

STIHL RM 4 R, RM 4 RT RM 4 RV, RM 4 RTP

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
- HU** Használati útmutató
- HR** Upute za uporabu
- CS** Návod k použití
- LV** Lietošanas pamācība
- LT** Naudojimo instrukcija
- RU** Инструкция по эксплуатации
- ET** Kasutusjuhend

RM 4.0 R

RM 4.0 RT

RM 4.0 RTP

RM 4.0 RV

A

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.**

Svanen



De modellen **RM 4.0 R**, **RM 4.0 RT**, **RM 4.0 RV**, **RM 4.0 RTP** zijn voldoen aan het Scandinavische milieukeurmerk.

1. Inhoudsopgave

Over deze gebruiksaanwijzing	74	Aanwijzingen voor werken	84
Algemeen	74	Algemene informatie over het mulchen	84
Instructie voor het lezen van de gebruiksaanwijzing	74	Wanneer mag u mulchen?	84
Beschrijving van het apparaat	74	Hoe u moet mulchen?	84
Voor uw veiligheid	75	Hoe vaak moet u mulchen?	85
Algemeen	75	Apparaat in gebruik nemen	85
Tanken – omgaan met benzine	76	Verbrandingsmotor starten	85
Kleding en uitrusting	76	Verbrandingsmotor uitschakelen	85
Transport van het apparaat	77	Wiel aandrijving (RM 4 RT, RM 4 RV, RM 4 RTP)	85
Vóór het werken	77	Onderhoud	86
Tijdens het werken	77	Apparaat reinigen	86
Onderhoud en reparaties	79	Slijtage van de messen controleren	86
Opslag bij langdurige bedrijfsonderbrekingen	80	Maaimes slijpen	87
Afvoer	81	Maaimes uit- en inbouwen	87
Toelichting van de symbolen	81	Verbrandingsmotor	87
Leveringsomvang	81	Opslag (winterpauze)	87
Apparaat klaarmaken voor gebruik	82	Transport	88
Algemeen	82	Transport	88
Duwstang monteren (RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV)	82	Milieubescherming	88
Duwstang monteren (RM 4 RTP)	82	Slijtage minimaliseren en schade voorkomen	88
Kabelclips monteren	82	Standaard reserveonderdelen	89
Kabel wiel aandrijving vastzetten	83	EU-conformiteitsverklaring	89
Brandstof en motorolie	83	Grasmaaiers met benzinemotor (STIHL RM)	89
Bedieningselementen	83	Technische gegevens	90
Algemeen	83	REACH	91
Hoogteverstelling duwstang	83	Defectopsporing	91
Duwstang omklappen	83	Onderhoudsschema	92
Startkabel vast- en losmaken	84	Leveringsbevestiging	92
Snijhoogteverstelling	84	Servicebevestiging	92
Veiligheidsvoorzieningen	84		
Motorstopbeugel	84		

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 (werkstand).

Hoofdstukverwijzing:

Naar de desbetreffende hoofdstukken en paragrafen met nadere uitleg wordt met een pijltje verwezen. Het volgende voorbeeld bevat een verwijzing naar een hoofdstuk: (⇒ 4.)

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. Beschrijving van het apparaat



- 1 Motorstopbeugel
- 2 Beugel wielaandrijving (RM 4 RT, RM 4 RV, RM 4 RTP)
- 3 Hendel vario-aandrijving (RM 4 RV)
- 4 Duwstang
- 5 Kabelgeleider
- 6 Duwstangverbinding (RM 4 RTP) Snelspanner (RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV)
- 7 Hendel snijhoogteverstelling
- 8 Behuizing
- 9 Stootstrippen
- 10 Verbrandingsmotor
- 11 Bougiestekker
- 12 Handgreep voor
- 13 Handgreep achter
- 14 Wielschraper

4. Voor uw veiligheid

4.1 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 lichamenlijk, zintuigelijk en geestelijk in staat is om het apparaat te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamenlijke, 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.

De modellen RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV zijn bedoeld voor privé gebruik.

Het model RM 4 RTP is bedoeld voor professioneel gebruik.

Opgelet - 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 werken (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 heggensnoeisels,
- het schoonmaken van voetpaden (opzuigen, wegblazen),
- het egaliseren van oneffenheden in de bodem, zoals bijv. molshopen.

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.

Vooraf 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.

4.2 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 verdampt (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.

4.3 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 maimes 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.

4.4 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 op het laadoppervlak vast met hiervoor geschikte bevestigingsmaterialen (gordels, touwen, enz.).

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. (⇒ 13.)

