 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 se kosilica skladišti dulje od 3 mjeseca:

- ▶ Ispraznite spremnik goriva.
- ▶ Čišćenje spremnika goriva prepustite ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
- ▶ Zamijenite motorno ulje u skladu s Uputama za uporabu motora.
- ▶ Odvrnite svjećicu.




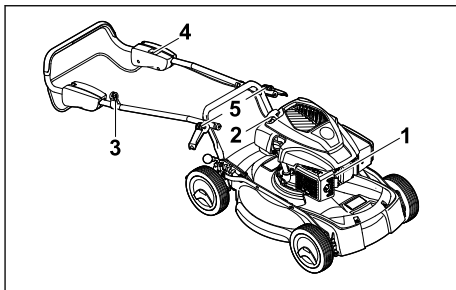
UPOZORENJE

- Ako se ručica za pokretanje izvuče pri izvučenom utikaču svjeće, iskre mogu izaći van. Iskre mogu prouzročiti požare i eksplozije u vrlo zapaljivoj i eksplozivnoj okolini. Može doći do teških ozljeda ili smrti osoba i materijalne štete.
 - ▶ Utikač svjeće držite podalje od otvora za svjećicu.
-
- ▶ Ručicu za pokretanje izvucite i vraćajte više puta.
 - ▶ Uvrnite svjećicu i zategnite je.

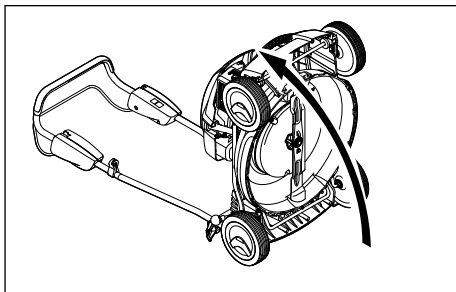
15 Čistiti

15.1 Uspravljanje kosilice

- ▶ Ispraznite spremnik goriva. Motor se isključuje.
- ▶ Postavite kosilicu na ravnu površinu.
- ▶ Namjestite visinu reza na položaj 1,  11.2.



- ▶ Izvucite utikač svjeće (1).
- ▶ Ručicu za pokretanje (2) skinite s vodilice užeta (3).
- ▶ Čvrsto držite upravljač (4) i otvorite brze pritezače (5).
- ▶ Upravljač (4) rasklopite prema natrag.



- ▶ Uspravite kosilicu prema natrag.

15.2 Čišćenje kosilice

- ▶ Isključite motor.

- ▶ Pričekajte da se kosilica ohladi.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Očistite kosilicu vlažnom krpom.
- ▶ Očistite ventilacijske otvore četkicom.
- ▶ Uspravite kosilicu.
- ▶ Očistite područje oko noža i nož drvenim štapićem, mekanom četkom ili vlažnom krpom.

16 Održavati

16.1 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.

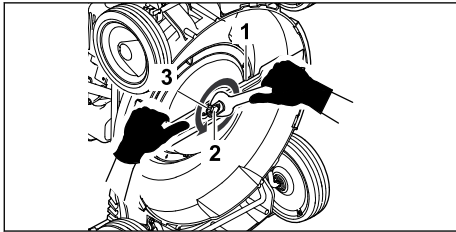
Kosilica

- ▶ Ovlašteni trgovac tvrtke STIHL treba provjeravati kosilicu svake godine.

16.2 Montaža i demontaža noža

16.2.1 Demontaža noža

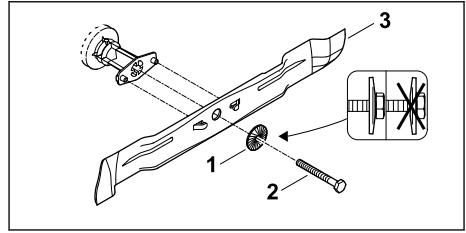
- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Uspravite kosilicu.



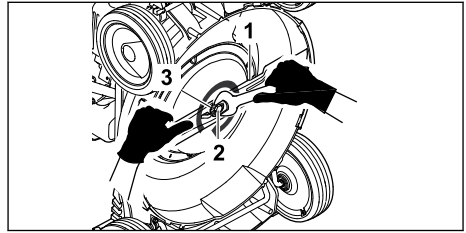
- ▶ Čvrsto držite nož (1).
- ▶ Odvrnite vijak (2) i skinite ga zajedno s podloškom (3).
- ▶ Skinite nož (1).
- ▶ Vijak (2) i podlošku (3) odložite u otpad. Za montažu noža (1) upotrijebite novi vijak i podlošku.

16.2.2 Montaža noža

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Uspravite kosilicu.



- ▶ Novu podlošku (1) postavite na novi vijak (2).
- ▶ Nanesite učvršćivač vijaka Loctite 243 na navoj vijka (2).
- ▶ Postavite nož (3) tako da izbočenja na kontaktnoj površini zahvaćaju u otvore na nožu (3).
- ▶ Uvijte vijak (2) zajedno s podloškom (1).



- ▶ Čvrsto držite nož (3).
- ▶ Vijak (2) zategnite momentom pritezanja od 65 Nm.

16.3 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.

⚠ UPOZORENJE

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

- ▶ Isključite motor.
- ▶ Izvucite utikač svjeće.
- ▶ Uspravite kosilicu.
- ▶ Demontirajte noževe.
- ▶ Naoštrite noževe. Pritom obratite pažnju na kut oštrenja i hladite nož, 19.2. Nož ne smije poplaviti tijekom oštrenja.
- ▶ Montirajte noževe.
- ▶ U slučaju nejasnoća: obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

17 Popravlјati

17.1 Popravlјanje kosilice

Korisnik ne moԑe sam popraviti kosilicu ni noԑ.

- ▶ Ako su kosilica ili noԑ oštećeni: ne upotreblјavajte kosilicu ili noԑ i obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.

- ▶ Ako su pločice s napomenama nećitljive ili oštećene: ovlaštenі trgovac tvrtke STIHL treba zamijeniti pločice s napomenama.

18 Odkloniti smetnje/kvarove

18.1 Uklanјanje smetnji kosilice

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Motor se ne moԑe 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 zaćepljen.	▶ Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	U spremniku se nalazi loše, onećišćeno ili staro gorivo.	▶ Upotrijebite svjeԑ benzин priznate marke.
	Zraćni filter je prljav.	▶ Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	Utikać svjećice izvućen je iz svjećice ili je kabel za paljenje loše pričvršćen na utikać.	▶ Natakните utikać svjećice. ▶ Provjerite spoj između kabela paljenja i utikaća.
	Svjećica je zaćaðena, oštećena ili je razmak elektroda pogrešan.	▶ Oćistite ili zamijenite svjećicu. ▶ Namjestite razmak elektroda.
	Otpor na noԑu je prevelik.	▶ Namjestite veću visinu reza. ▶ Pokrenite motor u niԑoj travi.
Motor se teško pokreće ili snaga motora slabi.	Kućište kosilice je zaćepljeno.	Oćistite kosilicu.
	Visina reza namještена je prenisko ili je prevelika brzina kretanja.	Prilagodite visinu reza ili sporije kosite.
	U spremniku goriva i rasplinjaću je voda ili je rasplinjać zaćepljen.	Isprazните spremnik za gorivo, oćistite vod goriva i rasplinjać.
	Spremnik goriva je prljav.	Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	Zraćni filter je prljav.	Obratite se ovlaštenom trgovcu tvrtke STIHL.
	Svjećica je zaćaðena.	Oćistite ili zamijenite svjećicu.
Motor se pretjerano zagriјava.	Razina motornog ulја je preniska.	Motorno ulје dolјite ili zamijenite u skladu s ovim Uputama za uporabu motora.
	Rashladna rebra su prljava.	Oćistite kosilicu.
Kosilica jako vibrira.	Noԑ je oštećen.	Zamijenite noԑ.
	Noԑ nije pravilno montiran.	Montirajte noԑ.
Trava nije dobro odrezana.	Noԑ je tup ili istrošen.	Naoćтрите ili zamijenite noԑ.

19 Tehnički podaci

19.1 Kosilica STIHL RM 4.0 R

- Tip motora: Kohler HD675
- Obujam: 149 cm³
- Snaga: 2,2 KW (3,0 PS) pri 2800 min⁻¹
- Broj okretaja: 2800 o/min
- Maksimalan sadržaj spremnika goriva: 1400 cm³ (1,4 l)
- Težina: 34 kg
- Širina reza: 53 cm

19.2 Nož

- Minimalna debljina a: 2,5 mm
- Minimalna širina b: 55 mm
- Kut oštrenja = 30°

19.3 Vrijednosti emisija zvuka i vibracija

K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za razinu zvučne snage iznosi 2,2 dB(A). K-vrijednost za vibracije iznosi 1,60 m/s².

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema normi EN 2006/42/EC: 79 dB(A)
- Razina zvučne snage L_{WA} izmjerena prema normi 2000/14/EC: 91,2 dB(A)
- Vrijednost vibracija a_{hv} izmjerena prema normi EN 12096, upravljač: 3,20 m/s²

Informacije o sukladnosti s Direktivom o vibracijama za poslodavce 2002/44/EC potražite na web-stranici www.stihl.com/vib.

19.4 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.

20 Pričuvni dijelovi i pribor

20.1 Zamjenski dijelovi i pribor

STIHL 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.

20.2 Ključni rezervni dijelovi

Tvrtka STIHL ne preuzima nikakvu odgovornost za materijalne štete i štete nanesene osobama koje su nastale zbog uporabe nedopuštenih dogradnih ili rezervnih dijelova.

- Nož: 6383 702 0100
- Vijak noža: 9008 319 9075
- Podloška: 0000 702 6600

21 Zbrinjavanje

21.1 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.

22 EU-izjava o sukladnosti

22.1 Kosilica STIHL RM 4.0 R

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Austrija

izjavljuje uz samostalnu odgovornost da

- izvedba: kosilica
- tvornička marka: STIHL
- vrsta: RM 4.0 R
- serijska oznaka: 6383

odgovara relevantnim odredbama Direktiva 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU i 2011/65/EU te da je razvijena i proizvedena u skladu s verzijama sljedećih normi koje su na snazi na dan proizvodnje: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 14982.

Naziv i adresa ovlaštene ustanove:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Izmjereni i zajamčena razina zvučne snage utvrđene su u skladu s Direktivom 2000/14/EC, pri-
log VIII.

- Izmjereni razina zvučne snage: 91,2 dB(A)
- Jamčena razina zvučne snage: 93 dB(A)

Tehnička dokumentacija pohranjena je u odjelu za potvrdu tehničke ispravnosti proizvoda tvrtke STIHL Tirol GmbH.

Godina proizvodnje i broj stroja navedeni su na kosilici.

Langkampfen, 2.1.2020.

STIHL Tirol GmbH

zastupa 

Matthias Fleischer, voditelj odjela za istraživanje i razvoj

zastupa 

Sven Zimmermann, voditelj odjela za osiguranje i unapređenje kvalitete

23 Adrese

23.1 STIHL – Glavna uprava

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

23.2 STIHL – Prodajna društva

NJEMAČKA

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

AUSTRIJA

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

ŠVICARSKA

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

ČEŠKA REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

23.3 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

TURSKA

SADAL TARIM MAKİNELERİ DIŞ TİCARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1
35473 Menderes, Izmir
Telefon: +90 232 210 32 32
Telefaks: +90 232 210 32 33

Innehållsförteckning

1	Förord.....	34
2	Information bruksanvisningen.....	34
3	Översikt.....	34
4	Säkerhetsanvisningar.....	35
5	Göra gräsklippare klar att användas.....	40
6	Sätta ihop gräsklippare.....	40
7	Tanka gräsklippare.....	41
8	Ställa in gräsklippare för användaren.....	41
9	Starta och stäng av motorn.....	42
10	Kontrollera gräsklippare.....	42
11	Arbeta med gräsklipparen.....	43
12	Efter arbetet.....	43
13	Transport.....	43
14	Förvaring.....	44
15	Rengöring.....	44
16	Underhåll.....	45
17	Reparera.....	46
18	Felavhjälpning.....	46
19	Tekniska data.....	46
20	Reservdelar och tillbehör.....	47

- 21 Kassering..... 47
 22 EU-försäkran om överensstämmelse..... 47

1 Föroord

Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.



Dr Nikolas Stihl

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.

2 Information bruksanvisningen

2.1 Gällande dokument

Denna bruksanvisning är en översättning av originalbruksanvisningen från tillverkaren i enlighet med EG-direktivet 2006/42/EC.

De lokala säkerhetsföreskrifterna gäller.

- ▶ Läs, förstå och förvara följande dokument, förutom bruksanvisningen:
 - Bruksanvisning motor KOHLER HD675

2.2 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.

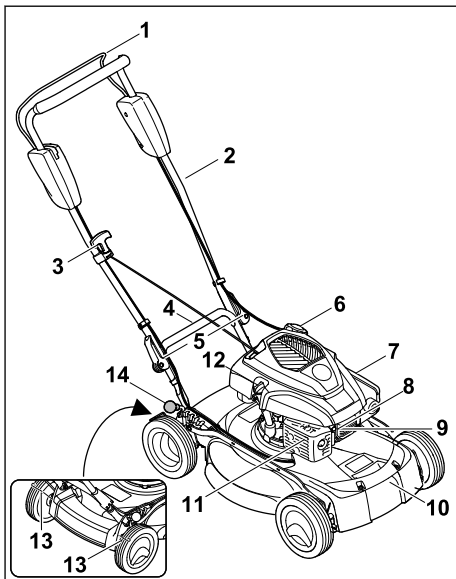
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Gräsklippare

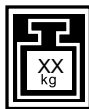


- 1 Inkopplingsbygel för klippning**
Inkopplingsbygeln för klippning används för att starta och stänga av motorn.
- 2 Styrhandtag**
Styrhandtaget används för att hålla, styra och transportera gräsklipparen.
- 3 Startgrepp**
Startgreppet används för att starta motorn.

- 4 Transporthandtag bak**
Transporthandtaget används för att transportera gräsklipparen.
- 5 Snabblåsspakar**
Snabblåsspakarna klämmer fast styrhandtaget på gräsklipparen.
- 6 Bränsletanklock**
Bränsletanklocket stänger öppningen för påfyllning av bensin.
- 7 Filterlock**
Filterlocket täcker luftfiltret.
- 8 Tändstiftskontakt**
Tändstiftskontakten ansluter tändledningen till tändstiftet.
- 9 Tändstift**
Tändstiftet antänder bränsle-luftblandningen i motorn.
- 10 Transporthandtag fram**
Transporthandtaget används för att transportera gräsklipparen.
- 11 Ljuddämpare**
Ljuddämparen minskar gräsklipparens buller.
- 12 Motoroljelock**
Motoroljelocket stänger öppningen för påfyllning av motorolja.
- 13 Däckskrapa**
Däckskrapan används för att rengöra bakhjulen.
- 14 Spak**
Spaken används för att ställa in klipphöjden.

3.2 Symboler

Symbolerna kan finnas på gräsklipparen och betyder följande:



Denna symbol anger gräsklipparens vikt.



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



Denna symbol betecknar bränsletanklocket.



Denna symbol betecknar motoroljelocket.



Starta motorn.



Stäng av motorn.

4 Säkerhetsanvisningar

4.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på gräsklipparen betyder följande:



Beakta säkerhetsanvisningarna och deras åtgärder.



Läs, förstå och förvara bruksanvisningen.



Beakta säkerhetsanvisningarna för föremål som slungas iväg och deras åtgärder.



Ta inte på den roterande kniven.



Dra bort tändstiftskontakten under transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Håll säkerhetsavståndet.

4.2 Användning enligt föreskrifterna

Gräsklipparen STIHL RM 4.0 R är avsedd för att klippa 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.

4.3 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 utbildad 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.

4.4 Klädsel och utrustning

▲ VARNING

- Under arbetet kan föremål kastas upp med hög hastighet. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd långbyxor av kraftigt material.
- Det uppstår buller under arbetet. Buller kan skada hörseln.
 - ▶ Använd hörselskydd.
- Under arbetet kan damm virvla upp. Damm som andas in kan skada hälsan och orsaka allergiska reaktioner.
 - ▶ Om damm virvlas upp: använd en dammskyddsmask.
- Olämplig klädsel kan fastna i trä, grenar och gräsklipparen. Användare utan lämplig klädsel kan skadas svårt.
 - ▶ Använd åtsittande klädsel.
 - ▶ Ta av schalar och smycken.

- Under rengöring, underhåll och transport kan användaren komma i kontakt med kniven. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd arbetshandskar av kraftigt material.
- Om användaren har olämpliga skor finns en halkrisk. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd stadiga, stängda skor med räfflad sula.
- När kniven slipas kan partiklar slungas iväg. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd åtsittande skyddsglasögon. Lämpliga skyddsglasögon har kontrollerats enligt normen EN 166 eller nationella föreskrifter, och finns att få med motsvarande märkning i handeln.
 - ▶ Använd arbetshandskar av kraftigt material.

4.5 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 saksksador.



- ▶ 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.

4.6 Säker användning

4.6.1 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.
- Kniven har monterats rätt.
- STIHL originaltillbehör har monterats på denna gräsklippare.
- Tillbehöret har monterats rätt.


- 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 effekter eller förbränningsmotorns varvtal, är absolut förbjuden.
 - ▶ Om manöverreglagen inte fungerar: använd inte gräsklipparen.
 - ▶ Fjäderbelastade mekanismer kan avge lagrad energi.
 - ▶ Montera STIHL originaltillbehör på denna gräsklippare.
 - ▶ Montera kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
 - ▶ Montera tillbehöret 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.

4.6.2 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,  19.2.

- Slipvinkeln är rätt,  19.2.

▲ 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.

4.7 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 bensin utlösa en brand eller explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Skydda bensin mot värme och eld.
 - ▶ Spill inte ut bensin.
 - ▶ Om bensin har spillts ut: torka bort bensin med en trasa och försök först starta motorn när alla gräsklipparens delar är torra.
 - ▶ Rökning förbjuden.
 - ▶ Tanka inte i närheten av öppen eld.
 - ▶ Stäng av motorn och låt den svalna före tankning.
 - ▶ Om tanken måste tömmas: gör detta utomhus.
 - ▶ Starta motorn minst 3 m från tankningsplatsen.
 - ▶ Förvara aldrig gräsklipparen inomhus med bensin i tanken.
- Bensenånga som andas in kan orsaka förgiftning.
 - ▶ Andas inte in bensenånga.
 - ▶ Tanka på en väl ventilerad plats.
- Under arbetets gång blir gräsklipparen varm. Bensin utvidgas och kan orsaka ett övertryck i bränsletanken. Bensin kan spruta ut när bränsletanklocket öppnas. Bensin som sprutar ut kan antändas. Användaren kan skadas allvarligt.
 - ▶ Låt först gräsklipparen svalna och öppna sedan bränsletanklocket.
- Kläder som kommer i kontakt med bensin kan vara lättantändliga. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.

- ▶ 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 den kommer i kontakt med huden: tvätta hudområdet omedelbart med rikliga mängder vatten och tvål.
 - ▶ Om den kommer i kontakt med ögonen: spola ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och uppsök läkare.
- Gräsklipparens tändsystem alstrar gnistor. Gnistor kan komma ut och orsaka brand och explosion i en miljö med lättantändliga eller explosiva material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Använd tändstift enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.
 - ▶ Skruva fast och dra åt tändstiftet.
 - ▶ Fäst tändstiftskontakten hårt.
- Om gräsklipparen tankas med bensin som är olämplig för motorn kan gräsklipparen skadas.
 - ▶ Använd färsk, blyfri bensin av känt märke.
 - ▶ Beakta uppgifterna i motorns bruksanvisning.

4.8 Arbeta

▲ VARNING

- Om användaren inte startar motorn rätt kan användaren förlora kontrollen över gräsklipparen. Användaren kan skadas allvarligt.
 - ▶ Starta motorn enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
- Användaren kan inte längre arbeta koncentrerat i vissa situationer. Användaren kan snubbla, ramla och skadas allvarligt.
 - ▶ Arbeta lugnt och med eftertanke.
 - ▶ Klipp endast vid god sikt. Använd inte med gräsklipparen om ljuset och synförhållandena är dåliga.
 - ▶ Bara en person får använda gräsklipparen.
 - ▶ Se upp för hinder.
 - ▶ Vält inte gräsklipparen.
 - ▶ Se alltid till att du står stadigt på marken och håller balansen när du arbetar.
 - ▶ Om du känner att du blir trött: ta en paus.
 - ▶ Om du klipper i en sluttning: klipp på tvären mot sluttningen.
 - ▶ Klipp inte i sluttningar med en stigning på över 25° (46,6 %).



- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.



- ▶ Ta inte på den roterande kniven.
- ▶ Om kniven blockeras av ett föremål: stäng av motorn. Först därefter får föremålet tas bort.

- Om gräsklipparen förändras eller betar sig ovanligt under arbetet kan gräsklipparen vara i osäkert bruksskick. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.
 - ▶ Avsluta arbetet och kontakta en STIHL servande fackhandel.
- Under arbetet kan vibration uppstå från gräsklipparen.
 - ▶ Använd skyddshandskar.
 - ▶ Lägg in arbetspauser.
 - ▶ Om du känner av cirkulationsrubbingar: kontakta en 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 saksador.



- ▶ 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 inkopplingsbygeln för klippning fortsätter kniven rotera en kort tid. Detta kan orsaka allvarliga personskador.



► Vänta tills kniven har slutat rotera.

- Om den roterande kniven träffar ett hårt föremål kan det uppstå gnistor. Gnistor kan orsaka brand i en miljö med lättantändliga material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - Arbeta inte i en miljö med lättantändliga material.
- Om gräsklipparen ställs på en sluttande yta kan den rulla iväg oavsiktligt. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - Släpp gräsklipparen endast när den står på en plan yta och inte kan rulla iväg av sig själv.
- Om föremål fästes på styrhandtaget kan gräsklipparen välta pga den extra vikten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - 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. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - Arbeta inte i närheten av spänningsförande kablar.
- Om arbete sker under ett åskväder kan användaren träffas av ett blixtnedslag. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - Vid åskväder: arbeta inte.
- Om användaren arbetar i regn finns en halkrisk. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
 - Om det regnar: arbeta inte.

4.9 Transport

▲ VARNING

- Under transporten kan gräsklipparen välta eller flytta på sig. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - 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.

4.10 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.
 - 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 saksador.
 - Förvara gräsklipparen endast på plana ytor.

4.11 Rengöring, underhåll och reparation

▲ VARNING

- Om motorn går under rengöring, underhåll eller reparation kan detta orsaka allvarliga personskador och saksador.
 - Stäng av motorn.




► Vänta tills kniven har slutat rotera.



► 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 säker-










hetsanordningarna sätts ur spel. Detta kan orsaka allvarliga personskador.

- ▶ Rengör gräsklipparen och kniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning,  15.2.
- 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 arbetshandskar av kraftigt material.
- Kniven kan bli varm under slipningen. Användaren kan bränna sig.
 - ▶ Vänta tills kniven har svalnat.
 - ▶ Använd arbetshandskar av kraftigt material.

5 Göra gräsklippare klar att användas

5.1 Göra gräsklippare klar att användas

Innan allt arbete påbörjas måste följande steg utföras:

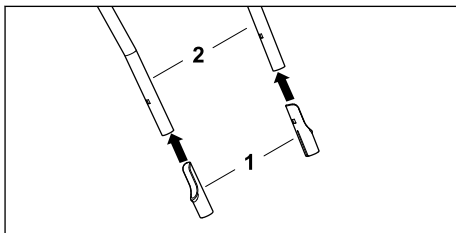
- ▶ Ta bort förpackningsmaterialet och transportsäkringarna.
- ▶ Se till att följande komponenter är i säkert bruksskick:
 - Gräsklippare,  4.6.1.
 - Kniv,  4.6.2.
- ▶ Rengöra gräsklippare,  15.2.
- ▶ Kontrollera kniv,  10.2.
- ▶ Fylla på motorolja,  6.2.
- ▶ Fälla upp och ställa in styrhandtag,  8.1.
- ▶ Tanka gräsklippare,  7.1.
- ▶ Ställa in klipphöjd,  11.2.
- ▶ Kontrollera manöverreglage,  10.1.
- ▶ Om stegen inte kan utföras: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL servande fackhandel.

6 Sätta ihop gräsklippare

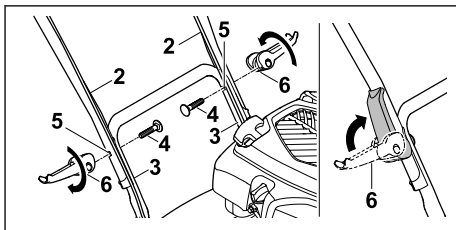
6.1 Montera styrhandtag

- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.

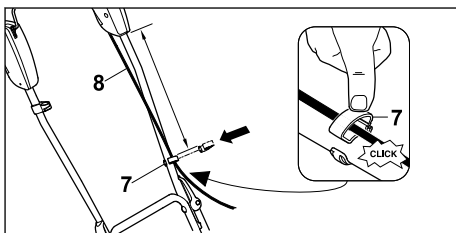
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



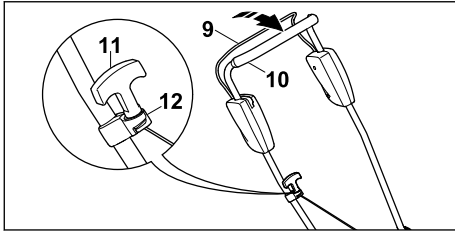
- ▶ Fäst skyddshylsorna (1) med den långa sidan inåt på styrhandtagets överdel (2).



- ▶ Håll styrhandtagets överdel (2) mot styrhandtagets underdel (3) så att hålen stämmer överens.
- ▶ Sätt in skruvarna (4) inifrån och ut genom hålen (5).
- ▶ Skruva fast snabbblässpakarna (6) med skruvarna (4) och fäll upp dem så att snabbblässpakarna (6) ligger an tätt mot styrhandtaget.



- ▶ Tryck fast kabelclipset (7) på styrhandtagets överdel.
- ▶ Lägg in motorstoppets wire (8) i kabelclipset (7).
- ▶ Stäng kabelclipset (7) och låt fliken snäppa in.
- ▶ Fäst motorstoppets wire (8) med ett avstånd på $a = 42 - 44$ cm till vänster på styrhandtagets överdel.



- ▶ Tryck inkopplingsbygeln för klippning (9) mot styrhandtaget (10) och håll den så.
- ▶ Dra startgreppet (11) långsamt i riktning mot linstyrningen (12).
- ▶ Fäst startgreppet (11) i linstyrningen (12).
- ▶ Släpp inkopplingsbygeln för klippning (9).
- ▶ Fäst tändstiftskontakten igen.

6.2 Fylla på motorolja

Motoroljan smörjer och kyler motorn.

Motoroljans specifikation och påfyllningsmängden finns i motorns bruksanvisning.

OBS!

