

**STIHL RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS  
RM 655 RS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS**

**STIHL**



- DE** Gebrauchsanleitung
- EN** Instruction manual
- FR** Manuel d'utilisation
- NL** Gebruiksaanwijzing
- IT** Istruzioni per l'uso
- ES** Manual de instrucciones
- PT** Manual de utilização
- NO** Bruksanvisning
- SV** Bruksanvisning
- FI** Käyttöopas
- DA** Betjeningsvejledning
- PL** Instrukcja obsługi
- SL** Navodila za uporabo
- SK** Návod na obsluhu
- TR** Kullanım kılavuzu

RM 650.0 T

RM 650.0 V

RM 650.0 VE

RM 650.0 VS

RM 655.0 RS

RM 655.0 V

RM 655.0 VS

RM 655.0 YS

**B**

**INT 1**



## 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.

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.**

## 1. Inhoudsopgave

<b>Over deze gebruiksaanwijzing</b>	<b>104</b>	Centrale snijhoogteverstelling	116
Algemeen	104	Accu en oplaadapparaat (RM 650 VE)	116
Instructie voor het lezen van de gebruiksaanwijzing	104	Inhoudsindicatie	116
<b>Grasmaaiers met messenremkoppeling, BBC</b>	<b>105</b>	Grasopvangbox vast- en loshaken	117
<b>Beschrijving van het apparaat</b>	<b>105</b>	<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>	<b>117</b>
<b>Voor uw veiligheid</b>	<b>105</b>	Veiligheidsvoorzieningen	117
Algemeen	105	Motorstopbeugel	117
Tanken – omgaan met benzine	107	<b>Messenremkoppeling (BBC)</b>	<b>117</b>
Accu en oplaadapparaat	107	<b>Aanwijzingen voor werken</b>	<b>117</b>
Kleding en uitrusting	107	Werkgebied van de gebruiker	118
Transport van het apparaat	108	Grasmaaiers met gazonwals	118
Vóór het werken	108	Gebruiksmogelijkheden	118
Tijdens het werken	109	Hoe u moet mulchen?	118
Onderhoud en reparaties	111	<b>Apparaat in gebruik nemen</b>	<b>118</b>
Opslag bij langdurige bedrijfsonderbrekingen	112	Messenremkoppeling controleren	118
Afvoer	112	Verbrandingsmotor starten (RM 650 T, RM 650 V, RM 655 V)	118
<b>Toelichting van de symbolen</b>	<b>112</b>	Verbrandingsmotor starten (RM 650 VE)	119
<b>Leveringsomvang</b>	<b>113</b>	Verbrandingsmotor uitschakelen (RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 655 V)	119
<b>Apparaat klaarmaken voor gebruik</b>	<b>114</b>	Verbrandingsmotor starten (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)	119
Algemeen	114	Maaimes aankoppelen (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)	119
Duwstang monteren	114	Maaimes loskoppelen (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)	120
Startkabel vast- en loshaken	114	Verbrandingsmotor uitschakelen (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)	120
Grasopvangbox monteren	114	Wiel aandrijving	120
Mulchhulpstuk wegnemen en plaatsen	115	Grasopvangbox ledigen	120
Brandstof en motorolie	115	<b>Onderhoud</b>	<b>121</b>
<b>Bedieningselementen</b>	<b>115</b>	Algemeen	121
Algemeen	115		
Verstelbare onderdelen op de duwstang	115		
Duwstang instellen	116		

Apparaat reinigen	121
Messenslijtage controleren	121
Mes uit- en inbouwen	122
Maaimes slijpen	122
Verbrandingsmotor	122
Accu en oplaadapparaat onderhouden	123
Wielen en transmissie	123
Gazonwals onderhouden	123
Messenremkoppeling (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)	123
Kabel wielaandrijving afstellen (RM 655 YS)	123
Stootstrips op slijtage controleren	123
Opslag en stilleggen (winterpauze)	123
<b>Transport</b>	<b>124</b>
Transport	124
<b>Milieubescherming</b>	<b>124</b>
<b>Slijtage minimaliseren en schade voorkomen</b>	<b>125</b>
<b>Standaard reserveonderdelen</b>	<b>125</b>
<b>EU-conformiteitsverklaring</b>	<b>126</b>
Grasmaaier STIHL RM 650.0 T/ V/ VE/ VS, RM 655.0 RS/ V/ VS/ YS	126
<b>Technische gegevens</b>	<b>126</b>
REACH	129
<b>Defectopsporing</b>	<b>129</b>
<b>Onderhoudsschema</b>	<b>131</b>
Leveringsbevestiging	131
Servicebevestiging	131

## 2. Over deze gebruiksaanwijzing

### 2.1 Algemeen

Deze gebruiksaanwijzing is een **originale gebruiksaanwijzing** van de fabrikant in de zin van de EG-richtlijn 2006/42/EC.

STIHL werkt voortdurend aan de ontwikkeling van zijn producten; wijzigingen in de levering qua vorm, techniek en uitvoering zijn daarom voorbehouden.

Op basis van gegevens of afbeeldingen uit dit boekje kunnen bijgevolg geen aanspraken worden gemaakt.

Het is mogelijk dat in deze gebruiksaanwijzing modellen worden beschreven die niet in elk land verkrijgbaar zijn.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten blijven voorbehouden, met name het recht op het kopiëren, vertalen en het verwerken met elektronische systemen.

### 2.2 Instructie voor het lezen van de gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen en teksten beschrijven bepaalde bedieningsstappen.

Alle pictogrammen die op het apparaat zijn aangebracht, worden in deze gebruiksaanwijzing toegelicht.

#### Kijkrichting:

kijkrichting bij gebruik 'links' en 'rechts' in de gebruiksaanwijzing: de gebruiker staat achter het apparaat en kijkt in de rijrichting naar voren.

### Hoofdstukverwijzing:

naar de desbetreffende hoofdstukken en paragrafen met nadere uitleg wordt met een pijltje verwezen. Het volgende voorbeeld bevat een verwijzing naar een hoofdstuk: (⇒ 5.)

### Markeringen van tekstpassages:

de beschreven aanwijzingen kunnen zoals in de volgende voorbeelden gemarkeerd zijn.

Handelingen waarbij ingrijpen van de gebruiker vereist is:

- Bout (1) met een schroevendraaier losdraaien, hendel (2) activeren ...

Algemene opsommingen:

- productgebruik bij sport- of wedstrijd-evenementen

### Teksten met aanvullende betekenis:

tekstpassages met aanvullende betekenis zijn met één van de onderstaand beschreven symbolen gemarkeerd om deze in de gebruiksaanwijzing extra te accentueren.



#### Gevaar!

Gevaar voor ongevallen en ernstig letsel. Bepaalde handelingen zijn noodzakelijk of verboden.



#### Waarschuwing!

Kans op letsel. Bepaalde handelingen voorkomen mogelijk of waarschijnlijk letsel.



#### Voorzichtig!

Minder ernstig letsel of materiële schade dat/die door bepaalde handelingen kan worden voorkomen.



### Aanwijzing

Informatie voor een beter apparaatgebruik en om een mogelijk oneigenlijk gebruik te vermijden.

### Teksten met afbeeldingverwijzing:

afbeeldingen die het gebruik van het apparaat toelichten, vindt u geheel aan het begin van de gebruiksaanwijzing.

Het camerasymbool koppelt de afbeeldingen op de pagina's met afbeeldingen met het desbetreffende tekstgedeelte in de gebruiksaanwijzing.



## 3. Grasmaaiers met messenremkoppeling, BBC

De modellen **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS, RM 655 RS** zijn uitgerust met een **messenremkoppeling (BBC)**.

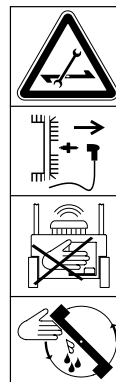
Zoals bij elke moderne grasmaaier wordt tijdens de werkzaamheden het mes na het loslaten van de duwstang binnen de kortste tijd afgeremd totdat het stilstaat. Dankzij het BBC-systeem wordt de verbrandingsmotor hierbij echter niet gelijktijdig uitgeschakeld. Door deze functie kan de gebruiker na een messenstop de wielaandrijving van de maaier toch gebruiken. Bovendien kan bijvoorbeeld de grasopvangbox worden geledigd zonder de verbrandingsmotor te moeten herstarten.



### Kans op letsel!

Kom bij een draaiende verbrandingsmotor nooit binnen het werkbereik van het mes.

Voordat u het mes aanraakt, dient u de verbrandingsmotor uit te schakelen, het mes volledig tot stilstand te laten komen en de bougiestekker uit te trekken.



Om letsel of schade aan het apparaat te vermijden, dient u zich voor de eerste ingebruikname vertrouwd te maken met het BBC-systeem.

Hoofdstuk "Messenremkoppeling (BBC)" zorgvuldig lezen. (⇒ 11.)

## 4. Beschrijving van het apparaat



- 1 Bovenstuk duwstang met verstelbare onderdelen (⇒ 9.2)
- 2 Startkabel
- 3 Duwstangconsole
- 4 Vergrendelingshendel duwstang
- 5 Verbrandingsmotor
- 6 Behuizing
- 7 Bougiestekker
- 8 Handgreep
- 9 Vervangbare stootstrip (RM 655 RS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS)

- 10 Geïntegreerde stootstrip (RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VS)
- 11 Aanduiding snijhoogte
- 12 Vergrendelingshendel snijhoogteverstelling
- 13 Uitwerpklep
- 14 Grasopvangbox
- 15 Inhoudsindicatie
- 16 Typeplaatje met machinenummer
- 17 Gazonwals (RM 655 RS)
- 18 Accu (RM 650 VE)

## 5. Voor uw veiligheid

### 5.1 Algemeen



Tijdens de werkzaamheden met het apparaat moeten de voorschriften ter preventie van ongevallen beslist in acht worden genomen.



Vóór de eerste inbedrijfstelling moet u de hele gebruiksaanwijzing goed doorlezen. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor later gebruik zorgvuldig op een veilige plaats.

Volg de gebruiks- en onderhoudsinstructies in de afzonderlijke gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

Deze veiligheidsmaatregelen zijn onontbeerlijk voor uw veiligheid, maar deze opsomming is niet uitputtend. Gebruik het apparaat altijd verstandig en met verantwoordelijkheidsgevoel, en denk erom dat de gebruiker aansprakelijk wordt gesteld voor ongevallen met andere personen of voor schade aan hun eigendommen.

Maak u vertrouwd met de bedieningsonderdelen en het gebruik van de machine.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt door personen die de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en die met de bediening van het apparaat vertrouwd zijn. Elke gebruiker moet vóór de eerste ingebruikname vragen om een deskundige en praktische instructie. De verkoper of een andere deskundige moet aan de gebruiker uitleggen, hoe hij veilig met het apparaat kan werken.

Bij deze instructie moet de gebruiker er vooral bewust van worden gemaakt dat voor het werken met dit apparaat uiterste zorgvuldigheid en concentratie vereist zijn.

Ook wanneer u het apparaat volgens de voorschriften bedient, blijven er risico's bestaan.



### **Levensgevaar door verstikking!**

Verstikkingsgevaar voor kinderen bij het spelen met verpakkingsmateriaal. Houd verpakkingsmateriaal altijd buiten het bereik van kinderen.

Leen het apparaat inclusief accessoires alleen uit aan personen die met dit model en de bediening ervan vertrouwd zijn. De gebruiksaanwijzing is onderdeel van het apparaat en moet altijd worden meegegeven.

Gebruik het apparaat alleen als u uitgerust bent en een goede lichamelijke en geestelijke conditie hebt. Als u een verminderde gezondheid heeft, dient u uw arts te vragen of u met het apparaat kunt werken. Na het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen die de reactiesnelheid nadelig beïnvloeden, mag niet met het apparaat worden gewerkt.

Controleer of de gebruiker lichamelijk, zintuigelijk en geestelijk in staat is om het apparaat te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.

Controleer of de gebruiker meerderjarig is of conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep wordt opgeleid.

