

RM 443.3 V,
RM 448.3 V,
RM 453.3 V

STIHL



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



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

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

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

La determinazione del livello di potenza sonora misurato e garantito è stata eseguita ai sensi delle norme UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

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

La documentazione tecnica è conservata presso STIHL Tirol GmbH.

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

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

p. p. 

Matthias Fleischer, Direttore Sviluppo Prodotto



p. p.

Sven Zimmermann, Capo Dipartimento Qualità

24 Indirizzi

Amministrazione generale STIHL

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

Distributori STIHL

GERMANIA

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

AUSTRIA

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

SVIZZERA

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

Inhoudsopgave

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

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

1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),

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

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

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

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



Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED DOORLEZEN EN BEWAREN.

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

2.1 Geldende documenten

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

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

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

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



GEVAAR

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



WAARSCHUWING

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

LET OP

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

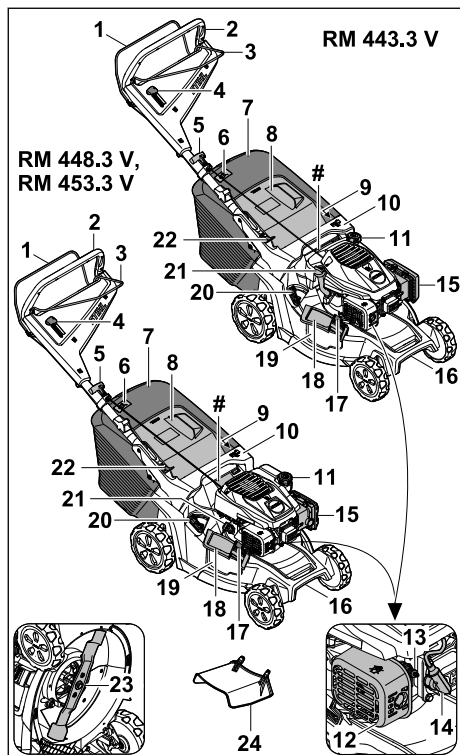
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Grasmaaier



1 Schakelbeugel voor maaierwerk

De schakelbeugel voor maaierwerk dient voor het starten en uitzetten van de motor.

2 Duwstang

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

3 Schakelbeugel voor wielaandrijving

De schakelbeugel voor wielaandrijving schakelt de wielaandrijving in en uit.

4 Hendel

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

5 Starthandgreep

De starthandgreep dient voor het starten van de motor.

6 Inhoudsindicatie

De inhoudsindicatie toont hoe vol de grasopvangbox zit.

7 grasopvangbox

De grasopvangbox vangt het gemaaid gras op.

8 Uitwerpklep

De uitwerpklep sluit het uitwerpkanaal af.

9 Hendel

De hendel dient voor het instellen van de snijhoogte.

10 Greep

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

11 Brandstoftankdop

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

12 Geluiddemper

De geluiddemper vermindert de geluidsemisatie van de grasmaaier.

13 Bougie

De bougie ontsteekt het brandstof-luchtmengsel in de motor.

14 Bougiestekker

De bougiestekker verbindt de ontstekingskabel met de bougie.

15 Filterdeksel

Het filterdeksel dekt het luchtfilter af.

16 Transportgreep

De transportgreep dient voor het transporteren van de grasmaaier.

17 Vergrendeling

De vergrendeling houdt de zijdelings uitwerpklep gesloten.

18 Zijdelingse uitwerpklep

De zijdelingse uitwerpklep sluit de zijdelings uitwerpopening af.

19 Zijdelingse uitwerpopening

De zijdelingse uitwerpopening leidt het gemaaid gras naar de zijkant.

20 Hendel

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

21 Motoroliedop

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

22 Hendel

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

23 mes

Het mes maait en mulcht het gras.

24 Verlengstuk

Het verlengstuk leidt het gemaaid gras zijwaarts naar de grond.

Typeplaatje met machinenummer

3.2 Pictogrammen

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



Dit pictogram duidt de brandstoftankdop aan.



Dit pictogram duidt de motoroliedop aan.



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



Gooi het product niet bij het huisvuil weg.



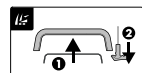
Stel de snijhoogte in.



Inhoudsindicatie grasopvangbox.



Hendel voor het openen en sluiten van de mulchklep.



Start de motor.



Schakel de wielaandrijving in.



De grasmaaier rijdt in deze stand met de hoogste snelheid.



De grasmaaier rijdt in deze stand met de laagste snelheid.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwpictogrammen

De waarschuwpictogrammen op de grasmaaier betekenen het volgende:



Neem de veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht.



Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat je alles begrijpt en bewaar hem.



Wees voorzichtig voor rondvliegende voorwerpen - houd afstand en houd anderen uit de buurt.



Raak het draaiende mes niet aan.



Neem de bougiestekker los tijdens transport, opslag, onderhoud en reparaties.

4.2 Reglementair gebruik

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

⚠ WAARSCHUWING

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

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Niet-geïnstreeerde gebruikers kunnen de gevaren van de grasmaaier niet herkennen of inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat u alles begrijpt en bewaar hem.
- Als de grasmaaier aan een andere persoon wordt doorgegeven: geef de gebruiksaanwijzing van de grasmaaier en de motor mee.
- Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, zintuiglijk en geestelijk in staat om de grasmaaier te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen daartoe in

staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.

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

4.4 Kleding en uitrusting

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens het werken kunnen er voorwerpen met grote snelheid omhoog worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens het werken ontstaat lawaai. Lawaai kan het gehoor beschadigen.
 - Draag gehoorbescherming.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiven. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
 - Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan vast blijven zitten in hout, struikgewas en de grasmaaier. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Draag nauwsluitende kleding.
 - Doe sjaals en sieraden af.
- De gebruiker kan tijdens het reinigen, onderhouden of transporteren in contact komen met het mes. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag veiligheidshandschoenen van stevig materiaal.
 - Draag stevige, dichte schoenen met een stroeve zool.
- Gebruikers die ongeschikte schoenen dragen, kunnen uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
- Tijdens het slijpen van messen kunnen deeltjes worden weggeslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.

- Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn getest volgens de norm EN 166 of volgens nationale voorschriften en zijn met de bijbehorende aanduiding in de handel verkrijgbaar.
- Draag veiligheidshandschoenen van stevig materiaal.

4.5 Werkgebied en omgeving

▲ WAARSCHUWING

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

4.6 Veilige staat

4.6.1 Grasmaaier

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

mulchklep is gesloten en het verlengstuk is correct ingehaakt.

- Als er gemulcht wordt: Het verlengstuk is losgehaakt en de mulchklep is gesloten.
- Het mes is correct gemonteerd.
- Er is op de juiste wijze een origineel STIHL accessoire voor deze grasmaaier gemonteerd.
- Veerbelaste mechanismen zijn onbeschadigde en werken.
- Bij het loslaten van de schakelbeugel voor maaiwerk slaat de motor af.

▲ WAARSCHUWING

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

- ▶ Monteer een origineel STIHL accessoire voor deze grasmaaier zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het accessoire beschreven staat.
- ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de grasmaaier.
- ▶ Vervang versleten of beschadigde waarschuwingstickers.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

4.6.2 Mes

Het mes is veilig, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het mes en de aanbouwdelen zijn onbeschadigd.
- Het mes is niet vervormd.
- Het mes is correct gemonteerd.
- Het mes is correct geslepen.
- Het mes heeft geen bramen.
- Het mes is correct gebalanceerd.
- De minimumdikte en de minimumbreedte van het mes zijn niet onderschreden,  19.2.
- De slijphoek is aangehouden,  19.2.

▲ WAARSCHUWING

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

4.7 Brandstof en tanken

▲ WAARSCHUWING

- De brandstof die voor deze grasmaaier wordt gebruikt, is benzine. Benzine is zeer ontvlambaar. Als benzine in contact komt met open vuur of hete voorwerpen, kan de benzine brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Bescherm benzine tegen hitte en vuur.
 - ▶ Mors geen benzine.
 - ▶ Als er benzine is gemorst: veeg de benzine met een doek op en probeer de motor pas

- te starten als alle onderdelen van de grasmaaier droog zijn.
- ▶ Rook niet.
- ▶ Tank niet in de buurt van vuur.
- ▶ Schakel de motor voor het bijtanken uit en laat deze afkoelen.
- ▶ Als de tank moet worden leeggemaakt: doe dit in de open lucht.
- ▶ Start de motor minstens 3 m verwijderd van de plaats waar wordt getankt.
- ▶ Sla de grasmaaier nooit op in een gebouw met benzine in de tank.
- Ingeademde benzinedampen kunnen mensen vergiften.
 - ▶ Adem geen benzinedampen in.
 - ▶ Tank op een goed geventileerde plaats.
- Tijdens het werken wordt de grasmaaier warm. De benzine zet uit en in de brandstoftank kan overdruk ontstaan. Wanneer de brandstoftankdop wordt geopend, kan er benzine naar buiten spuiten. De naar buiten spuitende benzine kan ontbranden. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Laat eerst de grasmaaier afkoelen en open vervolgens de brandstoftankdop.
- Kleding die in contact komt met benzine, is licht ontvlambaar. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Als kleding in contact komt met benzine: verwissel de kleding.
- Benzine is schadelijk voor het milieu.
 - ▶ Mors geen brandstof.
 - ▶ Voer benzine volgens de voorschriften en milieuvriendelijk af.
- Als benzine met de huid of de ogen in contact komt, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
 - ▶ Vermijd contact met benzine.
 - ▶ Als er contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken van de huid met veel water en zeep.
 - ▶ Als er contact met de ogen heeft plaatsgevonden: spoel de ogen minstens 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- De ontsteking van de grasmaaier produceert vonken. Vonken kunnen ontsnappen en in een licht ontvlambare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Gebruik bougies die in de gebruiksaanwijzing van de motor worden beschreven.
 - ▶ Draai de bougie in en haal deze aan.
 - ▶ Druk de bougiestekker stevig aan.

- Als voor de grasmaaier benzine is getankt die ongeschikt is voor de motor, kan de grasmaaier beschadigd raken.
 - ▶ Gebruik recente loodvrije merkbenzine.
 - ▶ Houd u aan de voorschriften in de gebruiksaanwijzing van de motor.

4.8 Werken

⚠ WAARSCHUWING

- Als de gebruiker de motor niet op de juiste manier start, kan de gebruiker de controle over de grasmaaier verliezen. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Start de motor zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk rustig en doordacht.
 - ▶ Maai alleen bij goed zicht. Werk niet met de grasmaaier als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn.
 - ▶ Bedien de grasmaaier alléén.
 - ▶ Pas op voor obstakels.
 - ▶ Kantel de grasmaaier niet.
 - ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
 - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: las een pauze in.
 - ▶ Als op een helling wordt gemaaid: maai dwars op de helling.
 - ▶ Werk niet op hellingen van meer dan 25° (46,6 %).
 - ▶ Gebruik de grasmaaier uiterst behoedzaam wanneer je in de buurt van hellingen, terreinkanten, sloten, vuilnishopen en dijken werkt.
 - ▶ Plan de werktijden zodanig dat hoge belasting gedurende langere tijd wordt voorkomen.
- Wanneer de motor draait, ontstaan er uitlaatgassen. Ingeademde uitlaatgassen kunnen mensen vergiften.
 - ▶ Adem geen uitlaatgassen in.
 - ▶ Werk op een goed geventileerde plaats met de grasmaaier.
 - ▶ Bij misselijkheid, hoofdpijn, zichtstoornissen, slecht horen of duizeligheid: stop met werken en raadpleeg een arts.
- Als de gebruiker gehoorbescherming draagt en de motor draait, kan de gebruiker geluiden beperkt waarnemen en inschatten.
 - ▶ Werk rustig en doordacht.

- De grasmaaier is voorzien van een motorstopvoorziening.
 - De motor en het mes worden bij het loslaten van de schakelbeugel voor maaiwerk binnen 3 seconden gestopt.
- De gebruiker kan zich aan het draaiende mes snijden. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen.



- Trek de bougiestekker los.