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

4.5 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 tuinapparatuur met verbrandingsmotor of elektromotor 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.

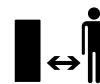
Voor het gebruik van het apparaat dient men te controleren of de bougiestekker goed vastzit op de bougie.

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 snij-eenheid (maaimes, bevestigingselementen, maaierwerkbehuizing) in onberispelijke staat verkeren. Er moet vooral worden gecontroleerd op veilige montage, beschadigingen (kerven of scheuren) alsook slijtage. (⇒ 12.2)
- of de tankdop goed vastgeschroefd is.
- of de tank en de brandstofbevattende delen en de tankdop in onberispelijke staat verkeren.
- of de veiligheidsvoorzieningen (bijvoorbeeld de motorstopbeugel, behuizing, duwstang, bescherming) in perfecte toestand verkeren en naar behoren functioneren.
- of de oliedop goed opgeschroefd is.

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

4.6 Tijdens het werken



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

De op het apparaat geïnstalleerde schakel- en veiligheidsinrichtingen mogen niet worden verwijderd of overbrugd. Zet in het bijzonder de motorstopbeugel nooit aan de duwstang vast (bijvoorbeeld door vastbinden).



Opgelet - kans op letsel!

Houd handen of voeten nooit tegen of onder draaiende onderdelen. Raak het

ronddraaiende mes nooit aan.

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. blikvernaauwing), 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" (⇒ 11.) 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 wiel aandrijving niet bediend worden.

Werken op hellingen:

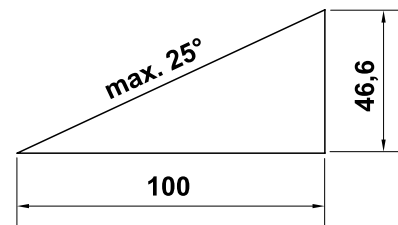
hellingen altijd in de dwarsrichting, nooit in de lengterichting bewerken.

Als de gebruiker bij het maaien in langsricting 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. 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.

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

(beregeninginstallaties, palen, waterkranen, fundamenten, stroomkabels enz.). Rijd nooit over dergelijke voorwerpen heen.



STOP

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 werkgereedschap tot stilstand komen en trek de bougiestekker eruit,

- 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 de maaiwerkbehuizing verwijdert,

- voordat u het apparaat optilt en draagt,
- voordat u het apparaat transporteert,
- voordat werkzaamheden aan het maaimes worden uitgevoerd,
- voordat het apparaat wordt getest of gereinigd of voordat sommige werkzaamheden worden uitgevoerd (zoals het omklappen van de duwstang),
- 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 messenas 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,

- 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,
- wanneer het apparaat voor het transport gekanteld moet worden,
- voor u de snijhoogte aanpast.

4.7 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.



Kans op letsel door het maaimes!

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

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

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. (⇒ 12.1)

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.

Inspecteer het gehele apparaat 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.

4.8 Opslag bij langdurige bedrijfsonderbrekingen

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

Laat het apparaat volledig afkoelen voor dat u het bedekt.

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

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

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

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

Apparaat alleen met uitgetrokken bougiestekker bewaren.

Sla het apparaat in een veilige staat op.

4.9 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.

Kans op letsel door het maimes!

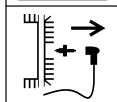
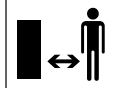
Laat ook een grasmaaier aan het eind van de levensduur ervan nooit zonder toezicht staan. Bewaar het apparaat en in het bijzonder het maimes altijd buiten het bereik van kinderen.

5. 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/messen-rem).

RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV:

Verbrandingsmotor starten.

RM 4 RTP:

Verbrandingsmotor starten.

RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV:

Verbrandingsmotor uitschakelen.

RM 4 RTP:

Verbrandingsmotor uitschakelen.



RM 4 RT, RM 4 RV:

Wiel aandrijving inschakelen.

RM 4 RTP:

Wiel aandrijving inschakelen.

RM 4 RV:

Rijsnelheid instellen. (⇒ 11.3)

RM 4 RTP:

Drag tijdens het werk gehoorbescherming.

Aanduiding van de service-stand aan het rastsegment. (⇒ 12.1)

6. Leveringsomvang



Pos.	Omschrijving	Aant.
A	Basisapparaat met duwstang	1

Pos.	Omschrijving	Aant.
-	Gebruiksaanwijzing	1
-	Gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor	1

RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV:

B	Kabelclip	2
C	Platkopbouten	2
D	Snelspanners	2
E	Beschermhulzen	2

RM 4 RTP:

B	Kabelclip	2
F	Platkopbouten	2
G	Borgringen	2
H	Borgmoeren	2
I	Beschermhulzen	2

7. Apparaat klaarmaken voor gebruik

7.1 Algemeen



Kans op letsel!