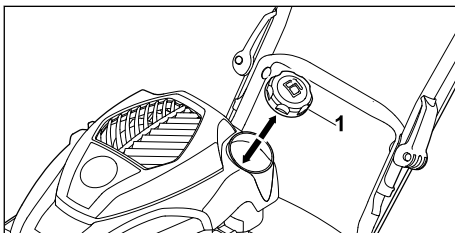
- Ingen motorolja är ifylld vid leveransen. Startning av motorn utan eller med för lite motorolja kan skada gräsklipparen.
 - ▶ Kontrollera motorns oljenivå innan varje startning och fyll på motorolja vid behov.
- ▶ Fyll på motorolja enligt beskrivningen i motorns bruksanvisning.

7 Tanka gräsklippare

7.1 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.

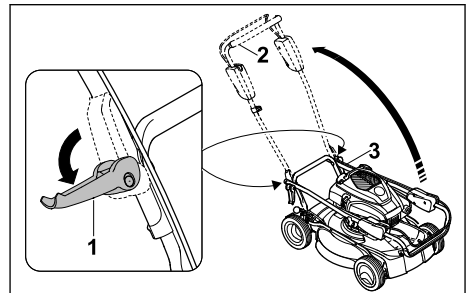


- ▶ Vrid bränsletankens lock (1) moturs, tills bränsletankens lock kan tas bort.
- ▶ Ta bort bränsletankens lock.
- ▶ Fyll på bränsle med en lämplig tratt så att det är kvar minst 15 mm till kanten på bränsletanken.
- ▶ Placera bränsletankens lock på bränsletanken.
- ▶ Vrid bränsletankens lock medurs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

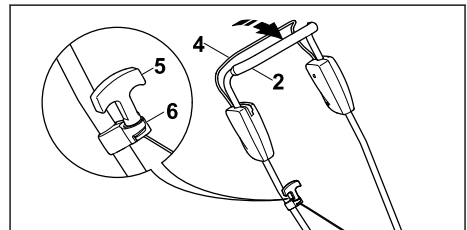
8 Ställa in gräsklippare för användaren

8.1 Fälla upp och ställa in styrhandtag

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

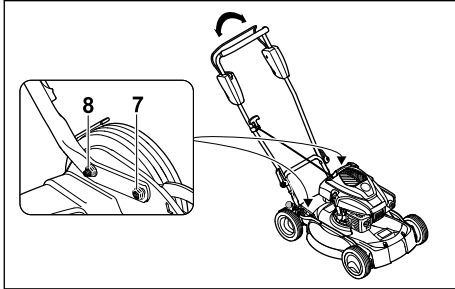


- ▶ Lossa snabbblässpakarna (1) till vänster och höger.
- ▶ Fäll upp styrhandtaget (2) och se till att wren (3) inte kläms fast.
- ▶ Dra åt snabbblässpakarna (1) till vänster och höger. Styrhandtaget (2) är fast anslutet till gräsklipparen.



- ▶ Tryck inkopplingsbygeln för klippning (4) mot styrhandtaget (2) och håll den så.
- ▶ Dra startgreppet (5) långsamt i riktning mot linstyrningen (6).
- ▶ Fäst startgreppet (5) i linstyrningen (6).

- ▶ Släpp inkopplingsbygeln för klippning (4).
- ▶ Fäst tändstiftskontakten igen.



- ▶ Lossa muttrarna (7 + 8).
- ▶ Ställ in styrhandtaget genom att flytta det uppåt eller nedåt.
- ▶ Dra åt muttrarna (7 + 8).
Styrhandtaget är fast anslutet till gräsklipparen.

8.2 Fälla ned styrhandtag

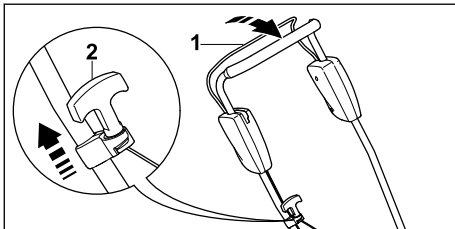
Styrhandtaget kan fällas ned för plats sparande transport och förvaring.

- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- ▶ Tryck inkopplingsbygeln för klippning mot styrhandtaget och håll den så.
- ▶ Lossa startgreppet ur linstyrningen och släpp tillbaka den långsamt mot motorn.
- ▶ Släpp inkopplingsbygeln för klippning.
- ▶ Håll fast styrhandtaget och lossa muttrarna för styrhandtagets förskruvningar.
- ▶ Fäll ned styrhandtaget framåt.

9 Starta och stäng av motorn

9.1 Starta motor

- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.



- ▶ Tryck inkopplingsbygeln för klippning (1) mot styrhandtaget med vänster hand och håll den så.
- ▶ Dra ut startgreppet (2) långsamt med höger hand tills du känner ett motstånd.

- ▶ Dra ut startgreppet (2) snabbt och låt det gå tillbaka tills motorn går.
- ▶ Om motorn inte startar: beakta motorns bruksanvisning.

9.2 Stänga av motor

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

10 Kontrollera gräsklippare

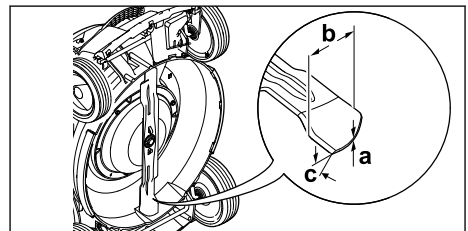
10.1 Kontrollera manöverreglage

Inkopplingsbygel för klippning

- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Dra klippningens inkopplingsbygel helt mot styrhandtaget och släpp den igen.
- ▶ Om klippningens inkopplingsbygel är trög eller inte fjädrar tillbaka till utgångsläget: använd inte gräsklipparen och kontakta en STIHL ser-vande fackhandel.
Klippningens inkopplingsbygel är defekt.

10.2 Kontrollera kniv

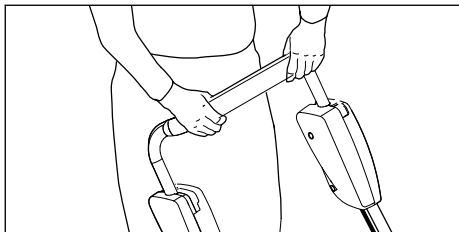
- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.
- ▶ Ställa upp gräsklippare, 15.1.



- ▶ Mät följande:
 - Tjocklek a
 - Bredd b
 - Slipvinkel c
- ▶ Om den minsta tjockleken eller den minsta bredden har underskridits: Byta kniv, 19.2.
- ▶ Om slipvinkeln inte är rätt: Slipa kniv, 19.2.
- ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL ser-vande fackhandel.

11 Arbeta med gräsklipparen

11.1 Hålla fast och styra gräsklippare



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

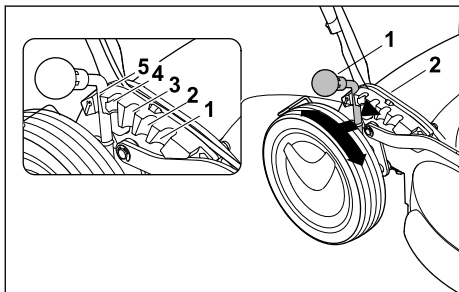
11.2 Ställa in klipphöjd

5 klipphöjder kan ställas in:

- 30 mm = position 1
- 40 mm = position 2
- 50 mm = position 3
- 60 mm = position 4
- 70 mm = position 5

Ställa in klipphöjd

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



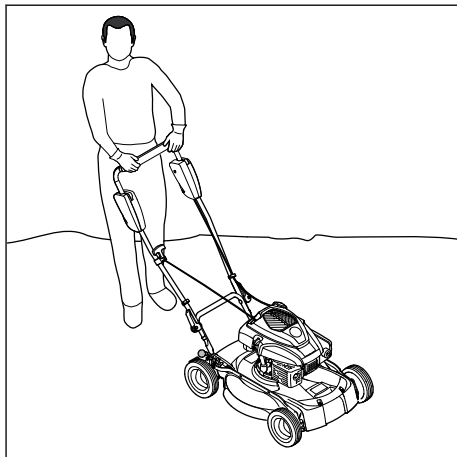
- ▶ Tryck spaken (1) utåt mot bakhjulet och håll den så.
- ▶ Ställ spaken (1) i önskat läge (2) och låt den snäppa in.

11.3 Bioklippning

Vid bioklippning skärs det avklippta gräset sönder flera gånger tack vare ett speciellt luftflöde i knivområdet och blåses sedan tillbaka till gräsmattebotten. Klippmaterialet lämnas kvar på gräsytan, där det lätt förmultnar och återförs till kretsloppet som naturgödsel. En vacker och tät gräsmatta får du genom att bioklippa ofta, en tredjedel av gräshöjden bör då klippas.

Förutsättningar för ett bra bioklippresultat:

- Hur ofta: på våren (huvudsaklig växtperiod) minst 2 gånger per vecka, på sommaren och på hösten minst 1 gång per vecka.
- Klipp torrt gräs om det är möjligt.
- Använd väl slipade knivar.
- Välj en låg hastighet.
- Variera klippriktningen och se till att klippspåren överlappar.
- Klipp alltid mycket högt gräs i flera steg.



- ▶ Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

12 Efter arbetet

12.1 Efter arbetet

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

13 Transport

13.1 Transportera gräsklippare

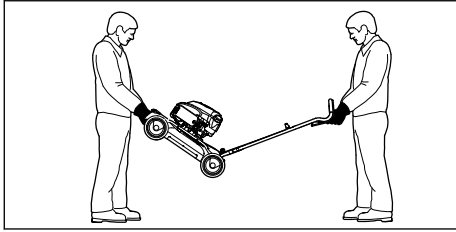
- ▶ Stäng av motorn.
Kniven får inte rotera.
- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.

Skjuta gräsklippare

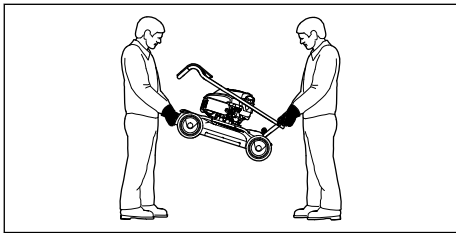
- ▶ Skjut gräsklipparen långsamt och kontrollerat framåt.

Bära gräsklippare

- ▶ Använd arbetshandskar av kraftigt material.



- ▶ Om gräsklipparen bärs med uppfällt styrhandtag:
 - ▶ En person ska hålla fast gräsklipparen i transporthandtaget fram med båda händerna och en person ska hålla fast i styrhandtaget med båda händerna.
 - ▶ Lyft och bär gräsklipparen med två man.



- ▶ Om gräsklipparen bärs med nedfällt styrhandtag:
 - ▶ Fäll ned styrhandtaget.
 - ▶ En person ska hålla fast gräsklipparen i transporthandtaget fram med båda händerna och en person ska hålla fast i transporthandtaget bak 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.

14 Förvaring

14.1 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 förvaras i mer än 3 månader:
 - ▶ Kör bränsletanken tom.
 - ▶ Låt en STIHL servande fackhandel rengöra bränsletanken.


- ▶ Byt motorolja enligt uppgifterna i motorns bruksanvisning.
- ▶ Skruva loss tändstiftet.

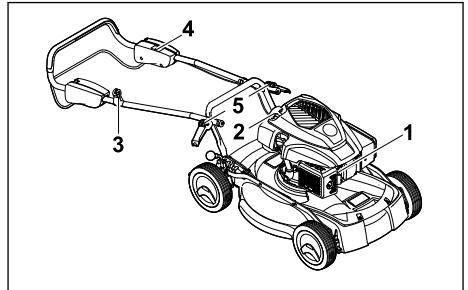
! VARNING

- ▶ Om startgreppet dras ut när tändstiftskontakten är lossad kan det komma ut gnistor. Gnistor kan orsaka brand och explosion i en miljö med lättantändliga eller explosiva material. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saskador.
 - ▶ Håll bort tändstiftskontakten från tändstiftshålet.
- ▶ Dra ut startgreppet flera gånger och låt det gå tillbaka.
- ▶ Skruva fast och dra åt tändstiftet.

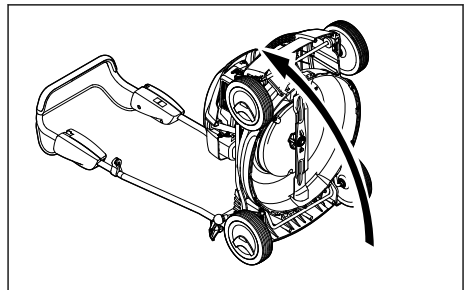
15 Rengöring

15.1 Ställa upp gräsklippare

- ▶ Kör bränsletanken tom. Motorn stannar.
- ▶ Ställ gräsklipparen på en plan yta.
- ▶ Ställ in klipphöjden på läge 1,  11.2.



- ▶ Dra bort tändstiftskontakten (1).
- ▶ Lossa startgreppet (2) ur linstyrningen (3).
- ▶ Håll fast styrhandtaget (4) och öppna snabblåsspakarna (5).
- ▶ Lägg undan styrhandtaget (4) bakåt.



- ▶ Tippa gräsklipparen bakåt.

15.2 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.

16 Underhåll

16.1 Underhållsintervaller

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

Motor

- ▶ Genomför underhåll av motorn enligt uppgifterna i motorns bruksanvisning.

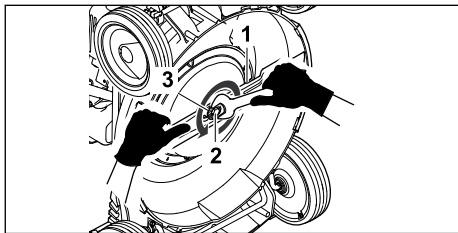
Gräsklippare

- ▶ Låt en STIHL servande fackhandel kontrollera gräsklipparen varje år.

16.2 Demontera och montera kniv

16.2.1 Demontera kniv

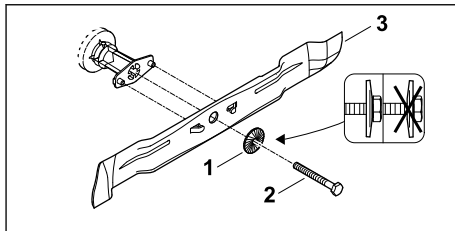
- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.
- ▶ Ställ upp gräsklipparen.



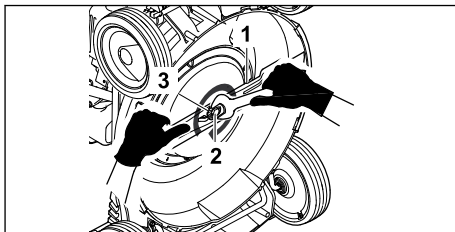
- ▶ Håll fast kniven (1).
- ▶ Skruva loss skruven (2) och ta bort den tillsammans med brickan (3).
- ▶ Ta bort kniven (1).
- ▶ Sluthanter skruven (2) och brickan (3). Använd en ny skruv och bricka för montering av kniven (1).

16.2.2 Montera kniv

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



- ▶ Placera den nya brickan (1) på den nya skruven (2).
- ▶ För på skruvsäkring Loctite 243 på gängorna på skruven (2).
- ▶ Placera kniven (3) så att upphöjningarna på anliggningsytan greppar i urtagen på kniven (3).
- ▶ Skruva fast skruven (2) tillsammans med brickan (1).



- ▶ Håll fast kniven (3).
- ▶ Dra åt skruven (2) med 65 Nm.


16.3 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.

! VARNING

- Knivens eggar är vassa. Användaren kan skära sig.
 - ▶ Använd skyddshandskar av kraftigt material.

- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Dra bort tändstiftskontakten.
- ▶ Ställ upp gräsklipparen.
- ▶ Demontera kniven.
- ▶ Slipa kniven. Beakta samtidigt slipvinkeln och kyl kniven,  19.2. Kniven får inte bli blå under slipningen.
- ▶ Montera kniven.
- ▶ Om något är oklart: kontakta en STIHL servande fackhandel.

17 Reparera

17.1 Reparera gräsklippare

Användaren kan inte själv reparera 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.

18 Felavhjälpning

18.1 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.
	Lufffiltret är smutsigt.	► Kontakta en STIHL servande fackhandel.
	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.
	Lufffiltret är smutsigt.	Kontakta en STIHL servande fackhandel.
	Tändstiftet är sotigt.	Rengör eller byt ut tändstiftet.
Motorn blir mycket varm.	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.

19 Tekniska data

19.1 Gräsklippare STIHL RM 4.0 R

- Motortyp: Kohler HD675
- Cylindervolym: 149 cm³

- Effekt: 2,2 kW (3,0 hk) vid 2800 varv/min
- Varvtal: 2800 varv/min
- Bränsletankens maximala volym: 1400 cm³ (1,4 l)
- Vikt: 34 kg

- Klippbredd: 53 cm

19.2 Kniv

- Min. tjocklek a: 2,5 mm
- Min. bredd b: 55 mm
- Slipvinkeln = 30°

19.3 Buller och vibrationsvärden

K-värdet för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-värdet för ljudnivån är 2,2 dB(A). K-värdet för vibrationsvärdena är 1,60 m/s².

- Uppmätt ljudtrycksnivå L_{pA} enligt 2006/42/EC: 79 dB(A)
- Uppmätt ljudnivå L_{WA} enligt 2000/14/EC: 91,2 dB(A)
- Uppmätt vibrationsvärde a_{nv} enligt EN 12096, styrhandtag: 3,20 m/s²

Information om uppfyllandet av arbetsgivarriktlinjen vibration 2002/44/EC anges på www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

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

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

20 Reservdelar och tillbehör

20.1 Reservdelar och tillbehör

STIHL 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.

20.2 Viktiga reservdelar

STIHL fransäger sig allt ansvar för person- eller saksador som har orsakats av användningen av ej godkända påbyggnadskomponenter eller reservdelar.

- Kniv: 6383 702 0100
- Knivskruv: 9008 319 9075
- Bricka: 0000 702 6600

21 Kassering

21.1 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.

22 EU-försäkran om överensstämmelse

22.1 Gräsklippare STIHL RM 4.0 R

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Österrike

förklarar på eget ansvar att

- Typ: gräsklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RM 4.0 R
- Modellnummer: 6383

motsvarar de gällande bestämmelserna i riktlinjen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU och 2011/65/EU samt är utvecklad och tillverkad enligt följande normer, vars version var giltig vid respektive produktionsdatum: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 14982.

Deltagandes namn och adress:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Bestämningen av den uppmätta och garanterade ljudnivån har utförts enligt riktlinjen 2000/14/EC, bilaga VIII.

- Uppmätt ljudnivå: 91,2 dB(A)
- Garanterad ljudnivå: 93 dB(A)

Tekniska underlag förvaras av produktgodkännandet på STIHL Tirol GmbH.

Tillverkningsår och maskinnummer finns på gräsklipparen.

Langkampfen, 02.01.2020

STIHL Tirol GmbH

stf. 

Matthias Fleischer, områdeschef inom forskning och utveckling

stf. 

Sven Zimmermann, områdeschef inom kvalitet

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	48
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	48
3	Yleiskuva.....	49
4	Turvallisuusohjeet.....	50
5	Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten.....	54
6	Ruohonleikkurin kokoaminen.....	55
7	Ruohonleikkurin tankkaaminen.....	55
8	Ruohonleikkurin säätäminen käyttäjälle.....	56
9	Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen.....	57
10	Ruohonleikkurin tarkastaminen.....	57
11	Ruohonleikkurilla työskenteleminen.....	57
12	Työskentelyn jälkeen.....	58
13	Kuljettaminen.....	58
14	Säilytys.....	59
15	Puhdistaminen.....	59
16	Huoltaminen.....	59
17	Korjaaminen.....	60
18	Häiriöiden poistaminen.....	61
19	Tekniset tiedot.....	61
20	Varaosat ja varusteet.....	62
21	Hävittäminen.....	62
22	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	62

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohdana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyt-

töohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöiän ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.



Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYTÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Voimassa olevat asiakirjat

Tämä käyttöopas on EY-direktiivin 2006/42/EC mukaisen valmistajan alkuperäiskäyttö oppaan käännös.

Voimassa ovat paikalliset turvallisuusmääräykset.

- ▶ Tämän käyttöohjeen lisäksi lue seuraavat asiakirjat, niin että ymmärrät ne, ja säilytä ne:
 - Moottorin KOHLER HD675 käyttöohje

2.2 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.

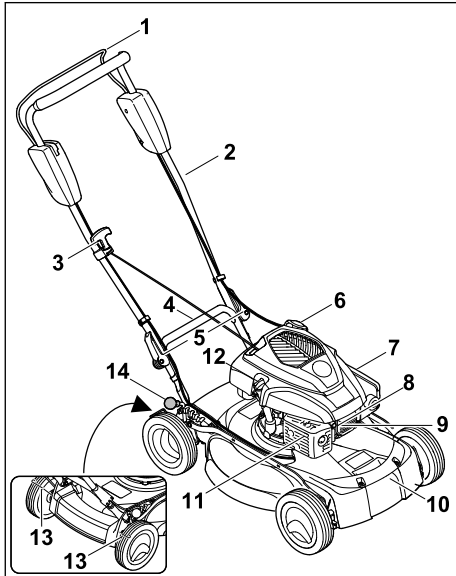
2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Ruohonleikkuri



- 1 Leikkuun kytkentäsanka**
Leikkuun kytkentäsankaa käytetään moottorin käynnistämiseen ja sammuttamiseen.
- 2 Työntöaisa**
Työntöaisaa käytetään ruohonleikkurista kiinni pitämiseen, sen ohjaamiseen ja kuljettamiseen.
- 3 Käynnistyskahva**
Käynnistyskahvaa käytetään moottorin käynnistämiseen.
- 4 Takakuljetuskahva**
Kuljetuskahvaa käytetään ruohonleikkurin kuljettamiseen.
- 5 Pikakiristimet**
Pikakiristimet kiristävät työntöaisan ruohonleikkuriin.
- 6 Polttoainesäiliön tulppa**
Polttoainesäiliön tulppa sulkee polttoainesäiliön täyttöaukon.
- 7 Suodatinkansi**
Suodatinkansi peittää ilmansuodattimen.

8 Sytytystulpan pistoke

Sytytystulpan pistoke yhdistää sytytysjohdon ja -tulpan.

9 Sytytystulppa

Sytytystulppa sytyttää polttoaine-ilmaseoksen moottorissa.

10 Etukuljetuskahva

Kuljetuskahvaa käytetään ruohonleikkurin kuljettamiseen.

11 Äänenvaimennin

Äänenvaimennin vähentää ruohonleikkurin melupäästöjä.

12 Moottoriöljytulppa

Moottoriöljytulppa sulkee moottoriöljyn täyttöaukon.

13 Pyöräkaavin

Pyöräkaavin puhdistaa takapyörät.

14 Vipu

Vivulla säädetään leikkuukorkeus.

3.2 Symbolit

Ruohonleikkurissa voi olla symboleita, jotka tarkoittavat seuraavaa:



Ruohonleikkurin paino.



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



Tämä symboli osoittaa polttoainesäiliön tulpan.



Tämä symboli osoittaa moottoriöljytulpan.



Käynnistä moottori.



Pysäytä moottori.

4 Turvallisuusohjeet

4.1 Varoitussymbolit

Ruohonleikkurin varoitussymbolit tarkoittavat seuraavaa:



Noudata turvallisuusohjeita.



Perehdy käyttöohjeeseen, niin että ymmärrät sen, ja säilytä käyttöohje.



Noudata sinkoutuvia esineitä koskevia turvallisuusohjeita.



Älä kosketa pyörivää terää.



Vedä sytytystulpan pistoke kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjausten ajaksi.



Pida riittävä turvaväli.

4.2 Määräystenmukainen käyttö

Ruohonleikkuri STIHL RM 4.0 R on tarkoitettu ruohon leikkaamiseen.

▲ 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.

4.3 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:
 - Käyttäjällä on valpas.
 - Käyttäjällä on fyysisesti, aistillisesti ja henkisesti kykenevä käyttämään ruohonleikkuria ja työskentelemään sillä.
- Ellei käyttäjä ole fyysisesti, aisteiltaan tai henkisesti täysin kykenevä, hän saa työskennellä pystyleikkurilla vain vas-

tuushenkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.

- Käyttäjällä on osaa tunnistaa ja arvioida ruohonleikkurin turvallisuusrisikit.
 - Käyttäjällä on tietoinen, että hän on vastuussa tapaturmista ja vahingoista.
 - Käyttäjällä on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
 - STILHin ammattiliike tai asiantunteva ammattilainen on perehdyttänyt käyttäjän, ennen kuin tämä työskentelee ruohonleikkurilla ensimmäistä kertaa.
 - Käyttäjällä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alainen.
- ▶ Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

4.4 Vaatetus ja varusteet

▲ VAROITUS

- Työskentelyn aikana esineitä voi sinkoutua ympäriinsä korkealla nopeudella. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Työn yhteydessä esiintyy melua. Melu voi vahingoittaa kuuloa.
 - ▶ Käytä kuulosuojaimia.
- Työskentelyn aikana ilmaan voi nousta pölyä. Pölyn hengittäminen voi altistaa terveysriskeille ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
 - ▶ Mikäli ilmaan nousee pölyä: Käytä hengitysuojainta.
- Sopimattomat vaatteet saattavat tarttua kiinni puihin, risuihin ja ruohonleikkuriin. Ilman sopivaa vaatetusta käyttäjälle voi aiheutua vakavia vammoja.
 - ▶ Käytä ihonmyötäisiä vaatteita.
 - ▶ Riisu huivit ja korut.
- Puhdistamisen, huollon ja kuljetuksen aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin terän kanssa. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkaluseineitä.
- Jos käyttäjä käyttää sopimattomia jalkineita, hän voi liukastua. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
 - ▶ Käytä tukevia peittäviä jalkineita, joiden pohjissa on hyvät pito.
- Terien teroittamisen aikana ympäristöön voi sinkoutua materiaalihiukkasia. Käyttäjälle voi aiheutua vammoja.
 - ▶ Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalaseit on tarkastettu normin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti, ja niitä

on kaupossa saatavana asianmukaisella merkinnällä varustettuina.

- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkaluseineitä.

4.5 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.

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 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.
- Terä on oikein asennettu.
- Ruohonleikkuriin on asennettu vain alkuperäisiä STIHLin lisävarusteita.
- Lisävaruste on oikein asennettu.
- 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.
- Laitteen suorituskykyä tai polttomoottorin kierroslukua koskevat muutokset ovat kiellettyjä.
- Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä työskentele ruohonleikkurin kanssa.
- Jousitettuihin mekanismeihin voi varastoitua energiaa.
- Asenna ruohonleikkuriin vain alkuperäisiä STIHLin lisävarusteita.
- Asenna terät tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Asenna lisävarusteet tämän käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
- Älä työnnä esineitä ruohonleikkurin aukkoihin.
- Vaihda kuluneet tai vialliset ohjetarrat.
- Jos jokin on epäselvää: ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

4.6.2 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, 19.2.
- Terän kulma on oikea, 19.2.