- Raak het draaiende mes niet aan.
- Als het mes door een voorwerp geblokkeerd is: Schakel de motor uit. Verwijder pas hierna het voorwerp.
- Als tijdens het werken zonder wielaandrijving wordt gewerkt, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - Bedien de schakelbeugel voor wielaandrijving alleen wanneer de wielaandrijving moet worden ingeschakeld.
- Als de grasmaaier anders gaat werken of zich ongewoon gedraagt, verkeert de grasmaaier mogelijk in een niet-veilige toestand. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - Stop met werken en neem contact op met een STIHL dealer.
- Tijdens het werken kunnen op de grasmaaier vibraties ontstaan.
 - Draag veiligheidshandschoenen.
 - Neem pauzes.
 - Als er tekenen van een verstoring van de doorbloeding optreden: raadpleeg een arts.
- Bekijk het maaivlak en let op obstakels. Als het mes tijdens het werken op een vreemd voorwerp stuit, kan het voorwerp of delen ervan met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - Verwijder vreemde voorwerpen zoals stenen, stokken, draden, speelgoed of andere zaken uit het werkgebied. Markeer verborgen voorwerpen die niet verwijderd kunnen worden.
- Wanneer de schakelbeugel voor maaiwerk wordt losgelaten, draait het mes nog korte tijd door. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Wacht totdat het mes niet meer draait.
 - Haak de grasopvangbox pas los wanneer het mes niet meer draait.



- Als het mes op een hard voorwerp stuit, kunnen vonken ontstaan. Vonken kunnen in een licht ontvlambare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - Werk niet in een licht ontvlambare omgeving.
- Als de grasmaaier op een hellend vlak wordt neergezet, kan deze onbedoeld naar beneden rollen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - Laat de grasmaaier alleen los, als deze op een horizontaal vlak staat en niet vanzelf kan weggrollen.
- Als er voorwerpen aan de duwstang worden bevestigd, kan de grasmaaier door het extra gewicht kantelen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - Bevestig geen voorwerpen aan de duwstang.

⚠ GEVAAR

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

4.9 Transporteren

⚠ WAARSCHUWING

- De grasmaaier kan omvallen of bewegen bij het transport. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - Schakel de motor uit.



- Wacht totdat het mes niet meer draait.



- Trek de bougiestekker los.

- Zet de grasmaaier met spangordels, riemen of een net zodanig op een geschikt laadop-

pervlak vast, dat deze niet kan omvallen en niet kan bewegen.

- Wanneer de motor is uitgedraaid, kunnen de geluiddemper en de motor nog heet zijn. De gebruiker kan zich branden bij het transport.
 - Duw de grasmaaier.
- De grasmaaier is zwaar. Als de gebruiker de grasmaaier alléén draagt, kan de gebruiker letsel oplopen.
 - Draag veiligheidshandschoenen.
 - Draag de grasmaaier met twee personen.
- Tijdens het vervoer kan benzine weglekken en vuil en schade veroorzaken.
 - Duw de grasmaaier.
 - Vervoer het apparaat zonder benzine.

4.10 Opslag

▲ WAARSCHUWING

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

4.11 Reiniging, onderhoud en reparatie

▲ WAARSCHUWING

- Als de motor tijdens het reinigen, onderhouden of repareren loopt, dan kunnen personen ernstig letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
 - Schakel de motor uit.



- Wacht totdat het mes niet meer draait.



- Trek de bougiestekker los.

- Als de motor tijdens het reinigen, onderhouden of repareren loopt, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld. Personen

kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- Schakel de motor uit.



- Trek de bougiestekker los.

- Wanneer de motor is uitgedraaid, kunnen de geluiddemper en de motor nog heet zijn. Personen kunnen brandwonden oplopen.
 - Wacht totdat de geluiddemper en de motor zijn afgekoeld.
- Agressieve reinigingsmiddelen, reinigen met een waterstraal of met scherpe voorwerpen kunnen de grasmaaier of het mes beschadigen. Als de grasmaaier of het mes niet op de juiste manier wordt gereinigd, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Reinig de grasmaaier en het mes zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing, 15.2.
- Als de grasmaaier of het mes niet wordt onderhouden of gerepareerd zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - Vervang versleten of beschadigde onderdelen.
 - Onderhoud en repareer de grasmaaier en de messen zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing.
 - Voer onderhoud aan het mes uit zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing.
- Tijdens het reinigen, onderhouden of repareren van het mes kan de gebruiker zich snijden aan de scherpe snijranden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag veiligheidshandschoenen van stevig materiaal.
- Tijdens het slijpen kan het mes heet worden. De gebruiker kan zich branden.
 - Wacht totdat het mes is afgekoeld.
 - Draag veiligheidshandschoenen van stevig materiaal.

5 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

5.1 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

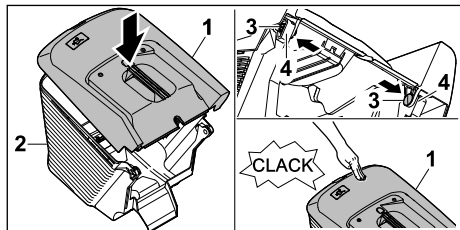
Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten altijd de volgende stappen worden uitgevoerd:

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

6 Grasmaaier in elkaar zetten

6.1 Grasopvangbox in elkaar zetten, vasthaken en loshaken

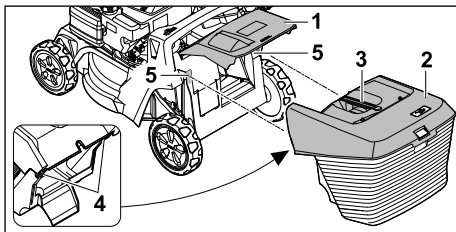
6.1.1 Grasopvangbox in elkaar zetten



- ▶ Plaats het bovenstuk van de grasopvang-
box (1) op het onderstuk van de grasopvang-
box (2)
- ▶ Druk de pennen (3) van binnen door de ope-
ningen (4).
- ▶ Duw het bovenstuk van de grasopvangbox (1)
omlaag.
Het bovenstuk van de grasopvangbox klikt
hoorbaar vast.

6.1.2 Grasopvangbox vasthaken

- ▶ De motor uitschakelen.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke onder-
grond.



