



Count on it.

Form No. 3375-860 Rev B

Gebruikershandleiding

Rechter/linker groomerset

Reelmaster® 3550-serie maaidekken van
46 cm

Modelnr.: 03914

Modelnr.: 03915



⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË Proposition 65 Waarschuwing

Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboortefwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

Een of meerdere van de volgende patenten zijn van toepassing: U.S. patent 7.337.601

Inleiding

De groomersets worden op de kooimaaiers op een zitmaaier gemonteerd en zijn bedoeld voor gebruik door professionele bestuurders en voor commerciële toepassingen. De sets zijn voornamelijk ontworpen voor het bewerken van gras van goed onderhouden gazons in parken, sportvelden en golfbanen.

Lees deze informatie zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze moet gebruiken en onderhouden en om schade aan de machine en letsel te voorkomen. U bent verantwoordelijk voor het juiste en veilige gebruik van de machine.

U kunt rechtstreeks contact opnemen met Toro op www.Toro.com voor informatie over producten en accessoires, om een dealer te vinden of om uw product te registreren.

Als u service, originele Toro-onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende servicedealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De nummers staan vermeld op de verzendverpakking. U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Er worden in deze handleiding een aantal mogelijke gevaren en een aantal veiligheidsberichten genoemd met het volgende veiligheidssymbool (Figuur 1) dat duidt op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.



Figuur 1

1. Veiligheidssymbool

Er worden in deze handleiding twee woorden gebruikt om uw aandacht op bijzondere informatie te vestigen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking** duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Inhoud

Inleiding	2
Veiligheid	3
Veilige bediening	3
Montage	4
De installatie voorbereiden	4
De groomer montere	5
De hydraulische slangen afstellen	9
De bezemset monteren (optioneel)	9
Gebruiksaanwijzing	11
De hoogte van de groomer instellen	11
De werking van de groomer testen	13
Onderhoud	14
Reiniging van de groomer	14
De groomer smeren	14
De maaimessen controleren	14
De poelie/riem van de groomer uitlijnen	14
Problemen met vastgelopen groomer verhelpen	15

Veiligheid

Veilige bediening

- U moet vóór u de groomer gebruikt alle instructies in de gebruikershandleidingen van de tractie-eenheid en het maaidek lezen en begrijpen en deze uitvoeren.
- U moet vóór u met de groomer gaat werken alle instructies in deze gebruikershandleiding lezen en begrijpen en deze uitvoeren.
- Laat nooit kinderen de maaidekken bedienen. Laat volwassenen nooit de tractie-eenheid of maaidekken bedienen zonder dat ze een grondige instructie hebben gekregen. De maaidekken mogen uitsluitend worden gebruikt door getrainde personen die deze handleiding hebben gelezen.
- Gebruik de maaidekken nooit als u onder invloed van drugs of alcohol bent.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsschermen en veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten. Als veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen of stickers in slechte staat verkeren, onleesbaar zijn of beschadigd raken, moet u deze vóór u de machine gaat gebruiken, herstellen of vervangen. Draai ook losse moeren, bouten of schroeven vast zodat veilig met het maaidek kan worden gewerkt.
- Draag altijd stevige schoenen. Draag geen sandalen, tennisschoenen, gym schoenen of een korte broek als u het maaidek gebruikt. Draag ook geen loszittende kleding die kan worden gegrepen door bewegende onderdelen. Draag altijd een lange broek en stevige schoenen. Het verdient aanbeveling een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en een helm te dragen. Dit is verplicht op grond van diverse plaatselijke verordeningen en verzekeringsbepalingen.
- Verwijder al het vuil of andere voorwerpen die opgeraapt kunnen worden en door de messen van het maaidek kunnen worden weggeslingerd. Houd omstanders weg uit het maaigebied.
- Als een maaimes een vast object raakt of als het maaidek abnormaal trilt, moet u stoppen en de motor uitzetten. Controleer of het maaidek niet beschadigd is. Herstel eventuele schade vóór u het maaidek weer start en gaat gebruiken.
- Leg de maaidekken neer op de grond en haal het sleuteltje uit het contact als u de machine onbewaakt achterlaat.
- Zorg dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn vastgedraaid, zodat u veilig met de maaidekken en groomers kunt werken.
- Haal de sleutel uit het contactslot om te voorkomen dat de motor per ongeluk gestart wordt tijdens service, afstellen of opbergen.
- Bliksem kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Als u bliksem ziet of donder hoort in het gebied, gebruik de machine dan niet; ga schuilen.
- Verricht onderhoudswerkzaamheden uitsluitend volgens de instructies in deze handleiding. Indien belangrijke reparaties nodig zijn of hulp is vereist, moet u contact opnemen met een erkende Toro-dealer.
- Om de beste prestaties te verkrijgen en er zeker van te zijn dat de machine veilig kan worden gebruikt, moet u ter vervanging altijd originele onderdelen en accessoires van Toro aanschaffen, zodat de machine ook helemaal een Toro blijft. **Gebruik nooit universele onderdelen en accessoires van andere fabrikanten.** Let op het Toro-logo; dit bewijst dat het om een echt Toro-onderdeel gaat. Door het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen en accessoires kan de garantie van The Toro® Company komen te vervallen.