▲ 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 ammattiliik-keessä.
- ▶ Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

4.7 Polttoaine ja tankkaaminen

▲ VAROITUS

- Tässä ruohonleikkurissa käytetty polttoaine on bensiini. Bensiini on erittäin herkästi syttyvää. Bensiini voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysten tullessaan kosketukseen avotulen tai kuumien pintojen kanssa. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Suojaa bensiini kuumuudelta ja tulelta.
 - ▶ Älä päästä bensiiniä läikkymään.
 - ▶ Mikäli bensiiniä läikkyy: Pyyhi bensiini liinalla ja yritä käynnistää moottori vasta siten, kun ruohonleikkurin kaikki osat ovat kuivia.
 - ▶ Älä tupakoi.
 - ▶ Älä tankkaa avotulen läheisyydessä.
 - ▶ Pysäytä moottori ja anna sen jäähtyä ennen tankkausta.
 - ▶ Jos polttoainesäiliö on tyhjennettävä: tee se ulkona.
 - ▶ Käynnistä moottori vähintään 3 metrin päässä tankkauspaikasta.
 - ▶ Älä säilytä ruohonleikkuria sisätiloissa, jos säiliössä on vielä bensiiniä.
- Bensiinihöyryt voivat aiheuttaa myrkytyksen.
 - ▶ Älä hengitä bensiinihöyryjä.
 - ▶ Tankkaa hyvin tuuletetussa paikassa.
- Ruohonleikkuri kuumenee käytön aikana. Bensiini laajenee ja polttoainesäiliöön voi syntyä ylipaine. Bensiiniä voi roiskua, kun polttoainesäiliön tulppa avataan. Roiskuva bensiini voi syttyä. Käyttäjä voi vammautua vakavasti.
 - ▶ Anna ruohonleikkurin ensin jäähtyä ja avaa vasta sitten polttoainesäiliön tulppa.
- Bensiinin kanssa kosketuksiin tulleet vaatteet syttyvät herkemmin. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Mikäli vaatteet tulevat kosketuksiin bensiinin kanssa: Vaihda vaatteet.
- Bensiini voi vahingoittaa ympäristöä.
 - ▶ Älä päästä bensiiniä läikkymään.
 - ▶ Hävitä bensiini määräysten mukaan ja ympäristöstävällisesti.
- Jos bensiiniä pääsee iholle tai silmiin, ne voivat ärsyntyä.
 - ▶ Vältä altistumista bensiinille.

- ▶ Jos iholle on päässyt bensiiniä: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
- ▶ Jos silmiin on päässyt bensiiniä: huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Ruohonleikkurin syytysjärjestelmä tuottaa kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon tai räjähdysten. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja taikka saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Käytä moottorin käyttöohjeessa mainittuja syytystulppia.
 - ▶ Kierrä syytystulppa paikalleen ja kiristä.
 - ▶ Paina syytystulpan pistoke kiinni.
- Ruohonleikkuri voi vahingoittaa, mikäli ruohonleikkuriin tankataan väärää polttoainetta.
 - ▶ Käytä tuoretta liijytöntä matalaoktaanista bensiiniä.
 - ▶ Noudata moottorin käyttöoppaan ohjeita.

4.8 Työskentely

▲ VAROITUS

- Jos käyttäjä ei käynnistä moottoria oikein, käyttäjä voi menettää ruohonleikkurin hallinnan. Käyttäjä voi vammautua vakavasti.
 - ▶ Käynnistä moottori tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Tietyissä tilanteissa käyttäjä ei pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi kompastua, kaatua tai loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Työskentele rauhallisesti.
 - ▶ Leikkaa vain silloin, kun sinulla on hyvä näkyvyys. Jos valoa ei ole riittävästi tai näkyvyys on muuten huono, älä työskentele ruohonleikkurin kanssa.
 - ▶ Käytä ruohonleikkuria yksin.
 - ▶ Varo esteitä.
 - ▶ Älä kallista ruohonleikkuria.
 - ▶ Työskentele maassa seisoen ja tasapainosi säilyttäen.
 - ▶ Jos ilmenee väsymisen merkkejä, on pidettävä tauko.
 - ▶ Jos leikkaat ruohoa rinteessä, leikkaa rinteestä poikittaissuuntaan.
 - ▶ Älä aja tai leikkaa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 25° (46,6 %).
 - ▶ Käytä laitetta erityisen varovasti, kun olet rinteiden, maaston särmien, oijen tai lammioiden läheisyydessä.
 - ▶ Suunnittele työskentelyajat siten, ettet altistu voimakkaalle tärinälle pitkää aikaa kerrallaan.

- Laite tuottaa myrkyllisiä pakokaasuja heti moottorin käynnistyttyä. Pakokaasut voivat aiheuttaa myrkytyksen.
 - ▶ Älä hengitä pakokaasuja.
 - ▶ Työskentele vain hyvin tuuletetussa paikassa ruohonleikkurin kanssa.
 - ▶ Mikäli tunnet pahoinvointia, päänsärkyä, näköhäiriöitä, kuulohäiriöitä tai huimausta: Lopeta työskentely ja hakeudu lääkäriin.
- Jos käyttäjä käyttää kuulonsuojaimia ja moottori käy, käyttäjä ei kuule kaikkia ääniä.
 - ▶ Työskentele rauhallisesti.
- Ruohonleikkuri on varustettu moottorin pysäytinillä.
 - ▶ Moottori ja terä pysähtyvät 3 sekunnin sisällä, kun leikkuun kytkentäsanka irroteetaan.
- Pyörivä terä voi viiltää käyttäjää. Käyttäjä voi vammautua vakavasti.



- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke irti.



- ▶ Älä kosketa pyörivää terää.
 - ▶ Jos terä pysähtyy esteeseen, Pysäytä moottori. Poista esine vasta tämän jälkeen.
- Jos ruohonleikkurin käytös muuttuu työskentelyn aikana tai leikkuri toimii epätavallisella tavalla, se ei ehkä ole käyttöturvallinen. Silloin voi syntyä vakavia vammoja tai esinevahinkoja.
 - ▶ Lopeta työskentely ja ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
 - Työskentelyn aikana ruohonleikkuri voi aiheuttaa tärinää.
 - ▶ Käytä suojakäsineitä.
 - ▶ Pidä taukoja.
 - ▶ Jos huomaat verenkiertohäiriöiden merkkejä, hakeudu lääkäriin.
 - Tarkasta leikkuaalueet ja huomioi esteet. Jos terään osuu työskentelyn aikana vierasesine, esine tai sen osia voi sinkoutua ympärinsä korkealla nopeudella. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
 - ▶ Poista vieraat esineet, kuten kivet, oksat, vajjerit, lelut ja muut vierasesineet työalueelta. Merkitse piilevät esteet, joita ei voi poistaa.
 - Kun leikkuun kytkentäsanka vapautetaan, terä pyörii vielä vähän aikaa sen jälkeen. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
 - ▶ Odota, kunnes terä pysähtyy.



- Jos pyörivä terä osuu kovaan esineeseen, voi syntyä kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa syttyvässä ympäristössä tulipalon. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja tai saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Älä työskentele herkästi syttyvässä ympäristössä.
- Jos ruohonleikkuri pysäköidään kaltevalle pinnalle, se voi lähteä liikkeelle. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
 - ▶ Päästä ruohonleikkurista irti ainoastaan silloin, kun se seisoo tasaisella alustalla eikä voi lähteä itsestään liikkeelle.
- Työntöaisaan ripustetut esineet voivat aiheuttaa ruohonleikkurin kaatumisen. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
 - ▶ Älä ripusta mitään työntöaisaan.

▲ VAARA

- Jos työympäristössä on jännitteisiä johtoja, terä voi osua johtoihin ja vahingoittaa niitä. Käyttäjälle voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
 - ▶ Älä työskentele ympäristössä, jossa on jännitteisiä johtoja.
- Ukonilmalla työskennellessä käyttäjään voi osua salama. Käyttäjälle voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
 - ▶ Älä työskentele ukonilmalla.
- Käyttäjä voi liukastua sateessa. Käyttäjälle voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja.
 - ▶ Älä työskentele sateella.

4.9 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 kiristysvoillä, hihnoilla tai verkolla sopivalle alustalle siten, ettei se pääse kaatumaan eikä muuten liukumaan.
- 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.

4.10 Säilyttäminen

▲ VAROITUS

- Lapset eivät osaa tunnistaa eivätkä arvioida ruohonleikkurin turvallisuusriskejä. Lapsille voi aiheutua vakavia vammoja.
 - ▶ Pysäytä moottori.
 - ▶ Säilytä ruohonleikkuria lasten ulottumattomissa.
 - ▶ Säilytä ruohonleikkuri puhtaana ja kuivana.
- Jos ruohonleikkuria säilytetään kaltevalla pinnalla, se voi lähteä liikkeelle. Silloin saattaa syntyä henkilö- tai esinevahinkoja.
 - ▶ Säilytä ruohonleikkuria tasaisella alustalla.

4.11 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.
- 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, 15.2.

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

5 Ruohonleikkurin valmistelu käyttöä varten

5.1 Ruohonleikkurin valmisteleminen käyttöä varten

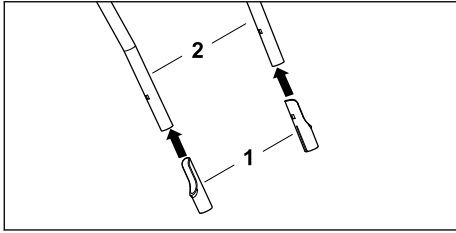
Aina ennen töiden aloittamista on suoritettava seuraavat vaiheet:

- ▶ Poista pakkausmateriaali ja kuljetusvarmistukset laitteesta.
- ▶ Varmista, että seuraavat rakenneosat ovat turvallisia:
 - ruohonleikkuri, 4.6.1
 - terä, 4.6.2.
- ▶ Puhdista ruohonleikkuri, 15.2.
- ▶ Tarkasta terä, 10.2.
- ▶ Täytä moottoriöljy, 6.2.
- ▶ Käännä työntöaisa auki ja säädä se, 8.1.
- ▶ Tankkaa ruohonleikkuri, 7.1.
- ▶ Säädä leikkukuorkeutta, 11.2.
- ▶ Tarkasta hallintalaitteet, 10.1.
- ▶ Jos vaiheita ei voi suorittaa: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

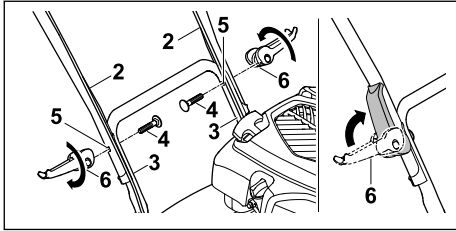
6 Ruohonleikkurin kokoaminen

6.1 Työntöaisan kiinnitys

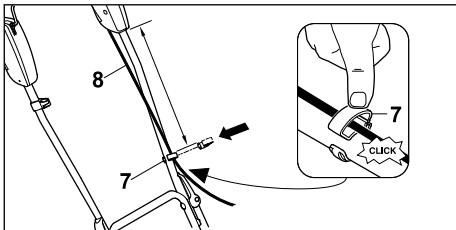
- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



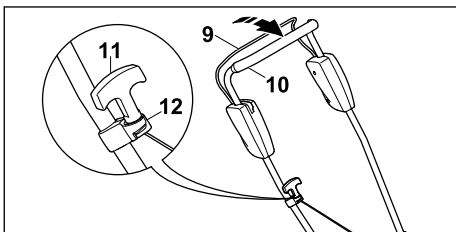
- Työnnä suojaholkit (1) pitkä sivu sisäänpäin työntöaisan yläosan (2) päälle.



- Pidä työntöaisan yläosaa (2) työntöaisan alaosaa (3) vasten niin, että reiät ovat kohdakkain.
- Työnnä ruuvit (4) molemmilla puolilla sisältä ulospäin reikien (5) läpi.
- Kiristä pikakiristimet (6) ruuveille (4) ja käänne ne ylös niin, että pikakiristimet (6) ovat tiiviisti työntöaisaa vasten.



- Paina johtopidike (7) työntöaisan yläosaan.
- Aseta moottorin pysäyttimen vaijeri (8) johtopidikkeeseen (7).
- Sulje johtopidike (7) ja anna korvakkeen lukittua.
- Kiinnitä moottorin pysäytysvaijeri (8) johtopidikkeellä (7) vasemmalle työntöaisan yläosaan niin, että etäisyys a = 42-44 cm.



- Paina leikkuun kytkentäsanka (9) työntöaisaa (10) vasten ja pidä painettuna.
- Vedä käynnistyskahva (11) hitaasti narunohjaimen (12) suuntaan.
- Kiinnitä käynnistyskahva (11) narunohjaimen (12).
- Päästä leikkuun kytkentäsanka (9) vapaaksi.
- Paina sytytystulpan pistoke kiinni.

6.2 Moottoriöljyn täyttö

Moottoriöljy voitelee ja jäähdyttää moottorin.

Moottoriöljyn erittelyt ja täyttömäärät löytyvät moottorin käyttöohjeista.

HUOMAUTUS

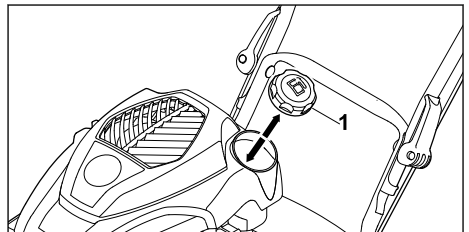
- Toimitettaessa moottorissa ei ole moottoriöljyä. Moottorin käynnistäminen ilman öljyä tai liian vähällä öljymäärällä voi vahingoittaa ruohonleikkuria.
 - Tarkasta moottorin öljymäärä ennen käynnistystä ja lisää tarvittaessa moottoriöljyä.
- Lisää moottoriöljyä moottorin käyttöohjeen mukaan.

7 Ruohonleikkurin tankkaaminen

7.1 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.



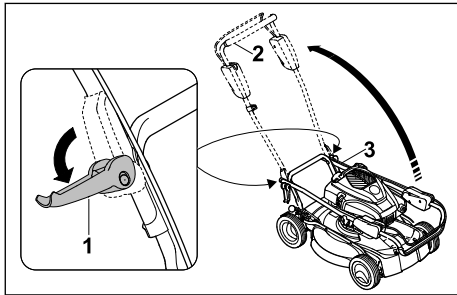
- Kierrä polttoainesäiliön tulppaa (1) vastapäivään niin kauan, kunnes tulpan voi irrottaa.
- Irrota polttoainesäiliön tulppa.
- Tankkaa polttoainetta sopivalla suppilolla niin, että polttoainetaso on vähintään 15 mm päässä polttoainesäiliön reunasta.

- ▶ Aseta polttoainesäiliön tulppa paikalleen.
- ▶ Kierrä polttoainesäiliön tulpaa myötäpäivään ja kiristä käsin.
Polttoainesäiliö on kiinni.

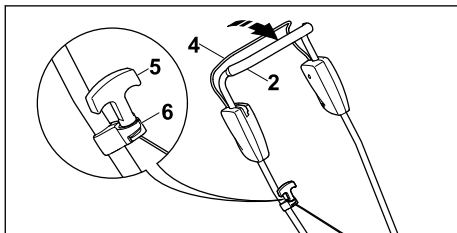
8 Ruohonleikkurin säätäminen käyttäjälle

8.1 Työntöaisan auki taittaminen ja säätäminen

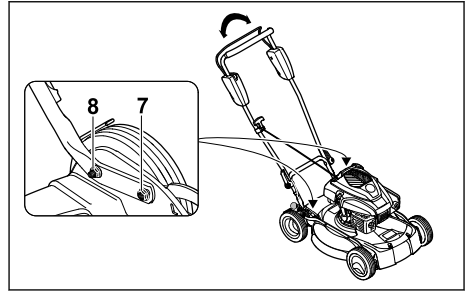
- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Löysää pikakiristimet (1) vasemmalta ja oikealta.
- ▶ Käännä työntöaisa (2) auki varoen, ettei naru (3) joudu puristuksiin.
- ▶ Kiristä pikakiristimet (1) vasemmalla ja oikealla.
Työntöaisa (2) on pitävästi kiinni ruohonleikkurissa.



- ▶ Paina leikkuun kytkentäsanka (4) työntöaisaa (2) vasten ja pidä painettuna.
- ▶ Vedä käynnistyskahva (5) hitaasti narunohjaimen (6) suuntaan.
- ▶ Kiinnitä käynnistyskahva (5) narunohjaimen (6).
- ▶ Päästä leikkuun kytkentäsanka (4) vapaaksi.
- ▶ Paina sytytystulpan pistoke kiinni.



- ▶ Löysää mutterit (7+8).
- ▶ Säädä työntöaisa sopivalle käyttökorkeudelle nostamalla ja laskemalla sitä ja pidä sitä paikallaan.
- ▶ Kiristä mutterit (7+8).
Työntöaisa on pitävästi kiinni ruohonleikkurissa.

8.2 Työntöaisan taittaminen

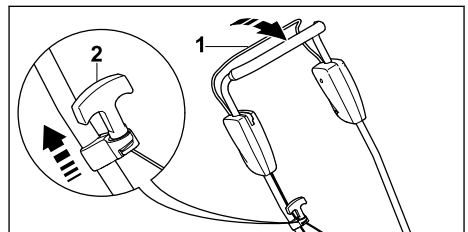
Työntöaisa voidaan taittaa kasaan tilaa säästävää kuljetusta ja säilytystä varten.

- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ▶ Paina leikkuun kytkentäsanka työntöaisaa vasten ja pidä painettuna.
- ▶ Irrota käynnistyskahva vaijeriohjaimesta ja päästä hitaasti moottorin suuntaan.
- ▶ Päästä leikkuun kytkentäsanka vapaaksi.
- ▶ Pidä kiinni työntöaisasta ja löysää työntöaisan mutterit.
- ▶ Taita työntöaisa eteen.

9 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

9.1 Moottorin käynnistys

- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Paina leikkuun kytkentäsanka (1) vasemmalla kädellä työntöaisaa vasten ja pidä painettuna.
- ▶ Vedä käynnistyskahva (2) oikealla kädellä hitaasti tuntuvaan vasteeseen saakka.

- ▶ Nykäise sitten käynnistyskahvasta (2) ja päästä se takaisin, kunnes moottori käynnistyy.
- ▶ Jos moottori ei käynnisty: Noudata moottorin käyttöohjeita.

9.2 Moottorin pysäytys

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


10 Ruohonleikkurin tarkastaminen

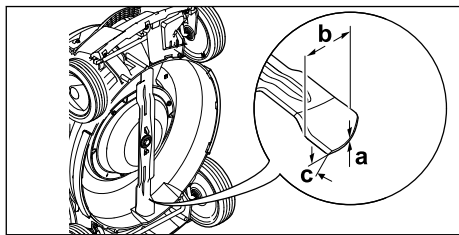
10.1 Hallintalaitteiden tarkastaminen



Leikkuun kytkentäsanka

- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Vedä leikkuun kytkentäsanka kokonaan työntöaisan suuntaan ja vapauta.
- ▶ Jos vedon kytkentäsanka on jäykkä tai se ei palaa lähtöasentoon: Älä käytä ruohonleikkuria. Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen. Leikkuun kytkentäsanka on viallinen.

10.2 Terän tarkastus

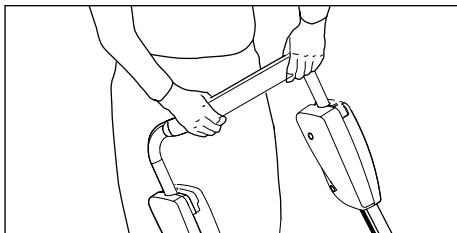
- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- ▶ Nosta ruohonleikkuri pystyyn,  15.1.



- ▶ Tarkasta seuraavat:
 - Paksuus a
 - Leveys b
 - Teroituskulma c
- ▶ Jos terän vähimmäispaksuus tai -leveys on alittunut, vaihda terä,  19.2.
- ▶ Jos terän kulma ei ole oikea, teroita terä,  19.2.
- ▶ Jos jokin on epäselvää: Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

11 Ruohonleikkurilla työskenteleminen

11.1 Ruohonleikkurista kiinni pitäminen ja sen ohjaaminen



- ▶ Pidä työntöaisasta kiinni molemmin käsin siten, että peukat olivat työntöaisan ympärillä.

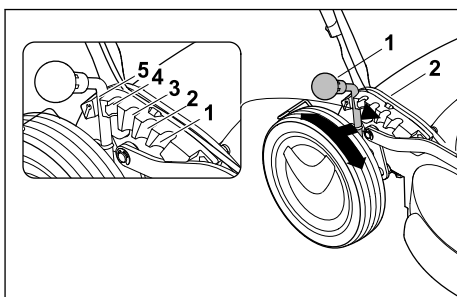
11.2 Leikkuukorkeuden säätäminen

Säädettävissä on viisi eri leikkuukorkeutta:

- 30 mm = asento 1
- 40 mm = asento 2
- 50 mm = asento 3
- 60 mm = asento 4
- 70 mm = asento 5

Leikkuukorkeuden säätäminen

- ▶ Pysäytä moottori.
- ▶ Terä ei saa pyöriä.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.



- ▶ Paina leikkuukorkeuden säätövipua (1) ulos takapyörään päin ja pidä siinä.
- ▶ Aseta vipu (1) haluttuun asentoon (2) ja anna vivun lukittua paikalleen.

11.3 Allesilpuuva leikkuu

Allesilpuuvan leikkuun aikana ilmavirta ohjaa katkaistun ruohon useita kertoja leikkuutilaan silputtavaksi ja puhaltaa sen sitten takaisin nurmikon pohjalle. Leikkuujäte jää nurmikolle, missä se lahoaa nopeasti toimien luonnollisena lannoitteena. Nurmikosta saadaan kaunis ja tuuhea

usein toistuvalla allesilppuavalla leikkuulla, jolloin ruohon pituudesta leikataan yksi kolmasosa.

Näin saat hyvän leikkuujäljen allesilppuamalla:

- Tiheys: Leikkaa keväällä (pääkasvuaikana) vähintään kaksi kertaa viikossa, kesällä ja syksyllä kerran viikossa.
- Työskentele mieluiten ruohon ollessa kuivaa.
- Käytä hyvin teroitettuja leikkuuteriä.
- Valitse pieni etenemisnopeus.
- Vaihtelee leikkuusuuntaa ja leikkaa kaistat limitäin.
- Leikkaa hyvin pitkä ruoho aina vaihteittain.



- ▶ Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

12 Työskentelyn jälkeen

12.1 Työskentelyn jälkeen

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

13 Kuljettaminen

13.1 Ruohonleikkurin kuljetus

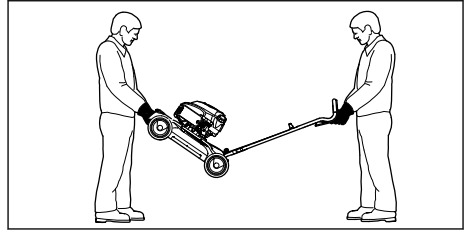
- ▶ Pysäytä moottori.
Terä ei saa pyöriä.
- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke irti.

Ruohonleikkurin työntäminen

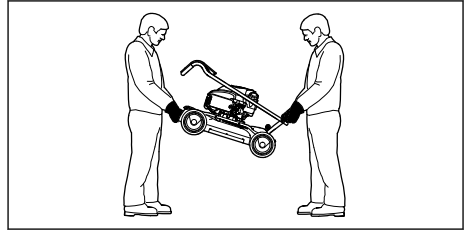
- ▶ Työnnä ruohonleikkuria hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

Ruohonleikkurin kantaminen

- ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsiineitä.



- ▶ Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa ulostaitettuna:
 - ▶ Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni etupään kuljetuskahvasta ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni työntöaisasta.
 - ▶ Nosta ja kanna ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.



- ▶ Jos ruohonleikkuria kuljetetaan työntöaisa kokoonlaitettuna:
 - ▶ Taita työntöaisa kokoon.
 - ▶ Yhden henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni etupään kuljetuskahvasta ja toisen henkilön on pidettävä molemmin käsin kiinni takapäin kuljetuskahvasta.
 - ▶ Nosta ja kanna ruohonleikkuria toisen henkilön kanssa.

Ruohonleikkurin kuljettaminen ajoneuvossa

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

14 Säilytys

14.1 Ruohonleikkurin säilyttäminen

- ▶ Pysäytä 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 aiot varastoida ruohonleikkuria yli 3 kuukautta:


- ▶ Aja polttoainesäiliö tyhjäksi.
- ▶ Puhdistuta polttoainesäiliö STIHLin ammattiliikkeessä.
- ▶ Vaihda moottoriöljy moottorin käyttöohjeen mukaisesti.
- ▶ Kierrä sytytystulppa ulos.

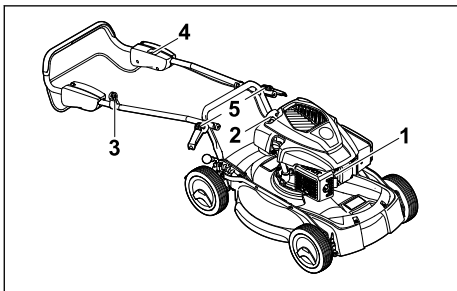
! VAROITUS

- Jos käynnistyskahvasta vedetään sytytystulpan pistoke irrottuna, siitä voi lentää kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon tai räjähdyksen. Henkilöille voi aiheutua vakavia tai hengenvaarallisia vammoja tai saattaa syntyä esinevahinkoja.
 - ▶ Pidä sytytystulpan pistoke syttymisvaaran takia etäällä sytytystulpan reiästä.
-
- ▶ Nykäise useita kertoja käynnistyskahvasta.
 - ▶ Kierrä sytytystulppa paikalleen ja kiristä.

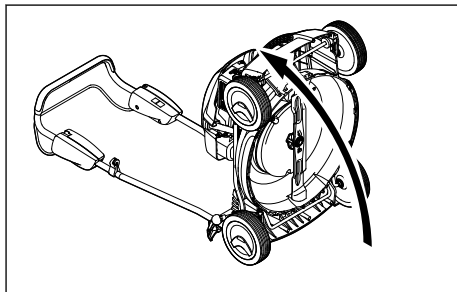
15 Puhdistaminen

15.1 Ruohonleikkurin nostaminen pystyyn

- ▶ Aja polttoainesäiliö tyhjäksi. Moottori sammuu.
- ▶ Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- ▶ Aseta leikkuukorkeus korkeimpaan asentoon 1,  11.2.



- ▶ Vedä sytytystulpan pistoke (1) irti.
- ▶ Irrota käynnistyskahva (2) narunohjaimesta (3).
- ▶ Pidä kiinni työntöaisasta (4) ja avaa pikakiristimet (5).
- ▶ Laske työntöaisa (4) taakse.



- ▶ Nosta ruohonleikkuri taaksepäin pystyyn.

15.2 Ruohonleikkurin puhdistaminen

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

16 Huoltaminen

16.1 Huoltovälit

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

Moottori

- ▶ Huolla moottori moottorin käyttöohjeen mukaisesti.