### **Let op – gevaar voor ongevallen!**

De grasmaaier is alleen bedoeld voor het maaien van gras. Een andere toepassing is niet toegestaan en kan gevaarlijk zijn of schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

Om persoonlijk letsel van de gebruiker te vermijden, mag de grasmaaier bijvoorbeeld niet worden ingezet voor volgende taken (onvolledige opsomming):

- het trimmen van bosjes, heggen en struiken,
- het snoeien van rankgewas,
- gazononderhoud op dakbeplantingen en in bloembakken,
- het hakselen en klein hakken van boom- en heggen snoei,
- het schoonmaken van voetpaden (opzuigen, wegblazen),
- het egaliseren van oneffenheden in de bodem, zoals bijv. molshopen.
- het transporteren van maaigoed, buiten de in de daarvoor bedoelde grasopvangbox.

Om veiligheidsredenen is het verboden wijzigingen aan het apparaat aan te brengen, behalve als het gaat om

vakkundige montage van accessoires die door STIHL zijn goedgekeurd. Andere wijzigingen leiden tot het vervallen van uw garantie. Neem voor informatie over goedgekeurde accessoires contact op met uw STIHL vakhandelaar.

Vooral elke wijziging aan het apparaat waardoor het vermogen of het toerental van de verbrandingsmotor of de elektromotor wordt veranderd, is verboden.

Vervoer geen voorwerpen, dieren of personen, met name kinderen, met het apparaat.

Bij het gebruik op openbare terreinen, parken, sportvelden, langs wegen en op land- en bosbouwbedrijven moet u bijzonder behoedzaam te werk gaan.



### **Opgelet! Gevaar voor de gezondheid door trillingen!**

Een overmatige belasting door trillingen kan schade aan de bloedsomloop en het zenuwstelsel veroorzaken, vooral bij personen met circulatiestoornissen. Raadpleeg een arts wanneer er symptomen optreden die door de trillingen zouden kunnen zijn veroorzaakt.

Dergelijke symptomen treden voornamelijk op in de vingers, handen of polsen en zijn bijvoorbeeld (onvolledige opsomming):

- gevoelloosheid,
- pijn,
- slappe spieren,
- huidverkleuringen,
- onaangenaam kriebelen.

Houd de duwstang tijdens het werken stevig maar niet verkramp met beide handen op de daarvoor bedoelde plaatsen vast.

Plan de werktijden zodanig dat hoge belasting gedurende langere tijd wordt voorkomen.

---

## 5.2 Tanken – omgaan met benzine



### Levensgevaarlijk!

Benzine is giftig en in hoge mate ontvlambaar.

Bewaar de brandstof uitsluitend in geschikte en goedgekeurde reservoirs (jerrycans). Schroef de tankdoppen van de jerrycans altijd goed erop en draai de doppen stevig vast. Om veiligheidsredenen moeten defecte afsluitingen worden vervangen.

Gebruik geen drankflessen of soortgelijke zaken om brandstoffen en smeermiddelen af te voeren of op te slaan, zoals bijv. benzine. Personen, met name kinderen, zouden in de verleiding kunnen komen om eruit te drinken.



Houd benzine uit de buurt van vuur, permanent vuur, warmtebronnen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken!

Tank alleen in de buitenlucht en rook niet tijdens het tanken.

Schakel de verbrandingsmotor voor het bijtanken uit en laat deze afkoelen.

De benzine moet vóór het starten van de verbrandingsmotor worden bijgevuld. Bij een draaiende verbrandingsmotor of hete machine mag de tankdop niet worden geopend en mag er geen benzine worden bijgevuld.

### Tank de brandstoftank niet te vol!

Vul de brandstoftank nooit tot boven de onderkant van de vulplug, zodat de brandstof ruimte heeft om uit te zetten. Volg ook de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor op.



Als er benzine is overgelopen, mag u de verbrandingsmotor pas starten nadat u het met benzine verontreinigde oppervlak hebt gereinigd. Start de verbrandingsmotor niet voordat de benzinedampen zijn verdamppt (droog vegen).

Gemorste brandstof moet meteen worden afgeveegd.

Verwissel van kleding als er benzine op is gemorst.

Sla het apparaat nooit op in een gebouw met benzine in de tank. Ontstane benzinedampen kunnen met open vuur of vonken in aanraking komen en ontbranden.

Als de tank moet worden geleegd, moet dit in de buitenlucht worden uitgevoerd.

---

## 5.3 Accu en oplaadapparaat

De gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor opvolgen en goed bewaren. In de gebruiksaanwijzing leest u hoe u de accu en het oplaadapparaat veilig kunt gebruiken.

Gebruik alleen de originele accu en het originele oplaadapparaat.

Accu en oplaadapparaat tegen regen en vocht beschermen en nooit laten vallen.

Gebruik alleen een onbeschadigde, niet vervormde accu en een onbeschadigd oplaadapparaat. Controleer met name de voedingskabel van het oplaadapparaat. Gebruik nooit een oplaadapparaat met een beschadigde voedingskabel.

Accu en oplaadapparaat nooit uit elkaar nemen en nooit proberen te repareren. Een defecte accu of een defect oplaadapparaat moet worden vervangen.

U mag het oplaadapparaat alleen op een voeding aansluiten die beveiligd is door een foutstroombeveiliging met een afschakelstroom van maximaal 30 mA. Voor nadere informatie kunt u terecht bij de elektricien.

Niet-gebruikte accu ver van metalen voorwerpen (bijv. spijkers, munten, sieraden) houden. Accucontacten nooit kortsluiten, geen metalen transportbak gebruiken.

Bij ondeskundig gebruik kan er vloeistof uit de accu stromen – contact vermijden! Bij onbedoeld contact met water afspoelen. Als de vloeistof in aanraking komt met de ogen, spoelt u deze eerst met water en raadpleegt u een arts. Uitstromende accuvloeistof kan huidirritatie en brandwonden en bijtende plekken veroorzaken.

Verdere veiligheidsinstructies kunt u vinden op <http://www.stihl.com/safety-data-sheets>

---

## 5.4 Kleding en uitrusting



Draag tijdens werkzaamheden altijd stevige schoenen met grip. Werk nooit op blote voeten of bijvoorbeeld op sandalen.



Bij onderhouds- en reinigingswerkzaamheden en tijdens het vervoer van de machine ook telkens stevige handschoenen dragen en lang haar samenbinden en bedekken (hoofddoek, muts enz.).



Bij het slijpen van het maaimes moet altijd een geschikte veiligheidsbril worden gedragen.

De machine mag alleen met een lange broek en nauwe kleding aan in gebruik worden genomen.

Draag nooit losse kledingstukken die aan draaiende onderdelen (bedieningshendel) kunnen blijven hangen – ook geen sieraden, geen stropdassen en geen sjaals.



Tijdens het werken ontstaat lawaai. Lawaai kan het gehoor beschadigen.

Draag gehoorbescherming.

---

## 5.5 Transport van het apparaat

Werk uitsluitend met handschoenen aan om letsel door scherpe randen en hete onderdelen van het apparaat te voorkomen.

Het apparaat niet met draaiende verbrandingsmotor verplaatsen. Schakel voor het transport de verbrandingsmotor uit, laat de messen uitlopen en trek de bougiestekker los.

Transporteer het apparaat alleen met een afgekoelde verbrandingsmotor en zonder brandstof.

Gebruik voor het laden geschikte hulpmiddelen (takel of laadhelling).

Maak het apparaat en de erbij getransporteerde apparatuur (bijv. grasopvangbox) met geschikte bevestigingsmaterialen (gordels, kabels, enz.) vast aan het laadopervlak.

Maaimes bij het optillen en dragen niet aanraken.

Raadpleeg de informatie in het hoofdstuk "Transport". Daar wordt beschreven hoe het apparaat op te tillen of vast te sjoeren is. (⇒ 15.)

Houd u bij het transport van het apparaat aan de plaatselijke voorschriften, met name wat betreft de laadveiligheid en het transport van voorwerpen op laadopervlakken.

Accu niet in de auto laten liggen en ongebruikte accu beschermen tegen direct zonlicht.

Lithium-ionaccu's moeten bij het transport met de grootste zorg worden behandeld. Let met name op het voorkomen van kortsluiting. Vervoer de accu in de intacte originele verpakking of in een geschikte niet-metalen transportbak.

---

## 5.6 Vóór het werken

Het moet duidelijk zijn, dat er alleen personen met het apparaat werken die de gebruiksaanwijzing kennen.

Controleer het brandstofsysteem vóór ingebruikname van het apparaat op lekkage, met name de zichtbare onderdelen, zoals bijv. tank, tankdop, slangverbindingen. Verbrandingsmotor bij lekkage of schade niet starten –

### **Brandgevaar!**

Apparaat vóór ingebruikname door vakhandelaar laten repareren.

Neem de gemeentelijk voorgeschreven tijden voor het gebruik van tuinapparaten met verbrandingsmotor in acht.

Controleer het complete terrein waarop de machine wordt gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, kabels, botten en andere voorwerpen die door de machine omhoog kunnen worden geslingerd. Hindernissen (bijv. boomstronken, wortels) kunnen in het hoge gras eenvoudig over het hoofd worden gezien.

Markeer daarom vóór het maaien alle in het gazon verborgen vreemde voorwerpen (hindernissen) die niet verwijderd kunnen worden.

Vóór het gebruik van het apparaat moeten alle defecte, versleten en beschadigde onderdelen worden vervangen. Onleesbare of beschadigde waarschuwingsaanwijzingen op het apparaat moeten worden vervangen. Stickers en alle verdere vervangingsonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw STIHL vakhandelaar.

Voor het gebruik van het apparaat dient men te controleren of de bougiestekker goed vastzit op de bougie.

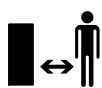
Het apparaat mag alleen worden gebruikt als het in goede staat verkeert. Controleer vóór elk gebruik:

- of het apparaat volgens de voorschriften is gemonteerd.
- of het snijgereedschap en de complete snijeenheid (maaimes, bevestigingselementen, maaiwerkbehuizing) in onberispelijke staat verkeren. Er moet vooral worden gecontroleerd op veilige montage, beschadigingen (kerven of scheuren) alsmede slijtage. (⇒ 14.3), (⇒ 14.12)

- of het mulchhulpstuk in onberispelijke staat verkeert.
- of de tankdop goed vastgeschroefd is.
- of de tank en de brandstofbevattende delen en de tankdop in onberispelijke staat verkeren.
- of de veiligheidsvoorzieningen (bijvoorbeeld motorstopbeugel, uitwerpklep, behuizing, duwstang, beschermrooster) in onberispelijke staat verkeren en naar behoren functioneren.
- of de messenremkoppeling goed werkt. (⇒ 13.1)
- of de grasopvangbox onbeschadigd en volledig gemonteerd is; een beschadigde grasopvangbox mag niet worden gebruikt.
- of de accu (**RM 650 VE**) onbeschadigd en niet vervormd is.
- of de olieafsluitschroef er goed op is geschroefd.

Voer indien nodig alle noodzakelijke werkzaamheden uit of vertrouw deze toe aan de vakhandelaar. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

## 5.7 Tijdens het werken



Werk nooit als er zich dieren of personen, in het bijzonder kinderen, binnen het gevaarlijke gebied bevinden.

De schakel- en veiligheidsinrichtingen die op het apparaat zijn geïnstalleerd mogen niet worden verwijderd of overbrugd. Zet met name de motorstopbeugel of messenstopbeugels nooit aan de duwstang vast (bijvoorbeeld door deze vast te binden).



### Opgelet - kans op letsel!

Houd handen of voeten nooit tegen of onder draaiende onderdelen. Raak het ronddraaiende mes nooit aan. Blijf altijd uit de buurt van de uitwerpopening.

Neem steeds de door de duwstang bepaalde veiligheidsafstand in acht. De duwstang moet steeds goed gemonteerd zijn en mag niet veranderd worden. Gebruik het apparaat nooit met neergeklapte duwstang.

Bevestig nooit voorwerpen aan de duwstang (bijv. werkkleding).

Werk alleen bij daglicht of bij goede kunstverlichting.

Werk niet met het apparaat bij regen, onweer en met name niet bij blikseminslaggevaar.

Bij een vochtige ondergrond is er meer gevaar voor letsel, omdat de gebruiker minder stabiel staat.

Om uitglijden te voorkomen moet er bijzonder voorzichtig worden gewerkt. Indien mogelijk het apparaat niet op een vochtige ondergrond gebruiken.

### Uitlaatgassen:



### Levensgevaar door vergiftiging!

Stop onmiddellijk met werken bij misselijkheid, hoofdpijn, zichtstoornissen (bijv. blikvernauwing), slecht horen, duizeligheid of een verminderd concentratievermogen. Deze symptomen kunnen onder andere door een te hoge concentratie uitlaatgassen worden veroorzaakt.