Montage

Losse onderdelen

Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Maaihoogtebeugel rechts	1	Monteer de groomer.
Maaihoogtebeugel links	1	
Flensborgmoer, 3/8 inch	2	
Gegleufd inzetstuk aandrijving	1	
Gegleufd inzetstuk	1	
Asconstructie groomer	1	
Opvulstukreiniger (zoals vereist voor riemafstelling)	1	
Inbusbout, 3/8 x 1 inch	4	
Aandrijfpoelie	1	
Vierkante sleutel	1	
Flenskopbout (3/8 x 3/4 inch)	3	
Riem groomer	1	
Spanpoelieveer	1	
Geen onderdelen vereist	—	Stel de hydraulische slangen af.
Geen onderdelen vereist	—	Monteer de bezemset (optioneel).

Voorschriften tractie-eenheid

U kunt deze sets gebruiken op Reelmaster 3550 46 cm DPA maaidekken (modellen 03911 en 03912).

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

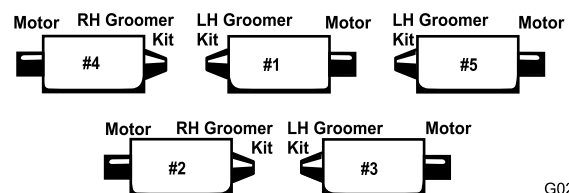
De installatie voorbereiden

Zorg ervoor dat u het volgende gereedschap bij de hand hebt voordat u de groomer installeert:

- Dopsleutel 5/16 inch
- Dopsleutel 7/16 inch
- 1/2 inch diepe bus
- 9/16 inch diepe bus
- 1/2 inch steeksleutel
- 9/16 inch steeksleutel (2)
- 5/16 inch inbussleutel
- Punttang
- Liniaal van 6 inch, Toro onderdeelnr. 114-5446
- Platte schroevendraaier
- Griptang
- Momentsleutel 20-26 Nm
- Momentsleutel 37-45 Nm
- Momentsleutel 46-54 Nm
- Momentsleutel 115-128 Nm

- Gereedschap voor de aandrijfas van de messenkooi, onderdeelnr. TOR4112
- Blauwe Loctite 242
- Anti-seize

Alle maaidekken worden geleverd met het contragewicht gemonteerd aan het linker uiteinde van het maaidek. Bepaal aan de hand van de volgende tekening de plaats van de groomersets en de motoren van de messenkooien.



G020212

Figuur 2

Opmerking: Deze instructies en afbeeldingen hebben betrekking op de installatie van de linker groomerset op de maaidekken met de contragewichten gemonteerd aan het linker uiteinde van het maaidek. De rechtergroomersets worden geïnstalleerd op de maaidekken met de contragewichten gemonteerd aan het rechteruiteinde van het maaidek.

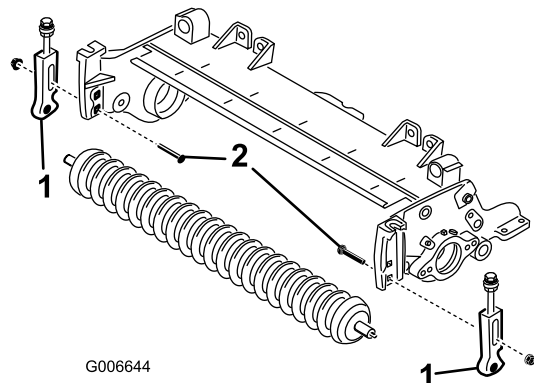
Opmerking: Als u een groomer en een borstel wenst te monteren, dient u een erkende Toro-distributeur te vragen om de aangewezen Groomer- en Borstelset.

De groomer montere

1. Parkeer de machine op een horizontaal vlak en stel de parkeerrem in werking.
2. Controleer of de maaidekken zijn uitgeschakeld. Laat de maaidekken neer op de grond. Zet de motor af en verwijder het contactsleuteltje. Neem al de maaidekken van de machine.

Opmerking: Controleer of alle zwarte plastic tie-wraps van de groomer-onderdelen zijn verwijderd.