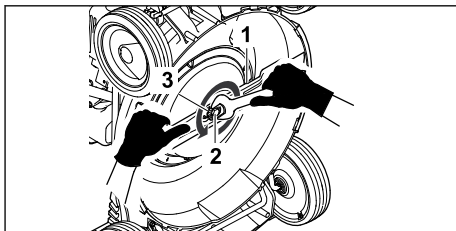
Ruohonleikkuri

- ▶ Huollata ruohonleikkuri vuosittain STIHLin ammattiliikkeessä.

16.2 Terän irrottaminen ja kiinnittäminen

16.2.1 Terän irrottaminen

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

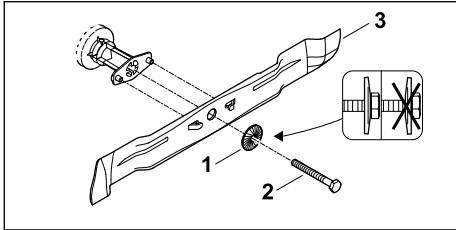


- ▶ Pidä vastaan terästä (1).

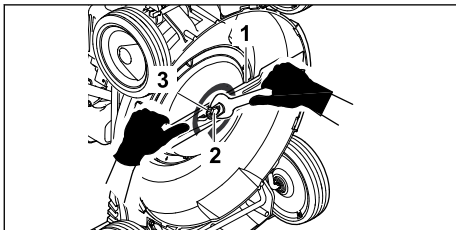
- Kierrä ruuvi (2) auki ja poista se aluslevyn (3) kanssa.
- Poista terä (1).
- Hävitä ruuvi (2) ja aluslevy (3).
- Kiinnitä terä (1) uudella ruuvilla ja aluslevyllä.

16.2.2 Terän kiinnittäminen

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



- Aseta uusi aluslevy (1) uuden ruuvin (2) päälle.
- Levitä Loctite 243 -ruuvilukitetta ruuvin (2) kierteeseen.
- Aseta terä (3) siten, että vastinpinnan kohoumat osuvat terän (3) aukkoihin.
- Kiinnitä ruuvi (2) yhdessä aluslevyn (1) kanssa.



- Pidä vastaan terästä (3).


- Kiristä ruuvi (2) 65 Nm:n tiukkuuteen.

16.3 Terän teroittaminen ja tasapainottaminen

Terän oikeanlainen teroittaminen ja tasapainottaminen vaatii harjaantumista.

STIHL suosittelee teroituttamaan ja tasapainottamaan terän STIHLin ammattiliikkeessä.

VAROITUS

- Terän leikkusärmät ovat terävät. Käyttäjälle voi aiheutua leikkuvammoja.
 - Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkaluseineitä.
- Pysäytä moottori.
- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Nosta ruohonleikkuri pystyyn.
- Irrota terä.
- Teroita terä. Kiinnitä huomiota teroituskulmaan ja jäähdytä terää,  19.2. Terä ei saa teroituksen aikana sinistyä.
- Kiinnitä terä.
- Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.

17 Korjaaminen

17.1 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.

18 Häiriöiden poistaminen

18.1 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 STIHLin ammattiliikkeeseen.
	Säiliössä on huonolaatuista, likaista tai vanhaa polttoainetta.	► Käytä tuoretta liijytöntä matalaoktaanista bensiiniä.
	Ilmansuodatin on likainen.	► Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
	Sytytystulpan pistoke on vedetty irti sytytystulpastai sytytysjoh-	► Paina sytytystulpan pistoke kiinni. ► Tarkasta sytytysjohtimen ja pistokkeen välinen liitos.

Häiriö	Syy	Korjaus
	din on huonosti kiinni pistokkeessa.	
	Sytytystulppa nokeentunut tai vaurioitunut; tulpan kärkiväli on virheellinen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Puhdista tai vaihda sytytystulppa. ▶ Säädä sytytystulpan kärkiväli.
	Teriin kohdistuva vastus on liian suuri.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 STIHLin ammattiliikkeeseen.
	Ilmansuodatin on likainen.	Ota yhteyttä STIHLin ammattiliikkeeseen.
	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.

19 Tekniset tiedot

19.1 Ruohonleikkuri STIHL RM 4.0 R

- Moottorityyppi: Kohler HD675
- Iskutilavuus: 149 cm³
- Teho: 2,2 kW (3,0 hv) 2800 1/min
- Kierrosluku: 2 800 1/min
- Polttoainesäiliön enimmäistilavuus: 1400 cm³ (1,4 l)
- Paino: 34 kg
- Leikkuuleveys: 53 cm

19.2 Terä

- Vähimmäispaksuus a: 2,5 mm
- Vähimmäisleveys b: 55 mm
- Teroituskulma = 30°

19.3 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetaso K-arvo on 2 dB(A). Äänentehotason K-arvo on 2,2 dB(A). Värinäarvojen K-arvo on 1,60 m/s².

- Äänenpainetaso L_{PA} mitattu 2006/42/EC mukaan: 79 dB(A)
- Äänentehotaso L_{WA} mitattu 2000/14/EC:n mukaan: 91,2 dB(A)
- Värinäarvo a_{hv} mitattu EN 12096 mukaan, työntöaisa: 3,20 m/s²

Tietoja värinää koskevan työnantajadirektiivin 2002/44/EC vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

19.4 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.

20 Varaosat ja varusteet

20.1 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.

20.2 Tärkeitä varaosia

STIHL ei vastaa sellaisista henkilö- tai esinevahingoista, jotka ovat syntyneet hyväksymättömien varaosien ja tarvikkeiden käytön seurauksena.

- Terä: 6383 702 0100
- Teräruuvi: 9008 319 9075
- Aluslevy: 0000 702 6600

21 Hävittäminen

21.1 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.

22 EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus

22.1 Ruohonleikkuri STIHL RM 4.0 R

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
6336 Langkampfen

Itävalta

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että kone

- Rakenne: Ruohonleikkuri
- Tuotemerkki: STIHL

- Tyyppi: RM 4.0 R
- Sarjatunnus: 6383

täyttää direktiivien 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU ja 2011/65/EU asianmukaiset säännökset, ja se on kehitetty ja valmistettu seuraavien valmistuspäivänä voimassa olevien normiversioiden mukaan: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 14982.

Tarkastuspaikan nimi ja osoite:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2

90431 Nürnberg, Saksa

Mitatun ja taatun äänentehotason mittaamisessa

on noudatettu direktiivin 2000/14/EC liitettä VIII.

- Mitattu äänentehotaso: 91,2 dB(A)
- Taattu äänentehotaso: 93 dB(A)

Teknisiä asiakirjoja säilytetään STIHL Tirol GmbH:n tuotehyväksynnän kanssa.

Valmistusvuosi ja sarjanumero on merkitty ruohonleikkuriin.

Langkampfen, 2.1.2020

STIHL Tirol GmbH

psta 

Matthias Fleischer, tutkimus- ja tuotekehitysjohdaja

psta 

Sven Zimmermann, laatujohtaja

Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	63
2	Oplysninger om denne brugsvejledning....	63
3	Oversigt.....	64
4	Sikkerhedshenvisninger.....	64
5	Klargøring af plæneklipperen.....	69
6	Samling af plæneklipperen.....	70
7	Påfyld benzin på plæneklipperen.....	71
8	Indstilling af plæneklipperen til brugeren..	71
9	Start og standsning af motor.....	72
10	Kontrol af plæneklipperen.....	72
11	Brug af plæneklipperen.....	72
12	Efter arbejdet.....	73
13	Transport.....	73
14	Opbevaring.....	74
15	Rengøring.....	74

16	Vedligeholdelse.....	75
17	Reparation.....	76
18	Afhjælpning af fejl.....	76
19	Tekniske data.....	77
20	Reserve dele og tilbehør.....	77
21	Bortskaffelse.....	77
22	EU-overensstemmelseserklæring.....	77

1 Forord


Kære kunde

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.



Nikolas Stihl

VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter

Denne betjeningsvejledning er en oversættelse af den oprindelige brugsvejledning fra producenten iht. EF-direktiv 2006/42/EC.

De lokale sikkerhedsforskrifter gælder.

- ▶ Sørg for at læse, forstå og gemme følgende dokumenter sammen med betjeningsvejledningen:
 - Betjeningsvejledning motor KOHLER HD675

2.2 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.

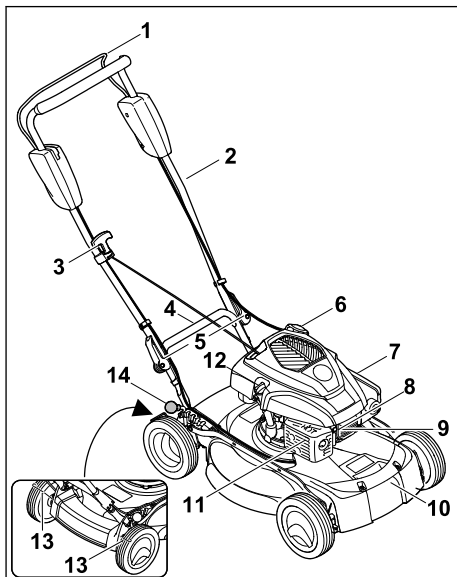
2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 Plæneklipper



- 1 **Kontaktbøjle til græsslåning**
Kontaktbøjlen til græsslåning anvendes til start og standsning af motoren.
- 2 **Styrehåndtag**
Styrehåndtaget anvendes til at holde, bevæge og transportere plæneklipperen.
- 3 **Starthåndtag**
Starthåndtaget anvendes til start af motoren.
- 4 **Bagerste transporthåndtag**
Transporthåndtaget bruges til at transportere plæneklipperen med.
- 5 **Hurtigstrammere**
Hurtigstrammerne klemmer styrehåndtaget fast på plæneklipperen.
- 6 **Benzindæksel**
Benzindækslet lukker påfyldningsåbningen til benzin.
- 7 **Filterdæksel**
Filterdækslet afdækker luftfilteret.
- 8 **Tændrørshætte**
Tændrørshætten forbinder tændkablet med tændrøret.
- 9 **Tændrør**
Tændrøret antænder benzin-luft-blandingen i motoren.
- 10 **Forreste transporthåndtag**
Transporthåndtaget bruges til at transportere plæneklipperen med.
- 11 **Lyddæmper**
Lyddæmperen reducerer plæneklipperens lydemitision.
- 12 **Motoroliedæksel**
Oliedækslet lukker påfyldningsåbningen til motorolie.
- 13 **Hjulafstryger**
Hjulafstrygeren bruges til rengøring af baghjulene.
- 14 **Arm**
Armen bruges til indstilling af klippehøjden.

3.2 Symboler

Symbolerne kan sidde på plæneklipperen, og de betyder følgende:



Dette symbol viser plæneklipperens vægt.



Garanteret lydeffektniveau i henhold til direktiv 2000/14/EC i dB(A) med henblik på at sammenligne forskellige produkters støjemissioner.



Dette symbol henviser til benzindækslet.



Dette symbol henviser til oliedækslet.



Start motoren.



Stand motoren.

4 Sikkerhedshenvisninger

4.1 Advarselssymboler

Advarselssymbolerne på plæneklipperen betyder følgende:



Følg alle sikkerhedshenvisninger og de dermed forbundne foranstaltninger.



Sørg for at læse, forstå og gemme betjeningsvejledningen.



Følg sikkerhedsanvisningerne vedrørende genstande, der slynges op i luften, og de dermed forbundne foranstaltninger.



Undlad at berøre en roterende kniv.



Træk tændrørshætten af under transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Overhold sikkerhedsafstanden.

4.2 Bestemmelsesmæssig anvendelse

Plæneklipperen STIHL RM 4.0 R er beregnet til græsslåning.

▲ ADVARSEL

- Hvis plæneklipperen ikke anvendes i overensstemmelse med den bestemmelsesmæssige anvendelse, kan der ske alvorlig personskade med kvæstelse eller dødsfald, og der kan ske materielle skader.

- ▶ Anvend plæneklipperen som beskrevet i denne betjeningsvejledning eller i betjeningsvejledningen til motoren.

4.3 Krav til brugeren

▲ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret i brugen, kan ikke forstå eller vurdere farerne ved plæneklipperen. Brugere 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 plænelufteren 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.

4.4 Beklædning og udstyr

▲ ADVARSEL

- Der er risiko for, at genstande kan blive slynget op i luften med høj hastighed under arbejdet. Brugeren kan komme til skade.
 - ▶ Bær lange bukser i et kraftigt materiale.
- Der opstår larm under arbejdet. Larm kan skade hørelsen.
 - ▶ Brug høreværn.

- Under arbejdet kan der blive hvirvlet støv op. Indånding af støv kan udgøre en sundhedsfare og udløse allergiske reaktioner.
 - ▶ Hvis der hvirvles støv op: Bær støvbeskyttelse.
- Uegnede beklædningsgenstande kan blive viklet ind i træ, buskads og i plæneklipperen. Brugere, der ikke bærer egnet tøj, 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 komme til skade.
 - ▶ Bær arbejdshandsker i et kraftigt materiale.
- Hvis brugeren går med uegnet fodtøj, kan han eller hun risikere at glide. Brugeren kan komme til skade.
 - ▶ Brug solide, lukkede sko med kraftige såler.
- Under slibning af knivene kan der blive slynget materialerester væk. Brugeren kan komme til skade.
 - ▶ Bær beskyttelsesbriller, der sidder godt til. Køb egnede beskyttelsesbriller, der overholder standarden EN 166 eller er godkendt og mærket iht. nationale forskrifter.
 - ▶ Bær arbejdshandsker i et kraftigt materiale.

4.5 Arbejdsområde og omgivelser

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende, børn og dyr kan ikke se og vurdere farerne i forbindelse med plæneklipperen og genstande, der slynges op i luften. Uvedkommende, børn og dyr kan komme alvorligt til skade, og der kan ske materielle skader.



- ▶ Der må ikke være uvedkommende, børn og dyr i arbejdsområdet.

- ▶ Hold afstand til genstande.
- ▶ Lad ikke plæneklipperen stå uden opsyn.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan komme til at lege med plæneklipperen.
- Når motoren kører, strømmer der meget varme udstødningsgasser ud af lyd-dæmperen. Meget varme udstødningsgasser kan antænde letantændelige materialer og udløse brande.
 - ▶ Sørg for, at udstødningsgasserne ikke strømmer direkte ud på letantændelige materialer.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Plæneklipper

Plæneklipperen er i sikkerhedsmæssig korrekt tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Plæneklipperen er ubeskadiget.
- Der strømmer ikke benzin ud af plæneklipperen.
- Benzindækslet er lukket.
- Der strømmer ikke motorolie ud af plæneklipperen.
- Olie-dækslet er lukket.
- Plæneklipperen er ren.
- Betjeningselementerne fungerer og er uændrede.
- Kniven er monteret korrekt.
- Der er påmonteret originalt STIHL-tilbehør på denne plæneklipper.
- Tilbehøret er monteret korrekt.
- Fjederbelastede mekanismer er ubeskadigede og fungerer.
- Motoren slukker, når kontaktbøjlen til græsslåning slippes.



⚠ ADVARSEL

- I ikke-sikkerhedsmæssig korrekt tilstand fungerer komponenterne ikke længere korrekt, sikkerhedsanordningerne deaktiveres, og der strømmer benzin ud. Der er fare for alvorlige kvæstelser eller dødsfald.
 - ▶ Sørg for at arbejde med en ubeskadiget plæneklipper.
 - ▶ Hvis der strømmer benzin ud af plæneklipperen: Undlad at arbejde med plæneklipperen, og kontakt en STIHL-forhandler.
 - ▶ Luk benzindækslet.
 - ▶ Hvis der strømmer motorolie ud af plæneklipperen: Undlad at arbejde med plæneklipperen, og kontakt en STIHL-forhandler.
 - ▶ Luk olie-dækslet.
 - ▶ Hvis plæneklipperen er snavset: Rengør plæneklipperen.
 - ▶ Undlad at foretage indgreb i plæneklipperen og dens sikkerhedssystemer.
 - ▶ Der må ikke foretages indgreb i plæneklipperen, som ændrer maskinens ydelse eller forbrændingsmotorens omdrejningstal.
 - ▶ Hvis betjeningselementerne ikke fungerer: Undlad at arbejde med plæneklipperen.
 - ▶ Fjederbelastede mekanismer kan afgive lagret energi.
 - ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør på denne plæneklipper.
 - ▶ Monter kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

- ▶ Monter tilbehøret som beskrevet i denne betjeningsvejledning eller i betjeningsvejledningen til tilbehøret.
- ▶ Stik aldrig genstande ind i åbningerne på plæneklipperen.
- ▶ Udskift slide eller beskadigede henvisningsskilte.
- ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.2 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,  19.2.
- Slibevinklen er overholdt,  19.2.

⚠ 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 minimumstykkelser eller -bredden er underskredet: Udskift kniven.
 - ▶ Få en STIHL-forhandler til at afbalancere kniven.
 - ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.7 Benzin og påfyldning

⚠ ADVARSEL

- Det anvendte brændstof til denne plæneklipper er benzin. Benzin er meget let antændeligt: Hvis benzin kommer i kontakt med åben ild eller varme genstande, kan det udløse brand eller eksplosion. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald og materielle skader.
 - ▶ Beskyt benzin mod varme og ild.
 - ▶ Sørg for ikke at spilde benzin.
 - ▶ Hvis der er spildt benzin: Tør benzin op med en klud, og prøv først at starte motoren, når alle dele af plæneklipperen er tørre.
 - ▶ Undlad at ryge.

- ▶ Tank ikke op i nærheden af lid.
- ▶ Stop motoren, og lad den køle af før tankningen.
- ▶ Hvis tanken skal tømmes: Tøm tanken i det fri.
- ▶ Start motoren mindst 3 m fra optankningsstedet.
- ▶ Opbevar aldrig plæneklipperen indendørs med benzin i tanken.
- Det kan være sundhedsskadeligt for mennesker at indånde benzindampe.
 - ▶ Sørg for ikke at indånde benzindampe.
 - ▶ Sørg for at tanke op på steder med frisk luft.
- Plæneklipperen bliver varm under arbejdet. Benzinen udvider sig, og der kan opstå overtryk i benzintanken. Når benzindækslet 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 benzindækslet.
- Beklædning, der kommer i kontakt med benzin, er meget letantændelig. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald og materielle skader.
 - ▶ Hvis beklædning kommer i kontakt med benzin: Skift beklædning.
- Benzin kan være miljøskadelig.
 - ▶ Sørg for ikke at spilde benzin.
 - ▶ Benzin skal bortskaffes forskriftsmæssigt og miljørigtigt.
- Hvis benzin kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan der forekomme hud- og øjenirritation.
 - ▶ Undgå kontakt med benzin.
 - ▶ Ved kontakt med huden: Vask de berørte hudpartier med rigelige mængder vand og sæbe.
 - ▶ Ved kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder vand, og søg læge.
- Plæneklipperens tændingssystem genererer gnister. Gnister kan komme ud i det fri og udløse brande og eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald og materielle skader.
 - ▶ Anvend tændrør, der er beskrevet i betjeningsvejledningen til motoren.
 - ▶ Skru tændrøret i, og stram det fast til.
 - ▶ Tryk tændrørshætten fast på.
- Hvis der påfyldes benzin på plæneklipperen, der er uegnet til motoren, kan plæneklipperen blive beskadiget.
 - ▶ Anvend frisk blyfri kvalitetsbenzin.

- ▶ Følg anvisningerne i betjeningsvejledningen til motoren.

4.8 Arbejde

▲ ADVARSEL

- Hvis brugeren ikke starter motoren korrekt, kan han/hun miste kontrollen over plæneklipperen. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet.
 - ▶ Start motoren som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- Brugeren kan i bestemte situationer ikke lænere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og blive alvorligt kvæstet.
 - ▶ Arbejd roligt og velovervejet.
 - ▶ Slå kun græsset ved god sigtbarhed. Undlad at arbejde med plæneklipperen, hvis lysforholdene og sigtbarheden er dårlige.
 - ▶ Betjen plæneklipperen alene.
 - ▶ Pas på forhindringer.
 - ▶ Undlad at vippe plæneklipperen.
 - ▶ Stå på jorden, når du arbejder, og sørg for at holde balancen.
 - ▶ Hvis du mærker, at du begynder at blive trætt: Hold en pause.
 - ▶ Hvis du slår græs på en skråning: Slå græsset på tværs af skråningen.
 - ▶ Arbejd ikke på skråninger med en hældning på mere 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 i længere tid undgås.
- Der udvikles udstødningsgasser, når motoren kører. Det kan være sundhedsskadeligt for mennesker at indånde udstødningsgasserne.
 - ▶ Sørg for ikke at indånde udstødningsgasser.
 - ▶ Sørg for at arbejde med plæneklipperen på steder med frisk luft.
 - ▶ I tilfælde af kvalme, hovedpine, synsforstyrrelser, høreforstyrrelser eller svimmelhed: Afslut arbejdet, og søg læge.
- Når brugeren bærer høreværn, og motoren kører, er brugerens evne til at registrere og bedømme støj begrænset.
 - ▶ Arbejd roligt og velovervejet.
- Plæneklipperen er udstyret med en motorstopanordning.
 - ▶ Motoren og kniven standser inden for 3 sekunder, når kontaktbøjlen til græsslåning slippes.
- Brugeren kan skære sig på den roterende kniv. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet.



- ▶ Træk tændrørshætten ud.



- ▶ Rør ikke ved roterende knive.
- ▶ Hvis kniven blokeres af en genstand: Stands motoren. Fjern først derefter genstanden.

- Hvis plæneklipperen ændrer sig eller reagerer anderledes, end den plejer, under arbejdet, er den muligvis i en ikke-sikkerhedsmæssig korrekt tilstand. Der er risiko for alvorlig kvæstelse af personer, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Afslut arbejdet, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Der kan forekomme vibrationer fra plæneklipperen under arbejdet.
 - ▶ Brug beskyttelseshandsker.
 - ▶ Hold pauser.
 - ▶ Hvis du oplever tegn på dårligt blodomløb: 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. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske 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 græsslåning slippes, fortsætter kniven med at rotere i et lille stykke tid. Der er risiko for alvorlig kvæstelse af personer.



- ▶ Vent, indtil kniven ikke længere roterer.

- Hvis den roterende kniv rammer en hård genstand, kan der opstå gnister. Gnister kan udløse brande i letantændelige omgivelser. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Undlad at arbejde i letantændelige omgivelser.
- Hvis plæneklipperen stilles på en skrånende flade, kan den utilsigtet rulle væk. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.
 - ▶ Slip altid kun plæneklipperen, når den står på en plan flade og ikke kan rulle væk af sig selv.
- Hvis der fastgøres genstande på styrehåndtaget, kan plæneklipperen vælte på grund af den

ekstra vægt. Der er risiko for kvæstelse af personer, og der kan ske materielle skader.

- ▶ Fastgør ikke genstande på styrehåndtaget.

⚠ FARE

- Ved arbejde i nærheden af spændingsførende ledninger kan kniven komme i kontakt med de spændingsførende ledninger og beskadige disse. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
 - ▶ Undlad at arbejde i nærheden af spændingsførende ledninger.
- Hvis der arbejdes i tordenvejr, kan brugeren blive ramt af lyn. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
 - ▶ Hvis det er tordenvejr: Undlad at arbejde.
- Hvis der arbejdes i regnvejr, kan brugeren risikere at glide. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.
 - ▶ Hvis det regner: Undlad at arbejde.

4.9 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 lyd-dæmperen 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.

4.10 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.
 - ▶ 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.

4.11 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.










- 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 personskade.
 - ▶ Rengør plæneklipperen og kniven som beskrevet i denne betjeningsvejledning,  15.2.
- 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 arbejdshandsker i et kraftigt materiale.
- Kniven kan blive varm under slibningen. Brugeren kan brænde sig.
 - ▶ Vent, til kniven er kølet af.
 - ▶ Bær arbejdshandsker i et kraftigt materiale.

5 Klargøring af plæneklipperen

5.1 Klargøring af plæneklipperen

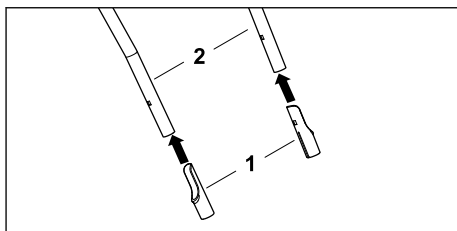
Udfør altid følgende trin før påbegyndelse af arbejdet:

- ▶ Fjern emballagemateriale og transportlås.
- ▶ Sørg for, at følgende komponenter er sikkerhedsmæssig korrekt tilstand:
 - Plæneklipperen,  4.6.1.
 - Kniven,  4.6.2.
- ▶ Rengør plæneklipperen,  15.2.
- ▶ Kontrollér kniven,  10.2.
- ▶ Påfyld motorolie,  6.2.
- ▶ Klap styrehåndtaget op, og indstil det,  8.1.
- ▶ Påfyld benzin på plæneklipperen,  7.1.
- ▶ Indstil klippehøjden,  11.2.
- ▶ Kontrollér betjeningselementerne,  10.1.
- ▶ Hvis trinnene ikke kan gennemføres: Undlad at bruge plæneklipperen, og kontakt en STIHL forhandler.

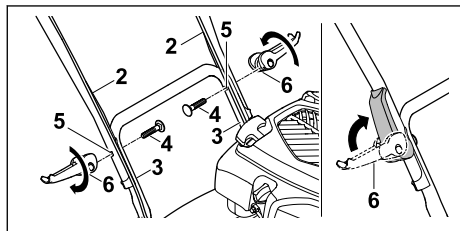
6 Samling af plæneklipperen

6.1 Monter styrehåndtaget

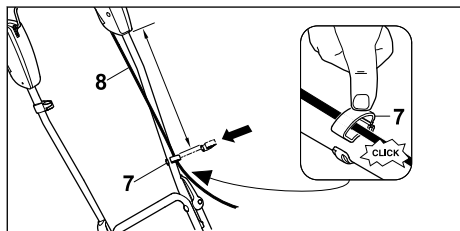
- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



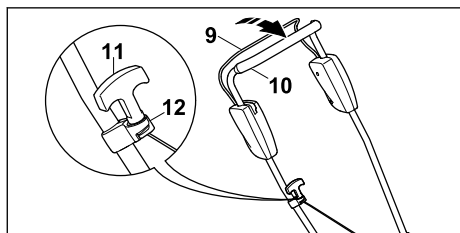
- ▶ Sæt beskyttelsesmufferne (1) på styrehåndtagets øverste del (2) med den lange side indefter.



- ▶ Hold styrehåndtagets øverste del (2) mod styrehåndtagets nederste del (3), så borerne flugter.
- ▶ Stik skruerne (4) indefra og ud gennem borerne (5).
- ▶ Drej hurtigstrammerne (6) på skruerne (4), og klap op, så hurtigstrammerne (6) ligger tæt an mod styrehåndtaget.



- ▶ Tryk kabelklipsen (7) på styrehåndtagets øverste del.
- ▶ Læg kabeltrækket til motorstop (8) ind i kabelklipsen (7).
- ▶ Luk kabelklipsen (7), og lad lasken gå i indgreb.
- ▶ Fastgør kabeltrækket til motorstop (8) med kabelklipsen (7) til venstre på styrehåndtagets øverste del med afstanden $a = 42 - 44$ cm.