Neem de veiligheidswaarschuwingen in het hoofdstuk 'Voor uw veiligheid' in acht. (⇒ 4.)

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

7.2 Duwstang monteren (RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV)



- Beschermhulzen (E) met de lange zijde naar binnen op bovenstuk duwstang (1) schuiven.

- Bovenstuk duwstang (1) tegen onderstuk duwstang (2) houden en bouten (C) van binnen naar buiten door de boringen (3) steken.
- Snelspanners (D) op de bouten (C) erin draaien (er moet nog ongeveer een schroefdraadslag van de bouten uitsteken) en omhoog klappen.
- Controleren op juiste montage: De snelspanners (D) moeten zo strak vastgedraaid zijn dat ze vlak tegen de duwstang liggen en dat het bovenstuk duwstang stevig aan het onderstuk duwstang zit. Als de duwstang niet stevig gemonteerd is of de snelspanners niet goed zitten, de snelspanners open klappen en door eruit en erin draaien goed instellen.

7.3 Duwstang monteren (RM 4 RTP)



- Beschermhulzen (I) met de lange zijde naar binnen op bovenstuk duwstang (1) schuiven.
- Bovenstuk duwstang (1) tegen onderstuk duwstang (2) houden, bouten (F) van buiten naar binnen door de boringen (3) steken. Borgringen (G) en borgmoeren (H) aanbrengen en aandraaien. Aandraaimoment: **22 - 28 Nm**
- Controleren op juiste montage: het bovenstuk duwstang moet stevig aan het onderstuk duwstang zitten.

7.4 Kabelclips monteren



- Kabelclips (B) zoals hieronder beschreven op bovenstuk duwstang drukken. Kabels zoals afgebeeld in kabelclip (B) leggen, lip (4) sluiten en laten vastklikken.
 - **RM 4 R:** Kabel motorstop (1) met kabelclip (B) aan het bovenstuk duwstang links bevestigen.
 - **RM 4 RT:** Kabel motorstop (1) met kabelclip (B) aan het bovenstuk duwstang links bevestigen. Kabel wiel aandrijving (2) met kabelclip (B) aan het bovenstuk duwstang rechts bevestigen.
 - **RM 4 RV:** Kabel motorstop (1) met kabelclip (B) aan het bovenstuk duwstang links bevestigen. Kabel wiel aandrijving (2) en kabel vario-aandrijving (3) met kabelclip (B) aan het bovenstuk duwstang rechts bevestigen.
 - **RM 4 RTP:** Kabel motorstop (1) en kabel wiel aandrijving (2) met kabelclip (B) aan het bovenstuk duwstang rechts bevestigen. Kabel motorstop (1) met kabelclip (B) in het midden van de achterste handgreep bevestigen.
- Afstand **A** tussen onderkant rand/paneel en kabelclip aanhouden.
RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV:
A = 42 - 44 cm
- RM 4 RTP:**
A = 37 - 39 cm

7.5 Kabel wielaandrijving vastzetten



- **RM 4 RT, RM 4 RTP:**
Kabel wielaandrijving (1) in de geleiding (2) op het kliksegment drukken.
- **RM 4 RV:**
Kabel vario-aandrijving (3) in de geleiding (2) op het kliksegment leggen, daarboven kabel wielaandrijving (1) in de geleiding drukken.

7.6 Brandstof en motorolie

Brandstof



Gebruik uitsluitend verse merkbrandstof:

- milieuvriendelijke, loodvrije benzine



Gegevens over de precieze brandstofkwaliteit (octaangetal) en over het gebruik van speciale milieuvriendelijke brandstofsoorten vindt u in de gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor.

Motorolie

Gebruik uitsluitend de volgende biologisch afbreekbare motoroliën:



- STIHL SAE 30
- STIHL 10W-30

Raadpleeg voor de vulhoeveelheid olie de gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor.



Controleer regelmatig het oliepeil zoals beschreven in gebruiksaanwijzing van de verbrandingsmotor.

Brandstof bijtanken



Gebruik bij het tanken altijd een voldoende grote trechter, om morsen van de brandstof te vermijden.