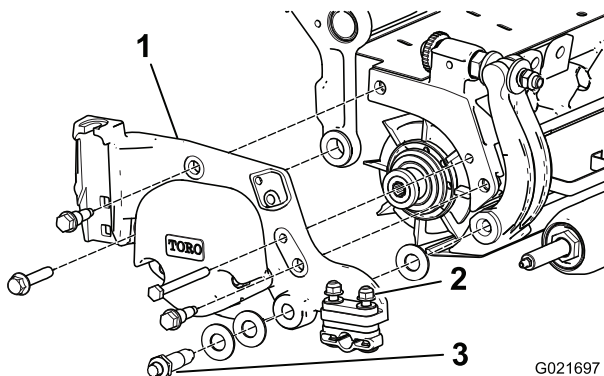
3. Verwijder de slotbouten en moeren waarmee de maaioogtebeugels aan de zijplaten van het maaidek zijn bevestigd (Figuur 3).



Figuur 3

1. Maaioogtebeugel
2. Slotbout

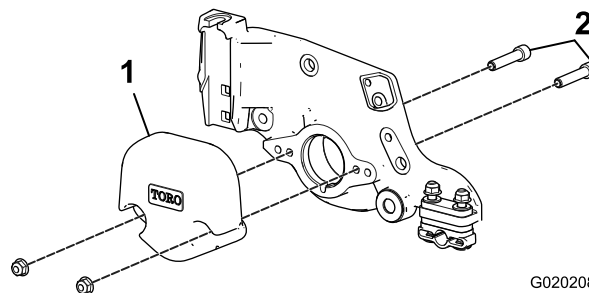
4. Draai de schroeven los waarmee de maaioogtebeugels aan de voorrol-as zijn bevestigd.
5. Verwijder de maaioogtebeugels en de voorrol van de zijplaten van het maaidek (Figuur 3).
6. Verwijder de 4 bouten waarmee de linkerzijplaat aan het maaidek is bevestigd en zet de klemmoeren van de achterrol los; neem de zijplaat van het maaidek (Figuur 4).



Figuur 4

1. Zijplaat
2. Klemmoer achterrol
3. Bout/moer snijbalk

7. Verwijder de 2 moeren en bouten waarmee het contragewicht aan de zijplaat is bevestigd. Neem het contragewicht en de bouten van de zijplaat (Figuur 5).



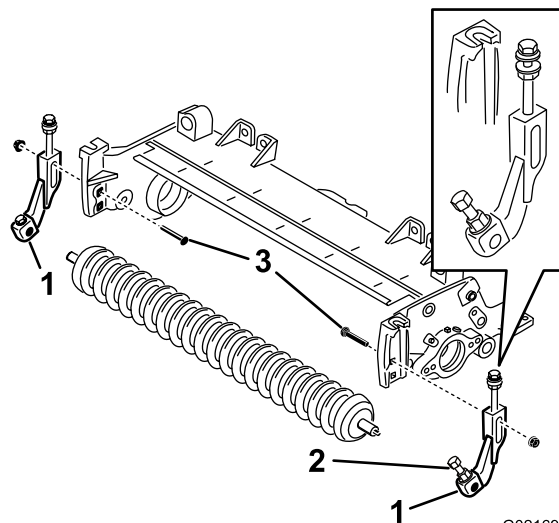
G020208

Figuur 5

1. Contragewicht
2. Bouten

8. Neem de messenkooi van het maaidek om bij de binnenkant van de rechterzijplaat te komen.
9. Verwijder de twee bouten aan de binnenkant van de rechterzijplaat, net zoals u aan de linkerkant hebt gedaan.
10. Breng de messenkooi aan op het maaidek en bevestig het met de linkerzijplaat en de 4 bouten die u eerder verwijderd hebt.
11. Monteer de nieuwe rechter- en linkermaaihoogtebeugel losjes op de aanwezige voorrol met nieuwe 5/16 x 1-1/8 inch bouten en 5/16 inch flenskopborgmoeren. Plaats de maaioogtebeugels zoals in Figuur 6.

Opmerking: De linkermaaihoogtebeugel is gemarkeerd met een L en de rechtermaaihoogtebeugel met een R.



G021698

Figuur 6

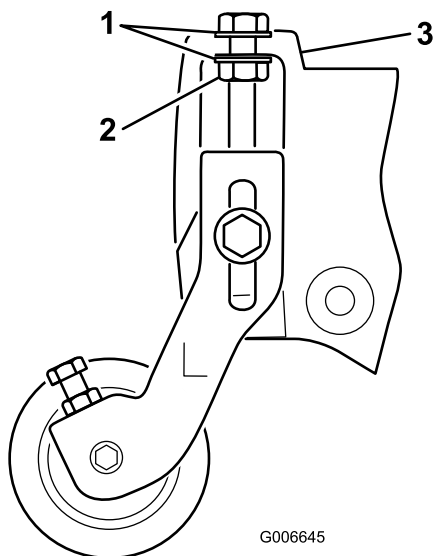
1. Maaioogtebeugel
2. Bout en borgmoeren
3. Slotbout

12. Monteer de maaioogtebeugels losjes op bovenste vierkante openingen van de zijplaten van het maaidek. Gebruik hiervoor de slotbouten die u eerder hebt

verwijderd en twee nieuwe 3/8 inch flensmoeren. Zie figuur Figuur 6 voor de precieze montage.