Het apparaat genereert giftige uitlaatgassen zodra de verbrandingsmotor is ingeschakeld. Deze gassen

bevatten giftig koolmonoxide, een kleur- en reukloos gas, en andere schadelijke stoffen. De verbrandingsmotor mag nooit in afgesloten of slecht geventileerde ruimtes in werking worden gezet.

### Starten:

start het apparaat voorzichtig - de aanwijzingen in het hoofdstuk "Apparaat in gebruik nemen" (⇒ 13.) opvolgen. Bij het starten volgens deze instructies is er minder kans op letsel.

### Kans op letsel!

Wanneer de startkabel snel terugspringt, worden hand en arm sneller naar de verbrandingsmotor getrokken, dan dat de startkabel kan worden losgelaten. Deze kickback kan botbreuken, kneuzingen en verstuikingen veroorzaken.

Houd uw voeten bij het starten steeds op voldoende afstand van het snijgereedschap.

Bij het starten mag het apparaat niet worden gekanteld.

Bij het starten mag de beugel voor welaandrijving niet bediend worden.

**RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Bij het starten mag het maimes niet ingeschakeld zijn.

Start de verbrandingsmotor niet wanneer het uitwerpkanaal niet door de uitwerpklep of de grasopvangbox is afgedekt.

### Werken op hellingen:

hellingen altijd in de dwarsrichting, nooit in de lengterichting bewerken.

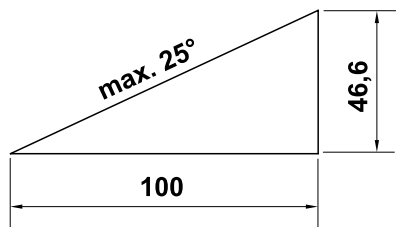
Als de gebruiker bij het maaien in langsrichting de controle verliest over de grasmaaier kan hij overreden worden door het maaiende apparaat.

Wees bijzonder voorzichtig als u op een helling van richting verandert.



Let steeds op een goede stand bij hellingen en vermijd om met het apparaat te werken op zeer sterke hellingen.

Om veiligheidsredenen mag het apparaat niet op hellingen steiler dan 25° (46,6 %) worden gebruikt. **Kans op letsel!** Een stijging van de helling van 25° betekent een verticale stijging van 46,6 cm bij een horizontale lengte van 100 cm.



Voor gegarandeerd voldoende smering van de verbrandingsmotor moeten bij het gebruik van het apparaat op hellingen ook de instructies in de meegeleverde gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor in acht worden genomen.

#### Werken:



#### Kans op letsel!

Houd handen of voeten nooit boven, onder of tegen draaiende onderdelen.



Probeer niet om het mes te inspecteren zolang de grasmaaier werkt. Zolang het maaimes loopt, mag de uitwerpklep niet worden geopend en/of mag de grasopvangbox niet worden weggenomen. Het ronddraaiende mes kan letsel veroorzaken.

Werk altijd stapvoets en ga bij het werken met het apparaat vooral niet rennen. Door snel te lopen met het apparaat is er meer kans op letsel door struikelen, uitglijden enz.

Apparaat uitsluitend aan de duwstang verplaatsen – nooit beugel of hendel gebruiken om de grasmaaier te verplaatsen. (⇒ 12.1)

Wees bijzonder voorzichtig als u het apparaat omdraait of naar u toe trekt.

#### Struikelgevaar!

Gebruik het apparaat uiterst behoedzaam wanneer u in de buurt van hellingen, terreinkanten, sloten en dijken werkt. Houd met name voldoende afstand tot dergelijke gevarenczones.

U moet om in het gras verborgen voorwerpen heenrijden (beregingsinstallaties, palen, waterkranen, fundamenten, stroomkabels enz.). Rijd nooit over dergelijke voorwerpen heen.



Houd rekening met de uitloop van het snijgereedschap. Het duurt enkele seconden voordat het snijgereedschap helemaal tot stilstand is gekomen.

Schakel de verbrandingsmotor uit, laat het werktgereedschap tot stilstand komen, trek de bougiestekker los en verwijder ook de accu (bij **RM 650 VE**),

- wanneer u het apparaat verlaat of als het apparaat zonder toezicht is,
- voordat u bijtankt. Tank alleen wanneer de verbrandingsmotor volledig is afgekoeld.

#### Brandgevaar!

- voordat u blokkades opheft of verstoppingen in het uitwerpkanaal verwijdert,

- voordat u het apparaat optilt en draagt,
- voordat u het apparaat transporteert,
- voordat u begint met werken aan het maaimes,
- voordat het apparaat wordt getest of gereinigd of voordat sommige werkzaamheden worden uitgevoerd (zoals het omklappen van de duwstang of het in- en uitbouwen van de mulchspie),
- wanneer een vreemd voorwerp geraakt is of als de grasmaaier abnormaal hard begint te trillen. Controleer in deze gevallen het apparaat, in het bijzonder de snijeenheid (messen, messenas, mesbevestiging), op beschadigingen en voer de noodzakelijke reparaties uit voordat u het apparaat opnieuw start en ermee gaat werken.



#### Kans op letsel!

Hard trillen wijst meestal op een storing.

De grasmaaier mag met name niet worden gebruikt als de krukas beschadigd of verbogen is of als het maaimes beschadigd of verbogen is.

Laat de noodzakelijke reparaties door een vakman – STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan – uitvoeren, indien u niet over de benodigde kennis beschikt.

Schakel de verbrandingsmotor uit of ontkoppel het maaimes,

- wanneer u het apparaat van en naar het te bewerken gazon duwt,
- voordat u het apparaat over een niet met gras begroeide ondergrond gaat duwen,

- voordat u de uitwerpklep opent of de grasopvangbox wegneemt,
- wanneer het apparaat voor het transport moet worden gekanteld,
- voordat u de snijhoogte instelt.

## 5.8 Onderhoud en reparaties

Voorafgaand aan reinigings-, instel-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden:

- apparaat op een vaste, vlakke ondergrond zetten,
- verbrandingsmotor uitschakelen en laten afkoelen,
- bougiestekker lostrekken.

### Opgelet – kans op letsel!

Houd de bougiestekker van de bougie vandaan. Een onbedoelde ontstekingsvonk kan brand of stroomschokken veroorzaken. Bij een onbedoeld contact van de bougie met de bougiestekker kan de verbrandingsmotor ineens aanslaan.



**RM 650 VE:** Ook accu verwijderen.

Voorafgaand aan werkzaamheden rondom de verbrandingsmotor, het uitlaatspruitstuk en de geluiddemper eerst laten afkoelen. De temperaturen kunnen tot 80 °C en meer oplopen. **Kans op brandwonden!**



### Kans op letsel door het maimes!

Door aan de startkabel te trekken krijgt het werkgereedschap een draaibeweging. Houd altijd voldoende afstand tot het maimes, in het bijzonder de handen en de voeten, wanneer u aan de startkabel trekt.

Direct contact met motorolie kan gevaarlijk zijn; ook mag motorolie niet worden gemorst.

STIHL adviseert het bijvullen of verversen van motorolie door een STIHL vakhandelaar te laten uitvoeren.

### Reiniging:

na gebruik moet het gehele apparaat zorgvuldig worden gereinigd. (⇒ 14.2)

Ledig vóór het plaatsen in reinigingspositie de brandstoftank (bijv. door leegrijden).

Maak de aangekoekte resten gras in de behuizing met een houten staaf los. Reinig de onderkant van de grasmaaier met een borstel en water.

Gebruik nooit hogedrukreinigers en reinig het apparaat niet onder stromend water (bijvoorbeeld met een tuinslang).

Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen. Dergelijke reinigingsmiddelen kunnen kunststoffen en metalen zodanig beschadigen dat de veiligheid van uw STIHL apparaat mogelijk in het geding komt.

Om brandgevaar te voorkomen, moet u de gebieden rond de koelluchtopeningen, koelvinnen en rondom de uitlaat vrij houden van bijv. gras, stro, mos, bladeren of uitstromend vet.

### Onderhoudswerkzaamheden:

Er mogen alleen onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die in deze gebruiksaanwijzing vermeld staan. Alle andere werkzaamheden dient u door een vakhandelaar te laten uitvoeren. Neem **altijd** contact op met een vakhandelaar als u niet over de vereiste kennis en gereedschappen beschikt. STIHL raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties

uitsluitend door de STIHL vakhandelaar te laten uitvoeren.

STIHL vakhandelaren volgen regelmatig cursussen en krijgen voortdurend technische informatie ter beschikking gesteld.

Gebruik uitsluitend gereedschappen, accessoires of combi-apparaten die voor dit apparaat door STIHL zijn goedgekeurd of technisch gelijkwaardige onderdelen, om de kans op ongevallen met letsel of schade aan het apparaat te voorkomen. Neem bij vragen contact op met een vakhandelaar.

Originele STIHL gereedschappen, accessoires en vervangingsonderdelen zijn wat betreft hun eigenschappen optimaal op het apparaat en de behoeften van de gebruiker afgestemd. Originele STIHL vervangingsonderdelen zijn herkenbaar aan het STIHL onderdeelnummer, het STIHL logo en eventueel het STIHL symbool op de onderdelen. Op kleine onderdelen kan ook alleen het teken staan.

Om veiligheidsredenen moeten brandstofbevattende onderdelen (brandstofleiding, brandstofkraan, brandstoftank, tankdop, aansluitingen enz.) regelmatig op beschadigingen en lekkages worden geïnspecteerd en indien nodig door een erkende vakman worden vervangen (STIHL raadt de STIHL vakhandelaar aan).

Houd waarschuwings- en instructiestickers altijd leesbaar en schoon. Beschadigde of verloren gegane stickers moeten via uw STIHL vakhandelaar door nieuwe originele stickers worden vervangen. Let er bij het vervangen van een onderdeel door een

nieuw onderdeel op dat het nieuwe onderdeel van dezelfde stickers is voorzien.

Werk aan de snijeenheid uitsluitend met dikke werkhandschoenen en met de uiterste voorzichtigheid.

Zorg voor een veilig gebruik van het apparaat en zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven, en zeker de mesbout goed zijn vastgedraaid.

Laat beschadigde geluiddempers en beschermplaten vervangen.

Inspecteer het gehele apparaat en de grasopvangbox op gezette tijden, in het bijzonder voor de opslag van het apparaat (bijv. voor de winterpauze), op slijtage en beschadigingen. Versleten of beschadigde onderdelen moeten om veiligheidsredenen direct worden vervangen, om ervoor te zorgen dat de machine altijd in veilige staat is.

Wijzig de instellingen van de verbrandingsmotor nooit en jaag deze niet over zijn toeren.

Als onderdelen of veiligheidsvoorzieningen voor onderhoudswerkzaamheden zijn verwijderd, moeten deze weer meteen en correct worden aangebracht.

---

### 5.9 Opslag bij langdurige bedrijfsonderbrekingen

Laat de verbrandingsmotor afkoelen voordat u het apparaat in een afgesloten ruimte plaatst.

Controleer of het apparaat tegen gebruik door onbevoegden (bijv. kinderen) is beveiligd.

Bewaar het apparaat met een lege tank en de brandstofvoorraad in een afsluitbare en goed geventileerde ruimte.

Sla het apparaat nooit op in een gebouw met benzine in de tank. Ontstane benzinedampen kunnen met open vuur of vonken in aanraking komen en ontbranden.

Als de tank moet worden geleidigd zoals voor het stilleggen voor de winterpauze, mag de brandstoftank uitsluitend in de open lucht worden geleidigd (bijv. leegrijden door de motor te laten draaien).

Reinig het apparaat voor het opslaan (bijv. winterpauze) grondig.

Apparaat op een geschikte ondergrond en alleen op de wielen rustend opslaan – beveiligen tegen weggrollen.

Apparaat alleen met uitgetrokken bougiestekker bewaren.

**RM 650 VE:** Accu vóór de opslag verwijderen en gescheiden van het apparaat en beveiligd tegen gebruik door onbevoegden (bijvoorbeeld door kinderen) bewaren.

Sla het apparaat in een veilige staat op.

Laat het apparaat volledig afkoelen voor dat u het bedekt.