- Schroef de tankdop (1) eraf.
- Zet de trechter (2) erin.
- Houd de jerrycan (3) rustig en tank de brandstof voorzichtig in meerdere malen tot maximaal onder de rand van de vulplug bij, opdat de brandstof ruimte heeft om uit te zetten. Hoe meer brandstof al werd bijgetankt, des te kleiner moeten de hoeveelheden per stap worden. Controleer tussendoor steeds opnieuw het peil in de tank; neem hiervoor de trechter weg.
- Schroef de tankdop (1) er weer op.



Aanwijzing

Het brandstofsysteem van de STIHL grasmaaier is zodanig gemaakt dat verdampingsemissies tot een minimum worden beperkt.

8. Bedieningselementen

8.1 Algemeen



Kans op letsel!

Neem de veiligheidswaarschuwingen in het hoofdstuk 'Voor uw veiligheid' in acht. (⇒ 4.)

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

8.2 Hoogteverstelling duwstang



De hoogte van de duwstang kan individueel worden ingesteld.

- Moeren (1) en (2) losmaken.
- De duwstang door op en neer te bewegen op een aangename bedieningshoogte instellen en vasthouden.
- Moeren (1) en (2) weer vastdraaien.

8.3 Duwstang omklappen



Klap het bovenstuk duwstang voor ruimtebesparend transporteren en opslaan helemaal om.



Gevaar voor knellen!

Door het losmaken van de snelspanners of de schroefverbinding van de duwstang kan de duwstang ongecontroleerd omklappen.

Houd de duwstang daarom bij het losmaken van de bevestiging steeds met een hand vast.

- Verbrandingsmotor uitschakelen en bougiestekker lostrekken. (⇒ 11.2)
- Startkabel loshaken. (⇒ 8.4)
- **RM 4 R, RM 4 RT, RM 4 RV:**
Duwstang (1) vasthouden, snelspanners (2) links en rechts openen en de duwstang voorzichtig naar voren leggen.

- **RM 4 RTP:**
Duwstang (1) vasthouden, moeren (2) links en rechts losdraaien en de duwstang voorzichtig naar voren leggen.

8.4 Startkabel vast- en loshaken



Vasthaken

- Trek de bougiestekker van de verbrandingsmotor.
- Duw de motorstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast.
- Trek de startkabel (2) langzaam uit.
- Laat de motorstopbeugel (1) los en haak de startkabel (2) in de kabelgeleider (3).
- Sluit de bougiestekker aan.

Loshaken

- Trek de bougiestekker van de verbrandingsmotor.
- Haak de startkabel (2) uit de kabelgeleider (3).

8.5 Snijhoogteverstelling



Kans op letsel!

Vóór het instellen van de snijhoogte de verbrandingsmotor uitschakelen.

Er kunnen 5 verschillende snijhoogtes worden ingesteld.

De hoogste snijstand (70 mm) wordt uitgekozen, wanneer de hendel snijhoogteverstelling zich in de achterste stand (zie aanduiding) bevindt.



De laagste snijstand (30 mm) wordt uitgekozen, wanneer de hendel snijhoogteverstelling zich in de voorste stand bevindt.

- Hendel snijhoogteverstelling (1) naar buiten naar het achterwiel drukken en vasthouden.
- Hendel snijhoogteverstelling (1) in de gewenste positie in het rastersegment (2) plaatsen en laten inklikken.

9. Veiligheidsvoorzieningen

9.1 Motorstopbeugel

De grasmaaier is voorzien van een motorstopvoorziening.

Tijdens het gebruik wordt na het loslaten van de motorstopbeugel de verbrandingsmotor uitgeschakeld. De verbrandingsmotor en het maimes komen binnen 3 seconden tot stilstand.



Kans op letsel!

Als de uitlooptijd van het mes 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 draait het mes 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.

10. Aanwijzingen voor werken

10.1 Algemene informatie over het mulchen

Bij het mulchen worden het afgesneden gras door een speciale geleiding van de luchtstroom bij de messen meerdere malen versnipperd en daarna weer terug in de grasnerf geblazen. Het maaigoed blijft op het gazon liggen.

Effect

Rottend grasafval geeft organische voedingsstoffen aan de bodem terug en dient zo als natuurlijke mest.

Voordelen

Het ledigen van de grasopvangbox en afvoeren van maaigoed valt weg. De groei van onkruid vertraagt en aanzienlijke hoeveelheden mest kunnen bespaard worden.

10.2 Wanneer mag u mulchen?

STIHL raadt aan alleen bij een droog gazon en bij niet te hoog gras te mulchen. Bij te hoog gras moet het gazon in twee rondes worden gemaaid. (⇒ 10.3)



Voorzichtig!

Bij een te lage snijhoogte of een nat gazon kan de behuizing verstopt raken en kan het mes blokkeren!