Opmerking: De ringen op de stelbouten voor de maaahoogte moeten aan beide zijden van de flens op de zijplaat worden geplaatst (Figuur 7).

13. Draai de borgmoer op de stelbout voor de maaahoogte aan tot de ringen contact maken met de flens van de zijplaat. Draai vervolgens de moer een 1/2 slag terug (Figuur 7).

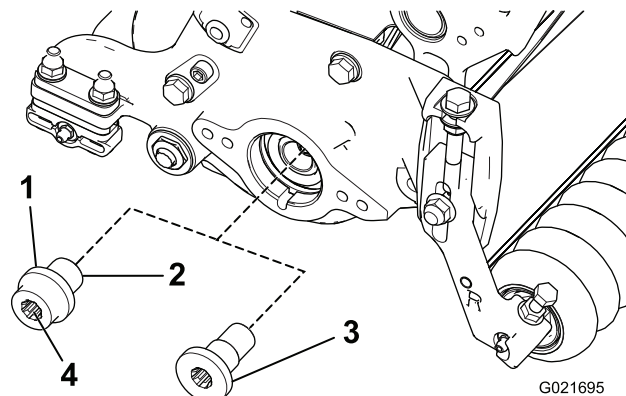


Figuur 7

- | | |
|-------------|------------------|
| 1. Ring | 3. Zijplaatflens |
| 2. Borgmoer | |

14. Centreer de rol tussen de maaahoogtebeugels en zet deze met de bouten en de borgmoeren vast op de beugels (Figuur 6).
15. Gebruik het gereedschap voor de aandrijfas van de messenkooi om het gegleufde inzetstuk van de as te verwijderen. Doe dit langs de kant van de messenkooimotor (Figuur 8).

Belangrijk: Het gegleufde inzetstuk aan de linkerkant van het maaidek heeft een linkse schroefdraad. Het gegleufde inzetstuk aan de rechterkant van het maaidek heeft een rechtse schroefdraad.

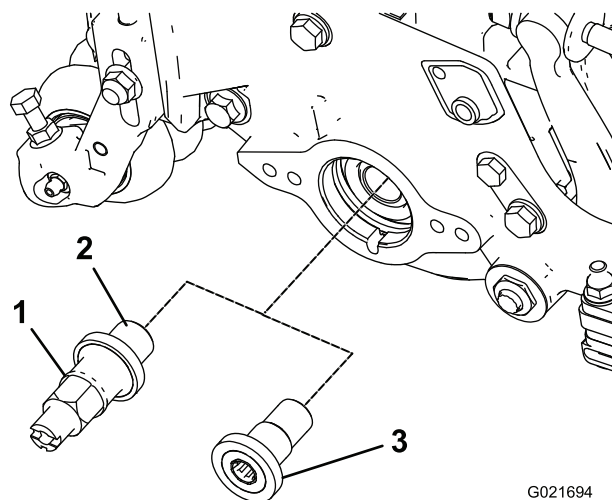


Figuur 8

Kant van de messenkooimotor

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Nieuw (lang) gegleufd inzetstuk voor de aandrijfas | 3. Oud gegleufd inzetstuk |
| 2. Hier Loctite 242 (blauw) aanbrengen | 4. Hier vet aanbrengen |

16. Monteer het nieuwe (langere) gegleufde inzetstuk voor de aandrijfas op de as van de messenkooi (Figuur 8). Smeer vóór u het inzetstuk monteert blauwe Loctite 242 op de schroefdraad. Draai aan tot 115-128 Nm.
17. Pomp vet voor algemene doeleinden in het uiteinde van het inzetstuk (Figuur 8).
18. Gebruik het gereedschap voor de aandrijfas van de messenkooi om het gegleufde inzetstuk van de as te verwijderen. Doe dit langs de kant van de groomeraandrijving (Figuur 9).