---

### 5.10 Afvoer

Afvalproducten zoals gebruikte olie of brandstof, gebruikte smeermiddelen, filters, accu's en soortgelijke slijtageonderdelen zijn slecht voor mensen en dieren en kunnen het milieu beschadigen. Ze moeten derhalve op de juiste wijze worden afgevoerd.

Neem contact op met het recyclingcenter of uw vakhandelaar voor nadere informatie over het deskundig afvoeren van afvalproducten. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

Voer een apparaat aan het eind van de levensduur ervan op de daarvoor bestemde wijze af. Maak het apparaat onbruikbaar voordat het als afval wordt verwerkt. Verwijder om ongevallen te voorkomen vooral de bougiekabel, maak de tank leeg en tap de motorolie af.

De accu moet gescheiden van het apparaat worden afgevoerd. Zorg dat accu's veilig en milieuvriendelijk worden afgevoerd.

### Kans op letsel door het maimes!

Laat ook een grasmaaiër aan het eind van de levensduur ervan nooit zonder toezicht staan. Bewaar het apparaat en in het bijzonder het maimes altijd buiten het bereik van kinderen.

## 6. Toelichting van de symbolen



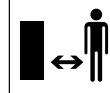
### Let op!

Lees vóór inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing.



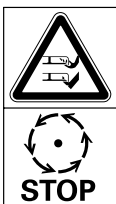
### Kans op letsel!

Houd andere personen uit de gevarezone.





**Kans op letsel!**  
Vóór werkzaamheden aan het snijgereedschap en onderhoud- en reinigingswerkzaamheden de bougiestekker eruit trekken.

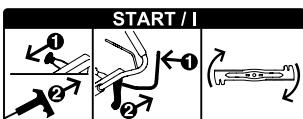


**Kans op letsel!**  
Houd handen en voeten uit de buurt van de messen!  
De snijvoorziening loopt na het uitschakelen nog een aantal seconden na (rem van de verbrandingsmotor/messenrem).

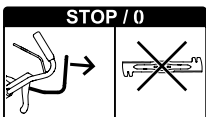
RM 650 VS, RM 655 RS, RM 650 VS, RM 655 YS:



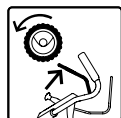
**Opgelet - kans op letsel!**  
Kom bij een draaiende verbrandingsmotor nooit binnen het werkbereik van het mes.



Verbrandingsmotor starten, maimes inschakelen



Maimes uitschakelen



Wiel aandrijving inschakelen



Gasinstelling

**Chokestand** (alleen RM 655 YS) – gas-hendel tot aan de aanslag naar voren drukken

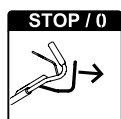
**Startstand** – maximaal toerental

**Stopstand** – verbrandingsmotor uitschakelen, gas-hendel tot aan de aanslag naar achteren trekken

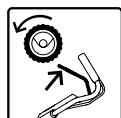
RM 650 T, RM 650 V, RM 655 V:



Verbrandingsmotor starten

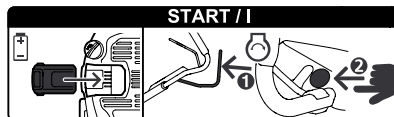


Verbrandingsmotor uitschakelen

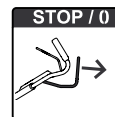


Wiel aandrijving inschakelen

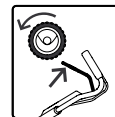
RM 650 VE:



Accu plaatsen, verbrandingsmotor starten



Verbrandingsmotor uitschakelen



Wiel aandrijving inschakelen

RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS:



Rijsnelheid instellen



**Snel** – hendel rijsnelheid helemaal naar voor drukken



**Langzaam** – hendel rijsnelheid helemaal naar achter trekken

## 7. Leveringsomvang

Pos.	Omschrijving	St.
A	Basistoestel	1
B	Onderste gedeelte van de grasopvangbox	1
C	Bovenste gedeelte van de grasopvangbox	1
D	Pin	2
E	Huls	1
F	Bout	1
G	Ring	2
H	Moer	1

Pos.	Omschrijving	St.
I	Mulchhulpstuk – in het uitwerpkanaal gemonteerd (RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS)	1
J	Accu (RM 650 VE)	1
K	Oplaadapparaat (RM 650 VE)	1
–	Gebruiksaanwijzing	1
–	Gebruiksaanwijzing Verbrandingsmotor	1

## 8. Apparaat klaarmaken voor gebruik

### 8.1 Algemeen



#### Kans op letsel!

Neem de veiligheidswaarschuwingen in het hoofdstuk 'Voor uw veiligheid' in acht. (⇒ 5.)

- Zet het apparaat voor alle beschreven werkzaamheden op een vlakke en stevige ondergrond.

### 8.2 Duwstang monteren



- **1** Huls (E) in de boring van de duwstang (1) duwen.
- **2** De beide ringen (G) met de welving naar binnen over de huls schuiven.
- **3** Huls (E) en ringen (G) vasthouden en samen met de duwstang (1) van onderen in de duwstangconsole (2) duwen.

- **4** Duwstang (1) naar boven klappen tot de boringen van de duwstangconsole en de huls (E) samenvallen.
- **5** Moer (H) in de uitsparing van de duwstangconsole plaatsen en vasthouden.
- **6** Bout (F) van buiten naar binnen door de boringen van de duwstangconsole (2) en de huls steken. Bout (F) vastdraaien. Aandraaimoment: **18 - 22 Nm**
- Duwstang omklappen in transportstand. (⇒ 9.3)

#### Kabels vastmaken:



#### Schade aan het apparaat vermijden!

Kabels nooit knikken en kabelmoffen niet beschadigen.

- Alle kabels (3) in de houder van de duwstangconsole (4) leggen. Hiervoor de kabels licht buigen – **niet knikken** – en zoals afgebeeld in de geleiding (4) invoeren. **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** BBC-kabel (Ø = 7 mm) als eerste in de geleiding (4) plaatsen.
- Alle kabels (3) in de kabelhouder (5) leggen.
- Duwstang omhoog klappen in werkstand. (⇒ 9.3)
- **RM 655 YS:** Kabel wielaandrijving afstellen. (⇒ 14.11)

### 8.3 Startkabel vast- en losmaken



**RM 650 VE:** De verbrandingsmotor heeft geen startkabel.

#### Vastmaken:

- Trek de bougiestekker van de verbrandingsmotor.
- **RM 650 T, RM 650 V, RM 655 V:** Duw de motorstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast.
- Trek de startkabel (2) langzaam uit en haak deze vast in de kabelhouder (3).
- Laat de startkabel (2) en de motorstopbeugel (1) langzaam los.
- Sluit de bougiestekker aan.

#### Loshaken:

- Trek de bougiestekker van de verbrandingsmotor.
- **RM 650 T, RM 650 V, RM 655 V:** Duw de motorstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast.
- Trek de startkabel (2) langzaam uit en haak deze bij de kabelhouder (3) los.
- Leid de startkabel (2) langzaam terug en laat de motorstopbeugel (1) los.
- Sluit de bougiestekker aan.

### 8.4 Grasopvangbox monteren



- Bovenste gedeelte van de grasopvangbox (C) aan onderste gedeelte van de grasopvangbox (B) bevestigen.
- Bouten (D) van binnen door de betreffende openingen drukken.

- Bovenste gedeelte van de grasopvangbox door lichte druk in het onderste gedeelte van de grasopvangbox laten vastklikken.
- Grasopvangbox vasthaken. (⇒ 9.7)

### 8.5 Mulchhulpstuk wegnemen en plaatsen



RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE,  
RM 650 VS, RM 655 V, RM 655 VS,  
RM 655 YS:

De grasmaaier is standaard voorzien van een mulchhulpstuk. Bij de aflevering is dit mulchhulpstuk in het uitwerpkanaal gemonteerd.

#### **Schade aan het apparaat vermijden!**

Gedemonteerd mulchhulpstuk altijd op een veilige plaats opbergen en nooit oneigenlijk gebruiken (bijvoorbeeld als wig). Mulchhulpstuk alleen samen met het standaardmes gebruiken.

#### **Mulchhulpstuk wegnemen:**

- Uitwerpklep openen en vasthouden.
- Borglip (1) omhoog trekken en mulchhulpstuk (I) schuin naar boven uit het uitwerpkanaal trekken.
- Uitwerpklep sluiten of zo nodig grasopvangbox vasthaken.

#### **Mulchhulpstuk plaatsen:**

- Uitwerpklep openen en vasthouden en zo nodig grasopvangbox loshaken. (⇒ 9.7)

- Mulchhulpstuk (I) zoals afgebeeld van boven in het uitwerpkanaal plaatsen, in horizontale stand draaien, omlaag drukken en met beide klemnokken (2) hoorbaar in de behuizing laten vastklikken.
- Uitwerpklep sluiten.

### 8.6 Brandstof en motorolie



#### **Schade aan het apparaat vermijden!**

Vul voor de eerste start motorolie bij. Voor het vullen met motorolie en tanken een aangepast vulhulpstuk (bijv. trechter) gebruiken.

#### **Motorolie:**

Gegevens over de te gebruiken motorolie en de vulhoeveelheid olie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor. Controleer de inhoud regelmatig (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor). Zorg ervoor dat de olie niet onder of boven het juiste peil komt te staan. Olietankdop voor het in gebruik nemen van de verbrandingsmotor goed vastschroeven.



#### **Brandstof:**

Advies:  
Verse merkbrandstoffen,  
Loodvrije benzine.  
Gegevens over de brandstofkwaliteit (octaangetal) vindt u in de gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor.



## 9. Bedieningselementen

### 9.1 Algemeen



#### **Kans op letsel!**

Neem de veiligheidswaarschuwingen in het hoofdstuk 'Voor uw veiligheid' in acht. (⇒ 5.)

- Zet het apparaat voor alle beschreven werkzaamheden op een vlakke en stevige ondergrond.

### 9.2 Verstelbare onderdelen op de duwstang



- 1 Motorstopbeugel**  
(RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 655 V)
- 1 Messenstopbeugel**  
(RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)
- 2 Beugel wielaandrijving**
- 3 Hendel gasregeling**  
(RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)
- 4 Hendel rijsnelheid**  
(RM 650 V, RM 650 VS, RM 650 VE, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS)
- 5 Hendel messenkoppeling**  
(RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)
- 6 Startknop**  
(RM 650 VE)

---

### 9.3 Duwstang instellen



#### **Gevaar op klemmen!**

Bovenstuk duwstang bij het bedienen van de vergrendelingshendel met één hand op het hoogste punt vasthouden.

Nooit vingers tussen de duwstang en de console (boven en onder de vergrendelingshendel) steken.

**Transportstand** (voor het reinigen van het apparaat en voor ruimtebesparend transporteren en opslaan):

- Startkabel uit de kabelhouder nemen. (⇒ 8.3)
- Bovenstuk duwstang (2) met één hand op het hoogste punt vasthouden en iets optillen (ontlasten).
- Vergrendelingshendel (1) omlaag drukken en vasthouden.
- Duwstang (2) naar voren omklappen.

#### **Werkstand:**

- Duwstang (2) naar achter omklappen en erop letten dat de duwstang volledig vastklikt.
- Startkabel in de kabelhouder inhaken. (⇒ 8.3)

#### **Hoogteverstelling:**

De duwstang kan in 3 hoogten worden vastgezet:

- Bovenstuk duwstang (2) met één hand op het hoogste punt vasthouden en iets optillen (ontlasten).
- Vergrendelingshendel (1) omlaag drukken en vasthouden.

- Duwstang (2) in de gewenste positie zetten.
- Vergrendelingshendel (1) lossen en erop letten dat de duwstang weer volledig vastklikt.

---

### 9.4 Centrale snijhoogteverstelling



**RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS:**

Er kunnen **7** snijhoogtes worden ingesteld.

Stand **1: 25 mm**

Stand **7: 85 mm**

**RM 655 RS:**

Er kunnen **6** snijhoogtes worden ingesteld.

Stand **1: 20 mm**

Stand **6: 80 mm**

- Vergrendelingshendel (1) naar boven trekken en vasthouden om het klikmechanisme te ontgrendelen. Gewenste snijhoogte instellen door het apparaat omhoog of omlaag te bewegen.
- De snijhoogte kan aan de aanduiding van de snijhoogte (2) worden afgelezen.
- Vergrendelingshendel (1) weer loslaten en hoogteverstelling laten vastklikken.