10.3 Hoe u moet mulchen?

Voorwaarden voor een fraai mulchresultaat:

- De optimale snijhoogte instellen: Een derde van de grashoogte zal afgesneden worden.
- goed geslepen messen gebruiken.
- Maairichting variëren en ervoor zorgen dat de maaibanen elkaar overlappen.

Werkwijze bij hoog gras

Bij hoog gras moet het gazon in twee rondes worden bewerkt.

Eerste ronde:

Het gazon wordt op de hoogste snijhoogte voorgemaaid.

Tweede ronde:

12 tot 24 uur na de eerste ronde haaks op de eerste maairichting op de gewenste grashoogte mulchen.

10.4 Hoe vaak moet u mulchen?

Door regelmatig te mulchen en het gras kort te houden, krijgt u een mooi en dicht gazon.

Belangrijkste groeiperiode:

Lente:

min. 2-x per week mulchen.

Zomer en herfst:

min. 1-x per week mulchen.

11. Apparaat in gebruik nemen

11.1 Verbrandingsmotor starten



Voorkom schade aan het apparaat!

Vul motorolie bij voordat u het apparaat voor de eerste keer start (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor).



Start de verbrandingsmotor niet in hoog gras of in de laagste snijhoogte. Dit maakt het opstarten moeilijker.

- Duw de motorstopbeugel (1) naar de duwstang en houd deze vast.
- Trek de startkabel (2) langzaam tot aan de compressieweerstand uit. Trek aansluitend krachtig en snel tot de volledige armlengte door.
- Laat de startkabel (2) langzaam teruggaan, zodat deze zich weer oprolt. Voer deze actie opnieuw uit tot de verbrandingsmotor aanslaat.

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

11.2 Verbrandingsmotor uitschakelen



- Laat de motorstopbeugel (1) los.

De verbrandingsmotor en het maimes komen binnen 3 seconden tot stilstand.

11.3 Wiel aandrijving (RM 4 RT, RM 4 RV, RM 4 RTP)

De modellen RM 4 RT, RM 4 RV, RM 4 RTP zijn uitgevoerd met een voorwiel aandrijving.

RM 4 RT, RM 4 RTP:

Eén aandrijfsnelheid vooruit (transmissie met één versnelling)

RM 4 RV:

Onderweg traploos instelbare aandrijfsnelheid vooruit (vario-transmissie)

Wiel aandrijving inschakelen



- Verbrandingsmotor starten. (⇒ 11.1)
- Beugel wiel aandrijving (1) naar de duwstang trekken en vasthouden.

De wiel aandrijving wordt ingeschakeld en de grasmaaier zet zich voorwaarts in beweging.

Aandrijfsnelheid instellen (RM 4 RV):



Voorkom schade aan het apparaat!

Hendel vario-aandrijving (2) alleen bij een draaiende verbrandingsmotor indrukken.

- Rijsnelheid verhogen: hendel vario-aandrijving (2) onderweg naar voren drukken.
- Rijsnelheid verlagen: hendel vario-aandrijving (2) onderweg naar achteren trekken.



Wiel aandrijving uitschakelen



- Beugel wiel aandrijving (1) loslaten.

De wielaandrijving wordt uitgeschakeld en de grasmaaier blijft staan. De verbrandingsmotor en het mes blijven draaien.

12. Onderhoud



Kans op letsel!

Voordat u aan onderhouds- of reinigingswerkzaamheden aan het apparaat begint, dient u het hoofdstuk "Voor uw veiligheid" (⇒ 4.), in het bijzonder de paragraaf "Onderhoud en reparaties" (⇒ 4.7), zorgvuldig te lezen en alle veiligheidsinstructies op te volgen.

Voor alle onderhoud- en reinigingswerkzaamheden het apparaat laten afkoelen en de bougiestekker eruit trekken!



Jaarlijks onderhoud door de vakhandelaar:

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

12.1 Apparaat reinigen

Onderhoudsinterval:

na elk gebruik.



Gevaar voor letsel!

Verbrandingsmotor uitschakelen, apparaat laten afkoelen en bougiestekker lostrekken.



Apparaat in stand voor reiniging en onderhoud zetten



Grasmaaier alleen in de beschreven stand reinigen. Zo kunnen geen brandstof en geen motorolie eruit stromen.