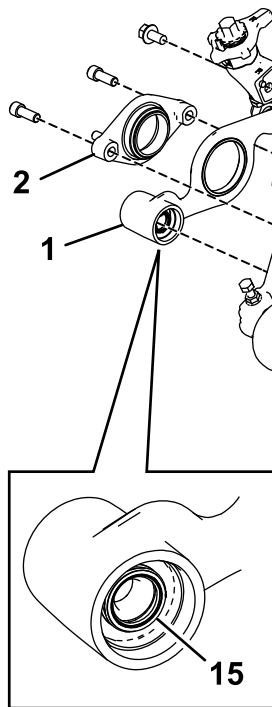


Figuur 9

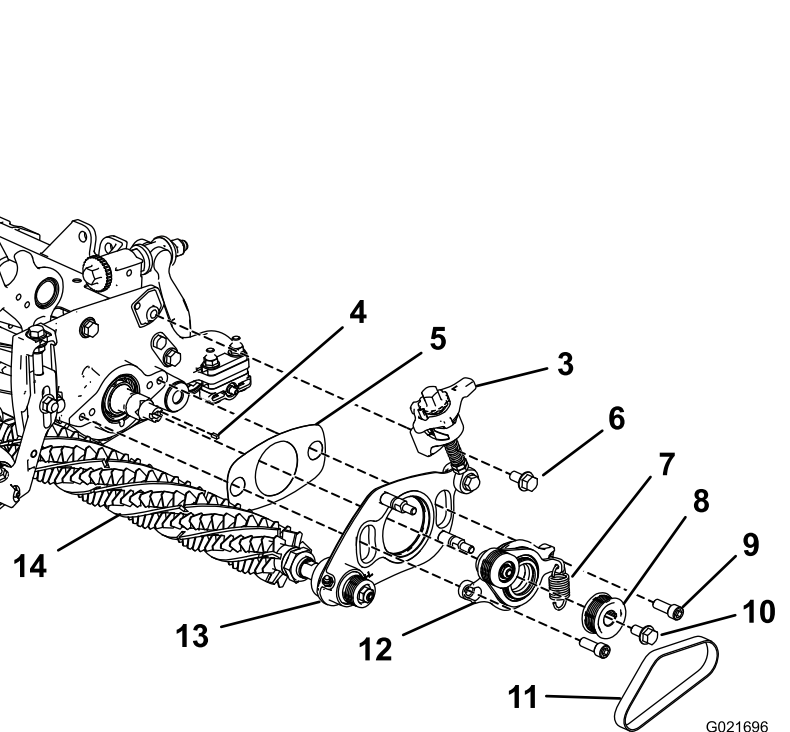
Kant van de groomeraandrijving

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Nieuw (lang) gegleufd inzetstuk voor de aandrijfas | 3. Oud (kort) gegleufd inzetstuk |
| 2. Hier Loctite 242 (blauw) aanbrengen | |

19. Monteer het nieuwe (langere) gegleufde inzetstuk voor de aandrijfas op de as van de messenkooi (Figuur 8). Smeer vóór u het inzetstuk monteert blauwe Loctite 242 op de schroefdraad. Draai aan tot 115-128 Nm.



20. Schuif de plaat van de groomer met behulp van de snelhendel van de groomeras, **vanaf de niet-aangedreven zijde van de groomerconstructie** (Figuur 10).

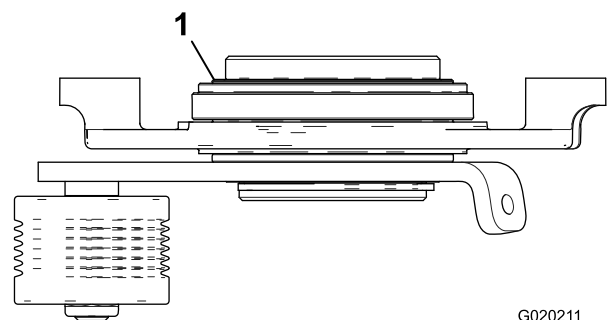


Figuur 10

- | | |
|--|--|
| 1. Plaat van groomer met snelhendel (niet-aangedreven zijde) | 9. Inbusschroef |
| 2. Draaispil (niet-aangedreven zijde) | 10. Flensbout – lang |
| 3. Snelhendel | 11. Riem |
| 4. Vierkante sleutel | 12. Draaispil (aangedreven zijde) |
| 5. Opvulstuk (moet los blijven na montage) | 13. Plaat van groomer met snelhendel (aangedreven zijde) |
| 6. Flensbout – kort | 14. Asconstructie groomer |
| 7. Spanpoelieveer | 15. Afdichtveer |
| 8. Aandrijfpoelie | |

21. Monteer de draaispil, de plaat aan de aandrijfzijde van de groomer met de snelhendel en het opvulstuk aan de zijplaat van het maaidek met twee 3/8 x 1 inch inbusbouten **vanaf de aandrijfzijde van het maaidek**; zie Figuur 10 Breng vóór het monteren blauwe Loctite 242 aan op de schroefdraden.

Belangrijk: Zorg dat de O-ring goed op de draaispil is geplaatst (Figuur 11).