---

### 9.5 Accu en oplaadapparaat (RM 650 VE)



De grasmaaier **RM 650 VE** is voorzien van een elektrische startmotor. Als startaccu is een lithium-ionaccu ingebouwd. Het gebruik van de accu en

het oplaadapparaat wordt beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor.



De accu mag alleen met het meegeleverde oplaadapparaat worden opgeladen; tijdens het werken met de grasmaaier wordt de accu niet bijgeladen. Druk ter controle van de laadtoestand op de toets (2) op de accu.

#### **Eerste inbedrijfstelling:**

- beschermsticker (1) op de accu verwijderen.
- Oplaadapparaat (K) aansluiten op het elektriciteitsnet en accu (J) circa 10 seconden laden. Zo wordt de slaapmodus (afleveringsstaat) uitgeschakeld en de accu geactiveerd. Daarna accu volledig opladen.

#### **Accu wegnemen en plaatsen:**

- accu (J) opzij naar rechts uit de verbrandingsmotor wegnemen en weer in omgekeerde richting plaatsen.

---

### 9.6 Inhoudsindicatie



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 (1) naar de rusttoestand terug. Dit is een indicatie dat de grasopvangbox moet worden geleidigd.

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

**A** De grasopvangbox wordt gevuld

**B** De grasopvangbox is gevuld

- Ledig de volle grasopvangbox (⇒ 13.10).

## 9.7 Grasopvangbox vast- en loshaken



- Vóór het vasthaken van de grasopvangbox het mulchhulpstuk verwijderen. (⇒ 8.5)

### Vasthaken:

- Uitwerpklep (1) openen en vasthouden.
- Grasopvangbox (2) aan de opnamen (3) vasthaken.
- Uitwerpklep (1) weer sluiten.

### Loshaken:

- Uitwerpklep (1) openen en vasthouden.
- Grasopvangbox (2) optillen, uit de opnamen (3) loshaken en verwijderen.
- Uitwerpklep (1) weer met de hand sluiten.

## 10. Veiligheidsvoorzieningen

Voor een veilige bediening en ter voorkoming van onjuist gebruik is het apparaat van verschillende veiligheidsvoorzieningen voorzien.



### Kans op letsel!

Bij een eventueel defect aan een van de veiligheidsvoorzieningen mag het apparaat niet in bedrijf worden genomen. Neem contact op met een vakhandelaar. STIHL beveelt de STIHL vakhandelaar aan.

## 10.1 Veiligheidsvoorzieningen

De grasmaaier is met veiligheidsvoorzieningen uitgerust om een onopzettelijk contact met de maaimessen en het uitgeworpen maaigoed te voorkomen.

Hiertoe behoren de behuizing, de uitwerpklep, de grasopvangbox en de correct gemonteerde duwstang.

## 10.2 Motorstopbeugel



De modellen **RM 650 T**, **RM 650 V**, **RM 650 VE**, **RM 655 V** zijn uitgerust met een motorstopvoorziening.

Tijdens het gebruik wordt na het loslaten van de motorstopbeugel (1) de verbrandingsmotor uitgeschakeld.

De verbrandingsmotor en de maaimessen komen binnen 3 seconden tot stilstand.



### Kans op letsel!

Als de uitlooptijd van de messen langer is, mag u het apparaat niet verder gebruiken en moet u het naar de vakhandelaar brengen.

### Metten van de nalooptijd

Na het starten van de verbrandingsmotor draaien de messen en is er windgeruis te horen. De uitlooptijd duurt even lang als het windgeruis na het uitschakelen van de verbrandingsmotor. Dit kan met een stopwatch worden gemeten.

## 11. Messenremkoppeling (BBC)

De modellen **RM 650 VS**, **RM 655 RS**, **RM 655 VS**, **RM 655 YS** zijn uitgerust met een messenremkoppeling (BBC).



### Kans op letsel!

Controleer de werking van de messenremkoppeling vóór elke inbedrijfstelling. (⇒ 13.1)

Overbrug om veiligheidsredenen nooit de hendel door deze bijvoorbeeld aan de duwstang vast te binden.

### Bediening met twee handen:

het maimes kan bij draaiende verbrandingsmotor alleen als volgt worden aangekoppeld:

- Bedien de messenstopbeugel (1) met één hand en houd deze ingedrukt; trek de hefboom van de messenremkoppeling (5) met de andere hand naar boven en laat deze vastklikken. (⇒ 13.6)

### Geïntegreerde messenuitlooprem:

na het loslaten van de messenstopbeugel (of na het loslaten van de duwstang) wordt het maimes afgekoppeld en binnen maximaal 3 seconden tot stilstand gebracht, terwijl de verbrandingsmotor verder blijft lopen. (⇒ 13.7)

## 12. Aanwijzingen voor werken

### Een fraai en vol gazon ontstaat,

- wanneer met lage snelheid gemaaid wordt.
- wanneer het gazon vaak gemaaid en kort gehouden wordt.
- wanneer bij warm en droog weer het gazon niet te kort gemaaid wordt, omdat het anders verbrandt door de zon en lelijk wordt.



- wanneer met scherpe maaimessen gewerkt wordt – daarom de maaimessen regelmatig laten slijpen (dealer).
- wanneer de snijrichting regelmatig wordt gewisseld.

## 12.1 Werkgebied van de gebruiker



- Bij het starten en bij draaiende verbrandingsmotor moet de gebruiker zich om veiligheidsredenen altijd in het werkgebied bevinden achter de duwstang. Neem steeds de door de duwstang bepaalde veiligheidsafstand in acht.
- De grasmaaier mag uitsluitend door één persoon bediend worden, derden moeten zich buiten de gevarezone bevinden. (⇒ 5.)

## 12.2 Grasmaaiers met gazonwals



Het model **RM 655 RS** is uitgerust met een tweedelige aandrijfwals aan de achteras.

Hierdoor kan heel precies langs een rand van het gazon of om planten heen worden gemaaid. Bovendien wordt het gras in de rijrichting gladgestreken, waardoor een typisch streeppatroon in het gazon ontstaat.

## 12.3 Gebruiksmogelijkheden

De grasmaaier is uitgerust met een multimes en kan als **mulchmaaier** of als **achteruitwerpmaaier** of **grasverzamelaar** worden gebruikt.

- Plaats het mulchhulpstuk om het apparaat als mulchmaaier te gebruiken. (⇒ 8.5)
- Verwijder het mulchhulpstuk uit het apparaat om het apparaat als achteruitwerpmaaier of als grasverzamelaar (met grasopvangbox) te gebruiken. (⇒ 8.5)

## 12.4 Hoe u moet mulchen?

Mulchen is alleen mogelijk met de modellen RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS.

Voor het mulchen moet een snijhoogte **4 tot 7** worden gekozen, omdat deze instelling van de snijhoogte de beste is voor het hakselen van het gras.

Bij een te lage snijhoogte kan de behuizing van de maaier verstopt raken en vervolgens het maimes blokkeren.

De werksnelheid en snijhoogte moeten bij het mulchen zodanig worden gekozen, dat het maimes het te maaien gras optimaal kan klein hakken en er een goed maieresultaat wordt bereikt.

Bij hoog gras moet er meerdere malen en op hogere snijhoogtes worden gewerkt.

Bij te hoog gras en vochtig gras mag niet worden gemulcht.

## 13. Apparaat in gebruik nemen

### 13.1 Messenremkoppeling controleren

Voordat u begint te werken moet de functie messenremkoppeling **driemaal** worden getest:

- koppel het maimes bij draaiende verbrandingsmotor aan. (⇒ 13.6)  
Het draaiende maimes herkent u aan een duidelijk hoorbaar windgeruis.
- Koppel het maimes los (laat de duwstang los). (⇒ 13.7)  
De messenremkoppeling ontkoppelt het mes van de aandrijving van de verbrandingsmotor en remt het mes af. Het windgeruis valt eveneens weg en duurt maximaal 3 seconden. Bij een stilstaand mes mag er geen windgeruis meer hoorbaar zijn. De afremtijd van de messen kan met een stopwatch worden gemeten.



### Kans op letsel!

Als de messenremkoppeling niet werkt zoals beschreven (bijvoorbeeld een langere remtijd dan 3 seconden of u hoort nog steeds windgeruis bij losgekoppeld mes), mag het apparaat niet in werking worden gesteld.


Schakel in dit geval de verbrandingsmotor uit, trek de bougiestekker los en laad de noodzakelijke reparaties door een vakman uitvoeren. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

## 13.2 Verbrandingsmotor starten (RM 650 T, RM 650 V, RM 655 V)



### Voorkom schade aan het apparaat!

Start de verbrandingsmotor niet in hoog gras. Kies bij moeilijk starten een hogere instelling snijhoogte.

 Na het opstarten werkt de verbrandingsmotor dankzij de vaste aandrijfsnelheid steeds met optimaal toerental.


- Controleer het olie- en brandstofpeil. (⇒ 8.6)
- **1** Druk de motorstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast.
- **2** Trek de startkabel (2) langzaam uit tot de compressieweerstand. Trek aansluitend krachtig en snel door tot de volledige armlengte. Laat de startkabel (2) weer langzaam teruggaan, opdat deze weer correct wordt opgerold.
- Voer deze actie opnieuw uit tot de verbrandingsmotor aanslaat.

### 13.3 Verbrandingsmotor starten (RM 650 VE)



#### Voorkom schade aan het apparaat!

Start de verbrandingsmotor niet in hoog gras. Kies bij moeilijk starten een hogere instelling snijhoogte.

 Na het opstarten werkt de verbrandingsmotor dankzij de vaste aandrijfsnelheid steeds met optimaal toerental.

- Controleer het olie- en brandstofpeil. (⇒ 8.6)
- Accu controleren: controleer de laadtoestand en laad accu zo nodig op. (⇒ 9.5)
- **1** Plaats de accu (3).
- **2** Druk de motorstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast.

- **3** Druk de startknop (4) in – maximaal 3 tot 5 seconden en laat deze weer los. Als de verbrandingsmotor niet start, last u 10 seconden pauze in vóór de volgende startpoging. Vermijd opnieuw starten bij een draaiende verbrandingsmotor.

---

### 13.4 Verbrandingsmotor uitschakelen (RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 655 V)



- Laat de motorstopbeugel (1) los om de verbrandingsmotor uit te schakelen. De verbrandingsmotor en het maimes komen na een korte uitlooptijd tot stilstand.
- **RM 650 VE:** Als het apparaat zonder toezicht is, verwijdert u de accu en bewaart u deze gescheiden van het apparaat en beveiligd tegen gebruik door onbevoegden (bijvoorbeeld door kinderen).

---

### 13.5 Verbrandingsmotor starten (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)



- Olie- en brandstofpeil controleren. (⇒ 8.6)
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS:**  
**1** Hendel gasregeling (1) in stand I zetten.

- **RM 655 YS:**

**1** Bij een koude verbrandingsmotor de hendel van de gasregeling (1) in stand **Choke** zetten.

Bij een warme verbrandingsmotor of bij warm weer de hendel van de gasregeling (1) in stand **I** zetten.

- **2** Startkabel (2) langzaam tot aan de compressorweerstand uittrekken en de kabel vervolgens krachtig tot armlengte doortrekken. De kabel langzaam terug laten gaan, zodat deze correct door de startmotor kan worden opgerold.
- Het starten herhalen totdat de verbrandingsmotor loopt.
- **RM 655 YS:**  
Hendel gasregeling (1) in stand **I** zetten.

---

### 13.6 Maimes aankoppelen (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)



#### Voorkom schade aan het apparaat!

Koppel het maimes niet in hoog gras en alleen bij maximaal toerental van de verbrandingsmotor aan.

Koppel altijd snel aan om onnodig slijten van de messenkoppeling te voorkomen.

- **1** Trek de messenstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast. Hierdoor wordt de hefboom van de messenkoppeling (2) ontgrendeld.

- **2** Trek voor het aankoppelen van het maimes de hefboom van de messenkoppeling (2) **snel** tot aan de aanslag recht in de richting van de duwstang naar achteren. Deze klikt bij de aanslag in de aangekoppelde stand vast en kan worden losgelaten.

### 13.7 Maimes loskoppelen (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)



- Laat de messenstopbeugel (1) los om het maimes los te koppelen. De hefboom van de messenkoppeling (2) wordt ontgrendeld en gaat naar de uitgangsstand terug. Het maimes wordt losgekoppeld en afgeremd, de verbrandingsmotor blijft draaien.