- ▶ Tryk kontaktbøjlen til græsslåning (9) hen mod styrehåndtaget (10), og hold den trykket ind.
- ▶ Træk langsomt starthåndtaget (11) i retning mod kabeltrækholderen (12).
- ▶ Sæt starthåndtaget (11) ind i kabeltrækholderen (12).

- ▶ Slip kontaktbøjlen til græsslåning (9).
- ▶ Sæt tændrørshætten på igen.

6.2 Fyld motorolie på

Motorolien smører og køler motoren.

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

BEMÆRK

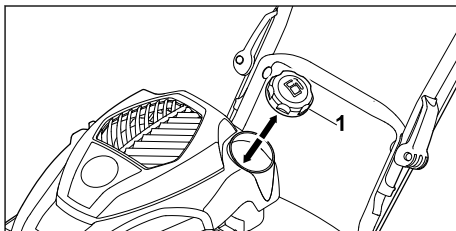
- Ved levering er der ikke påfyldt motorolie. Plæneklipperen kan blive beskadiget, hvis motoren startes uden eller med for lidt motorolie.
 - ▶ Kontrollér motorolieniveauet før hver start, og påfyld om nødvendigt motorolie.
- ▶ Påfyld motorolie som beskrevet i betjeningsvejledningen til motoren.

7 Påfyld benzin på plæneklipperen

7.1 Påfyld benzin på plæneklipperen

BEMÆRK

- Hvis der ikke påfyldes den korrekte benzin på plæneklipperen, kan den blive beskadiget.
 - ▶ Se betjeningsvejledningen til motoren.
- ▶ Stands motoren.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.
- ▶ Rengør området omkring benzindækslet med en fugtig klud.

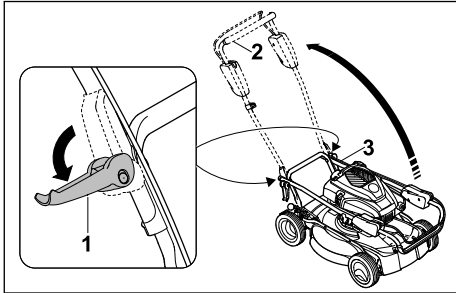


- ▶ Drej benzindækslet (1) mod uret, indtil det kan tages af.
- ▶ Tag benzindækslet af.
- ▶ Påfyld benzin med en egnet tragt op til maks. 15 mm fra kanten af tanken.
- ▶ Sæt benzindækslet på benzintanken.
- ▶ Drej benzindækslet med uret, og stram det fast til med hånden. Benzintanken er lukket.

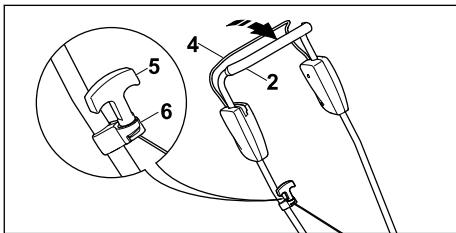
8 Indstilling af plæneklipperen til brugeren

8.1 Klap styrehåndtaget op, og indstil det

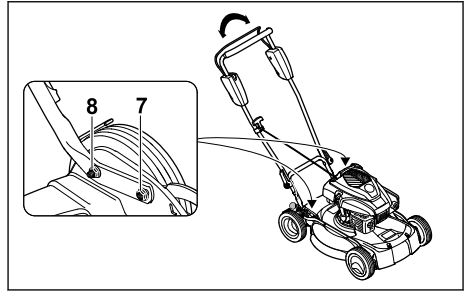
- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Løsn hurtigstrammerne (1) til venstre og højre.
 - ▶ Klap styrehåndtaget (2) op, og sørg for, at kabeltrækket (3) ikke kommer i klemme.
 - ▶ Spænd hurtigstrammerne (1) til venstre og højre.
- Styrehåndtaget (2) er fast tilsluttet plæneklipperen.



- ▶ Tryk kontaktbøjlen til græsslåning (4) hen mod styrehåndtaget (2), og hold den trykket ind.
- ▶ Træk langsomt starthåndtaget (5) i retning mod kabeltrækholderen (6).
- ▶ Sæt starthåndtaget (5) ind i kabeltrækholderen (6).
- ▶ Slip kontaktbøjlen til græsslåning (4).
- ▶ Sæt tændrørshætten på igen.



- ▶ Løsn møtrikkerne (7 + 8).
 - ▶ Indstil og hold styrehåndtaget ved at bevæge det op og ned.
 - ▶ Stram møtrikkerne (7 + 8).
- Styrehåndtaget er fast tilsluttet plæneklipperen.

8.2 Klap styrehåndtaget sammen

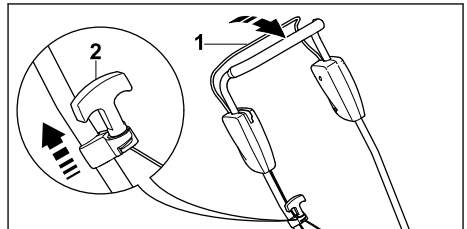
Styrehåndtaget kan klappes sammen for at spare plads i forbindelse med transport eller opbevaring.

- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.
- ▶ Tryk kontaktbøjlen til græsslåning hen mod styrehåndtaget, og hold den trykket ind.
- ▶ Tag starthåndtaget af kabeltrækholderen, og før det langsomt tilbage i retning mod motoren.
- ▶ Slip kontaktbøjlen til græsslåning.
- ▶ Hold fast i styrehåndtaget, og løs møtrikkerne til styrehåndtagets skruesamlinger.
- ▶ Klap styrehåndtaget ned fremefter.

9 Start og standsning af motor

9.1 Start motoren

- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.



- ▶ Tryk kontaktbøjlen til græsslåning (1) hen mod styrehåndtaget med venstre hånd, og hold den trykket ind.

- ▶ Træk langsomt starthåndtaget (2) ud med højre hånd, indtil der mærkes en modstand.
- ▶ Træk hurtigt starthåndtaget (2) ud og før det tilbage, indtil motoren starter.
- ▶ Hvis motoren ikke starter: Se betjeningsvejledningen til motoren.

9.2 Stop motoren

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


10 Kontrol af plæneklipperen

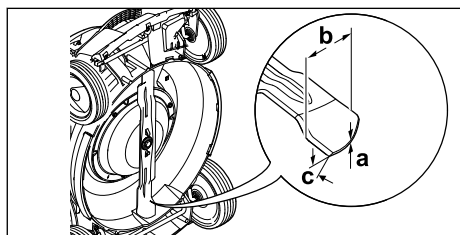
10.1 Kontrollér betjeningselementerne



Kontaktbøjle til græsslåning

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

10.2 Kontrollér kniven

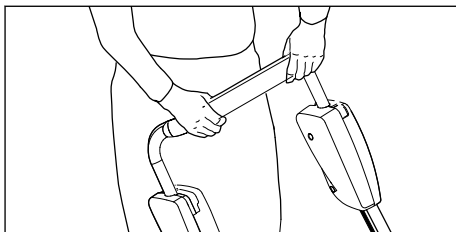
- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Vip plæneklipperen op,  15.1.



- ▶ Mål nedenstående:
 - Knivtykkelse a
 - Bredde b
 - Slibevinkel c
- ▶ Hvis minimumstykkelsen eller -bredden er underskredet: Udskift kniven,  19.2.
- ▶ Hvis slibevinklen ikke er overholdt: Slib kniven,  19.2.
- ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

11 Brug af plæneklipperen

11.1 Sådan holdes og føres plæneklipperen



- ▶ Hold fast i styrehåndtaget med begge hænder, så tommelfingrene omslutter styrehåndtaget.

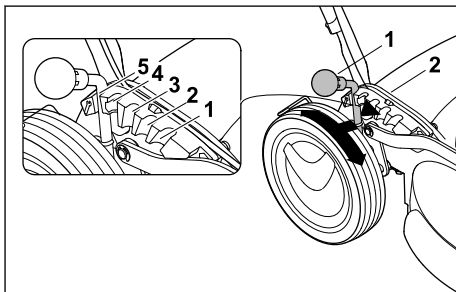
11.2 Indstil klippehøjden

Der kan indstilles 5 klippehøjder:

- 30 mm = Position 1
- 40 mm = Position 2
- 50 mm = Position 3
- 60 mm = Position 4
- 70 mm = Position 5

Indstil klippehøjden

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



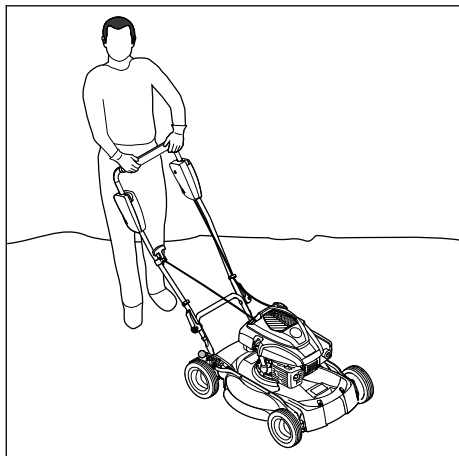
- ▶ Tryk armen (1) udefter mod baghjulet, og hold den.
- ▶ Stil armen (1) i den ønskede position (2), og lad den gå i indgreb.

11.3 Granulering

De afskårne græsstrå findeles flere gange under granuleringen takket være en særlig luftstrømsbevægelse ved knivene og pustes så ned i græssets vækstlag igen. Det afklippede affald bliver liggende på plænen, hvor det anvendes som en naturlig gødning. Plænen bliver smuk og tæt, hvis den granuleres ofte og holdes kort, således at en tredjedel af græshøjden klippes.

Forudsætninger for et flot granuleringsresultat:

- Frekvens: Om foråret (primær vækstperiode) mindst 2 gange pr. uge, om sommeren og om efteråret mindst 1 gang pr. uge.
- Arbejd fortrinsvist i tørt græs.
- Anvend kun velslebne knive.
- Vælg lav fremføringshastighed.
- Skift klipperetningen, og sørg for, at banerne overlapper hinanden.
- Er græsset meget højt, skal plænen klippes i trin.



- ▶ Skub plæneklipperen fremad langsomt og kontrolleret.

12 Efter arbejdet

12.1 Efter arbejdet

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

13 Transport

13.1 Transporter plæneklipperen

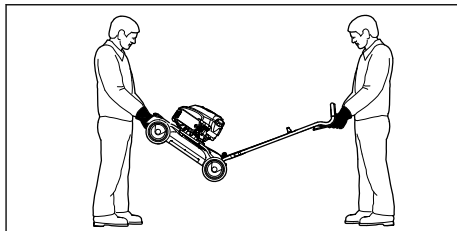
- ▶ Stands motoren.
Kniven må ikke rotere.
- ▶ Træk tændrørshætten af.

Skub plæneklipperen

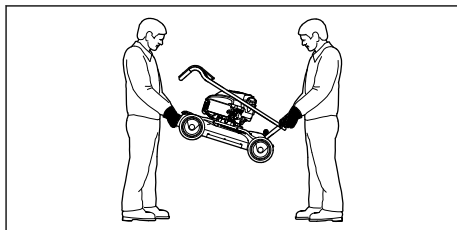
- ▶ Skub plæneklipperen fremad langsomt og kontrolleret.

Bær plæneklipperen

- ▶ Bær arbejdshandsker i et kraftigt materiale.



- ▶ Hvis plæneklipperen bæres med udklappet styrehåndtag:
 - ▶ Lad den ene person holde i transporthåndtaget foran på plæneklipperen med begge hænder, og lad en anden person holde i styrehåndtaget med begge hænder.
 - ▶ Vær to personer om at løfte og bære plæneklipperen.



- ▶ Hvis plæneklipperen bæres med sammenklappet styrehåndtag:
 - ▶ Klap styrehåndtaget sammen.
 - ▶ Lad den ene person holde i transporthåndtaget foran på plæneklipperen med begge hænder, og lad en anden person holde i transporthåndtaget bagpå med begge hænder.
 - ▶ Vær to personer om at løfte og bære plæneklipperen.

Transporter plæneklipperen i et køretøj

- ▶ Sørg for at sikre plæneklipperen stående, så den hverken vælter eller kan flytte sig.

14 Opbevaring

14.1 Opbevar plæneklipperen

- ▶ Stands motoren, og lad den køle af.
- ▶ Træk tændrørshætten ud.
- ▶ Opbevar plæneklipperen således, at følgende betingelser er opfyldt:
 - Plæneklipperen opbevares utilgængeligt for børn.
 - Plæneklipperen er ren og tør.
 - Plæneklipperen kan ikke vælte.
 - Plæneklipperen kan ikke rulle væk.

Hvis plæneklipperen opbevares i mere end 3 måneder:

- ▶ Kør benzintanken tom.
- ▶ Få en STIHL forhandler til at rense benzintanken.
- ▶ Skift motorolie i henhold til anvisningerne i betjeningsvejledningen til motoren.
- ▶ Skru tændrøret ud.


! ADVARSEL

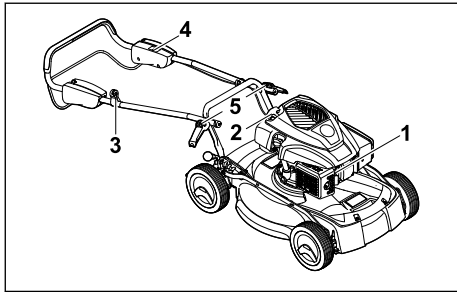
■ Hvis starthåndtaget trækkes ud, mens tændrørshætten er trukket ud, kan der komme gnister ud i det fri. Gnister kan udløse brande og eksplosioner i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Der er risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald, og der kan opstå materielle skader.

- ▶ Tændrørshætten skal holdes væk fra tændrørsåbningen.
- ▶ Træk starthåndtaget ud, og før det tilbage flere gange.
- ▶ Skru tændrøret i, og spænd det godt fast.

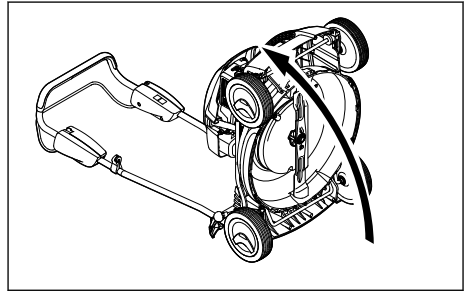
15 Rengøring

15.1 Vip plæneklipperen op

- ▶ Kør benzintanken tom.
Motoren går ud.
- ▶ Stil plæneklipperen på en plan flade.
- ▶ Indstil klippehøjden til position 1,  11.2.



- ▶ Træk tændrørshætten (1) af.
- ▶ Hægt starthåndtaget (2) ud af kabeltrækholderen (3).
- ▶ Hold fast i styrehåndtaget (4), og åbn hurtigstrammerne (5).
- ▶ Læg styrehåndtaget (4) bagud.



- ▶ Vip plæneklipperen op på bagkanten.

15.2 Rengør plæneklipperen

- ▶ Stands motoren.
- ▶ Lad plæneklipperen køle af.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Rengør plæneklipperen med en fugtig klud.
- ▶ Rengør udluftningsåbningerne med en pensel.
- ▶ Vip plæneklipperen op.
- ▶ Rengør området omkring kniven og selve kniven med træpind, en blød børste eller en fugtig klud.

16 Vedligeholdelse

16.1 Vedligeholdelsesintervaller:

Vedligeholdelsesintervallerne afhænger af omgivelser- og arbejdsbetingelserne. STIHL anbefaler følgende vedligeholdelsesintervaller:

Motor

- ▶ Vedligehold motoren i henhold til anvisningerne i betjeningsvejledningen til motoren.

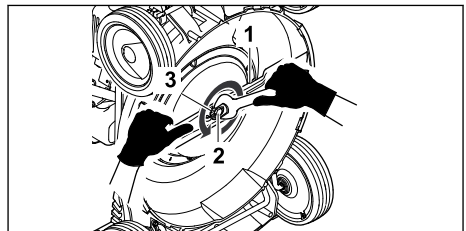
Plæneklipper

- ▶ Få en STIHL-forhandler til at kontrollere plæneklipperen en gang om året.

16.2 Afmontering og montering af kniven

16.2.1 Afmonter kniven

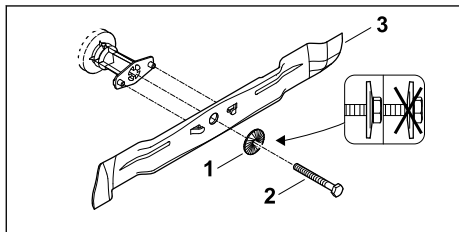
- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Vip plæneklipperen op.



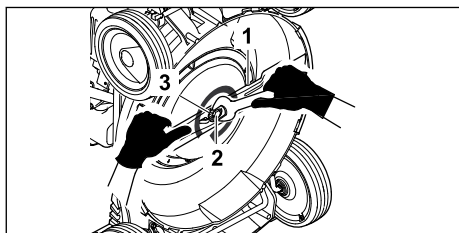
- ▶ Hold fast i kniven (1).
- ▶ Skru skruen (2) ud, og tag den af sammen med skiven (3).
- ▶ Tag kniven (1) af.
- ▶ Kassér skruen (2) og skiven (3).
Anvend en ny skrue og skive til montering af kniven (1).

16.2.2 Monter kniven

- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Vip plæneklipperen op.



- ▶ Læg den nye skive (1) på den nye skrue (2).
- ▶ Påfør skruesikring Loctite 243 på skruens gevind (2).
- ▶ Sæt kniven (3) på, så forhøjningerne på anlægsfladen griber ind i udsparingerne på kniven (3).
- ▶ Skru skruen (2) i sammen med skiven (1).



- ▶ Hold fast i kniven (3).
- ▶ Spænd skruen (2) til med 65 Nm.

16.3 Slib og afbalancer knivene

Det kræver megen øvelse at slibe og afbalancere kniven korrekt.

STIHL anbefaler, at kniven slibes og afbalanceres af en STIHL-forhandler.

! ADVARSEL

- Knivens skærekanter er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - ▶ Bær beskyttelseshandsker i et kraftigt materiale.

- ▶ Stands motoren.
- ▶ Træk tændrørshætten af.
- ▶ Vip plæneklipperen op.
- ▶ Afmonter knivene.
- ▶ Slib knivene. Overhold slibevinklen, og lad kniven køle af, 19.2.
Kniven må ikke blive blå under slibningen.
- ▶ Påmonter knivene.
- ▶ Ved tvivlsspørgsmål: Kontakt en STIHL-forhandler.

17 Reparation

17.1 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.

18 Afhjælpning af fejl

18.1 Afhjælp fejl i plæneklipperen.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Motoren kan ikke startes.	Kontaktbøjlen til græsslåning er ikke trykket ind.	▶ Start motoren som beskrevet i denne betjeningsvejledning.
	Benzintanken er tom.	▶ Påfyld benzin på plæneklipperen.
	Benzinslangen er tilstoppet.	▶ Kontakt en STIHL-forhandler.
	Der er dårlig, forurenede eller gammel benzin i tanken.	▶ Anvend frisk kvalitetsbenzin uden bly.
	Luftfilteret er snavset.	▶ Kontakt en STIHL-forhandler.
Tændrørshætten er trukket af tændrøret, eller tændrørskablet er fastgjort dårligt på tændrørshætten.		▶ Sæt tændrørshætten på.
		▶ Kontrollér forbindelsen mellem tændrørskablet og -hætten.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
	Tændrøret er tilsodet eller beskadiget, eller elektrodeafstanden er for kort.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rens eller udskift tændrøret. ▶ Indstil elektrodeafstanden.
	Modstanden på kniven er for stor.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indstil en større klippehøjde. ▶ Start motoren i lavere græs.
Det er vanskeligt at starte motoren, eller motorydelsen er reduceret.	Plæneklipperhuset er tilstoppet.	Rengør plæneklipperen.
	Klippehøjden er indstillet for lavt, eller fremføringshastigheden er for stor.	Tilpas klippehøjden, eller slå græsset langsommere.
	Der er vand i benzintanken og karburatoren, eller karburatoren er tilstoppet.	Tøm benzintanken, rens benzinslangen og karburatoren.
	Der er snavs i benzintanken.	Kontakt en STIHL-forhandler.
	Luftfilteret er snavsset.	Kontakt en STIHL-forhandler.
	Tændrøret er tilsodet.	Rens eller udskift tændrøret.
	Motoren bliver meget varm.	Motoroliestanden er for lav.
Køleribberne er snavsede.		Rengør plæneklipperen.
Plæneklipperen vibrerer kraftigt.	Kniven er beskadiget.	Udskift kniven.
	Kniven er ikke monteret korrekt.	Påmonter kniven.
Græsset klippes ikke jævnt.	Kniven er sløv eller slidt.	Slib eller udskift kniven.

19 Tekniske data

19.1 Plæneklipper STIHL RM 4.0 R

- Motortype: Kohler HD675
- Slagvolumen: 149 cm³
- Effekt: 2,2 kW (3,0 HK) ved 2800 min⁻¹
- Omdrejningstal: 2800 o/min
- Maksimale indhold i benzintanken: 1400 cm³ (1,4 l)
- Vægt: 34 kg
- Klippebredde: 53 cm

19.2 Kniv

- Minimumstykkelse a: 2,5 mm
- Minimumsbredde b: 55 mm
- Slibevinkel = 30°

19.3 Støjniveauer og vibrationsværdier

K-værdien for støjniveaulet ligger på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveaulet ligger på 2,2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne ligger på 1,60 m/s².

- Støjniveaulet L_{pA} målt iht. 2006/42/EC: 79 dB(A)
- Lydeffektniveaulet L_{WA} målt iht. 2000/14/EC: 91,2 dB(A)
- Vibrationsværdi a_{hV} målt iht. EN 12096, styrehåndtag: 3,20 m/s²

Se oplysninger om overholdelse af direktivet for arbejdsgivere om udsættelse for vibrationer 2002/44/EC på www.stihl.com/vib.

19.4 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.

20 Reservedele og tilbehør

20.1 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.

20.2 Vigtige reservedele

Firmaet STIHL påtager sig intet ansvar for tings- og personskader, som er opstået på grund af anvendelse af ikke-godkendte monterings- eller reservedele.

- Kniv: 6383 702 0100
- Knivbolt: 9008 319 9075
- Skive: 0000 702 6600

21 Bortskaffelse

21.1 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.

22 EU-overensstemmelseserklæring

22.1 Plæneklipper STIHL RM 4.0 R

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

Østrig

erklærer, at vi har det fulde ansvar for, at

- Konstruktion: Plæneklipper
- Fabrikat: STIHL
- Type: RM 4.0 R
- Serienummer: 6383

opfylder de relevante bestemmelser i direktiverne 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU og 2011/65/EU og er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med de gældende udgaver af følgende standarder: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 14982.

Navn og adresse på pågældende myndighed:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

For at finde det målte og garanterede lydeffektiveau er man gået frem efter direktiv 2000/14/EC, bilag VIII.

- Målt lydeffektiveau: 91,2 dB(A)
- Garanteret lydeffektiveau: 93 dB(A)

De tekniske dokumenter opbevares i afdelingen for produktgodkendelse hos STIHL Tirol GmbH.

Produktionsåret og masknummeret står på plæneklipperen.

A-Langkampfen, 02.01.2020

STIHL Tirol GmbH

e.b. 

Matthias Fleischer, Sektionsleder for forskning og udvikling

e.b. 

Sven Zimmermann, Sektionsleder for kvalitet

Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	78
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	78
3	Oversikt.....	79
4	Sikkerhetsforskrifter.....	79
5	Gjøre gressklipperen klar til bruk.....	84
6	Sette sammen gressklipperen.....	84
7	Fylle på drivstoff på gressklipperen.....	85
8	Stille inn gressklipperen for brukeren.....	86
9	Starte og stoppe motoren.....	86
10	Kontrollere gressklipperen.....	87
11	Arbeide med gressklipperen.....	87
12	Etter arbeidet.....	88
13	Transport.....	88
14	Oppbevaring.....	88
15	Rengjøring.....	89
16	Vedlikeholde.....	89
17	Reparere.....	90
18	Utbedre feil.....	90
19	Tekniske data.....	91
20	Reservedeler og tilbehør.....	91
21	Kassering.....	92

22 EU-samsvarserklæring..... 92

1 Forord

Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samsvar med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådgøring og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.



Dr. Nikolas Stihl

VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARER.

2 Informasjon om denne bruksanvisningen

2.1 Aktuelle dokumenter

Denne bruksanvisningen er en oversettelse av den originale driftsveiledningen fra produsenten i henhold til EU-direktiv 2006/42/EC.

Lokale sikkerhetsforskrifter gjelder.

- ▶ Det er viktig at du i tillegg til denne bruksanvisningen leser, forstår og tar vare på følgende dokumenter:
 - Bruksanvisning for motor KOHLER HD675

2.2 Merking av advarslene i teksten



FARE

- Merknaden henviser til farer som fører 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.

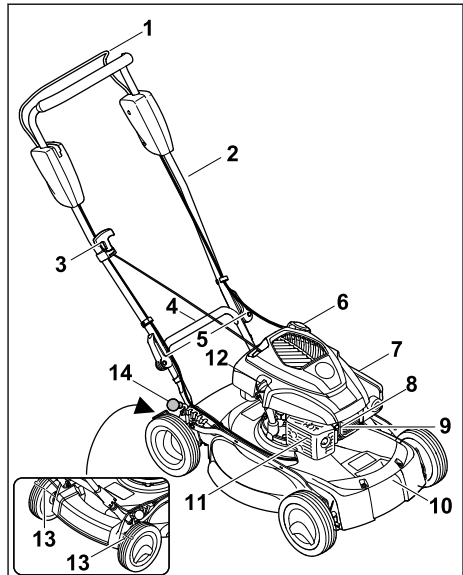
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Gressklipper



1 Koblingsbøyle for klipping

Koblingsbøylen for klipping brukes til å starte og slå av motoren.

2 Styre

Styret brukes til å holde, føre og transportere gressklipperen.

3 Starthåndtak

Starthåndtaket brukes til å starte motoren med.

- 4 Transporthåndtak bak**
Håndtaket brukes til å transportere gressklipperen.
- 5 Hurtigstrammer**
Hurtigstrammerne fester styret til gressklipperen.
- 6 Tanklokk**
Tanklokket lukker åpningen for påfylling av bensin.
- 7 Filterdeksel**
Filterdekslet dekker luftfilteret.
- 8 Tennpluggstøpselet**
Tennpluggstøpselet forbinder tenningsledningen med tennpluggen.
- 9 Tennplugg**
Tennpluggen antenner blandingen av drivstoff og luft i motoren.
- 10 Transporthåndtak foran**
Håndtaket brukes til å transportere gressklipperen.
- 11 Lyddemper**
Lyddemperen reduserer gressklipperens støytuslipp.
- 12 Motoroljelokk**
Motoroljelokket lukker åpningen for påfylling av motorolje.
- 13 Hjulavstryker**
Hjulavstrykeren brukes til å rengjøre bakhjulene.
- 14 Hendel**
Hendelen brukes til å stille inn klippehøyden.