- Vóór het reinigen controleren of de tankdop en de oliedop goed erop geschroefd zijn.
- Hendel van snijhoogteverstelling in de hoogste stand (1) zetten. (⇒ 8.5)
- Schroefverbinding duwstang of snelspanner (2) losmaken en bovenstuk duwstang (3) naar achteren wegleggen.
- Apparaat vooraan en zoals afgebeeld in de stand voor reiniging en onderhoud zetten.
- Haal eerst de aangekoekte resten gras in de behuizing met een houten staaf los.
- Reinig het gehele apparaat, met name ook het maimes en de verbrandingsmotor, met iets water, met een borstel of met een doek. Richt de waterstraal nooit (hogedrukreinigers) op onderdelen van de verbrandingsmotor en lagers en gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen.



12.2 Slijtage van de messen controleren



Gevaar voor letsel!

Afhankelijk van de toepassing en de gebruiksduur zijn de messen in meer of mindere mate slijtagegevoelig. Als u het apparaat op een zandige ondergrond in droge omstandigheden gebruikt, slijt het mes door een sterkere belasting sneller dan gemiddeld.

Een versleten mes kan afbreken en ernstig letsel veroorzaken. Neem daarom de onderhoudsinstructies voor het mes altijd in acht.

Onderhoudsinterval:

voor elk gebruik.

Controleren

- Apparaat in de stand voor reiniging en onderhoud zetten. (⇒ 12.1)
- Mes (1) reinigen.
- Dikte van het mes (A) op meerdere punten met een schuifmaat (2) nameten.
- Slijtage (B) nameten. Leg een liniaal (3) zoals afgebeeld tegen de voorste mesrand.

Slijtagegrenzen

Dikte van het mes (A):
> 2,5 mm

Slijtage (B):
< 5 mm

Vervang het mes als de meetwaarden op sommige of meerdere punten worden bereikt of buiten de toegestane grenzen liggen.

12.3 Maimes slijpen

Indien u niet over de juiste kennis of hulpmiddelen beschikt, raden wij aan de messen te laten slijpen door een vakman. Bij een onjuist geslepen mes (verkeerde slijphoek, onbalans enz.) komt de goede werking van het apparaat in het gedrang.

Aanwijzingen voor het slijpen

- Maimes demonteren. (⇒ 12.4)
- Het maimes koelen tijdens het slijpen, bijv. met water.
Het mes mag niet blauw worden, omdat anders de snijresultaten minder worden.
- Slijp het maimes gelijkmatig om vibratie door onbalans te voorkomen.
- Met een hoek van **30°** slijpen.
- Slijtagegrenzen (⇒ 12.2) aanhouden.


12.4 Maimes uit- en inbouwen



Demontage

- Maimes (1) vasthouden en mesbout (2) losdraaien.
- Mesbout (2), borgring (3) en maimes (1) wegnemen.

Montage

 **Gevaar voor letsel!** Het maimes moet worden vervangen zodra er inkepingen of scheuren herkenbaar zijn of als het versleten is. (⇒ 12.2)

- Mesmontagevlak en messenbus (4) reinigen.
- Op de schroefdraad van de mesbout (2) **Loctite 243** aanbrengen.

- Maimes (1) zoals afgebeeld op de messenbus (4) zetten.

RM 4 RTP: Controleren of de aanloopschijf (5) goed zit.

- Borgring (3) zoals afgebeeld erop leggen en met de mesbout (2) aandraaien.
Aandraaimoment:
60 - 65 Nm



Gevaar voor letsel!

Het voorgeschreven aandraaimoment van de mesbout moet worden aangehouden. Vervang de borgring (3) bij elke montage van de messen. Vervang de mesbout (2) bij elke vervanging van het mes.

12.5 Verbrandingsmotor

Onderhoudsinterval:

zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

Algemene aanwijzingen:

gebruiks- en onderhoudsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor in acht nemen.

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

De aanbevolen intervallen voor het verversen van olie en informatie over motorolie en de bij te vullen hoeveelheid olie vindt ook in de gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

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

12.6 Opslag (winterpauze)

Neem bij een langere stilstand van de machine (winterpauze) de volgende punten in acht:

- Maak alle onderdelen aan de buitenkant van de machine zorgvuldig schoon.
- Smeer alle bewegende delen goed in met olie of vet.
- Ledig de brandstoftank en de carburator (bijv. door leeg te rijden).
- Schroef de bougie eruit (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor) en giet ca. 3 cm³ 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 de bougieopening.

- Bougie terug inschroeven (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor).
- Ververs de olie (zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor).
- Apparaat in een droge, afgesloten en stofvrije ruimte opslaan. Bewaar het apparaat altijd buiten het bereik van kinderen.

13. Transport

13.1 Transport



Kans op letsel!