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

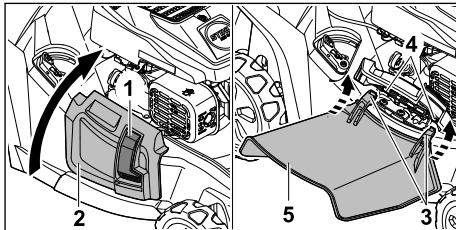
6.1.3 Grasopvangbox loshaken

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

6.2 Verlengstuk in- en loshaken

6.2.1 Verlenging inhaken

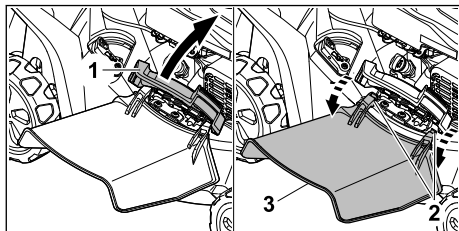
- ▶ De motor uitschakelen.
- ▶ Trek de bougiestekker los.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke onder-
grond.



- Druk de vergrendeling (1) in en houd deze ingedrukt.
- Open de zij-uitwerpklep (2) en houd deze open.
- Hang de haak (3) van onderaf in de as (4).
- Leg de zij-uitwerpklep (2) op de verlenging (5).
- Sluit de bougiestekker aan.

6.2.2 Verlenging losmaken

- De motor uitschakelen.
- Trek de bougiestekker los.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Open de zij-uitwerpklep (1) en houd deze open.
- Haak de haken (2) los.
- Klap de verlenging (3) naar boven en verwijder deze.
- Sluit de zij-uitwerpklep (1).
- Sluit de bougiestekker aan.

6.3 Motorolie bijvullen

De motorolie smeert en koelt de motor.

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

LET OP

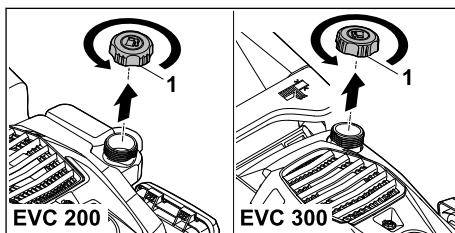
- Bij levering is het apparaat niet gevuld met motorolie. Als de motor wordt gestart zonder of met te weinig motorolie kan de grasmaaier beschadigd raken.
 - Controleer elke keer voordat er wordt gestart het motoroliepeil en vul zo nodig motorolie bij.
- Vul motorolie bij zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.

7 Grasmaaier bijtanken

7.1 Grasmaaier bijtanken

LET OP

- Als voor de grasmaaier geen geschikte brandstof wordt getankt, kan de grasmaaier beschadigd raken.
 - Zie de gebruiksaanwijzing van de motor.
- Schakel de motor uit.
- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- Reinig het gebied onder de brandstoftankdop met een vochtige doek.

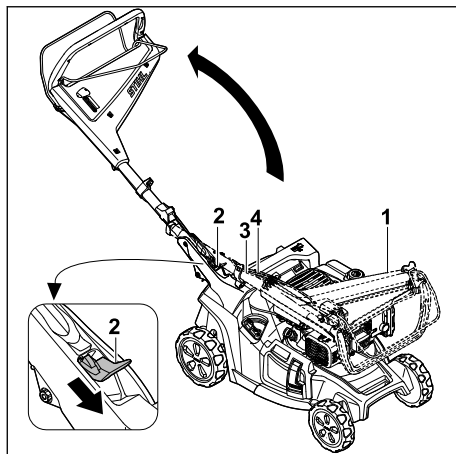


- Draai de brandstoftankdop (1) net zolang linksom, totdat de brandstoftankdop kan worden weggenomen.
- Neem de brandstoftankdop weg.
- Vul met een geschikt vulhulpstuk brandstof bij, zodat er minstens 15 mm tot aan de rand van de brandstoftank vrij blijft.
- Plaats de brandstoftankdop op de brandstoftank.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

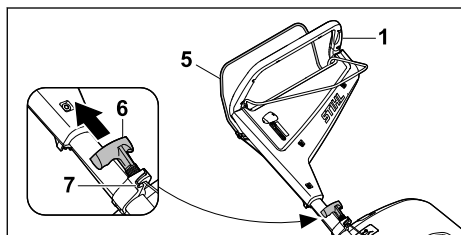
8 Grasmaaier voor de gebruiker instellen

8.1 Duwstang omhoog klappen

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



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

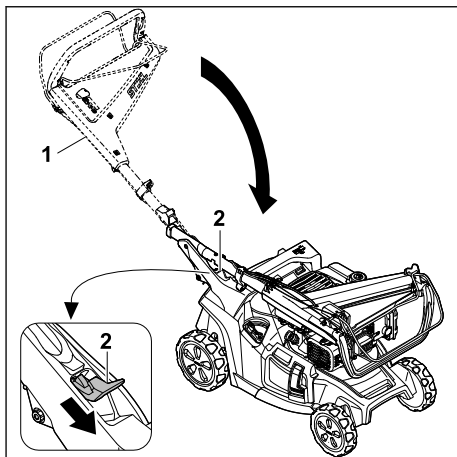


- ▶ Druk de schakelbeugel voor maaiwerk (5) naar de duwstang (1) en houd deze ingedrukt.
- ▶ Trek de starthandgreep (6) langzaam in de richting van de kabelgeleider (7).
- ▶ Haak de starthandgreep (6) in de kabelgeleider (7) vast.
- ▶ Laat de schakelbeugel voor maaiwerk (5) los.
- ▶ Sluit de bougiestekker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

8.2 Duwstang inklappen

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

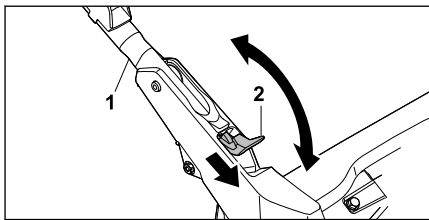
- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Trek de bougiestekker los.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Haak de starthandgreep uit de kabelgeleider en leid deze langzaam in de richting van de motor terug.