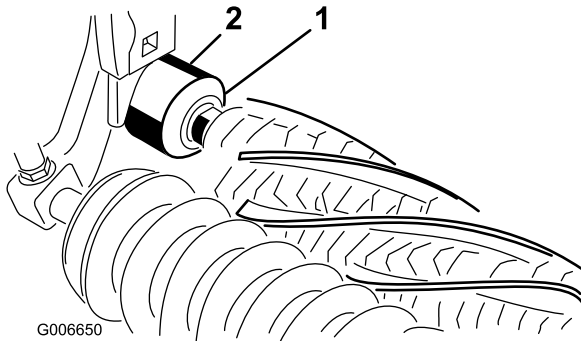


Figuur 11

1. O-ring

Belangrijk: Het montagevlak van de draaispil moet gelijk zijn met de zijplaat op het maaidek. Het opvulstuk mag niet bekneld zitten tussen de draaispil en de zijplaat.

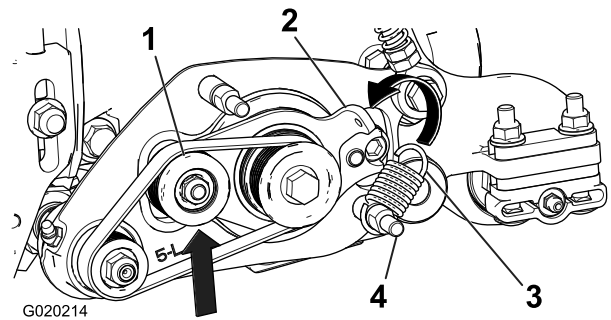
22. Monteer de plaat van de niet-aangedreven zijde van de groomer op de groomer-as (Figuur 10). Zorg dat de afdichtveer er niet af raakt.
23. Zet de draaispil (tegenover de aandrijfzijde) vast aan de zijplaat van het maaidek met twee 3/8 x 1 inch inbusbouten; zie Figuur 10. Breng vóór het monteren blauwe Loctite 242 aan op de schroefdraden.
24. Zorg dat het lipje op beide afdichtingen licht contact maakt met elke lagerbehuizing (Figuur 12).



Figuur 12

1. Afdichting
2. Lagerbehuizing

25. Monteer de snelhendels op de zijplaten met twee flenskopbouten (3/8 x 3/4 inch); zie Figuur 10.
26. Breng anti-seize aan op het sleutelgat van de aandrijfpoelie, steek de vierkante sleutel in het sleutelgat en schuif de aandrijfpoelie en de sleutel op de aandrijfas (Figuur 10).
27. Breng blauwe Loctite 242 aan op de schroefdraden van een flenskopbout (3/8 x 3/4 inch), draai deze in het uiteinde van de aandrijfas, en draai ze vast tot 37-45 Nm, waarbij u de aandrijfpoelie vastzet (Figuur 10).
28. Plaats de riem van de groomer op de poelies (Figuur 10). Zorg dat de ribbels op de riem goed in de groeven op elke poelie zitten.
29. Haak de spanpoelieveer rond de groef in de onderste bout van de groomerplaat, druk de spanpoelie naar boven, en haak het vrije veeruiteinde in het gat in de lip van de spanpoelieplaat (Figuur 13). Zorg ervoor dat het vrije uiteinde van de veerhaak naar de aandrijfpoelie gericht is.

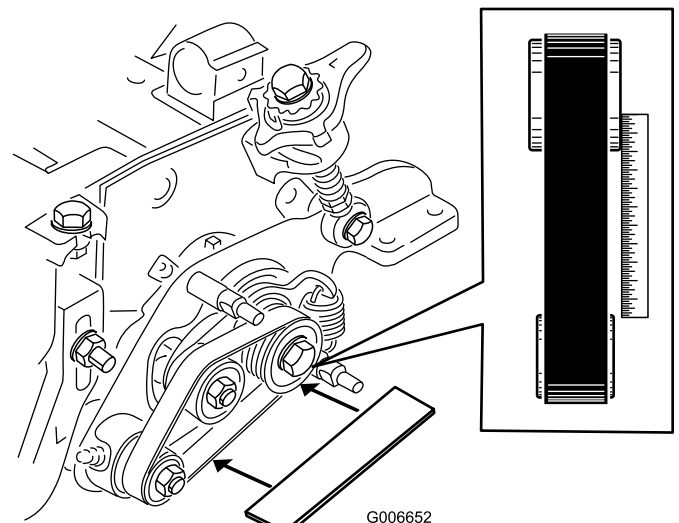


Figuur 13

1. Spanpoelie
2. Lip van de spanpoelieplaat
3. Spanpoelieveer
4. Onderste bout

30. Controleer de uitlijning van de riem/poelies als volgt:
 - Leg een richtliniaal langs het buitenvlak van de aandrijfpoelie (Figuur 14).

Belangrijk: Gebruik *niet* de spanpoelie om de uitlijning te controleren.