3.2 Symboler

Symbolene kan være plassert på gressklipperen og betyr følgende:



Dette symbolet angir vekten av gressklipperen.



Garantert lydeffektivitet iht. 2000/14/EC i dB(A) for å gjøre det mulig å sammenligne lydutslippene til ulike produkter.



Dette symbolet angir tanklokket.



Dette symbolet angir motoroljelokket.



Start motoren.



Slå av motoren.

4 Sikkerhetsforskrifter

4.1 Advarselsymboler

Varselsymbolene på gressklipperen betyr følgende:



Følg alle sikkerhetsanvisninger og forsholdsregler.



Det er viktig at du leser, forstår og tar vare på bruksanvisningen.



Følg sikkerhetsanvisningene og forsholdsreglene med hensyn til gjenstander som kan bli slynget opp.



Ikke berør kniven mens den roterer.



Ta ut tennpluggstøpselet før transport, oppbevaring, vedlikehold eller reparasjon.



Overhold sikkerhetsavstanden.

4.2 Forskriftsmessig bruk

Gressklipperen STIHL RM 4.0 R er ment å skulle brukes til klipping 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.

4.3 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 funksjons- evne 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.

4.4 Bekledning og utstyr

▲ ADVARSEL

- Under arbeidet kan gjenstander bli slynget opp med høy hastighet. Det er fare for personskader.
 - ▶ Ha på deg en langbukse av motstandsdyktig materiale.
- Det genereres støv under arbeidet. Støyen kan skade hørselen.
 - ▶ Bruk hørselsvern.
- Det kan bli virvlet opp støv under arbeidet. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
 - ▶ Hvis det virvles opp støv: Ha på deg støvmaske.
- Uegnet bekledning kan hekte seg i trær, busker eller selve gressklipperen. Brukere som ikke benytter egnet bekledning, kan få alvorlige skader.
 - ▶ Ha på deg tettsittende klær.
 - ▶ Ikke ha på deg skjerf eller smykker.
- Under rengjøring, vedlikehold eller transport kan brukeren komme i kontakt med kniven. Det er fare for personskader.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.

- Uegnet skotøy kan gjøre at brukeren glir. Det er fare for personskader.
 - ▶ Bruk kraftige, heldekkende sko med såler som har god gripeevne.
- Når kniven slipes, kan det bli slynget ut materialpartikler. Det er fare for personskader.
 - ▶ Bruk tettsittende beskyttelsesbriller. Egnede beskyttelsesbriller er testet og merket iht. standarden EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt i butikk.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.

4.5 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 stå uten tilsyn.
 - ▶ Sørg for at barn ikke kan leke med gressklipperen.
- Mens motoren går, kommer det varm eksosgass ut av lydtemperen. Varm eksosgass kan antenne lett brennbare materialer og utløse brann.
 - ▶ Hold eksogasstrålen unna lett brennbare materialer.



4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Gressklippere

- Gressklipperen er i sikker stand hvis følgende betingelser er oppfylt:
- Gressklipperen er i uskadet stand.
 - Det kommer ikke bensin ut av gressklipperen.
 - Tankklokken er lukket.
 - Det kommer ikke motorolje ut av gressklipperen.
 - Motoroljelokket er lukket.
 - Gressklipperen er ren.
 - Betjeningselementene fungerer og har ikke blitt endret på.
 - Kniven er riktig montert.
 - Det er montert originalt tilbehør fra STIHL på gressklipperen.
 - Tilbehøret er riktig montert.


- Fjærbelastede mekanismer er i uskadet og fungerende stand.
- Motoren stopper når koblingsbøylen for klipning slippes opp.


⚠ ADVARSEL

- I ikke-sikker stand kan ikke komponentene lenger fungere riktig, sikkerhetsanordningene settes ut av drift og det lekker drivstoff. Det kan oppstå alvorlige og potensielt 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 på gressklipperen og sikkerhetssystemene den er utstyrt med.
 - ▶ Ikke forsøk å modifisere gressklipperen for å endre effekten eller turtallet til forbrenningsmotoren.
 - ▶ Hvis betjeningselementene ikke fungerer: Ikke bruk gressklipperen.
 - ▶ Fjærbelastede mekanismer kan avgi lagret energi.
 - ▶ Monter originalt tilbehør fra STIHL på gressklipperen.
 - ▶ Monter kniven slik det beskrives i denne bruksanvisningen.
 - ▶ Monter tilbehør slik det beskrives i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
 - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på gressklipperen.
 - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselstilt.
 - ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

4.6.2 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,  19.2.

- Slipevinkelen er overholdt,  19.2.

⚠ 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.

4.7 Drivstoff og påfylling

⚠ ADVARSEL

- Denne gressklipperen går på bensin. Bensin er høyantennelig. Hvis bensin kommer i kontakt med åpen ild eller varme gjenstander, kan det føre til brann eller eksplosjon. Det kan oppstå alvorlige eller livstruende personskader i tillegg til materielle skader.
 - ▶ Hold bensin unna varme og ild.
 - ▶ Unngå å søle bensin.
 - ▶ Hvis det søles bensin: Tørk bort bensinen med en klut, og vent med å starte motoren til alle deler av gressklipperen er tørre.
 - ▶ Røyking forbudt.
 - ▶ Ikke fyll på drivstoff nær åpen ild.
 - ▶ Slå av motoren og la den avkjøles før du fyller drivstoff.
 - ▶ Hvis tanken må tømmes: Gjør dette uten-dørs.
 - ▶ Start motoren minst 3 meter unna der du fylte på tanken.
 - ▶ Aldri oppbevar gressklipperen inne i en bygning mens det er bensin på tanken.
- Innåndet bensindamp kan medføre forgiftning.
 - ▶ Ikke pust inn bensindamp.
 - ▶ Fyll på tanken på et sted med god ventilasjon.
- Gressklipperen går varm under bruk. Bensinen utvider seg i drivstofftanken og det kan oppstå overtrykk. Det kan sprute ut bensin når tanklokket åpnes. Bensinen som spruter ut, kan antennes. Det er fare for alvorlige skader.
 - ▶ Vent til gressklipperen er avkjølt før du åpner tanklokket.
- Klær det har kommet bensin på, vil lettere kunne antennes. Det kan oppstå alvorlige eller livstruende personskader i tillegg til materielle skader.

- ▶ Hvis du får bensin på klærne: Bytt klær.
- Bensin kan skade miljøet.
 - ▶ Unngå å søle drivstoff.
 - ▶ Kasser bensinen på en miljøvennlig måte i henhold til forskrift.
- Hvis du får bensin på huden eller i øynene, kan dette føre til irritasjoner.
 - ▶ Unngå kontakt med bensin.
 - ▶ Hvis du har fått bensin på huden: Vask huden med rikelige mengder vann og såpe.
 - ▶ Hvis du har fått bensin i øynene: Skyll med rikelige mengder rent vann i minst 15 minutter, og kontakt lege.
- Tenningsystemet på gressklipperen avgir gnister. Slike gnister vil kunne forårsake brann og eksplosjoner i lettantennelige eller eksplosjonsfarlige omgivelser. Det kan oppstå alvorlige eller livstruende personskader i tillegg til materielle skader.
 - ▶ Bruk tennpluggene slik det beskrives i bruksanvisningen for motoren.
 - ▶ Skru inn og stram godt tennpluggen.
 - ▶ Trykk tennpluggstøpelet godt inn.
- Hvis det fylles på bensin som er uegnet for motoren, kan gressklipperen bli skadet.
 - ▶ Bruk ny, blyfri bensin av god kvalitet.
 - ▶ Følg spesifikasjonene i bruksanvisningen for motoren.

4.8 Arbeide

▲ ADVARSEL

- Brukeren kan miste kontroll over gressklipperen hvis han/hun ikke starter motoren riktig. Det er fare for alvorlige skader.
 - ▶ Start motoren slik det beskrives i denne bruksanvisningen.
- Under enkelte forhold kan det være at brukeren ikke lenger klarer å jobbe konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og få alvorlige skader.
 - ▶ Arbeid rolig og konsentrert.
 - ▶ Klipp kun ved god sikt. Ikke bruk gressklipperen ved vanskelige lysforhold og dårlig sikt.
 - ▶ Bruk gressklipperen alene.
 - ▶ Vær oppmerksom på eventuelle hindringer.
 - ▶ Ikke vipp gressklipperen.
 - ▶ Sørg for at du alltid står støtt på bakken når du arbeider.
 - ▶ Hvis du blir sliten: Ta en pause fra 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 %).



- ▶ Trekk ut tennpluggstøpelet.



- ▶ Ikke berør kniven mens den roterer.
- ▶ Hvis kniven blokkeres av en gjenstand: Slå av motoren. Først når dette er gjort, fjerner du gjenstanden.

- Hvis gressklipperen begynner å fungere annerledes/unormalt under arbeidet, kan det tyde på at den ikke lenger er i sikker stand. Det er fare for alvorlige personskader og materielle skader.
 - ▶ Avslutt arbeidet, og kontakt en STIHL forhandler.
- Gressklipperen kan generere vibrasjoner under arbeidet.
 - ▶ Bruk vernehansker.
 - ▶ Legg inn pauser.
 - ▶ Ved mistanke om et problem med blodsirkulasjonen: Kontakt 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 er fare for 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 koblingsbøylen for klipping har blitt sluppet. Det kan oppstå alvorlige personskader.



- ▶ Vent til kniven ikke lenger roterer.

- Hvis den roterende kniven støter på en hard gjenstand, kan det slå gnister. I lettantennelige omgivelser kan gnister føre til brann. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader og materielle skader.
 - ▶ Ikke arbeid i lettantennelige omgivelser.
- Hvis du går fra gressklipperen i en skråning, kan den begynne å rulle av seg selv. Det er fare for 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 er fare for 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.

4.9 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 strammestroppe, 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.

4.10 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.
 - ▶ 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.

4.11 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.

- 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,  15.2.
- 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 arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Kniven kan bli svært varm under sliping. Brukeren risikerer å brenne seg.
 - ▶ Vent til kniven er avkjølt.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.

5 Gjøre gressklipperen klar til bruk

5.1 Gjøre gressklipperen klar til bruk

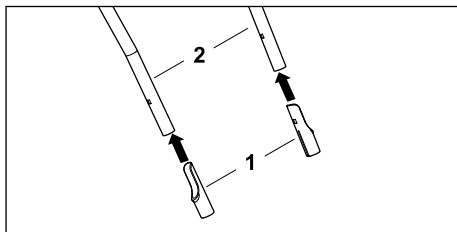
Utfør følgende trinn før hver bruk:

- ▶ Fjern emballasjen og transportsikringene.
- ▶ Kontroller at følgende komponenter er i sikker stand:
 - Gressklipper,  4.6.1.
 - Kniv,  4.6.2.
- ▶ Rengjør gressklipperen,  15.2.
- ▶ Kontroller kniven,  10.2.
- ▶ Fyll på motorolje,  6.2.
- ▶ Fell opp og still inn styret,  8.1.
- ▶ Fyll på drivstoff på gressklipperen,  7.1.
- ▶ Still inn klippehøyden,  11.2.
- ▶ Kontroller betjeningselementene,  10.1.
- ▶ Hvis trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk gressklipperen. Kontakt en STIHL-forhandler.

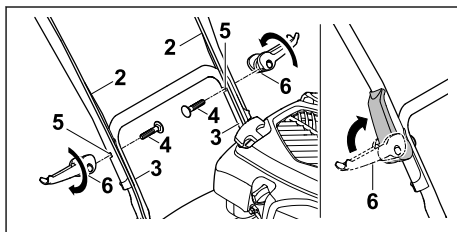
6 Sette sammen gressklipperen

6.1 Montere styret

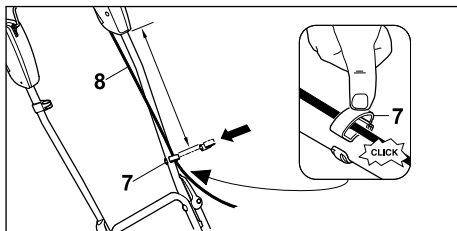
- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpselet.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



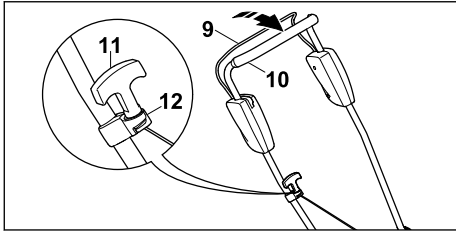
- ▶ Fest beskyttelseshylsen (1) med langsiden vendt innover på styreoverdelen (2).



- ▶ Hold styreoverdelen (2) mot styreunderdelen (3) slik at hullene flukter.
- ▶ Stikk skruene (4) innenfra og ut gjennom hullene (5).
- ▶ Skru hurtigstrammerne (6) inn på skruene (4) og fell dem oppover slik at hurtigstrammerne (6) blir liggende tett mot styret.



- ▶ Trykk ledningsklipset (7) på styreoverdelen.
- ▶ Legg motorstoppvaireren (8) i ledningsklipset (7).
- ▶ Lukk ledningsklipset (7) og la klaffen gå i inn-grep.
- ▶ Fest motorstoppvaireren (8) med ledningsklipset (7) til venstre på styreoverdelen med avstand $a = 42-44$ cm.



- ▶ Trykk koblingsbøylen for klipping (9) mot styret (10) og hold den der.
- ▶ Trekk starthåndtaket (11) sakte i retning snorføringen (12).
- ▶ Hekt starthåndtaket (11) i snorføringen (12).
- ▶ Slipp opp koblingsbøylen for klipping (9).
- ▶ Sett inn igjen tennpluggstøpset.

6.2 Fylle på motorolje

Motoroljen smører og kjøler motoren.

Du finner spesifikasjoner for motoroljen og riktig påfyllingsmengde i bruksanvisningen for motoren.

LES DETTE

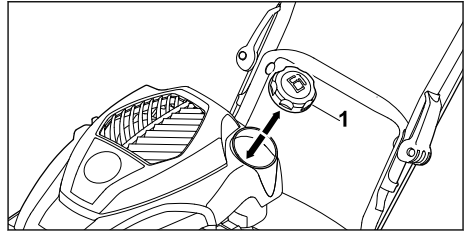
- Det er ikke fylt på motorolje ved levering. Gressklipperen kan ta skade hvis motoren startes uten eller med for lite motorolje.
 - ▶ Kontroller alltid motoroljenivået før du starter motoren, og fyll eventuelt på mer motorolje.
- ▶ Fyll på motorolje slik det beskrives i bruksanvisningen for motoren.

7 Fylle på drivstoff på gressklipperen

7.1 Fylle på 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 tankklokken med en fuktig klut.

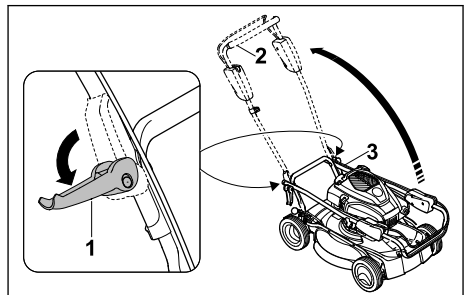


- ▶ Vri tankklokken (1) mot urviseren inntil det kan tas av.
- ▶ Ta av tankklokken.
- ▶ Fyll på drivstoff gjennom en egnet trakt. Pass på at du ikke fyller på mer drivstoff enn at det er minst 15 mm klaring til kanten på drivstofftanken.
- ▶ Sett tankklokken på drivstofftanken.
- ▶ Vri tankklokken med urviseren og stram det godt for hånd. Drivstofftanken er lukket.

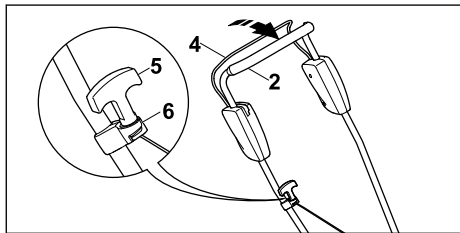
8 Stille inn gressklipperen for brukeren

8.1 Felle opp og stille inn styret

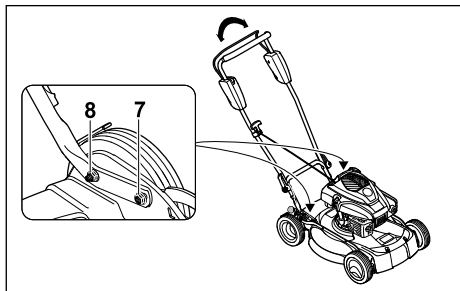
- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Løs hurtigstrammerne (1) på venstre og høyre side.
- ▶ Fell opp styret (2), og pass på at vaieren (3) ikke kommer i klem.
- ▶ Stram hurtigstrammerne (1) på venstre og høyre side. Styret (2) er godt festet til gressklipperen.



- ▶ Trykk koblingsbøylen for klipping (4) mot styret (2) og hold den der.
- ▶ Trekk starthåndtaket (5) sakte i retning snorføringen (6).
- ▶ Hekt starthåndtaket (5) i snorføringen (6).
- ▶ Slipp opp koblingsbøylen for klipping (4).
- ▶ Sett inn igjen tennpluggstøpset.



- ▶ Løs mutterne (7 + 8).
- ▶ Still inn styret ved å bevege det opp eller ned og hold det der.
- ▶ Stram mutterne (7 + 8).
Styret er godt festet til gressklipperen.

8.2 Felle sammen styret

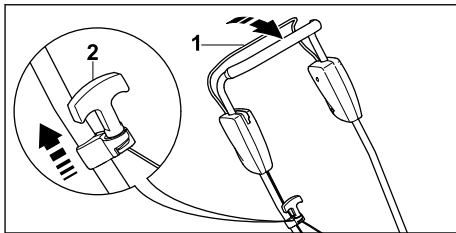
Styret kan felles sammen for å spare plass ved transport eller oppbevaring.

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Trykk koblingsbøylen for klipping mot styret og hold den der.
- ▶ Hekt starthåndtaket ut av snorføringen og la det gå sakte tilbake til motoren.
- ▶ Slipp opp koblingsbøylen for klipping.
- ▶ Hold i styret mens du løser mutterne i skruforbindelsene.
- ▶ Fell styret forover.

9 Starte og stoppe motoren

9.1 Starte motoren

- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



- ▶ Trykk koblingsbøylen for klipping (1) mot styret med venstre hånd og hold den der.
- ▶ Trekk starthåndtaket (2) sakte ut med høyre hånd inntil du merker motstand.
- ▶ Fortsett å trekke raskt ut starthåndtaket (2) og la det gå tilbake inntil motoren starter.
- ▶ Hvis motoren ikke starter: Se bruksanvisningen for motoren.

9.2 Slå av motoren

- ▶ Sett gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Slipp opp koblingsbøylen for klipping. Motoren stopper.
- ▶ Forlat brukersposisjonen.


10 Kontrollere gressklipperen

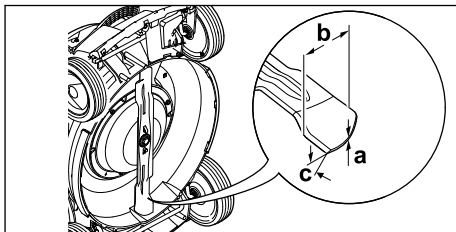
10.1 Kontrollere betjeningselementene



Koblingsbøyle for klipping

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk koblingsbøylen for klipping helt mot styret, og slipp den igjen.
- ▶ Hvis koblingsbøylen for klipping går tregt eller ikke spretter tilbake til utgangsposisjonen: Ikke bruk gressklipperen. Kontakt en STIHL forhandler. Koblingsbøylen for klipping er defekt.

10.2 Kontrollere kniven

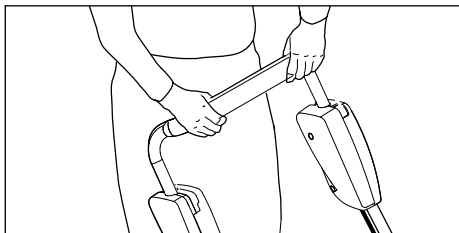
- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ Sett opp gressklipperen,  15.1.



- ▶ Mål følgende:
 - Tykkelse a
 - Bredde b
 - Slipevinkel c
- ▶ Hvis kravene til minimum tykkelse og bredde ikke er innfridd: Skift ut kniven,  19.2.
- ▶ Hvis slipevinkelen ikke er overholdt: Slip kniven,  19.2.
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

11 Arbeide med gressklipperen

11.1 Holde og føre gressklipperen



- ▶ Hold styret med begge hender slik at du har tommelen rundt styret.

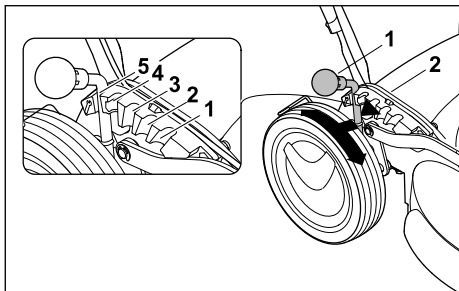
11.2 Stille inn klippehøyden

5 forskjellige klippehøyder kan stilles inn:

- 30 mm = posisjon 1
- 40 mm = posisjon 2
- 50 mm = posisjon 3
- 60 mm = posisjon 4
- 70 mm = posisjon 5

Stille inn klippehøyden

- ▶ Slå av motoren.
Kniven får ikke rotere.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.



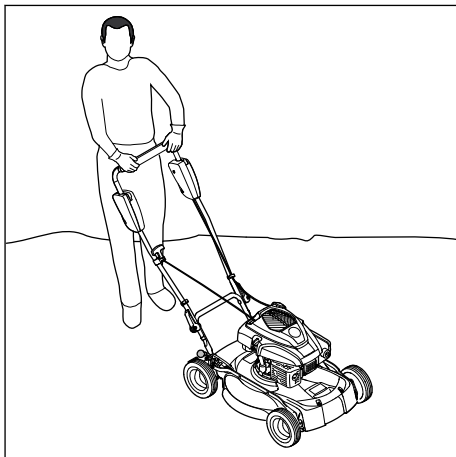
- ▶ Skyv hendelen (1) utover mot bakhjulet og hold den der.
- ▶ Sett hendelen (1) i ønsket posisjon (2) og la den gå i inngrep.

11.3 Bioklipp

Ved bioklipp blir det klippede gresset kuttet flere ganger ved hjelp av en spesiell retning på luftstrømmen i knivområdet. Deretter blåses det tilbake i gressrotsonen. Gressavfallet blir igjen på plenen der det brytes lett ned og fungerer som naturlig gjødsel. En jevn og fin plen får du ved å foreta hyppige bioklipp der en tredjedel av gresshøyden klippes tilbake.

Forutsetninger for et godt bioklippresultat:

- Hyppighet: Minst 2 ganger i uken om våren (hovedvekstperioden) og 1 gang i uken om sommeren og høsten.
- Klipp helst plenen når den er tørr.
- Sørg for at klippeknaven er godt slipt.
- Velg en lav fremdriftshastighet.
- Varier klipperetningen og vær oppmerksom på overlappende klippebaner.
- Klipp svært høyt gress trinnvis.



- ▶ Skyv gressklipperen sakte og kontrollert forover.

12 Etter arbeidet

12.1 Etter endt arbeid

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Hvis gressklipperen er våt: La gressklipperen tørke.
- ▶ Rengjør gressklipperen.

13 Transport

13.1 Transport av gressklipperen

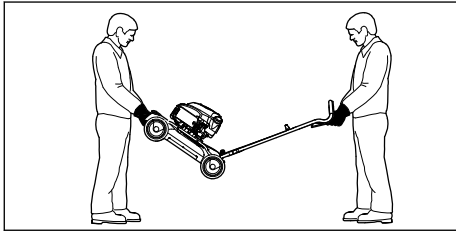
- ▶ Slå av motoren.
Kniven får ikke rotere.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.

Skyve gressklipperen

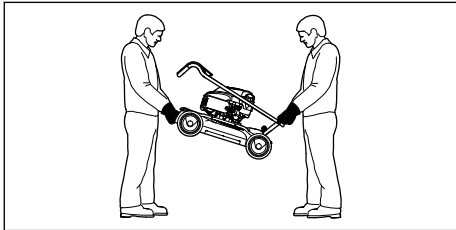
- ▶ Skyv gressklipperen sakte og kontrollert forover.

Bære gressklipperen

- ▶ Bruk arbeidshanser i robust materiale.



- ▶ Hvis gressklipperen bæres med utfelt styre:
 - ▶ Én person holder i transporthåndtaket foran med begge hender, mens en annen person holder i styret med begge hender.
 - ▶ Løft og bær gressklipperen sammen.



- ▶ Hvis gressklipperen bæres med sammenfelt styre:
 - ▶ Fell sammen styret.
 - ▶ Én person holder i transporthåndtaket foran med begge hender, mens en annen person holder i transporthåndtaket bak med begge hender.
 - ▶ Løft og bær gressklipperen sammen.

Transport av gressklipper i kjøretøy

- ▶ Gressklipperen må sikres i stående stilling slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

14 Oppbevaring

14.1 Oppbevare gressklipperen

- ▶ Slå av motoren og la den kjøle seg ned.
- ▶ 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 skal settes bort for mer enn 3 måneder:


- ▶ Kjør tom drivstofftanken.
- ▶ Få drivstofftanken rengjort hos en STIHL forhandler.
- ▶ Bytt motorolje slik det er angitt i bruksanvisningen for motoren.
- ▶ Skru ut tennpluggen.

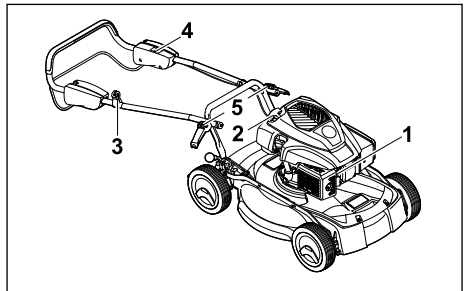
! ADVARSEL

- Hvis starthåndtaket trekkes ut mens tennpluggstøpselet er fjernet, kan det slå gnister. I lettantennelige eller eksplosjonsfarlige omgivelser kan gnister føre til brann og eksplosjoner. Det er fare for alvorlige eller livstruende personskader og materielle skader.
 - ▶ Hold tennpluggstøpselet unna tennpluggåpningen.
 - ▶ Aldri trekk ut starthåndtaket og la det gå tilbake flere ganger etter hverandre.
 - ▶ Skru inn og stram godt tennpluggen.

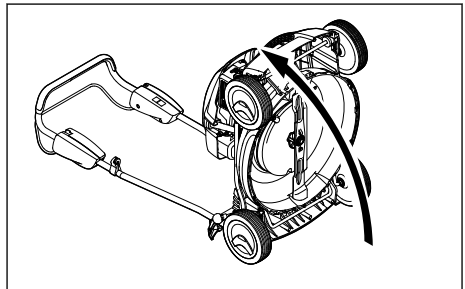
15 Rengjøring

15.1 Sett opp gressklipperen

- ▶ Kjør tom drivstofftanken. Motoren stopper.
- ▶ Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- ▶ Still klippehøyden til posisjon 1,  11.2.