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

8.3 Duwstang instellen

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

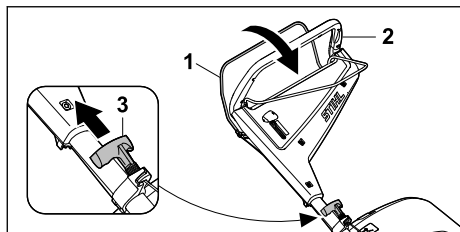


- ▶ Houd de duwstang (1) vast.
- ▶ Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
- ▶ Zet de duwstang (1) in de gewenste positie en zorg ervoor dat de duwstang weer volledig vastklikt.
- ▶ Laat de hendel (2) los.
- ▶ Sluit de bougiestekker aan.

9 Motor starten en afzetten

9.1 Motor starten

- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



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

9.2 Motor uitschakelen

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

10 Grasmaaier controleren

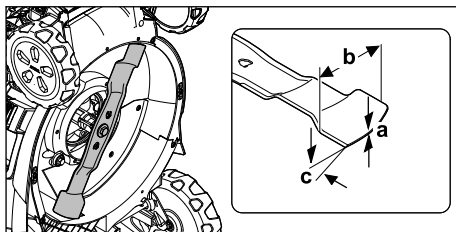
10.1 Bedieningsorganen controleren

Schakelbeugel voor maaierwerk en schakelbeugel voor wielaandrijving

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

10.2 Mes controleren

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



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

11 Met de grasmaaier werken

11.1 Grasmaaier vasthouden en leiden



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

11.2 Snijhoogte instellen

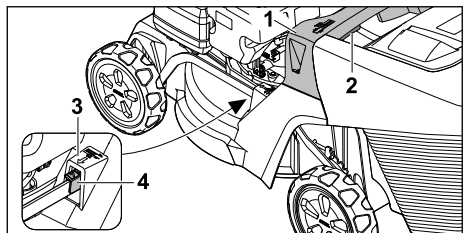
Er kunnen 7 snijhoogtes worden ingesteld:

- 20 mm = stand 1
- 30 mm = stand 2
- 40 mm = stand 3
- 55 mm = stand 4
- 70 mm = stand 5
- 85 mm = stand 6
- 100 mm = stand 7

De standen zijn op de grasmaaier aangegeven.

Snijhoogte instellen

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



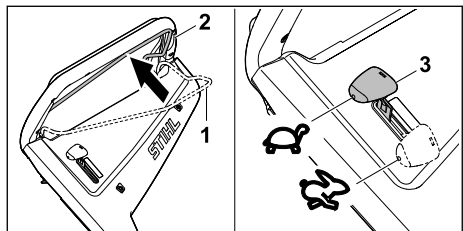
- ▶ Houd de grasmaaier aan de handgreep (1) vast.
- ▶ Druk de hendel (2) in en houd deze ingedrukt.
- ▶ Zet de grasmaaier in de juiste stand door deze op te tillen en te laten zakken.
De actuele snijhoogte kan met behulp van de markering (4) worden afgelezen op de snijhoogte-indicator (3).
- ▶ Laat de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

11.3 Wielaandrijving inschakelen en uitschakelen

11.3.1 Wielaandrijving inschakelen

LET OP

- ▶ Bedien de hendel voor de vario-aandrijving alleen bij draaiende motor, om schade aan het apparaat te voorkomen.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Start de motor.



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

Rijsnelheid verhogen:

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

Rijsnelheid verlagen:

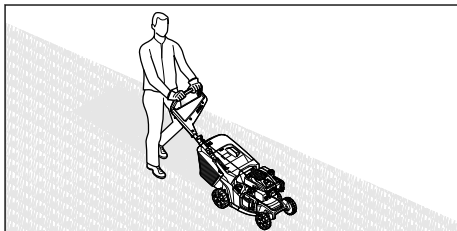
- ▶ schuif de hendel voor de vario-aandrijving (3) tijdens het rijden naar achteren in de richting

11.3.2 Wielaandrijving uitschakelen

- ▶ Laat de schakelbeugel voor wielaandrijving los.
- ▶ Wacht totdat de grasmaaier stilstaat.

11.4 Maaien en mulchen

De grasmaaier is uitgerust met een multimes en kan worden gebruikt om te maaien of te mulchen.

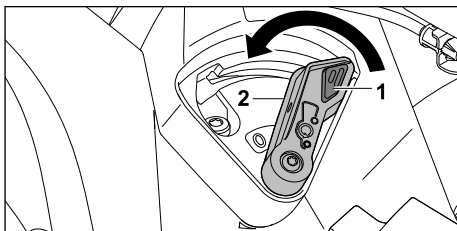


- ▶ Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: rijd de grasmaaier gecontroleerd vooruit.
- ▶ Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: Duw de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

11.5 Mulchklep openen en sluiten

11.5.1 Mulchklep openen

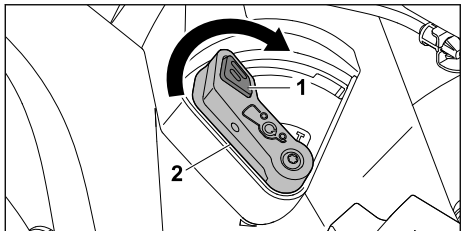
- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- ▶ Zet de hendel (2) in stand 0.
De mulchklep is geopend.
- ▶ Laat de vergrendeling (1) los.

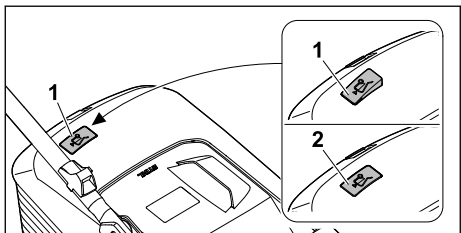
11.5.2 Mulchklep sluiten

- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- Druk op de vergrendeling (1) en houd deze ingedrukt.
- Zet de hendel (2) in stand I. De mulchklep is gesloten.
- Laat de vergrendeling (1) los.