### 13.8 Verbrandingsmotor uitschakelen (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)



- Maimes vóór het uitschakelen van de verbrandingsmotor **altijd** loskoppelen. (⇒ 13.7)
- Om de verbrandingsmotor uit te schakelen de hendel van de gasregeling (1) in de stand **0** zetten.



### 13.9 Wielaandrijving

De grasmaaier is voorzien van achterwielaandrijving.

#### RM 650 T:

Een vaste aandrijfsnelheid vooruit

**3,5 km/u**



#### RM 655 RS:

Een vaste aandrijfsnelheid vooruit

**4,2 km/u**

#### RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS,

#### RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS:

Onderweg met de hendel rijsnelheid traploos instelbare aandrijfsnelheid vooruit

#### RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS,

#### RM 655 V, RM 655 VS:

**2,6 km/u – 4,6 km/u**

#### RM 655 YS:

**0,5 km/u – 6,3 km/u**

#### Wielaandrijving inschakelen:

- Verbrandingsmotor starten. (⇒ 13.2), (⇒ 13.5)
- Beugel wielaandrijving (1) naar de duwstang trekken en houden. De wielaandrijving wordt ingeschakeld en de grasmaaier zet zich vooruit in beweging.



#### Schade aan het apparaat vermijden!

Beugel wielaandrijving steeds volledig (tot aan de aanslag) indrukken om gevolgschade aan de transmissie te vermijden.

#### Aandrijfsnelheid instellen:



#### RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS, RM 655 V, RM 655 VS: Schade aan de vario- transmissie vermijden!

Hendel rijsnelheid (2) alleen bij draaiende verbrandingsmotor bedienen.

- Rijsnelheid verhogen: hendel rijsnelheid (2) tijdens het rijden naar voor drukken.



- Rijsnelheid verlagen: hendel rijsnelheid (2) tijdens het rijden naar achter trekken.



#### Wielaandrijving uitschakelen:

- beugel wielaandrijving (1) loslaten. De wielaandrijving wordt uitgeschakeld en de grasmaaier blijft staan. De verbrandingsmotor draait verder.

### 13.10 Grasopvangbox ledigen



#### Kans op letsel!

Verbrandingsmotor vóór het loshaken van de grasopvangbox uitschakelen of maimes loskoppelen en tot stilstand laten komen.



Een volle grasopvangbox kan wel tot **20 kg** zwaar zijn.

- Grasopvangbox loshaken. (⇒ 9.7)
- Grasopvangbox aan de sluitlip (1) openen. Bovenste gedeelte van de grasopvangbox (2) naar boven openklappen en houden. Grasopvangbox naar achter omklappen en maaigoed ledigen. De grasopvangbox kan met de handgrepen (3, 4) aan het bovenste en onderste gedeelte van de grasopvangbox goed worden vastgehouden en comfortabel worden geleid.
- Grasopvangbox sluiten.
- Grasopvangbox vasthaken. (⇒ 9.7)

## 14. Onderhoud

### 14.1 Algemeen



#### Kans op letsel!

Neem de veiligheidswaarschuwingen in het hoofdstuk 'Voor uw veiligheid' in acht. (⇒ 5.).

#### Jaarlijks onderhoud door de vakhandelaar:

De grasmaaier moet elk jaar door een vakhandelaar worden geïnspecteerd. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

### 14.2 Apparaat reinigen



#### Onderhoudsinterval: na elk gebruik

Door het apparaat met zorg te behandelen, beschermt u het tegen beschadigingen en verlengt u de levensduur.



#### Kans op letsel!

Verbrandingsmotor uitschakelen, bougiestekker lostrekken, accu verwijderen (bij **RM 650 VE**) en apparaat laten afkoelen. Alvorens het apparaat in de reinigingsstand te plaatsen, dient u de brandstoftank te ledigen (leegrijden). Apparaat staat alleen met geopende uitwerpklep veilig in de reinigingspositie.

#### Reinigingspositie:

- RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS:  
Startkabel uit de kabelhouder nemen. (⇒ 8.3)
- Zo nodig het mulchhulpstuk verwijderen (⇒ 8.5) of de grasopvangbox losmaken. (⇒ 9.7)
- Ga voor het op zijn kant zetten rechts naast het apparaat staan.
- Zet het bovenstuk van de duwstang in de laagste stand (tot aan de aanslag, de vergrendelingshendel klikt in deze stand niet vast). (⇒ 9.3)
- Uitwerpklep (2) met de rechterhand openen en vasthouden.
- Console zoals afgebeeld met de linkerhand vastpakken en de uitwerpklep open houden. Tegelijkertijd vergrendelingshendel (3) met de duimen indrukken en vasthouden.
- Apparaat met de rechterhand vóór aan de handgreep vastpakken en langzaam naar achter omhoog kantelen totdat de duwstang zoals afgebeeld op de bodem ligt.
- Uitwerpklep (2) en vergrendelingshendel (3) loslaten en de veilige stand van het apparaat controleren.

#### Aanwijzingen voor het reinigen:

- verwijder vuil met een beperkte hoeveelheid water, met een borstel of met een doek. Richt waterstralen nooit op onderdelen van de verbrandingsmotor, pakkingen en lagers. Indien nodig, speciaal reinigingsmiddel gebruiken (bijvoorbeeld STIHL speciale reiniger).

- Maak aangekoekte grasresten van tevoren met een houten staaf los.
- Altijd het maimes reinigen, voor het losmaken van vervuiling in geen geval op het maimes kloppen (bijvoorbeeld met een hamer).
- Koelvinnen van de verbrandingsmotor reinigen.
- Grasopvangbox en mulchhulpstuk verwijderen en deze apart van het apparaat met stromend water en een borstel reinigen.

### 14.3 Messenslijtage controleren





#### Onderhoudsinterval: voor elk gebruik



#### Kans op letsel!

Messen slijten sterk verschillend, afhankelijk van de plaats van gebruik en inzetduur. Als u het apparaat op een zandige ondergrond of dikwijls in droge omstandigheden inzet, is dit zwaarder voor het mes en verslijt het sneller dan gemiddeld. Een versleten mes kan afbreken en zware letsels veroorzaken. De instructies voor het mesonderhoud moeten dus steeds in acht worden genomen.

- Klap de grasmaaier omhoog in de reinigingspositie. (⇒ 14.2)
- Messen (1) reinigen.
- Mesdikte  op minstens 5 punten met een schuifmaat meten. Met name ook bij de mesvleugels is de minimale dikte essentieel.

- Controleer de minimale breedte  met een schuifmaat op het smalste punt achter de mesvleugels.

Mesdikte : > 2,0 mm

Minimale breedte : > 55 mm

Het mes moet worden vervangen,

- als het beschadigd is (kerven, scheuren),
- als de meetwaarden op één of meerdere punten worden bereikt of buiten de toegestane grenzen liggen.

Als op de grasmaaier een als accessoire verkrijgbaar mes is gemonteerd, gelden er andere slijtagegrenzen (zie gebruiksaanwijzing van het accessoire).

---

#### 14.4 Mes uit- en inbouwen



##### Mes uitbouwen:

- Grasmaaier omhoog klappen in de reinigingspositie. (⇒ 14.2)
- Het mes (1) vasthouden en de mesbout (2) eruit schroeven.
- Mes (1), mesbout (2) en borgring (3) verwijderen.

#### Mes inbouwen:



##### Kans op letsel!

Het mes (1) mag alleen zoals afgebeeld worden gemonteerd. De lippen (4) moeten naar onderen en de sterk gebogen mesvleugels moeten naar boven wijzen.

Het voorgeschreven aandraaimoment van de mesbout precies aanhouden, omdat een veilige bevestiging van het snijgereedschap daarvan afhangt. Mesbout (2) extra met **Loctite 243** borgen.

Borgring (3) bij elke montage van het mes en mesbout (2) bij elke mesvervanging vervangen.

- Montagevlak en mesbus of meshouder reinigen.
- Mes (1) met de omhoog gebogen vleugels naar boven (richting apparaat) op de mesbus of op de meshouder (5) plaatsen.
- Nieuwe borgring (3) zoals afgebeeld plaatsen, mesbout (2) erin schroeven en vastdraaien.  
Aandraaimoment:  
**60 - 65 Nm**

---

#### 14.5 Maimes slijpen

STIHL raadt aan om het maimes door een vakman te laten slijpen. Bij een onjuist geslepen mes (onjuiste slijphoek, onbalans enz.) komt de goede werking van het apparaat in het gedrang.

##### Aanwijzingen voor het slijpen:

- Maimes demonteren (⇒ 14.4).

- Koel het maimes tijdens het slijpen, bijvoorbeeld met water. Het mes mag niet blauw worden, omdat anders de snijresultaten minder worden.
- Slijp het mes gelijkmatig om trillingen door onbalans te voorkomen.
- Slijp onder een hoek van 30°.
- Verwijder eventueel na het slijpen bramen op het lemmet met fijnkorrelig schuurpapier.
- Houd de slijtagegrenzen aan. (⇒ 14.3)

---

#### 14.6 Verbrandingsmotor

##### Onderhoudsinterval:

zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

##### Algemene aanwijzingen:

Neem de gebruiks- en onderhoudsinstructies in de bijgevoegde gebruiksaanwijzing onder het punt van de verbrandingsmotor in acht.

Voor een lange levensduur is het van belang de olie op peil te houden, regelmatig de olie te verversen alsook het luchtfilter te vervangen.

Voor de aanbevolen oliewissel-intervallen en informatie over motorolie en de vulhoeveelheid olie verwijzen wij u ook naar het punt van de verbrandingsmotor in de gebruiksaanwijzing.

De koelvinnen moeten altijd schoon worden gehouden om een goede koeling van de verbrandingsmotor te garanderen.

---

## 14.7 Accu en oplaadapparaat onderhouden

### Onderhoudsinterval:

zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

---

## 14.8 Wielen en transmissie

De lagers van de wielen zijn onderhoudsvrij.

De transmissie is onderhoudsvrij.

---

## 14.9 Gazonwals onderhouden

De aandrijfketting moet regelmatig worden gesmeerd, de kogellagers en de walsen zijn onderhoudsvrij.



### Onderhoudsinterval: een keer per jaar of indien nodig

- Voor onderhoudsdoeleinden bout (1, torx 25) losdraaien en afdekking (2) wegnemen.
  - Aandrijfketting met standaard verkrijgbaar vet smeren.
- 

## 14.10 Messenremkoppeling (RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS)

### Onderhoudsinterval: jaarlijks

De messenremkoppeling (BBC) is aan natuurlijke slijtage onderhevig. Deze mag uitsluitend door getraind personeel worden onderhouden. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

---

## 14.11 Kabel wielaandrijving afstellen (RM 655 YS)




### Onderhoudsinterval: Vóór de eerste ingebruikname of indien nodig

Het afstellen van de kabel is nodig:

- voordat het apparaat de eerste keer in gebruik wordt genomen;
- wanneer de maximale rijsnelheid niet wordt bereikt;
- wanneer de wielaandrijving permanent ingeschakeld is. Dit betekent dat de grasmaaier zich ongewild in beweging zet bij het uittrekken van de startkabel, hoewel de beugel van de wielaandrijving niet geactiveerd is.

### Kabel afstellen

- Hendel rijsnelheid (1) helemaal naar achteren trekken. 
- Moeren (2, 3) losdraaien om de kabel (4) te ontspannen.
- Verbrandingsmotor starten. (⇒ 13.5)
- Beugel wielaandrijving naar de duwstang trekken en vasthouden. (⇒ 13.9)
- Kabel (4) met moer (3) spannen tot de wielaandrijving wordt ingeschakeld. Beugel wielaandrijving daarna loslaten, verbrandingsmotor uitschakelen en moer (2) vastdraaien.
- **Controle:**  
Als de beugel voor de wielaandrijving niet wordt bediend, is de kabel licht gespannen en kan het apparaat worden teruggetrokken; de wielen blokkeren hierbij niet.

---

## 14.12 Stootstrips op slijtage controleren



### Onderhoudsinterval: jaarlijks

- Klap de grasmaaier omhoog in de reinigingspositie. (⇒ 14.2)
- Meet de dikte van de linker- en rechterstootstrip.

### RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS:

**A** > 8 mm

Laat de behuizing door een vakhandelaar vervangen als de meetwaarde ergens wordt overschreden. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

### RM 655 RS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS:

**A** > 1 mm

De stootstrips moeten worden vervangen als deze aan de onderkant van het apparaat tot de limietwaarde zijn versleten of als ze de behuizing niet meer volledig beschermen.

---

## 14.13 Opslag en stilleggen (winterpauze)

Apparaat in een droge, afgesloten, stofvrije ruimte opslaan. Bewaar het apparaat altijd buiten het bereik van kinderen.

Eventuele storingsen voor het opslagen corrigeren. Het apparaat moet steeds gebruikklaar zijn.

Brandstof uit de brandstoftank aftappen en carburateur ledigen voor de opslag (bijv. door leegrijden).

Neem bij een langere stilstand van het apparaat (winterpauze) bijkomend de volgende punten in acht:

- Maak alle onderdelen aan de buitenkant van het apparaat zorgvuldig schoon.
- Smeer alle bewegende delen goed in met olie of vet.
- Schroef de bougie eruit (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor) en giet ca. 3 cm<sup>3</sup> motorolie in de bougieboring in de verbrandingsmotor. Laat de verbrandingsmotor een paar keer zonder bougie doordraaien (aan de startkabel trekken).



#### **Brandgevaar!**

Houd de bougiestekker wegens ontstekingsgevaar uit de buurt van het bougiegat.

- Bougie terug inschroeven (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor).
- Ververs de olie (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor).

#### **RM 650 VE:**

- Accu verwijderen en gescheiden van het apparaat buiten het bereik van onbevoegde personen in een droge, stof- en vorstvrije ruimte opslaan.
- Accu vóór het begin van het seizoen volledig opladen. (⇒ 9.5)

## 15. Transport

### 15.1 Transport



#### **Kans op letsel!**

Lees vóór het transport het hoofdstuk "Voor uw veiligheid" en volg de instructies op. (⇒ 5.)

Draag bij transport steeds geschikte beschermkleding (veiligheidsschoenen, werkhandschoenen). Trek vóór het optillen of transporteren steeds de bougiestekker los. Uit veiligheidsoverwegingen raadt STIHL aan om het apparaat alleen met hulp van een tweede persoon op te tillen of te dragen. Kijk vóór het optillen in het hoofdstuk "Technische gegevens" eerst hoeveel het apparaat weegt.

#### **Apparaat dragen:**

- Apparaat uitsluitend aan de handgreep (1) en aan de duwstang (2) optillen. Houd altijd voldoende afstand tot het maimes, met name wat betreft de voeten en benen.

#### **Apparaat vastsjorren:**

- Apparaat met geschikte bevestigingsmaterialen op het laadoppervlak vastzetten en uitsluitend op de 4 wielen staande transporteren.
- Maak de kabels of gordels aan de duwstangconsole (3) of aan de behuizing (4) vast.

## 16. Milieubescherming



Grasresten horen niet in de vuilnisbak, maar moeten worden gecomposteerd.

De verpakkingen, het apparaat en de accessoires zijn met recycleerbaar materiaal gefabriceerd en moeten overeenkomstig worden verwerkt.

Door materiaalresten afzonderlijk en milieubewust te verwerken, ondersteunt u de recyclage van waardevolle stoffen. Daarom moet het apparaat na afloop van de gebruikelijke levensduur als bijzonder afval worden verwerkt. Raadpleeg bij het afvoeren de informatie in het hoofdstuk 'Afvoeren' (⇒ 5.10)

Neem contact op met het Recycling Center of uw vakhandelaar voor nadere informatie over het deskundig afvoeren van afvalproducten.



**Li-Ion**

Voer afvalproducten als accu's altijd op de juiste wijze af. Neem de plaatselijke voorschriften in acht. Bied de accu niet via het huisvuil aan, maar lever deze bij de vakhandelaar of het afvalpunt voor gevaarlijke stoffen in.

- Accu verwijderen (⇒ 9.5) en gescheiden van de grasmaaiër afvoeren.

## 17. Slijtage minimaliseren en schade voorkomen

### Belangrijke aanwijzingen voor het onderhoud van de productgroep

#### Grasmaaiers met benzinemotor (STIHL RM)

De firma STIHL aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor materiële schade en persoonlijk letsel die het gevolg zijn van het niet in acht nemen van de instructies in de gebruiksaanwijzing, met name betreffende veiligheid, bediening en onderhoud, of die optreden door gebruik van niet toegestane aanbouw- of vervangingsonderdelen.

Neem de volgende belangrijke aanwijzingen in acht om schade of overmatige slijtage aan uw STIHL apparaat te vermijden:

#### 1. Slijtageonderdelen

Sommige onderdelen van het STIHL apparaat zijn ook bij gebruik volgens de voorschriften aan normale slijtage onderhevig en moeten afhankelijk van de gebruikswijze en gebruiksduur tijdig worden vervangen.

Dit omvat onder andere:

- maimes
- grasopvangbox
- V-riem
- aandrijfketting (RM 655 RS)
- stootstrippen (RM 655 RS, RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS)
- accu (RM 650 VE)

#### 2. Inachtneming van de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing

Het STIHL apparaat moet zo zorgvuldig mogelijk worden gebruikt, onderhouden en opgeslagen, zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing. Voor alle beschadigingen die door het niet in acht nemen van veiligheids-, bedienings- en onderhoudsaanwijzingen worden veroorzaakt, is de gebruiker zelf verantwoordelijk.

Dit geldt met name voor:

- niet door STIHL goedgekeurde wijzigingen aan het product.
- het gebruik van niet door STIHL goedgekeurde gebruiksstoffen (smeermiddelen, benzine en motorolie, zie gegevens van de fabrikant van de verbrandingsmotor).
- Het gebruik van gereedschappen of accessoires die niet voor het apparaat zijn goedgekeurd, niet geschikt zijn of van een minder goede kwaliteit zijn.
- niet reglementair gebruik van het product.
- gebruik van het product bij sport- of wedstrijd-evenementen.
- gevolgschade door een product met defecte onderdelen verder te gebruiken.

#### 3. Onderhoudswerkzaamheden

Alle in het hoofdstuk "Onderhoud" vermelde werkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd.

Voor zover deze onderhoudswerkzaamheden niet door de gebruiker zelf kunnen worden uitgevoerd, moeten deze aan een vakhandelaar worden overgelaten.

STIHL raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties uitsluitend bij de STIHL vakhandelaar te laten uitvoeren.

STIHL vakhandelaren volgen regelmatig cursussen en krijgen voortdurend technische informatie ter beschikking gesteld.

Als deze werkzaamheden niet worden uitgevoerd, kan er schade ontstaan waarvoor de gebruiker verantwoordelijk is.

Hiertoe behoren onder andere:

- corrosie en andere gevolgschade door ondeskundige opslag.
- beschadigingen aan het apparaat door het gebruik van kwalitatief minderwaardige reserveonderdelen.
- beschadigingen door niet tijdig of ondeskundig uitgevoerd onderhoud resp. beschadigingen door onderhouds- of reparatiewerkzaamheden die niet in werkplaatsen van vakhandelaars zijn uitgevoerd.

## 18. Standaard reserveonderdelen

**Maimes** voor **RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 650 VS:**  
6364 702 0100

**Maimes** voor **RM 655 V, RM 655 VS, RM 655 YS:**  
6374 702 0100

**Maimes** voor **RM 655 RS:**  
6374 702 0110

**Mesbout** voor **RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 655 V:**  
9008 319 9075



**Mesbout voor RM 650 VS, RM 655 RS,  
RM 655 VS, RM 655 YS:**  
9008 348 2440

**Borgring:**  
0000 702 6600



De mesbout en de borgring moeten bij de vervanging van een mes of bij een mesmontage worden vervangen. Vervangingsonderdelen zijn bij de STIHL vakhandelaar verkrijgbaar.

## 19. EU- conformiteitsverklaring

### 19.1 Grasmaaier STIHL RM 650.0 T/ V/ VE/ VS, RM 655.0 RS/ V/ VS/ YS

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

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Type: Grasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RM 650.0 T, RM 650.0 V,  
RM 650.0 VE, RM 650.0 VS,  
RM 655.0 RS, RM 655.0 V,  
RM 655.0 VS, RM 655.0 YS
- Serienummer:  
**RM 650.0 T, RM 650.0 V,  
RM 650.0 VE, RM 650.0 VS:** 6364  
**RM 655.0 RS, RM 655.0 V,  
RM 655.0 VS, RM 655.0 YS:** 6374

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU und 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 60335-1, EN 14982, EN 60335-2-29 en EN 62233 (voor zover van toepassing).

Naam en adres van de bevoegde instantie:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
D-90431 Nürnberg

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

#### **RM 650.0 T, RM 650.0 V, RM 650.0 VS**

- Gemeten geluidsniveau: 95,3 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 96 dB(A)

#### **RM 650.0 VE**

- Gemeten geluidsniveau: 95,2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 96 dB(A)

#### **RM 655.0 RS, RM 655.0 V**

- Gemeten geluidsniveau: 97,5 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 98 dB(A)

#### **RM 655.0 VS, RM 655.0 YS**

- Gemeten geluidsniveau: 97,4 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 98 dB(A)

De technische documentatie is bewaard bij de registratie van het product van STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 02.11.2020

STIHL Tirol GmbH

namens

Matthias Fleischer, Hoofd Onderzoek en Ontwikkeling

namens

Sven Zimmermann, Hoofd Kwaliteit

## 20. Technische gegevens

### **RM 650.0 T, RM 650.0 V, RM 650 VE, RM 650.0 VS:**

Serienummer	6364
Snijbreedte	48 cm
Snijvoorziening	Mesbalk
Toerental mesbalk	2800 omw/min
Snijhoogte	25 - 85 mm
Aandraaimoment mesbout	60 - 65 Nm
Wiel-Ø voor	200 mm
Wiel-Ø achter	230 mm
Capaciteit grasopvangbox	70 l
Lengte	167 cm

Breedte	52 cm
Hoogte	112 cm
<b>Verbrandingsmotor</b>	
Type	4-takt- verbrandingsmo- tor
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,6 - 2800 kW - omw/min

#### RM 650.0 T:

Typeaanduiding verbrandingsmotor	Kohler HD775
Cilinderinhoud	173 cc
Startsysteem	Trekkoord
Aandrijving mesbalk	permanent
Wiel aandrijving achterwiel	1- traptransmissie
Gewicht	45 kg
Brandstoftank	1,4 l

#### Geluidsemissie

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbordg geluidsniveau $L_{WAAd}$	96 dB(A)
---	----------

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk niveau op werkplek $L_{pA}$	81 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

#### Vibraties hand-arm

Aangegeven trillingsemissiewaarde vol-  
gens EN 12096:

Gemeten waarde $a_{hw}$	3,80 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,90 m/sec <sup>2</sup>
Meting conform EN 20643	

#### RM 650.0 V:

Typeaanduiding verbrandingsmotor	Kohler HD775
Cilinderinhoud	173 cc

Startsysteem	Trekkoord
Aandrijving mesbalk	permanent
Wiel aandrijving achterwiel	Vario- transmissie
Gewicht	46 kg
Brandstoftank	1,4 l

#### Geluidsemissie

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbordg geluidsniveau $L_{WAAd}$	96 dB(A)
---	----------

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk niveau op werkplek $L_{pA}$	81 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

#### Vibraties hand-arm

Aangegeven trillingsemissiewaarde vol-  
gens EN 12096:

Gemeten waarde $a_{hw}$	3,80 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,90 m/sec <sup>2</sup>
Meting conform EN 20643	

#### RM 650.0 VE:

Typeaanduiding verbrandingsmotor	Series 675 iS
Cilinderinhoud	163 cc
Lithium-ionaccu en oplaadapparaat	zie gebruiksaan- wijzing van de verbrandingsmo- tor

Startsysteem	ElektroStart
Aandrijving mesbalk	permanent
Wiel aandrijving achterwiel	Vario- transmissie
Gewicht	43 kg
Brandstoftank	1,0 l

#### Geluidsemissie

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbordg geluidsniveau $L_{WAAd}$	96 dB(A)
Conform richtlijn 2006/42/EC:	
Geluidsdruk niveau op werkplek $L_{pA}$	82 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

#### Vibraties hand-arm

Aangegeven trillingsemissiewaarde vol-  
gens EN 12096:

Gemeten waarde $a_{hw}$	3,40 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,70 m/sec <sup>2</sup>
Meting conform EN 20643	

#### RM 650.0 VS:

Typeaanduiding verbrandingsmotor	Kohler HD775
Cilinderinhoud	173 cc
Startsysteem	Trekkoord
Aandrijving mesbalk	BBC
Wiel aandrijving achterwiel	Vario- transmissie
Gewicht	50 kg
Brandstoftank	1,4

#### Geluidsemissie

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbordg geluidsniveau $L_{WAAd}$	96 dB(A)
---	----------

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk niveau op werkplek $L_{pA}$	81 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

#### Vibraties hand-arm

Aangegeven trillingsemissiewaarde vol-  
gens EN 12096:

Gemeten waarde $a_{hw}$	3,80 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,90 m/sec <sup>2</sup>
Meting conform EN 20643	

**RM 655.0 RS, RM 655.0 V, RM 655.0 VS,  
RM 655.0 YS:**

Serienummer	6374
Snijbreedte	53 cm
Snijvoorziening	Mesbalk
Toerental mesbalk	2800 omw/min
Snijhoogte	25 - 85 mm
Snijhoogte (RM 655.0 RS)	20 - 80 mm
Aandraaimoment mesbout	60 - 65 Nm
Wiel-Ø voor	200 mm
Wals-Ø achter	90 mm
Capaciteit grasopvangbox	70 l
Lengte	171 cm
Breedte	59 cm
Hoogte	112 cm

**RM 655.0 RS:**

Aandrijving mesbalk	BBC
Aandrijving wals	1- traptransmissie
Gewicht	54 kg

**Verbrandingsmotor**

Type	4-takt- verbrandingsmo- tor
------	-----------------------------------

Fabrikant, type	B&S Series 750
Cilinderinhoud	161 cc
Startsysteem	Trekkoord
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,5 - 2800 kW - omw/min
Brandstoftank	0,9 l

**Geluidsemissie**

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbord geluidsniveau $L_{WA_d}$	98 dB(A)
--	----------

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk-niveau op werkplek $L_{pA}$	84 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

**Vibraties hand-arm**

Aangegeven trillingsemis-siewaarde vol-gens EN 12096:

Gemeten waarde $a_{hw}$	2,40 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,20 m/sec <sup>2</sup>

Meting conform EN 20643

**RM 655.0 V:**

Aandrijving mesbalk	permanent
Wiel-aandrijving achterwiel	Vario- transmissie
Gewicht	46 kg

**Verbrandingsmotor**

Type	4-takt- verbrandingsmo- tor
------	-----------------------------------

Fabrikant, type	Kohler HD775
Cilinderinhoud	173 cc
Startsysteem	Trekkoord
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,6 - 2800 kW - omw/min
Brandstoftank	1,4 l

**Geluidsemissie**

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbord geluidsniveau $L_{WA_d}$	98 dB(A)
--	----------

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk-niveau op werkplek $L_{pA}$	84 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

**Vibraties hand-arm**

Aangegeven trillingsemis-siewaarde vol-gens EN 12096:

Gemeten waarde

$a_{hw}$	3,80 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,90 m/sec <sup>2</sup>

Meting conform EN 20643

**RM 655.0 VS:**

Aandrijving mesbalk	BBC
Wiel-aandrijving achterwiel	Vario- transmissie
Gewicht	49 kg

**Verbrandingsmotor**

Type	4-takt- verbrandingsmo- tor
------	-----------------------------------

Fabrikant, type	Briggs & Stratton Series 750
-----------------	---------------------------------

Cilinderinhoud	161 cc
Startsysteem	Trekkoord
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,5 - 2800 kW - omw/min
Brandstoftank	0,9 l

**Geluidsemissie**

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarbord geluidsniveau $L_{WA_d}$	98 dB(A)
--	----------

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk-niveau op werkplek $L_{pA}$	84 dB(A)
Onzekerheid $K_{pA}$	2 dB(A)

**Vibraties hand-arm**

Aangegeven trillingsemis-siewaarde vol-gens EN 12096:

Gemeten waarde $a_{hw}$	3,00 m/sec <sup>2</sup>
Onzekerheid $K_{hw}$	1,50 m/sec <sup>2</sup>

Meting conform EN 20643

**RM 655.0 YS:**

Aandrijving mesbalk	BBC
---------------------	-----

Wiel aandrijving achterwiel	Hydraulische transmissie
Gewicht	56 kg
<b>Verbrandingsmotor</b>	
Type	4-takt-verbrandingsmotor
Fabrikant, type	Kawasaki FJ 180 V KAI
Cilinderinhoud	179 cc
Startsysteem	Trekkoord
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,9 - 2800 kW - omw/min
Brandstoftank	1,6 l

### Geluidsemisatie

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gewaarborgd geluidsniveau  $L_{WAAd}$  98 dB(A)

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdruk niveau op werkplek  $L_{pA}$  84 dB(A)

Onzekerheid  $K_{pA}$  2 dB(A)

### Vibraties hand-arm

Aangegeven trillingsemisiewaarde volgens EN 12096:

Gemeten waarde  $a_{hw}$  3,00 m/sec<sup>2</sup>

Onzekerheid  $K_{hw}$  1,50 m/sec<sup>2</sup>

Meting conform EN 20643

### Transport van lithium-ionaccu's:

**RM 650 VE:** De gebruikte lithium-ionaccu's voldoen aan de in UN-handboek ST/SG/AC.10/11/Rev.5 deel III, paragraaf 38.3 vermelde voorwaarden.

De gebruiker kan deze accu's bij transport over de weg zonder verdere voorwaarden naar de plaats van gebruik van het apparaat vervoeren.

Neem voor het transport per vliegtuig of per schip de landspecifieke voorschriften in acht.

Verdere aanwijzingen voor transport kunt u vinden op <http://www.stihl.com/safety-data-sheets>

### 20.1 REACH

REACH duidt op een EG-verordening inzake het registreren, analyseren en toestaan van chemicaliën.

Voor informatie over het voldoen aan de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 gaat u naar [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)

## 21. Defectopsporing

✘ Neem eventueel contact op met een vakhandelaar. STIHL beveelt de STIHL vakhandelaar aan.

📖 Zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

### Storing:

De verbrandingsmotor start niet

#### Mogelijke oorzaak:

- **RM 650 T, RM 650 V, RM 650 VE, RM 655 V:** Motorstopbeugel niet bediend.
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Hendel gasinstelling staat in stopstand.
- **RM 650 VE:** Accu leeg of defect.
- Geen brandstof in de tank; brandstofleiding verstopt.
- Slechte, vervuilde of oude brandstof in de tank.
- Luchtfilter vuil.

- Bougiestekker is van bougie afgekoppeld; ontstekingskabel is niet goed op de stekker aangesloten.
- Bougie vol roet of beschadigd; verkeerde afstand elektroden.
- Behuizing van de grasmaaier verstopt.
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Kabel gasinstelling losgesprongen of defect (bijvoorbeeld geknikt).

#### Oplossing:

- **RM 650 T, RM 650 V, RM 655 V:** motorstopbeugel naar de duwstang duwen en vasthouden. (⇒ 10.2)
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Hendel gasinstelling in de choke- of startstand zetten. (⇒ 13.5)
- **RM 650 VE:** Accu opladen of vervangen. (⇒ 9.5)
- Brandstof bijvullen; brandstofleidingen reinigen. ✘
- Alleen recente merkbrandstof, normale loodvrije benzine gebruiken; carburator reinigen. ✘
- Luchtfilter reinigen. ✘
- Bougiestekker aanbrengen; verbinding tussen ontstekingskabel en stekker controleren. ✘
- Bougie reinigen of vervangen; afstand elektroden instellen. ✘
- Behuizing van de grasmaaier reinigen – eerst bougiestekker losrekken en bij model RM 650 VE ook accu verwijderen. (⇒ 9.5)
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Kabel gasinstelling vasthaken of vervangen. ✘

#### Storing:

Slecht starten of verminderen van het vermogen van de verbrandingsmotor

#### Mogelijke oorzaak:

- Behuizing van de grasmaaier verstopt.

- U maait met een te lage snijstand of met een te hoge snelheid
- Er zit water in de brandstoftank en carburator; de carburator is verstopt
- Brandstoftank vervuuld
- Luchtfilter vuil
- Bougie vol roet

#### Oplossing:

- Behuizing van de grasmaaier reinigen – eerst bougiestekker lostrekken en bij model **RM 650 VE** ook accu verwijderen. (⇒ 9.5)
- Snijhoogte aanpassen of de maaisnelheid verkleinen
- Brandstoftank ledigen, brandstofleiding en carburator reinigen ✘
- Brandstoftank reinigen ✘
- Luchtfilter reinigen/vervangen 📖, ✘
- Bougie reinigen ✘

#### Storing:

Verbrandingsmotor wordt zeer heet.

#### Mogelijke oorzaak:

- Te laag oliepeil in de verbrandingsmotor.
- Koelribben zijn vuil.

#### Oplossing:

- Motorolie verversen. (⇒ 8.6)
- Koelribben reinigen. (⇒ 14.2)

#### Storing:

Geen aandrijving bij het bedienen van de beugel wielaandrijving

#### Mogelijke oorzaak:

- **RM 655 YS:** Kabel wielaandrijving verkeerd afgesteld.
- Trekkabel wielaandrijving defect (bijv. geknikt).
- V-riem versleten.

- Transmissie defect.

#### Oplossing:

- **RM 655 YS:** Afstelling kabel controleren. (⇒ 14.11)
- Kabel vervangen. ✘
- V-riem vervangen. ✘
- Transmissie vervangen. ✘

#### Storing:

Snelheidsregeling werkt niet

#### Mogelijke oorzaak:

- Hendel in verkeerde richting gedrukt.
- Kabel losgesprongen of defect (bijv. geknikt).

#### Oplossing:

- Hendel in de juiste richting drukken. (⇒ 13.9)
- Kabel vasthaken of vervangen. ✘

#### Storing:

Maaikanaal verstopt

#### Mogelijke oorzaak:

- Maaimes is versleten.
- Maaien van te hoog of te vochtig gras.
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Toerental van de verbrandingsmotor is te laag.

#### Oplossing:

- Maaimes vervangen. (⇒ 14.4)
- Snijhoogte en maaisnelheid aan de maaiomstandigheden aanpassen. (⇒ 12.), (⇒ 9.4)
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Hendel gasregeling in startstand schuiven. (⇒ 13.5)

#### Storing:

Onzuivere snede, gras wordt geel

#### Mogelijke oorzaak:

- Mes is bot of versleten.

- De maaisnelheid is in verhouding tot de snijhoogte te hoog.
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Toerental van de verbrandingsmotor is te laag.

#### Oplossing:

- Mes slijpen of vervangen (⇒ 14.3), (⇒ 14.4), ✘
- Maaisnelheid verlagen en/of juiste snijhoogte kiezen (niet werken op laagste snijhoogte). (⇒ 9.4), (⇒ 13.9)
- **RM 650 VS, RM 655 RS, RM 655 VS, RM 655 YS:** Hendel gasinstelling in de startstand zetten. (⇒ 13.5)

#### Storing:

Sterke vibraties tijdens gebruik

#### Mogelijke oorzaak:

- Mesbout los.
- Mes is door verkeerd slijpen of breuk in onbalans.
- Snijeenheid defect.
- Bevestiging van de verbrandingsmotor is los.

#### Oplossing:

- Mesbout vastdraaien. (⇒ 14.4)
- Mes slijpen (balanceren) of vervangen. (⇒ 14.5), ✘
- Mes, messenas en mesbevestiging controleren en zo nodig repareren. ✘
- Bevestigingsbouten van de verbrandingsmotor aandraaien. ✘

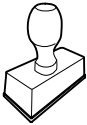
## 22. Onderhoudsschema

### 22.1 Leveringsbevestiging

**Model:** \_\_\_\_\_

**Serienummer:**

**Datum:**



Volgende onderhoudsbeurt

**Datum:**

### 22.2 Servicebevestiging



Geef deze gebruiksaanwijzing bij onderhoudswerkzaamheden aan uw STIHL vakhandelaar.

Hij geeft in de voorgedrukte velden aan welke servicewerkzaamheden er zijn uitgevoerd.

Service uitgevoerd op

Datum volgende servicebeurt