- ▶ Trekk ut tennpluggstøpselet (1).
- ▶ Hekt starthåndtaket (2) ut av snorføringen (3).
- ▶ Hold i styret (4) og åpne hurtigstrammerne (5).
- ▶ Legg styret (4) bakover.



- ▶ Sett gressklipperen på høykant.

15.2 Rengjøring av gressklipperen

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Avkjøl gressklipperen.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ 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.

16 Vedlikeholde

16.1 Vedlikeholdsintervaller

Vedlikeholdsintervallene avhenger av omgivelsesforholdene og arbeidsbetingelsene. STIHL anbefaler følgende vedlikeholdsintervaller:

Motor

- ▶ Vedlikehold motoren slik det er angitt i bruksanvisningen for motoren.

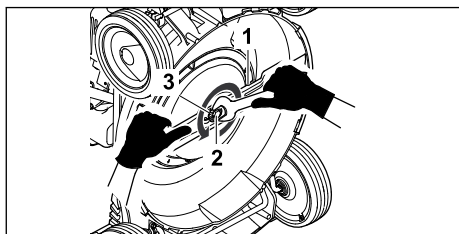
Gressklippere

- ▶ Få gressklipperen kontrollert årlig hos en STIHL forhandler.

16.2 Demontere og montere kniven

16.2.1 Demontere kniven

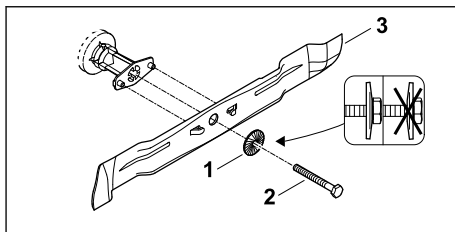
- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ Sett opp gressklipperen.



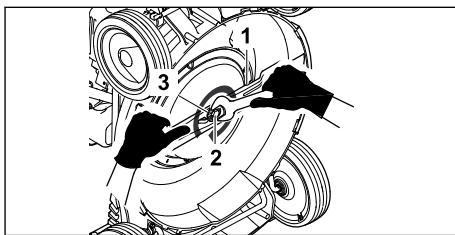
- ▶ Hold i kniven (1).
- ▶ Skru løs skruen (2) og ta den av sammen med skiven (3).
- ▶ Fjern kniven (1).
- ▶ Kast skruen (2) og skiven (3).
Bruk en ny skrue og skive når du monterer kniven (1) igjen.

16.2.2 Montere kniven

- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ Sett opp gressklipperen.



- ▶ Legg den nye skiven (1) på den nye skruen (2).
- ▶ Smør gjengelås Loctite 243 på skruen (2).
- ▶ Sett på kniven (3) slik at forhøyningene på anleggsflaten griper inn i utsparingene på kniven (3).
- ▶ Skru inn skruen (2) sammen med skiven (1).



- ▶ Hold i kniven (3).
- ▶ Trekk til skruen (2) med 65 Nm.

16.3 Slipe og avbalansere knivene

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.

⚠ ADVARSEL

- Skjærekantene på kniven er skarpe. Brukeren risikerer å skjære seg.
 - ▶ Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.
- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Trekk ut tennpluggstøpset.
- ▶ Sett opp gressklipperen.
- ▶ Demonter knivene.
- ▶ Slip knivene. Pass på slipevinkelen og avkjøl kniven, 19.2.
Ikke la kniven bli blå under sliping.
- ▶ Monter knivene.
- ▶ Hvis noe er uklart: Kontakt en STIHL forhandler.

17 Reparere

17.1 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.

18 Utbedre feil

18.1 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.	▶ Kontakt en STIHL forhandler.
	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.
	Kniven har for stor motstand.	▶ Still inn større 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.	Kontakt en STIHL forhandler.
	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.
	Kjølerybbene 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.

19 Tekniske data

19.1 Gressklipper STIHL RM 4.0 R

– Motortype: Kohler HD675

- Slagvolum: 149 cm³
- Effekt: 2,2 KW (3,0 PS) ved 2800 o/min
- Turtall: 2800 o/min

- Maksimalt innhold i drivstofftanken: 1400 cm³ (1,4 l)
- Vekt: 34 kg
- Klippebredde: 53 cm

19.2 Kniv

- Minste tykkelse a: 2,5 mm
- Minste bredde b: 55 mm
- Slipevinkel = 30°

19.3 Lyd- og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtrykknivået er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivået er 2,2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 1,60 m/s².

- Målt lydtrykknivå L_{pA} iht. 2006/42/EC: 79 dB(A)
- Målt lydeffektnivå L_{wA} iht. 2000/14/EC: 91,2 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{hv} iht. EN 12096, Styre: 3,20 m/s²

Du kan lese mer om hvordan arbeidsgiverfor-skrift 2002/44/EC Vibrasjon innfris på www.stihl.com/vib.

19.4 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.

20 Reservedeler og tilbehør

20.1 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.

20.2 Viktige reservedeler

STIHL kan ikke holdes ansvarlig for person- og materialskader som skyldes bruk av ikke godkjente påbyggings- eller reservedeler.

- Kniv: 6383 702 0100
- Knivskruer: 9008 319 9075
- Skive: 0000 702 6600

21 Kassering

21.1 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.

22 EU-samsvarserklæring

22.1 Gressklipper STIHL RM 4.0 R

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Østerrike

bekrefter som eneansvarlig at maskinen

- Modell: Gressklipper
- Merke: STIHL
- Type: RM 4.0 R
- Serieidentifikasjon: 6383

oppfyller de relevante bestemmelsene i direktiv 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU og 2011/65/EU og er utviklet og produsert i samsvar med de versjonene av følgende standarder som var gyldige på produksjonsdatoen: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 14982.

Navn og adresse til medvirkende oppnevnt instans:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Det garanterte lydeffektnivået er målt i henhold til direktiv 2000/14/EC, vedlegg VIII.


- Målt lydeffektnivå: 91,2 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 93 dB(A)

Den tekniske dokumentasjonen oppbevares hos avdelingen for produktgodkjenning hos STIHL Tirol GmbH.

Produksjonsår og maskinnummer er angitt på gressklipperen.

Langkampfen, 02.01.2020

STIHL Tirol GmbH

på vegne av 

Matthias Fleischer, leder for forskning og utvikling

på vegne av 

Sven Zimmermann, kvalitetsansvarlig

Tartalomjegyzék

1	Előszó.....	92
2	Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk.....	93
3	Áttekintés.....	93
4	Biztonsági tudnivalók.....	94
5	A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése.....	99
6	A fűnyíró gép összeszerelése.....	99
7	A fűnyíró gép tankolása.....	100
8	A fűnyíró gép beállítása a felhasználóhoz.....	101
9	A motor indítása és leállítása.....	101
10	A fűnyíró gép ellenőrzése.....	102
11	Munkavégzés a fűnyíró géppel.....	102
12	Munka után.....	103
13	Szállítás.....	103
14	Tárolás.....	103
15	Tisztítás.....	104
16	Karbantartás.....	104
17	Javítás.....	105
18	Hibaelhárítás.....	106
19	Műszaki adatok.....	106
20	Pótalkatrészek és tartozékok.....	107
21	Ártalmatlanítás.....	107
22	EK Megfelelőségi nyilatkozat.....	107

1 Előszó

Tisztelt Vásárlónk!

Örömről szolgál, hogy STIHL-termék mellett döntött. Termékeink fejlesztése és gyártása csúcsműködésben történik, ügyfeleink szükségleteinek megfelelően. Így magas megbízhatóságú termékek jönnek létre, amelyek az extrém igénybevétel próbáját is kiállják.

A STIHL a szervizelés terén is csúcsműködést nyújt Önnek. Márkaszervizeink szakértő tanácsadást és betanítást, valamint átfogó műszaki segítséget nyújtanak.

A STIHL elkötelezett a környezettel szembeni fenntartható és felelősségteljes eljárások mellett. A jelen használati utasítás támogatást ad, hogy Ön biztonságos és környezetbarát módon használhassa STIHL-termékét, annak hosszú élettartamán keresztül.

Köszönjük bizalmát és sok örömet kívánunk a STIHL-termék használatához.



Dr. Nikolas Stihl

FONTOS! HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL, ÉS ŐRIZZE MEG.

2 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk

2.1 Alkalmazandó dokumentumok

Ez a használati utasítás a gyártó eredeti használati utasításának a 2006/42/EC irányelv szerinti fordítása.

A helyi biztonsági előírások érvényesek.

- ▶ A jelen használati utasítás mellett olvassa el, értelmezze és őrizze meg a következő dokumentumokat:
 - A KOHLER HD675 motor használati utasítása

2.2 A figyelmeztetések jelölése a szövegben

VESZÉLY

- Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
 - ▶ A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.

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.

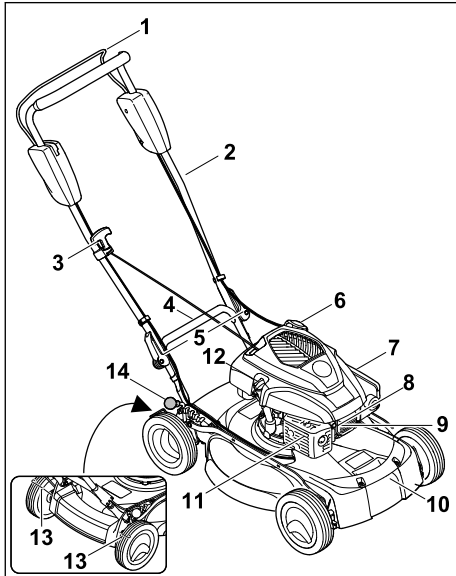
2.3 Szimbólumok a szövegben



Ez a szimbólum a használati útmutató egyik fejezetére utal.

3 Áttekintés

3.1 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 Indítózsinór**
Az indítózsinór a motor beindítására szolgál.
- 4 Hátsó szállítófogantyú**
A szállítófogantyúval szállítható a fűnyíró gép.
- 5 Gyorsan állítható rögzítőkar**
A gyorsan állítható rögzítőkarok rögzítik a fűnyíró gép tolókarját.
- 6 Az üzemanyagtartály zárósapkája**
Az üzemanyagtartály zárósapkája zárja le a benzint betöltésére szolgáló nyílást.
- 7 Szűrőfedél**
A szűrőfedél alatt található a légszűrő.
- 8 Gyertyapipa**
A gyertyapipa köti össze a gyújtóvezetékkel a gyújtógyertyával.

9 Gyújtógyertya

A gyújtógyertya gyűjtja be a motoron belül az üzemanyag-levegő keveréket.

10 Első szállítófogantyú

A szállítófogantyúval szállítható a fűnyíró gép.

11 Hangtompító

A hangtompító csökkenti a fűnyíró gép zajkibocsátását.

12 A motorolajtartály zárósapkája

A motorolajtartály zárósapkája zárja le a motorolaj betöltésére szolgáló nyílást.

13 Keréklehúzó

A keréklehúzóval tisztíthatók a hátsó kerekek.

14 Kar

A karral állítható be a vágási magasság.

3.2 Szimbólumok

A fűnyíró gépen szimbólumok lehetnek, amelyek a következőket jelentik:



Ez a szimbólum a fűnyíró gép tömegét adja meg.



Garantált zajteljesítményszint a 2000/14/EC irányelv szerint dB(A) egységben, a termékek zajkibocsátásának összehasonlíthatóságához.



Ez a szimbólum jelzi az üzemanyagtartály zárósapkáját.



Ez a szimbólum jelzi a motorolajtartály zárósapkáját.



Indítsa be a motort.



Állítsa le a motort.

4 Biztonsági tudnivalók

4.1 Figyelmeztető szimbólumok

A fűnyíró gép figyelmeztető szimbólumai a következőket jelentik:



Tartsa be a biztonsági utasításokat és a kapcsolódó intézkedéseket.



Olvassa el, értelmezze és őrizze meg a használati utasítást.



Vegye figyelembe a felverődő tárgyakra vonatkozó biztonsági előírásokat és a kapcsolódó intézkedéseket.



Ne érintse meg a forgó kést.



Húzza le a gyertyapipát szállítás, tárolás, karbantartás vagy javítás előtt.



Tartsa be a biztonsági távolságot.

4.2 Rendeltetésszerű használat

A STIHL RM 4.0 R fűnyíró gép fű nyírására szolgál.

▲ 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.

4.3 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, érzékszerviileg és mentálisan képes működtetni, valamint használni a fűnyíró gépet. Ha a felhasználó fizikailag, érzékszerviileg 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.

4.4 Ruházat és felszerelés

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A gép működés közben nagy sebességgel repíthet fel tárgyakat. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
 - ▶ Viseljen hosszú, ellenálló anyagból készült nadrágot.
- Munka közben zaj keletkezik. A zaj károsíthatja a hallást.
 - ▶ Viseljen hallásvédőt.
- Munka közben a por felkavarodhat. A belélegzett por károsíthatja az egészséget és allergiás reakciókat válthat ki.
 - ▶ Por felkavarása esetén: viseljen porvédő maszkot.
- A nem megfelelő ruházat beakadhat a fába, bozótba és a fűnyíró gépbe. A nem megfelelő ruházatot viselő felhasználó súlyos sérüléseket szenvedhet.
 - ▶ Viseljen szorosan testhez simuló ruházatot.
 - ▶ Ne viseljen sálát és ékszert.
- Tisztítás, karbantartás vagy szállítás során a felhasználó hozzáérhet a késhez. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült munkakesztyűt.
- Ha a felhasználó nem megfelelő lábbelit visel, megcsúszhat. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
 - ▶ Csúszásmentes talpú, erős, zárt lábbelit viseljen.
- A kések élezése során az anyag részecskéi szétszóródhatnak. A felhasználó ennek következtében megsérülhet.
 - ▶ Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget. A megfelelő védőszemüveget az EN 166 szabvány vagy az adott ország előírásai szerint tesztelték, ezek a megfelelő jelöléssel ellátva, kereskedelmi forgalomban kaphatók.

- ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült munkakesztyűt.

4.5 A kezelő munkaterülete és a környezet

▲ FIGYELMEZTETÉS

- A kívülálló személyek, gyermekek és állatok nem ismerik, valamint nem tudják felmérni a fűnyíró géppel és a felferődő tárgyakkal járó veszélyeket. Ez súlyos, akár halálos sérüléseket okozhat a kívülállóknál, a gyermekekénél és az állatoknál, valamint anyagi károkat idézhet elő.



- ▶ A kívülálló személyeket, gyermekeket és állatokat távol kell tartani a munkaterülettől.

- ▶ Tartsunk kellő távolságot a tárgyaktól.
- ▶ Ne hagyjuk felügyelet nélkül a fűnyíró gépet.
- ▶ Győződjünk 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.
 - ▶ Ügyeljünk arra, hogy a kipufogógáz ne áramoljon gyúlékony anyagokra.

4.6 Biztonságos állapot

4.6.1 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.
- A kés előírás szerint van felszerelve.
- Eredeti STIHL tartozékokat építettek a fűnyíró géphe.
- A tartozék előírás szerint van beszerelve.
- A rugós mechanizmusok épek és működőképeseek.
- A nyírás kapcsolókarjának felengedésekor a motor leáll.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem üzembiztos állapotban előfordulhat, hogy az alkatrészek nem működnek megfelelően, üzemem kívül kerülnek a biztonsági berende-

zések és üzemanyag folyik ki a gépből. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekkel járhat.

- ▶ Sérülésmentes fűnyíró géppel dolgozzunk.
- ▶ Ha benzin folyik a fűnyíró gépből: Ne dolgozzunk a fűnyíró géppel, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
- ▶ Zárjuk vissza az üzemanyagtartály zárósapkáját.
- ▶ Ha motorolaj folyik a fűnyíró gépből: Ne dolgozzunk a fűnyíró géppel, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
- ▶ Zárjuk vissza a motorolajtartály zárósapkáját.
- ▶ Ha a fűnyíró gép szennyezett: Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet.
- ▶ Ne alakítsuk át a fűnyíró gépet és a gép biztonsági rendszereit.
- ▶ Tilos a fűnyíró gépen a benzinmotor teljesítményének vagy fordulatszámának módosítására irányuló bármilyen beavatkozást végezni.
- ▶ Ha nem működnek a kezelőelemek: Ne dolgozzunk a fűnyíró géppel.
- ▶ A rugós mechanizmusokban tárolt energia felszabadulhat.
- ▶ Eredeti STIHL tartozékokat építsünk a fűnyíró gépbe.
- ▶ A kés a jelen használati utasításban leírtak szerint kell beszerelni.
- ▶ A tartozékokat a jelen használati utasításban és a tartozék használati utasításában megadott módon kell felszerelni.
- ▶ Ne helyezünk tárgyakat a fűnyíró gép nyílásaiba.
- ▶ Az elhasználadott vagy sérült tájékoztató táblákat ki kell cserélni.
- ▶ Bizonytalanság esetén: Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.

4.6.2 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, 19.2.
- Az élezési szöveget betartották, 19.2.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban a kés részei fellezülhatnak 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.

4.7 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 fellobbanhat. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
 - ▶ Óvjuk a benzint hőtől és nyílt lángtól.
 - ▶ Ügyeljünk arra, hogy ne folyjon mellé a benzin.
 - ▶ Ha a benzin melléfolyik: Itassuk fel a kiömlött benzint egy kendővel, és csak azután indítsuk be a motort, hogy a fűnyíró gép mindegyik része megszáradt.
 - ▶ Tilos a dohányzás!
 - ▶ Tilos az üzemanyagot nyílt láng közelében betölteni.
 - ▶ Az üzemanyag betöltése előtt állítsuk le, és hagyjuk lehűlni a motort.
 - ▶ Ha le kell üríteni a tartályt: A műveletet a szabadban végezzük.
 - ▶ A motort a tankolás helyszínétől legalább 3 méteres távolságban indítsuk be.
 - ▶ Soha ne legyen benzin a fűnyíró gép üzemanyagtartályában, ha a gépet épületen belül tároljuk.
- A benzingőzők belélegzése mérgezést okozhat.
 - ▶ Ne lélegezzük be a benzingőzőket.
 - ▶ A fűnyíró gépet jól szellőző helyen tankoljuk.
- Üzem közben a fűnyíró gép felmelegszik. A benzin kitér, és az üzemanyagtartályban túl nyomás keletkezik. Ha az üzemanyagtartály zárósapkája nincs a helyén, a benzin kifröccsenhet. A kifröccsenő benzin meggyulladhat. A felhasználó ennek következtében súlyosan megsérülhet.

- ▶ Mielőtt levennénk az üzemanyagtartály zárósapkáját, hagyjuk lehűlni a fűnyíró gépet.
- A benzinnel átitatódott ruházat könnyen meggyulladhat. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
 - ▶ Ha benzin kerül a ruházatra: Cseréljük le a ruházatot.
- A benzin környezetkárosító lehet.
 - ▶ Ügyeljünk arra, hogy ne folyjon mellé az üzemanyag.
 - ▶ A benzint előírászerűen kell ártalmatlantítani.
- A benzin bőrre vagy szembe kerülve bőr-, illetve szemirritációt okozhat.
 - ▶ Kerüljük az érintkezést a benzinnel.
 - ▶ Ha a folyadék a bőrre kerül: Mossuk le bő vízzel és szappannal az érintett bőrfelületet.
 - ▶ Ha a folyadék szembe kerül: Legalább 15 percen keresztül öblítsük a szemet bő vízzel, és orvoshoz kell fordulni.
- A fűnyíró gép gyújtóberendezése szikrákat kelet. A szikrák kijuthatnak a gyújtóberendezésből, és gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben tüzet vagy robbanást idézhetnek elő. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
 - ▶ A motor használati utasításában megadott gyújtógyertyákat kell használni.
 - ▶ Csavarjuk be és húzzuk meg a gyújtógyertyát.
 - ▶ A gyertyapipát szorosan helyezzük vissza.
- Károsíthatja a fűnyíró gépet, ha nem a motornak megfelelő benzint töltenek a gépbe.
 - ▶ Friss, ólommentes, márkás üzemanyagot használjunk.
 - ▶ Tartsuk be a motor használati utasításában szereplő előírásokat.

4.8 Munkavégzés

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Ha a felhasználó nem megfelelően indítja be a motort, elveszítheti az uralmat a fűnyíró gép felett. A felhasználó súlyosan megsérülhet.
 - ▶ A motort a jelen használati utasításban leírtak szerint kell beindítani.
- A felhasználó bizonyos helyzetekben már nem tud munka közben összpontosítani. Ilyenkor megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
 - ▶ Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
 - ▶ Csak jó látási viszonyok mellett nyírja a fűvet. 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 jeleit tapasztalja: Iktasson be szünetet.
- ▶ Ha lejtőn végzi a fűnyírást: a lejtőre merőlegesen haladjon.
- ▶ Ne dolgozzon 25°-nál (46,6%) meredekebb emelkedőkön.
- ▶ Különös elővigyázattal használja a fűnyíró gépet, ha lejtők, peremek, mélyedések, hulladékhalmozatok vagy töltések közelében dolgozik.
- ▶ A munkaidőt úgy tervezze meg, hogy elkerülhető legyen a hosszabb időtartamú nagyfokú terhelés.

- A motor működése közben kipufogógázok keletkeznek. A kipufogógázok belélegzése mérgezést okozhat.
 - ▶ Ne lélegezzük be a kipufogógázokat.
 - ▶ A fűnyíró géppel jól szellőző helyen dolgozzon.
 - ▶ Rosszullét, fejfájás, látászavar, hallászavar vagy szédülés esetén: függesszük fel a munkát, és forduljunk orvoshoz.
- Ha a kezelő a motor működése közben hallásvédő eszközt visel, korlátozottan érzékelheti és ítélni tudja a zajokat.
 - ▶ Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
- A fűnyíró gép motorleállító szerkezettel rendelkezik.
 - ▶ A nyírás kapcsolókarjának elengedésekor a motor és a kés 3 másodpercen belül leáll.
- A forgó kés megvághatja a felhasználót. A felhasználó súlyosan megsérülhet.



- ▶ Húzza le a gyertyapipát.



- ▶ Ne érintse meg a forgó kést.
- ▶ Ha a kés megakad valamiben: Állítsa le a motort. Csak ezután távolítsa el a tárgyat.
- Ha a fűnyíró gép munka közben szokatlanul vagy rendellenesen viselkedik, akkor előfordulhat, hogy nincs biztonságos állapotban. Ez súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
 - ▶ Ilyenkor függesszük fel a munkát, és keressünk fel egy STIHL szakkereskedőt.
- Munka közben a fűnyíró gép rezgéseket bocsáthat ki.
 - ▶ Viseljen védőkesztyűt.
 - ▶ Tartson szüneteket.

- ▶ Ha keringési zavar jeleit észleli: Forduljon orvoshoz.
- Tartsa szemmel a nyírási területet, és ügyeljen az akadályokra. Ha munka közben a kés idegen tárgyba ütközik, nagy sebességgel felerődhet a tárgy vagy annak részei. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.



- ▶ Távolítsa el az idegen tárgyakat (pl. köveket, drótokat, játékokat) a munkaterületről. Jelölje meg a nehezen észrevehető, nem eltávolítható tárgyakat.

- A nyírási üzemmód kapcsolókarjának elengedésekor a kés rövid ideig még tovább forog. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.



- ▶ Várja meg, amíg a kés leáll.

- Ha a forgó kés kemény tárgyba ütközik, szikra keletkezhet. Gyúlékony környezetben a szikrák tüzet okozhatnak. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
 - ▶ Ne dolgozzon gyúlékony környezetben.
- Ha a fűnyíró gépet lejtős területen állítja le, onnan véletlenül legurulhat. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
 - ▶ 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 plusz súly miatt felbillenhet. Ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.
 - ▶ Ne rögzítsen tárgyakat a tolókarra.

▲ VESZÉLY

- Ha a munkát feszültség alatt álló kábelek közelében végzi, a kés hozzáérhet a feszültség alatt álló 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 géppel.
- A felhasználó elcsúszhat, ha esőben végez munkát. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
 - ▶ Esőben: Ne dolgozzon a géppel.

4.9 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, szíjjakkal 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, szennyvezést és anyagi kárt okozva.
 - ▶ A fűnyíró gépet tolja.
 - ▶ A gépet benzin nélküli szállítsa.

4.10 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.
 - ▶ 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.

4.11 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.

- A motor működését követően a hangtompító és a motor forró lehet. Ez égési sérüléseket okozhat.
 - ▶ Várja meg, amíg a hangtompító és a motor lehül.
- Az erős tisztítószerrel, 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,  15.2.
- Ha nem a jelen használati utasításban leírtak szerint tartja karban 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 és a kést a jelen használati utasításban leírtak szerint kell tisztítani.
 - ▶ 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 munkakesztyűt.
- Az élezés során a kés felforrósodhat, és a felhasználó megégetheti magát.
 - ▶ Várja meg, amíg a kés lehül.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült munkakesztyűt.

5 A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése

5.1 A fűnyíró gép működőképes állapotba helyezése

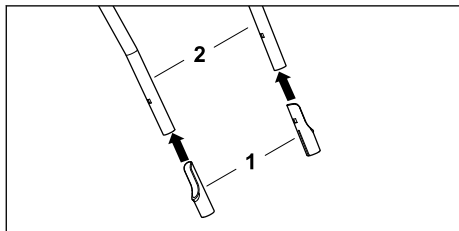
A munka megkezdése előtt mindig végre kell hajtani a következő lépéseket:

- ▶ Távolítsa el a csomagolóanyagot és a szállításhoz használt védőeszközöket a készülékről.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a következő alkatrészek biztonsági szempontból megfelelő állapotban vannak:
 - a fűnyíró gép,  4.6.1.
 - a kés,  4.6.2.
- ▶ Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet  15.2.
- ▶ Ellenőrizze a kést,  10.2.
- ▶ Motorolaj betöltése,  6.2.
- ▶ Hajtsa fel és állítsa be a tolókart,  8.1.
- ▶ Töltsünk benzint a fűnyíró gépbe  7.1.
- ▶ Állítsa be a vágási magasságot,  11.2.
- ▶ Ellenőrizzük a kezelőelemeket  10.1.
- ▶ Amennyiben a fenti lépések nem hajthatók végre: Ne használja a fűnyíró gépet, és keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedőt.

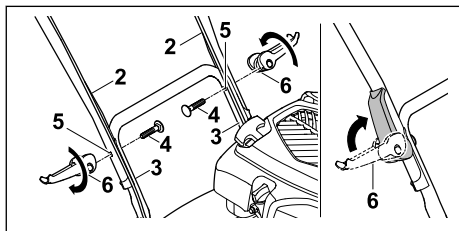
6 A fűnyíró gép összeszerelése

6.1 A tolókar felszerelése

- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.

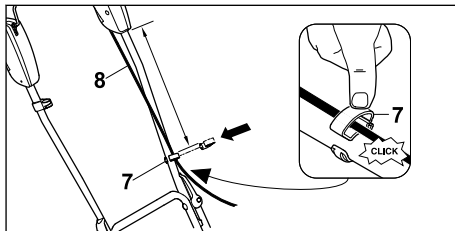


- ▶ Helyezze az (1) védőhüvelyeket a hosszú oldalukkal befelé a tolókar (2) felső részére.