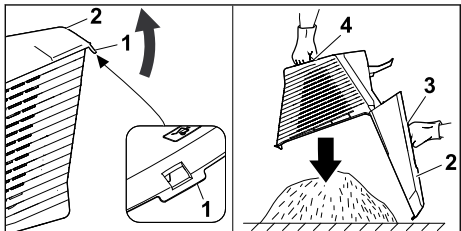
11.6 Grasopvangbox ledigen



De door het mes gecreëerde luchtstroom tilt de inhoudsindicatie (1) omhoog. Als de grasopvangbox is gevuld, stopt de luchtstroom. Als de luchtstroom te gering is, zakt de inhoudsindicatie (2) naar de rusttoestand terug. Dit is een indicatie dat de grasopvangbox moet worden geleegd.

Van een onbeperkte werking van de inhoudsindicatie is alleen bij een optimale luchtstroom sprake. Invloeden van buitenaf, zoals vochtig, dicht of hoog gras, lage snijstanden, vuil en dergelijke kunnen de luchtstroom en de werking van de inhoudsindicatie negatief beïnvloeden.

- Als de inhoudsindicatie naar de rusttoestand terugvalt: Maak de grasopvangbox leeg.
- Schakel de grasmaaier uit.
- Haak de grasopvangbox los.



- Open de sluitlip (1).

- Klap het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (2) aan de greep (3) open en houd deze daar.
- Houd deze met de andere hand de onderste handgreep (4) vast.
- Maak de grasopvangbox leeg.
- Klap de grasopvangbox dicht.
- Haak de grasopvangbox vast.

12 Na de werkzaamheden

12.1 Na het werken

- Schakel de motor uit.
- Als de grasmaaier nat is: laat de grasmaaier drogen.
- Reinig de grasmaaier.

13 Vervoeren

13.1 Grasmaaier vervoeren

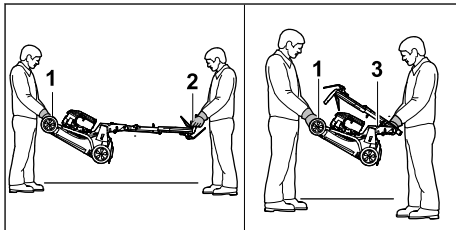
- Schakel de motor uit. Het mes mag niet draaien.
- Trek de bougiestekker los.

Grasmaaier duwen

- Duw de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

Grasmaaier dragen

- Draag veiligheidshandschoenen.
- Haak de grasopvangbox los.
- verlengstuk loshaken.



- Als de grasmaaier met uitgeklapte duwstang wordt gedragen:
 - Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de duwstang (2).
 - Til en draag de grasmaaier met twee personen.

- ▶ Als de grasmaaier met ingeklapte duwstang wordt gedragen:
 - ▶ klap de duwstang in,  8.2.
 - ▶ Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de greep (3).
 - ▶ Til en draag de grasmaaier met twee personen.

De grasmaaier in een voertuig transporteren

- ▶ Zet de grasmaaier rechtopstaand zodanig vast, dat de grasmaaier niet kan omvallen en niet kan bewegen.

14 Opslaan

14.1 Grasmaaier opslaan

- ▶ Zet de motor uit en laat deze afkoelen.
- ▶ Trek de bougiestekker los.
- ▶ Sla de grasmaaier zodanig op, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - De grasmaaier staat buiten het bereik van kinderen.
 - De grasmaaier is schoon en droog.
 - De grasmaaier kan niet omvallen.
 - De grasmaaier kan niet weggrollen.

Als de grasmaaier langer dan 3 maanden wordt opgeslagen:

- ▶ Rijd de brandstoftank leeg.
- ▶ Laat de brandstoftank door een STIHL dealer reinigen.
- ▶ Ververs de motorolie zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.
- ▶ Draai de bougie eruit.



WAARSCHUWING

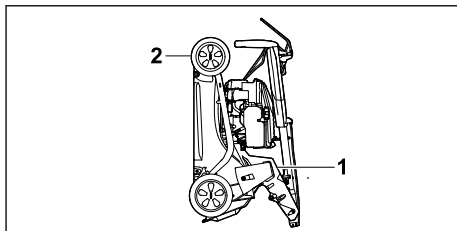
- Wanneer bij losgekoppelde bougiestekker de startgreep wordt uitgetrokken, kunnen er vonken naar buiten komen. Vonken kunnen in een licht ontvlambare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Houd de bougiestekker uit de buurt van het bougiegat.
-
- ▶ Trek de startgreep meerdere keren uit en leid deze weer terug.
 - ▶ Draai de bougie in en haal deze aan.

14.2 Opslagstand

De grasmaaier kan worden ingeklapt om ruimte te besparen.

- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.

- ▶ Haak de grasopvangbox los.
- ▶ Zet de snijhoogte in de hoogste stand.  11.2

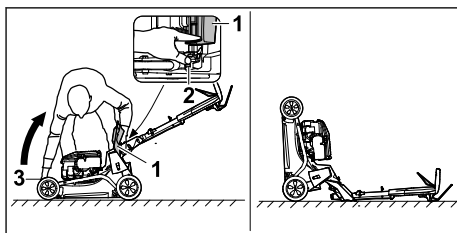


- ▶ Klap de duwstang in.  8.2
- ▶ Houd de grasmaaier met de ene hand aan de greep (1) vast en met de andere hand aan de transportgreep (2) en zet deze naar achteren overeind.

15 Reinigen

15.1 Grasmaaier rechtop zetten

- ▶ Rijd de brandstoftank leeg. De motor slaat af.
- ▶ Trek de bougiestekker los.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Haak de starthandgreep uit de kabelgeleider los.
- ▶ Haak de grasopvangbox los.
- ▶ Zet de snijhoogte in de hoogste stand,  11.2.
- ▶ Zet de duwstang in de laagste stand,  8.3.



- ▶ Plaats rechts van het apparaat.
- ▶ Open de uitwerpklep (1) en houd deze vast.
- ▶ Druk met de linkerhand de hendel (2) naar beneden en houd deze vast.
- ▶ Houd met de rechterhand de grasmaaier aan de transportgreep (3) vast en zet deze naar achteren rechtop.

De grasmaaier is stabiel en kan worden schoon gemaakt.

15.2 Grasmaaier reinigen

- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Laat de grasmaaier afkoelen.
- ▶ Trek de bougiestekker los.