Lees vóór het transport het hoofdstuk "Voor uw veiligheid" en volg de instructies op. (⇒ 4.4)
Draag het apparaat alleen met behulp van iemand anders. Draag steeds geschikte beschermkleding (veiligheidsschoenen, werkhandschoenen).
Voor het optillen of transporteren, de bougiestekker lostrekken.

Apparaat optillen of dragen

- **A** Duwstang gemonteerd: Apparaat aan de handgreep voor (1) en aan de duwstang (2) vasthouden.
- **B** Duwstang omgeklapt: Apparaat aan de handgreep voor (1) en aan de handgreep achter (3) vasthouden.

Apparaat transporteren

Apparaat op een zuiver effen laadvlak, op alle 4 wielen rustend, transporteren.

- Het apparaat met geschikte bevestigingsmiddelen beveiligen tegen verschuiven. Koorden of gordels aan de handgreep voor (1) en aan de handgreep achter (3) bevestigen.

14. 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 recycling 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' (⇒ 4.9)

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

15. 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.

Hiertoe behoren o. a.:

- Maimes
- V-riem (RM 4 RT, RM 4 RV, RM 4 RTP)
- Banden

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.

16. Standaard reserveonderdelen

Maaimes (mulchmes)
6383 702 0100

Mesbout
9008 319 9067

Borgring
0000 702 6600



De bevestigingselementen van het maaimes (zoals de mesbout en de borgring) moeten bij de vervanging van het mes of bij een mesmontage worden vernieuwd. Vervangingsonderdelen zijn bij de STIHL vakhandelaar verkrijgbaar.

17. EU-conformiteitsverklaring

17.1 Grasmaaiers met benzinemotor (STIHL RM)

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

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat de machine

Grasmaaier, handgeduwd met verbrandingsmotor (STIHL RM)

Merk:	STIHL
Type:	RM 4.0 R RM 4.0 RT RM 4.0 RV RM 4.0 RTP
Serie-identificatie	6383

overeenstemt met de volgende EU-richtlijnen:
2011/65/EU, 2000/14/EC, 2014/30/EU, 2006/42/EC

Het product is ontwikkeld in overeenstemming met de volgende normen:
EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN 14982

Voor de ontwikkeling en fabricage van de producten gelden de op de productiedatum van kracht zijnde versies van de normen.

Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure: appendix VIII (2000/14/EC)

Naam en adres van de bevoegde instantie:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Samenstelling en bijhouden van de technische documentatie:
Sven Zimmermann
STIHL Tirol GmbH

Het bouwjaar en het serienummer staan op het typeplaatje van het apparaat.

RM 4.0 R, RM 4.0 RT, RM 4.0 RV:

Gemeten geluidsniveau:
93,1 dB(A)

Gegarandeerd geluidsniveau:
93 dB(A)

RM 4.0 RTP:

Gemeten geluidsniveau:

91,2 dB(A)

Gegarandeerd geluidsniveau:

93 dB(A)

Langkampfen,

2020-01-02 (JJJJ-MM-DD)

STIHL Tirol GmbH

namens



Matthias Fleischer, Hoofd Onderzoek en
Ontwikkeling

namens



Sven Zimmermann, Hoofd Kwaliteit

18. Technische gegevens

RM 4.0 R, RM 4.0 RT, RM 4.0 RV, RM 4.0 RTP:

Productiecode	6383
Verbrandingsmotor, type	Viertaktverbrandingsmotor
Brandstoftank	1,4 l

RM 4.0 R, RM 4.0 RT, RM 4.0 RV, RM 4.0 RTP:

Snijvoorziening	mesbalk
Snijbreedte	53 cm
Veiligheidsvoorziening	motorstop
Startinrichting	trekstarter
Aandraaimoment mesbout	60 - 65 Nm
Snijhoogte	30 - 70 mm
Gewicht RM 4.0 R	34 kg
Gewicht RM 4.0 RT	35 kg
Gewicht RM 4.0 RV	36 kg
Gewicht RM 4.0 RTP	44 kg

RM 4.0 R, RM 4.0 RT, RM 4.0 RV:

Motortype	Kohler HD675
Brandstofverbruik	427 g/kWh (middel)
Cilinderinhoud	149 ccm
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,2 - 2800 kW - omw/min
Hoogste motortoerental	2800 omw/min
Toerental van snijvoorziening	2800 omw/min
Aandrijving RM 4.0 RT	Voorwiel 1 versnelling vooruit
Aandrijving RM 4.0 RV	Voorwiel Vario
Wiel-Ø voor	200 mm
Wiel-Ø achter	200 mm
Lengte	140 cm
Breedte	57 cm
Hoogte	107 cm