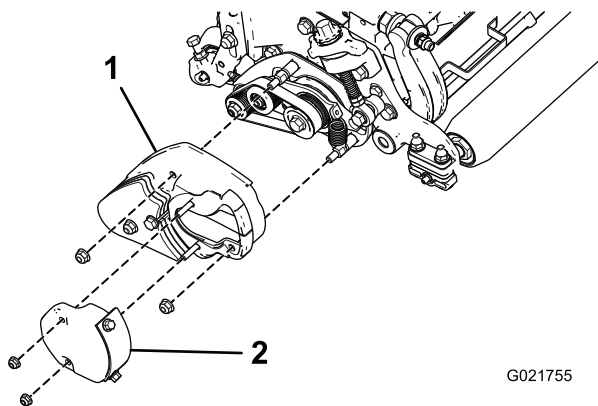
Figuur 14

- De buitenvlakken van de aandrijfpoelie en de aangedreven poelie moeten op één lijn staan, met een maximale speling van 0,76 mm.
- Als de poelies niet uitgelijnd zijn: zie De poelie/riem van de groomer uitlijnen (bladz. 14).
- Als de poelies op één lijn staan, gaat u verder met de installatie.

Belangrijk: De riem kan het voortijdig begeven als de poelies niet goed zijn uitgelijnd.

31. Verwijder de afdekplaat van de groomerkap (Figuur 15).
32. Plaats de kap van de groomer en bevestig deze met twee flensmoeren van 5/16 inch; zie Figuur 15.

Belangrijk: Draai de moeren niet te vast om schade aan de klep te voorkomen.

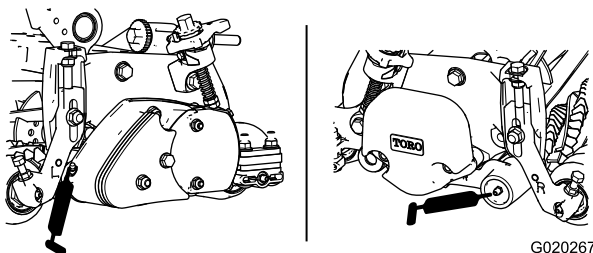


G021755

Figuur 15

1. Kap van de groomer 2. Afdekplaat

33. Monteer de afdekplaat op de groomerkap met het bevestigingsmateriaal dat u eerder verwijderd hebt (Figuur 15).
34. Smeer beide lagers van de groomer (maximaal 2 of 3 pompslagen); zie Figuur 16. Gebruik niet te veel vet, hierdoor kan de afdichting defect raken. Veeg overtollig vet weg.



G020267

Figuur 16

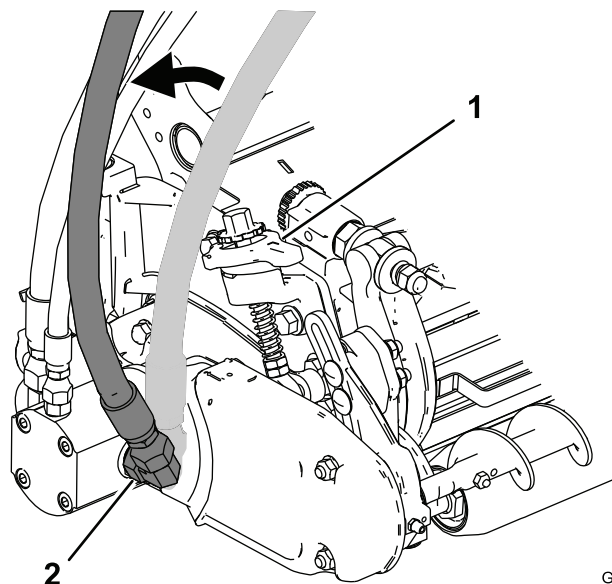
Opmerking: Nadat u de lagers van de groomer hebt gesmeerd, moet u de groomer 30 seconden in bedrijf stellen, de machine stoppen en overtollig vet van de as en de afdichtingen van de groomer vegen.

35. Stel de hoogte van de groomer in. Zie De hoogte van de groomer instellen (bladz. 11).

De hydraulische slangen afstellen

Na montage van de groomers zorgt de achterste hydraulische slang ervoor dat de snelhendel niet meer vrij kan bewegen. Stel de achterste slangen voor maaidekken 2, 3, 4 en 5 (Figuur 2) als volgt af:

1. Zet de moer van de fitting los die de achterste hydraulische slang verbind met de messenkooimotor (Figuur 17).



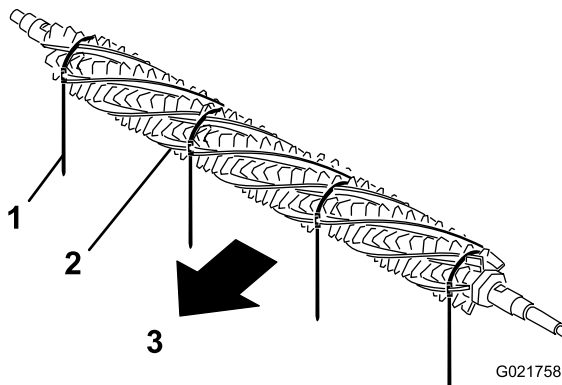
G021741

Figuur 17

1. Snelhendel 2. Moer
2. Draai de slang weg van de machine tot ze de beweging van de snelhendel niet meer verhindert (Figuur 17).
 3. Draai de moer vast.