- Reinig de grasmaaier met een vochtige doek.
- Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.
- Zet de grasmaaier rechtop.
- Reinig het gebied rondom het mes en het mes zelf met een houten stok, een zachte borstel of een vochtige doek.
- Sluit de bougiestekker aan.

LET OP

- Reiniging met een hogedrukreiniger of waterstralen kan het apparaat beschadigen.
 - Reinig het apparaat niet met een hogedrukreiniger of waterstraal.

16 Onderhoud

16.1 Onderhoudsintervallen

Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden. STIHL adviseert de volgende onderhoudsintervallen:

Motor

- Onderhoud de motor zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.

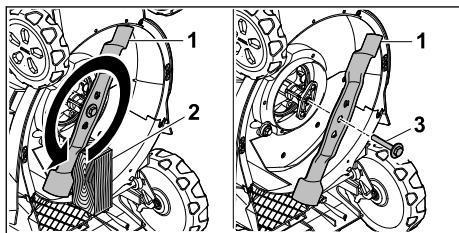
Grasmaaier

- Laat de grasmaaier elk jaar door een STIHL vakhandelaar controleren.

16.2 Mes demonteren en monteren

16.2.1 Mes demonteren

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

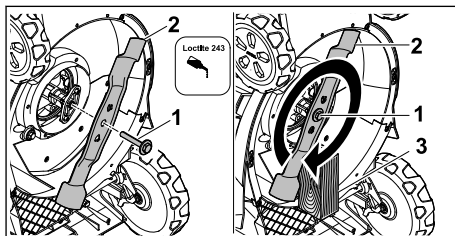


- Blokkeer het mes (1) met een stuk hout (2).
- Draai de bout met ring (3) in de richting van de pijl eruit en neem deze weg.
- Neem het mes (1) weg.
- Gooi de bout met ring (3) weg.
- Gebruik voor de montage van het mes (1) een nieuwe bout met ring.
- Sluit de bougiestekker aan.

16.2.2 Mes monteren

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

- Zet de grasmaaier rechtop.



- Breng boutborgmiddel Loctite 243 op de schroefdraad van de bout met ring (1) aan.
- Plaats het mes (2) zodanig, dat de verhogingen op het contactvlak in de uitsparingen grijpen.
- Draai de bout met ring (1) erin.
- Blokkeer het mes (2) met een stuk hout (3).
- Haal de bout met ring (1) met 60 Nm aan
- Sluit de bougiestekker aan.

16.3 Messen slijpen en uitbalanceren

Het vereist veel oefening om het mes goed te kunnen slijpen en uitbalanceren.

STIHL raadt aan om het mes door een STIHL dealer te laten slijpen en uitbalanceren.

De actuele adressen van de dealers zijn bij de desbetreffende STIHL landvertegenwoordiger www.stihl.com te vinden.



WAARSCHUWING

- De snijkanten van het mes zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.
 - Draag veiligheidshandschoenen.
- Schakel de motor uit.
- Trek de bougiestekker los.
- Zet de grasmaaier rechtop.
- Demonteer de messen.
- Slijp de messen. Houd daarbij de slijphoek aan en koel het mes, 19.2.
- Het mes mag tijdens het slijpen niet blauw kleuren.
- Monteer de messen.
- Sluit de bougiestekker aan.
- Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

17 Repareren

17.1 Grasmaaier repareren

De gebruiker kan de grasmaaier en het mes niet zelf repareren.

- Als de grasmaaier of het mes beschadigd is: gebruik de grasmaaier of het mes niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
- Als de waarschuwingstickers onleesbaar of beschadigd zijn: laat de waarschuwingstickers door een STIHL vakhandelaar vervangen.

kers door een STIHL vakhandelaar vervangen.

18 Storingen opheffen

18.1 Storingen in de grasmaaier verhelpen

Storing	Oorzaak	Oplossing
De motor kan niet worden gestart.	De schakelbeugel voor maaiwerk is niet ingedrukt.	► Start de motor zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
	De brandstoftank is leeg.	► Tank de grasmaaier bij.
	De brandstofleiding zit verstopt.	► neem contact op met een STIHL dealer.
	Er zit slechte, vervuilde of oude brandstof in de tank.	► Gebruik recente merkbrandstof (loodvrije benzine).
	Het luchtfilter is vuil.	► Reinig of vervang het luchtfilter zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing van de motor.
	De bougiestekker is van de bougie afgekoppeld of de ontstekingskabel is niet goed op de stekker aangesloten.	► Sluit de bougiestekker aan. ► Controleer de verbinding tussen bougiekabel en stekker.
	De bougie zit vol roet, is beschadigd of de afstand tussen de elektroden is onjuist.	► Reinig of vervang de bougie. ► Stel de afstand van de elektroden in.
	De weerstand op het mes is te groot.	► Stel een hogere snijhoogte in. ► Start de motor in lager gras.
De motor is moeilijk te starten of de motor levert weinig vermogen.	De behuizing van de grasmaaier zit verstopt.	Reinig de grasmaaier.
De motor wordt erg heet.	De snijhoogte is te laag ingesteld of de voorwaartse snelheid is te hoog.	Pas de snijhoogte aan of maai langzamer.
	Er zit water in de brandstoftank en de carburator of de carburator is verstopt.	Ledig de brandstoftank en reinig de brandstofleiding en de carburator.
	De brandstoftank is vuil.	neem contact op met een STIHL dealer.
	Het luchtfilter is vuil.	Reinig of vervang het luchtfilter zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing van de motor.
	De bougie zit vol roet.	Reinig of vervang de bougie.
	Het oliepeil van de motorolie is te laag.	Vul motorolie bij of ververs deze zoals in de gebruiksaanwijzing van de motor beschreven staat.
	De koelvinnen zijn vuil.	Reinig de grasmaaier.
De grasmaaier trilt sterk.	Het mes is beschadigd.	vervang het mes.
	Het mes is niet correct gemonteerd.	Monteer de messen.
Het gras wordt niet	Het mes is stomp of versleten.	Slijp het mes of vervang het.