Geluidsniveau:

Conform richtlijn 2000/14/EC:

RM 4.0 R, RM 4.0 RT, RM 4.0 RV:

Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA,d}$	93 dB(A)
Conform richtlijn 2006/42/EC: geluidsdrukkniveau op werkplek L_{pA}	79 dB(A)
Onzekerheid K_{pA}	2 dB(A)

Trillingen hand/arm:

Opgegeven trillingskarakteristiek conform
EN 12096:

gemeten waarde a_{hw}	3,20 m/s ²
Onzekerheid K_{hw}	1,60 m/s ²
Meting conform EN 20643	

RM 4.0 RTP:

Motortype	Kohler HD775
Brandstofverbruik	441 g/kWh (middel)
Cilinderinhoud	173 ccm
Nominaal vermogen bij nominaal toerental	2,6 - 2800 kW - omw/min
Hoogste motortoerental	2800 omw/min
Toerental van snijvoorziening	2800 omw/min
Aandrijving	Voorwiel 1 versnelling vooruit
Wiel-Ø voor	210 mm
Wiel-Ø achter	205 mm
Lengte	140 cm
Breedte	57 cm
Hoogte	108 cm

Geluidsniveau:

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA,d}$	93 dB(A)
Conform richtlijn 2006/42/EC:	

RM 4.0 RTP:

geluidsdruk niveau op
werkplek L_{pA} 79 dB(A)
Onzekerheid K_{pA} 2 dB(A)

Trillingen hand/arm:

Opgegeven trillingskarakteristiek conform
EN 12096:

gemeten waarde a_{hw} 2,40 m/s²
Onzekerheid K_{hw} 1,20 m/s²

Meting conform EN 20643

18.1 REACH

REACH duidt op een EG-verordening inzake het registeren, 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

19. Defectopsporing

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

📖 Zie gebruiksaanwijzing verbrandingsmotor.

Storing:

Verbrandingsmotor start niet

Mogelijke oorzaak:

- Motorstopbeugel niet bediend.
- 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.

Oplossing:

- Motorstopbeugel naar de duwstang duwen en vasthouden. (⇒ 9.1)
- Brandstof bijvullen. (⇒ 7.6)
- Brandstofleiding 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. ✂

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 de rijsnelheid is ten opzichte van de snijhoogte te hoog.
- Er zit water in de brandstoftank en carburator; de carburator is verstopt.
- Brandstoftank vuil.
- Luchtfilter vuil.
- Bougie vol roet.

Oplossing:

- Behuizing van de grasmaaier reinigen (bougiestekker lostrekken). (⇒ 12.1)
- Hogere snijstand instellen of rijsnelheid verlagen. (⇒ 8.5)
- Brandstoftank ledigen, brandstofleiding en carburator reinigen. ✂
- Brandstoftank reinigen. ✂
- Luchtfilter reinigen. ✂
- Bougie reinigen. ✂

Storing:

Verbrandingsmotor wordt zeer heet.

Mogelijke oorzaak:

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

Oplossing:

- Motorolie verversen. (⇒ 7.6)
- Koelribben reinigen. (⇒ 12.1)

Storing:

Sterke trillingen tijdens gebruik.

Mogelijke oorzaak:

- Snijeenheid defect.
- Bevestiging van de verbrandingsmotor is los.

Oplossing:

- Maaimes, messenas en mesbevestiging (mesbout en borgring) controleren en zo nodig herstellen. ✂
- Bevestigingsbouten van de verbrandingsmotor aandraaien. ✂

Storing:

Geen aandrijving bij het bedienen van de beugel van de wielaandrijving. (RM 4 RT, RM 4 RT, RM 4 RTP)

Mogelijke oorzaak:

- Kabel van de wielaandrijving defect (bijvoorbeeld geknikt)

Oplossing:

- Kabel vervangen ✂

Storing:


Onzuivere snede, gras wordt geel

Mogelijke oorzaak:

- Maimes is bot of versleten

Oplossing:

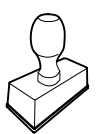
- Slijp of vervang het maimes (⇒ 12.3), (⇒ 12.4), ✂

 Service uitgevoerd op

 Datum volgende servicebeurt

20. Onderhoudsschema

20.1 Leveringsbevestiging

Model: _____
Serienummer: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Datum: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Volgende onderhoudsbeurt
Datum: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

20.2 Servicebevestiging

Geef deze gebruiksaanwijzing bij onderhoudswerkzaamheden aan uw STIHL vakhandelaar.

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