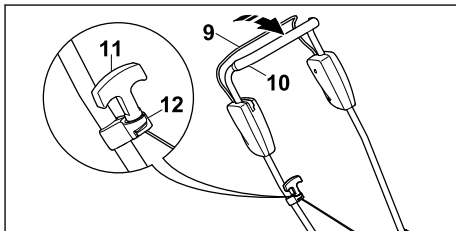


- ▶ Tartsa a tolókar (2) felső részét a (3) alsó részéhez úgy, hogy a furatok egy vonalba essenek.
- ▶ Belülről kifelé tolja át a (4) csavarokat az (5) furatokon.
- ▶ Tekerje a gyorsan állítható (6) rögzítőkarokat a (4) csavarokra, majd hajtsa fel őket úgy,

hogy a gyorsan állítható (6) rögzítőkarok szorosan felfeküdjenek a tolókarra.



- ▶ Pattintsa fel a (7) kábelkapcsot a tolókar felső részére.
- ▶ Illeszze be a (8) motorleállító huzalt a (7) kábelkapocsba.
- ▶ Zárja be a (7) kábelkapcsot, és pattintsa helyére a nyelvet.
- ▶ Rögzítse a (8) motorleállító huzalt a (7) kábelkapoccsal baloldalt a tolókar felső részéhez a = 42–44 cm távolságban.



- ▶ Húzza a nyírás (9) kapcsolókarját a (10) tolókarhoz, és tartsa ebben a helyzetben.
- ▶ Lassan húzza ki a (11) indítózinórt a (12) huzalvezető irányába.
- ▶ Akassza be a (11) indítózinórt a (12) huzalvezetőbe.
- ▶ Engedje vissza a nyírás (9) kapcsolókarját.
- ▶ Helyezze vissza a gyertyapipát.

6.2 Motorolaj betöltése

A motorolaj keni és hűti a motort.

A motorolaj specifikációjára és a betöltendő olajmennyiségre vonatkozó információk a motor használati utasításában található.

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.

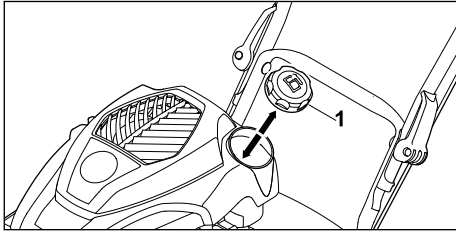
7 A fűnyíró gép tankolása

7.1 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.

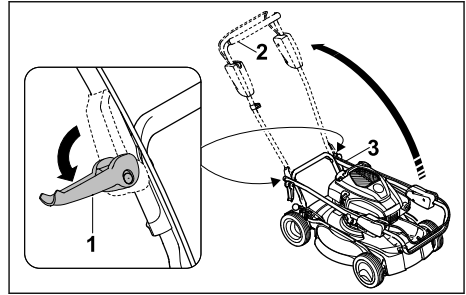


- ▶ Forgassa el az üzemanyagtartály zárósapkáját (1) az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg lehetővé nem válik.
- ▶ Vegye le az üzemanyagtartály zárósapkáját.
- ▶ Megfelelő töltsérrel töltsön be annyi üzemanyagot, hogy az üzemanyagtartály pereme alatt legalább 15 mm maradjon szabadon.
- ▶ Helyezze vissza az üzemanyagtartály zárósapkáját.
- ▶ Forgassa el az üzemanyagtartály zárósapkáját az óramutató járásával megegyező irányba, és erősen húzza meg kézzel. Az üzemanyagtartály lezárása ezzel megtörtént.

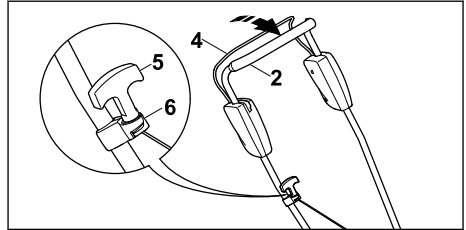
8 A fűnyíró gép beállítása a felhasználóhoz

8.1 A tolókar felhajtása és beállítása

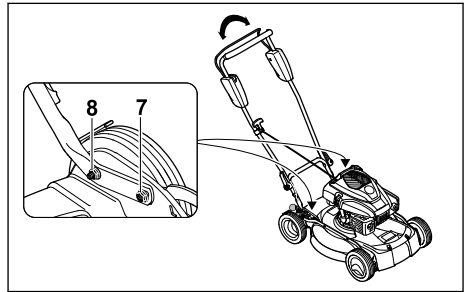
- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Lazítsa meg a gyorsan állítható (1) rögzítőkarokat a bal és a jobb oldalon.
- ▶ Hajtsa fel a (2) tolókart, közben ügyeljen arra, hogy a (3) működtető húzal ne csipődjön be.
- ▶ Húzza meg a gyorsan állítható (1) rögzítőkarokat a bal és a jobb oldalon. A (2) tolókar szilárdan csatlakozik a fűnyíró géphez.



- ▶ Húzza a nyírás (4) kapcsolókarját a (2) tolókarhoz, és tartsa ebben a helyzetben.
- ▶ Lassan húzza ki az (5) indítózsinórt a (6) húzalvezető irányába.
- ▶ Akassza be az (5) indítózsinórt a (6) húzalvezetőbe.
- ▶ Engedje vissza a nyírás (4) kapcsolókarját.
- ▶ Helyezze vissza a gyertyapipát.



- ▶ Lazítsa meg a (7 + 8) anyacsavarokat.
- ▶ Állítsa be a tolókart felfelé és lefelé mozgattatással, és tartsa ebben a helyzetben.

- ▶ Húzza meg a (7 + 8) anyacsavarokat.
A tolókar szilárdan csatlakozik a fűnyíró gép-
hez.

8.2 A tolókar lehajtása

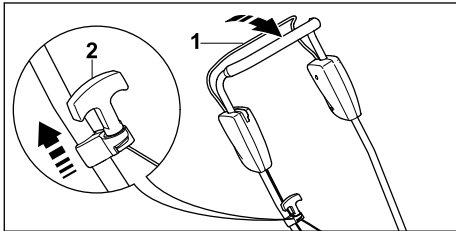
A tolókar a helytakarékos szállítás és tárolás érdekében lehajtható.

- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- ▶ Húzza a nyírás kapcsolókarját a tolókarhoz, és tartsa ebben a helyzetben.
- ▶ Akassza ki az indítózsínort a huzalvezetőből, és lassan engedje vissza a motor irányába.
- ▶ Engedje vissza a nyírás kapcsolókarját.
- ▶ Tartsa meg a tolókart, és lazítsa meg a tolókar rögzítőcsavarjainak anyacsavarjait.
- ▶ Hajtsa előre a tolókart.

9 A motor indítása és leállítása

9.1 A motor beindítása

- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ A bal kezével húzza a nyírás (1) kapcsolókarját a tolókarhoz, és tartsa ebben a helyzetben.
- ▶ A jobb kezével lassan húzza ki a (2) indítózsínort, amíg ellenállást nem tapasztal.
- ▶ Gyorsan húzza ki és engedje vissza a (2) indítózsínort, amíg a motor be nem indul.
- ▶ Ha nem indul be a motor: lásd a motor használati utasítását.

9.2 A motor leállítása

- ▶ Állítsuk a fűnyíró gépet sík felületre.
- ▶ Engedjük vissza a nyírás kapcsolókarját.
A motor ilyenkor leáll.
- ▶ A fűnyíró gép magára hagyható.

10 A fűnyíró gép ellenőrzése

10.1 A kezelőelemek ellenőrzése

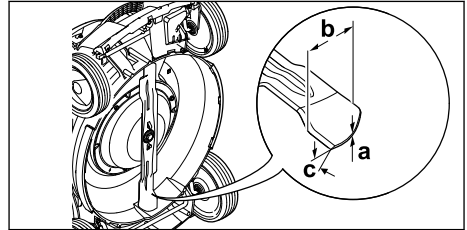
A nyírás kapcsolókarja

- ▶ Állítsuk le a motort.

- ▶ Húzza a nyírás kapcsolókarját teljesen a tolókar irányába, majd engedje vissza.
- ▶ Ha a reteszelő gomb vagy a nyírás kapcsolókarja nehezen mozdul, vagy nem megy vissza a kiindulási helyzetbe: Ne használjuk a fűnyíró gépet, és keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
A nyírás kapcsolókarja meghibásodott.

10.2 A kés ellenőrzése

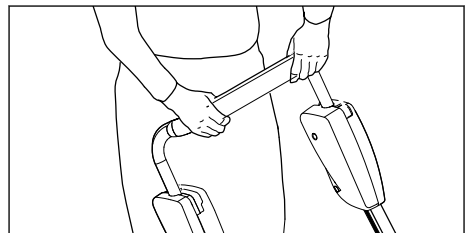
- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet, 15.1.



- ▶ Mérje meg a következőket:
 - (a) vastagság
 - (b) szélesség
 - (c) élezési szög
- ▶ Amennyiben a kés vastagsága vagy szélessége kisebb az előírt minimális értékeknél: cserélje ki a kést, 19.2.
- ▶ Ha az élezési szög nem felel meg az előírásoknak: élezze meg a kést, 19.2.
- ▶ Kétség esetén: keresse fel valamelyik STIHL szakszervizt.

11 Munkavégzés a fűnyíró géppel

11.1 A fűnyíró gép tartása és vezetése



- ▶ Fogja meg a tolókart mindkét kezével úgy, hogy a hüvelykujjával körülzárja azt.

11.2 A vágási magasság beállítása

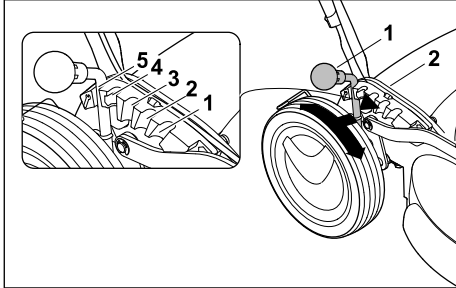
5 vágási magasság állítható be:

- 30 mm = 1. helyzet

- 40 mm = 2. helyzet
- 50 mm = 3. helyzet
- 60 mm = 4. helyzet
- 70 mm = 5. helyzet

A vágási magasság beállítása

- ▶ Állítsa le a motort.
Nem foroghat a kés.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.



- ▶ Nyomja az (1) kart kifelé a hátsó kerékhez, és tartsa így.
- ▶ Állítsa az (1) kart a kívánt (2) helyzetbe, és pattintsa a helyére.

11.3 Mulcsozás

Mulcsozás során a levágott fűvet a speciális terelésű légáramlat a késekhez irányítja, majd a többszörösen felaprított fűdarabkákat visszafújja a füves talajra. A lenyírt fű a füves területen marad, ahol könnyen elrothad, így természetes trágyázó anyagként szolgál. Gyakori mulcsozással szép és tömött lesz a pázsitja, ennek során célszerű a fű magasságának egyharmadát levágni.

A jó mulcsozási eredmény feltételei:

- Gyakoriság: tavasszal (a fő növekedési időszakban) legalább hetente kétszer, nyáron és ősszel pedig hetente egyszer végezze.
- Lehetőség szerint száraz fűvet nyírjon.
- Használjon alaposan megélezett vágókéseket.
- Lassan tolja a gépet.
- Változtassa a nyírás irányát, és ügyeljen a nyírási sávok átfedésére.
- A nagyon magas fűvet mindig fokozatosan nyírja le.



- ▶ A fűnyíró gépet lassan és kontrollált módon tolja előre felé.

12 Munka után

12.1 Munkavégzés után

- ▶ Állítsuk le a motort.
- ▶ Ha a fűnyíró gép nedves: Hagyjuk megszáradni a fűnyíró gépet.
- ▶ Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet.

13 Szállítás

13.1 A fűnyíró gép szállítása

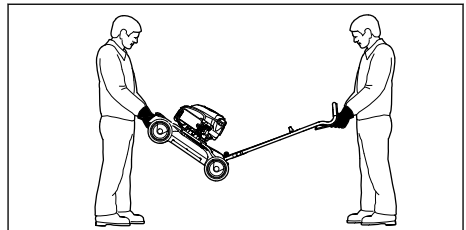
- ▶ Állítsa le a motort.
Nem foroghat a kés.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.

A fűnyíró gép tolása

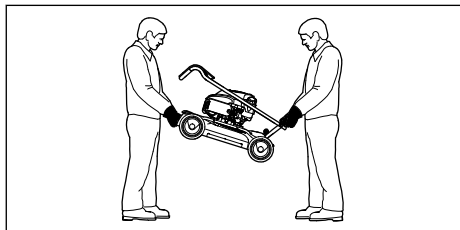
- ▶ A fűnyíró gépet lassan és kontrollált módon tolja előre felé.

A fűnyíró gép hordozása

- ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült munkakesztyűt.



- ▶ Ha a fűnyíró gépet kihajtott tolókkal viszik:
 - ▶ Az egyik személy két kézzel tartsa erősen a fűnyíró gépet az első szállítófogantyúnál, a másik személy pedig két kézzel a tolóknál tartsa erősen.
 - ▶ A fűnyíró gépet két személy emelje meg és hordozza.



- ▶ Ha a fűnyíró gépet lehajtott tolókkal viszik:
 - ▶ Hajtsa le a tolókart.
 - ▶ Az egyik személy két kézzel tartsa erősen a fűnyíró gépet az első szállítófogantyúnál, a másik személy pedig két kézzel a hátsó szállítófogantyúnál tartsa erősen.
 - ▶ A fűnyíró gépet két személy emelje meg és hordozza.

A fűnyíró gép szállítása gépkocsival

- ▶ A fűnyíró gépet úgy biztosítsa álló helyzetben, hogy az ne tudjon felborulni és ne mozdulhasson el.

14 Tárolás

14.1 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 fűnyíró gépet 3 hónapnál hosszabb ideig tárolják:

- ▶ Hagyja leürülni az üzemanyagtartályt.
- ▶ Tisztítsa ki az üzemanyagtartályt valamelyik STIHL szakszervizzel.
- ▶ Cserélje le a motorolajat a motor használati utasításában megadott típusúra.
- ▶ Tekerje ki a gyújtógyertyát.



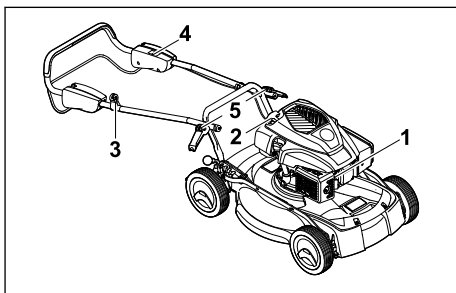
FIGYELMEZTETÉS

- Lehúzott gyertyapipánál az indítózsínór kihúzásakor szikrák kerülhetnek a szabadba. A szikrák gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben tüzet vagy robbanást okozhatnak. Ez súlyos, akár halálos személyi sérülésekhez, illetve anyagi károkhoz vezethet.
 - ▶ Tartsa távol a gyertyapipát a gyertyanyílástól.
-
- ▶ Egymás után többször húzza ki és engedje vissza az indítózsínórt.
 - ▶ Tekerje be és húzza meg a gyújtógyertyát.

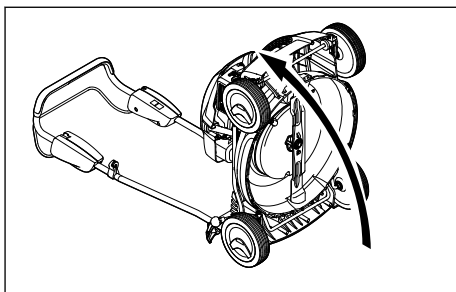
15 Tisztítás

15.1 A fűnyíró gép felállítása

- ▶ Hagyja leürülni az üzemanyagtartályt. A motor ilyenkor leáll.
- ▶ Állítsa a fűnyíró gépet sík felületre.
- ▶ Állítsa a vágási magasságot az 1. pozícióba, 11.2.



- ▶ Húzza le a gyertyapipát (1).
- ▶ Akassza ki a (2) indítózsínórt a (3) huzalvezetőből.
- ▶ Tartsa meg a (4) tolókart, és nyissa fel a gyorsan állítható (5) rögzítőkarokat.
- ▶ Hajtsa hátra a (4) tolókart.



- ▶ Hátrafelé döntve állítsa fel a fűnyíró gépet.

15.2 A fűnyíró gép tisztítása

- ▶ Állítsuk le a motort.
- ▶ Hagyjuk lehűlni a fűnyíró gépet.
- ▶ Húzzuk le a gyertyapipát.
- ▶ Nedves törleronggyal tisztítsuk meg a fűnyíró gépet.
- ▶ A szellőzőnyílásokat ecsettel tisztítsuk meg.
- ▶ Állítsuk fel a fűnyíró gépet.
- ▶ Tisztítsuk meg a kés környékét és a kést egy fadarabbal, puha kefével vagy nedves törleronggyal.

16 Karbantartás

16.1 Karbantartási intervallumok

A karbantartási intervallumok a környezeti és munkafeltételektől függenek. A STIHL a következő karbantartási intervallumokat javasolja:

Motor

- ▶ A motorolajjal kapcsolatos karbantartásokat a motor használati utasításában megadottak szerint végezzük.

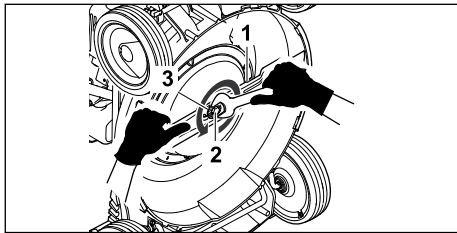
Fűnyíró gép

- ▶ Évente ellenőriztessük a fűnyíró gépet valamelyik STIHL szakszervizzel.

16.2 A fűnyíró kés felszerelése és leszerelése

16.2.1 A kés leszerelése

- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.

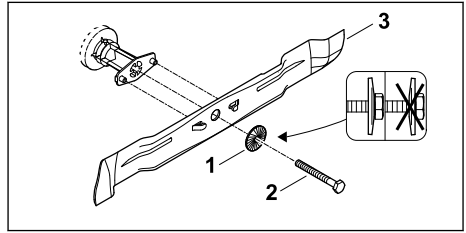


- ▶ Tartsa erősen az (1) kést.
- ▶ Tekerje ki a (2) csavart, és vegye ki a (3) alátétet együtt.
- ▶ Vegye le az (1) kést.
- ▶ A (2) csavart és a (3) alátétet kezelje hulladékként.
Az (1) kés felszerelésekor használjon új csavart és alátétet.

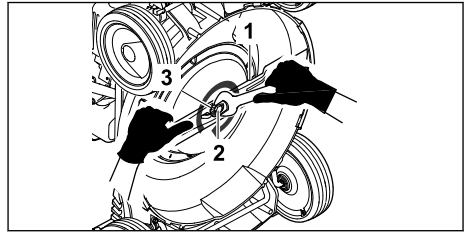
16.2.2 A kés felszerelése

- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.

- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.



- ▶ Helyezze fel az új (1) alátétet az új (2) csavarra.
- ▶ Vigyen fel Loctite 243 csavarrögzítőt a (2) csavar menetére.
- ▶ A (3) kést úgy helyezze fel, hogy a felfekvési felületen lévő kiemelkedések a (3) kés mélyedéseibe rögzüljenek.
- ▶ Tekerje be a (2) csavart az (1) alátéttel együtt.



- ▶ Tartsa erősen a (3) kést.
- ▶ Húzza meg a (2) csavart 65 Nm nyomatékkal.


16.3 A kés élezése és kiegyensúlyozása

A kés megfelelő élezéséhez és kiegyensúlyozásához sok gyakorlat szükséges.

A STIHL azt javasolja, hogy a kést STIHL szakszervizzel éleztesse és egyensúlyoztassa ki.



FIGYELMEZTETÉS

- A kés vágóélei élesek. A felhasználó megvághatja magát.
 - ▶ Viseljen ellenálló anyagból készült védőkesztyűt.
- ▶ Állítsa le a motort.
- ▶ Húzza le a gyertyapipát.
- ▶ Állítsa fel a fűnyíró gépet.
- ▶ Szerelje le a kést.
- ▶ Élezze meg a kést. Ennek során tartsa be az élezési szöveget és hűtse a kést,  19.2.
Az élezés során nem léphet fel kék elszíneződés a késen.
- ▶ Szerelje fel a kést.

- ▶ Bizonytalanság esetén: keresse fel valamelyik STIHL szakkereskedőt.

- ▶ 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: cseréltesük ki a tájékoztató táblákat valamelyik STIHL szakszervizzel.

17 Javítás

17.1 A fűnyíró gép javítása

A felhasználó nem tudja maga megjavítani a fűnyíró gépet és a kést.

18 Hibaelhárítás

18.1 A fűnyíró gép üzemzavarainak elhárítása

Üzemzavar	Ok	Megoldás
A motor nem indítható be.	Nem nyomtuk le a nyírás kapcsolóját.	▶ A motort a jelen használati utasításban leírtak szerint kell beindítani.
	Kiürült az üzemanyagtartály.	▶ Töltsünk üzemanyagot a fűnyíró gépbe.
	Eltömődött az üzemanyag-vezeték.	▶ Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
	Nem megfelelő, szennyezett vagy régi üzemanyag van a tartályban.	▶ Használjunk friss, márkás, ólommentes benzint.
	Beszennyeződött a légszűrő.	▶ Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
	Le van húzva a gyertyapipa a gyújtógyertyáról vagy a gyújtókábel nem megfelelően van rögzítve a pipához.	▶ Helyezzük vissza a gyertyapipát. ▶ Ellenőrizzük a gyertyapipa és a gyújtókábel csatlakozását.
	Meghibásodott vagy bekormozódott a gyújtógyertya vagy nem megfelelő az elektródatávolság.	▶ Tisztítsuk meg vagy cseréljük ki a gyújtógyertyát. ▶ Állítsuk be az elektródatávolságot.
	Túl nagy az ellenállás a késnél.	▶ Állítsunk be nagyobb vágási magasságot. ▶ Alacsonyabb fűben indítsuk be a motort.
Nehézkés a motor beindítása, vagy lecsökkent a motor teljesítménye.	Eltömődött a fűnyíróház.	Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet.
	Túl alacsony a vágási magasság vagy túl nagy a haladási sebesség.	Állítsuk magasabbra a vágási magasságot vagy toljuk lassabban a fűnyíró gépet.
	Víz került az üzemanyagtartályba és a karburátorba vagy eltömődött a karburátor.	Ürítsük ki az üzemanyagtartályt, tisztítsuk meg az üzemanyag-vezetéket és a karburátort.
	Beszennyeződött az üzemanyagtartály.	Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
	Beszennyeződött a légszűrő.	Keressük fel valamelyik STIHL szakszervizt.
Felforrósodik a motor.	Bekormozódott a gyújtógyertya.	Tisztítsuk meg vagy cseréljük ki a gyújtógyertyát.
	Túl alacsony a motorolaj szintje.	Töltsük után vagy cseréljük le a motorolajat a motor használati utasításában leírtak szerint.
	Beszennyeződtek a hűtőbordák.	Tisztítsuk meg a fűnyíró gépet.
Erős rezgés lép fel a fűnyíró gépen.	Megsérült a fűnyíró kés.	Cseréljük ki a kést.
	Nem megfelelően szerelték fel a kést.	Szereljük fel a kést.

Üzemzavar	Ok	Megoldás
Nem szép a vágási kép.	Tompa vagy kopott a kés.	Élezzük meg vagy cseréljük ki a kést.

19 Műszaki adatok

19.1 STIHL RM 4.0 R fűnyíró gép

- Motortípus: Kohler HD675
- Lökettérfogat: 149 cm³
- Teljesítmény: 2,2 kW (3,0 LE) 2800 perc⁻¹ fordulatszámnál
- Fordulatszám: 2800 1/min
- Az üzemanyagtartály maximális űrtartalma: 1400 cm³ (1,4 l)
- Tömeg: 34 kg
- Munkaszélesség: 53 cm

19.2 Kés

- (a) minimális vastagság: 2,5 mm
- (b) minimális szélesség: 55 mm
- Élezési szög = 30°

19.3 Hang- és rezgésértékek

A hangnyomásszint K-értéke: 2 dB(A). A zajteljesítményszint K-értéke: 2,2 dB(A). A rezgésgyorsulási értékek K-értéke: 1,60 m/s².

- A hangnyomásszint L_{pA} mért értéke a 2006/42/EC szabvány alapján: 79 dB(A)
- Az L_{wA} zajteljesítményszint mért értéke a 2000/14/EC alapján: 91,2 dB(A)
- A mért a_{hv} rezgési érték az EN 12096 szabvány alapján a tolókaron: 3,20 m/s²

A munkahelyi rezgésekkel foglalkozó 2002/44/EC irányelvnek való megfelelésséggel kapcsolatos információk a www.stihl.com/vib webhelyen található.

19.4 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.

20 Pótalkatrészek és tartozékok

20.1 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 alkalmaság tekintetében, valamint a STIHL nem tud azok alkalmazásáért felelősséget vállalni.

Eredeti STIHL pótalkatrészek és eredeti STIHL tartozékok STIHL márkakereskedésben kaphatók.

20.2 Fontos pótalkatrészek

A nem engedélyezett kiegészítők és pótalkatrészek használata miatt keletkezett anyagi károkkal és személyi sérülésekkel kapcsolatban a STIHL cég minden felelősséget elhárít.

- Kés: 6383 702 0100
- Késrögzítő csavar: 9008 319 9075
- Alátét: 0000 702 6600

21 Ártalmatlanítás

21.1 A fűnyíró gép ártalmatlanítása

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a helyi szervektől vagy a STIHL szakkereskedőtől 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.

22 EK Megfeleléségi nyilatkozat

22.1 STIHL RM 4.0 R fűnyíró gép

A STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5.
6336 Langkampfen,

Ausztria

egyedüli felelősséggel kijelenti, hogy a következő adatokkal jellemzett gép:

- Kialakítás: Fűnyíró gép
- Gyártó neve: STIHL
- Típus: RM 4.0 R
- Sorozatazonosító: 6383

megfelel a 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU és 2011/65/EU irányelvek vonatkozó rendelkezéseinek, továbbá a termék kifejlesztése és gyártása a következő szabványok gyártás időpontjában érvényes változatával összhangban történt: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 14982.

A tanúsító szervezet neve és címe:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

A mért és garantált zajteljesítményszintek meghatározása a 2000/14/EC irányelv VIII. mellékletének megfelelően történt.

- Mért zajteljesítményszint: 91,2 dB(A)
- Garantált zajteljesítményszint: 93 dB(A)

A műszaki dokumentáció a STIHL Tirol GmbH termékengedélyeztetési részlegénél található.

A gyártás éve és a gépszám a fűnyíró gép adatlapján szerepel.

Langkampfen, 2020. 01. 02.

A STIHL Tirol GmbH

képv.: 

Matthias Fleischer, a kutatási és termékfejlesztési részleg vezetője



és
Sven Zimmermann, a minőségbiztosítási részleg vezetője

www.stihl.com



0478-111-9654-A



0478-111-9654-A