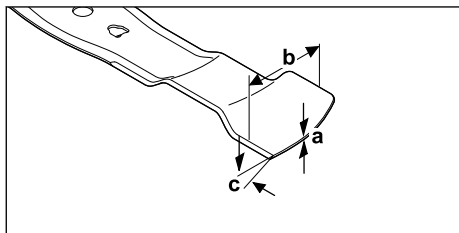
Storing	Oorzaak	Oplossing
goed afgesneden.		

19 Technische gegevens

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

- Motortype:
 - RM 443.3 V: STIHL EVC 200 C
 - RM 448.3 V, RM 453.3 V: STIHL EVC 300
- Cilinderinhoud:
 - RM 443.3 V: 139 cm³
 - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 166 cm³
- Vermogen (P):
 - RM 443.3 V: 2,1 kW (2,8 pk) bij 2800 /min.
 - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2,6 kW (3,5 pk) bij 2800 /min.
- Toerental (n):
 - RM 443.3 V: 2800 /min.
 - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 2800 /min.
- Maximumcapaciteit van de brandstoftank:
 - RM 443.3 V: 0,9 l
 - RM 448.3 V, RM 453.3 V: 0,9 l
- Gewicht (m):
 - RM 443.3 V: 31 kg
 - RM 448.3 V: 32 kg
 - RM 453.3 V: 33 kg
- Maximumcapaciteit van de grasopvangbox:
 - RM 443.3 V, RM 448.3 V: 52 l
 - RM 453.3 V: 55 l
- Snijbreedte:
 - RM 443.3 V: 41 cm
 - RM 448.3 V: 46 cm
 - RM 453.3 V: 51 cm
- Minimale rijsnelheid: 2,4 km/u
- Maximale rijsnelheid: 4,2 km/u

19.2 Mes



- Minimumdikte a: 1,6 mm
- Minimumbreedte b: 55 mm
- Slijphoek c: 30°

19.3 Geluids- en vibratiewaarden

RM 443.3 V

- De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 2,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 2,2 m/s².
- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN ISO 5395-2: 79 dB(A)
 - Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA d}$ gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 93 dB(A)
 - Vibratiewaarde a_{hv} duwstang, gemeten volgens EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 448.3 V

- De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 2,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 2,2 m/s².
- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
 - Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA d}$ gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 96 dB(A)
 - Vibratiewaarde a_{hv} duwstang, gemeten volgens EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

RM 453.3 V

- De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 2,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 2,2 m/s².
- Geluidsdrukniveau L_{pA} gemeten volgens EN ISO 5395-2: 82 dB(A)
 - Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA d}$ gemeten volgens 2000/14/EC / S.I. 2001/1701: 97 dB(A)
 - Vibratiewaarde a_{hv} duwstang, gemeten volgens EN ISO 5395-2: 4,4 m/s²

Informatie over het voldoen aan de werkgeversrichtlijn Vibratie 2002/44/EC en S.I. 2005/1093 staat op www.stihl.com/vib vermeld.

19.4 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemicaliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

20 Onderdelen en toebehoren

20.1 Onderdelen en toebehoren

STIHL Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

20.2 Belangrijke vervangingsonderdelen

- Mes:
 - RM 443.3 V: WA40 702 0105
 - RM 448.3 V: WA41 702 0106
 - RM 453.3 V: WA42 702 0101
- Mesbout met ring: 0000 951 3505

21 Milieuverantwoord afvoeren

21.1 Verwijdering van afgedankte grasmaaiers

Informatie over de verwijdering is verkrijgbaar bij de plaatselijke overheid of bij een STIHL dealer.

Onjuiste verwijdering kan de gezondheid schaden en het milieu belasten.

- Breng de STIHL producten inclusief verpakking naar een geschikt inzamelpunt voor recycling overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.
- Gooi het niet bij het huisvuil weg.

22 EU-conformiteitsverklaring

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

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Type: Grasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Snijbreedte:
 - RM 443.3 V: 41 cm
 - RM 448.3 V: 46 cm
 - RM 453.3 V: 51 cm
- Productiecode:
 - RM 443.3 V: WB40
 - RM 448.3 V: WB41
 - RM 453.3 V: WB42

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU en 2011/65/EU en overeenkomstig de op de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd:
EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 en
EN ISO 14982.

Bevoegde instantie:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, DE

Voor het bepalen van het gemeten en gegarandeerde geluidsniveau is gehandeld volgens richtlijn 2000/14/EC, bijlage VIII.

- Gemeten geluidsniveau
 - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
 - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
 - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau:
 - RM 443.3 V: 93 dB(A)
 - RM 448.3 V: 96 dB(A)
 - RM 453.3 V: 97 dB(A)

De technische documentatie wordt bewaard bij STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. o. 

Matthias Fleischer, Hoofd productontwikkeling

i. o. 

Sven Zimmermann, Hoofdafdelingschef Kwaliteit

23 UKCA-conformiteitsverklaring

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

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen

Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Type: Grasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RM 443.3 V, RM 448.3 V, RM 453.3 V
- Snijbreedte:
 - RM 443.3 V: 41 cm
 - RM 448.3 V: 46 cm
 - RM 453.3 V: 51 cm
- Productiecode:
 - RM 443.3 V: WB40
 - RM 448.3 V: WB41
 - RM 453.3 V: WB42

Voldoet aan de relevante bepalingen van de UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 en is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de versies van de volgende normen die van kracht waren op de datum van fabricage: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 en EN ISO 14982.

Bevoegde instantie:
TUV Rheinland UK LTD
1011 Stratford Road
Solihull, B90 4BN

De gemeten en gegarandeerde geluidsniveaus werden bepaald overeenkomstig de UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 11.

- Gemeten geluidsniveau
 - RM 443.3 V: 91,2 dB(A)
 - RM 448.3 V: 94,2 dB(A)
 - RM 453.3 V: 95,2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau:
 - RM 443.3 V: 93 dB(A)
 - RM 448.3 V: 96 dB(A)
 - RM 453.3 V: 97 dB(A)

De technische documentatie wordt bewaard bij STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 27.11.2023

STIHL Tirol GmbH

i. o. 

Matthias Fleischer, Hoofd productontwikkeling

i. o. 

Sven Zimmermann, Hoofdafdelingschef Kwaliteit

24 Adressen

www.stihl.com