De bezemset monteren (optioneel)

1. Schuif vanaf één kant van de messenkooi van de groomer een borstel in elke groef over de gehele lengte van deze messenkooi (Figuur 18).

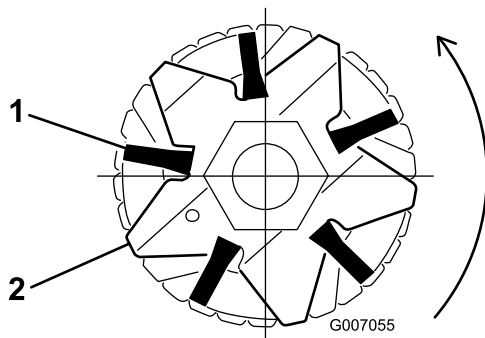


G021758

Figuur 18

1. Tie-wrap 3. Vóór
2. Borstel
2. Controleer of de borstels zich in de gleuven van de groomer-messen bevinden (Figuur 19 en Figuur 20).
 3. Wikkel de tie-wraps losjes om de groomeras en de borstels (Figuur 20). Steek de tie-wraps in de gleuven van de borstels.

Belangrijk: De tie-wraps moeten in de juiste richting rond de messen en borstels van de groomer worden geplaatst.



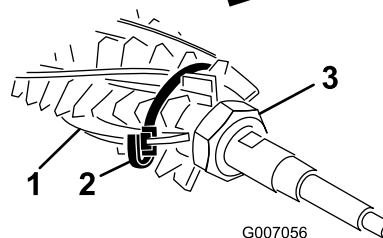
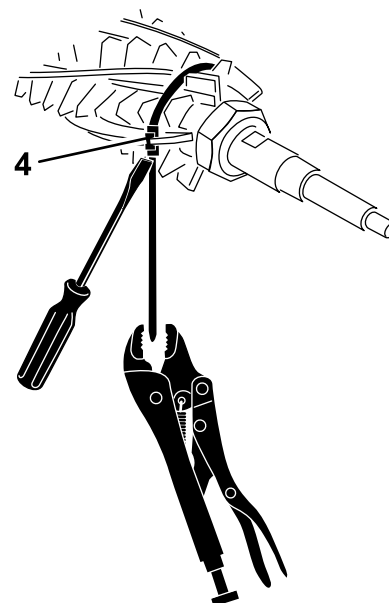
Figuur 19

1. Borstel

2. Mes

Opmerking: Als de borstels niet goed in de gleuven van de messen zijn geplaatst, moet u de bevestigingsmoeren van de groomer-messen op elk uiteinde van de groomer-as losmaken en de borstel op de juiste wijze in de gleuven van de messen plaatsen en de bevestigingsmoeren van de groomer-messen weer vastdraaien (Figuur 20).

4. Pak de tie-wrap vast met een griptang terwijl u een schroevendraaier tegen de gesp van de tie-wrap duwt, en trek de tie-wrap strak tot deze vastklikt in de groeven van de borstel (Figuur 20).



Figuur 20

1. Borstel

3. Bevestigingsmoer (2)

2. Tie-wrap

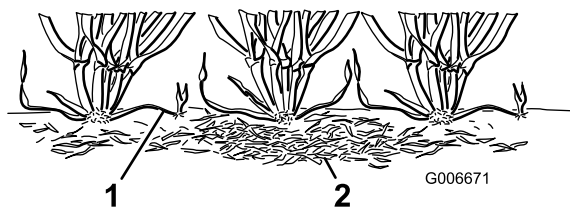
4. Tie-wrapgesp

5. Snijd of knip de tie-wrap ongeveer 6,4 mm vanaf de gesp af en vouw het overtollige deel van de tie-wrap over de gesp (Figuur 20).

Gebruiksaanwijzing

Groomen wordt bovengronds uitgevoerd in de graslaag. Groomen stimuleert verticale groei van gras, vermindert vleugvorming en snijdt uitlopers door, waardoor een dichtere grasmat ontstaat. Groomen zorgt voor een uniformere en dichtere begroeide speeloppervlak, zodat de golfbal sneller en nauwkeuriger beweegt.

Verticuteren is een wat agressievere cultiveringstechniek voor het verwijderen van gazonvilt door dóór de graslaag en in de viltlaag te snijden. Groomen mag niet als vervanging voor verticuteren worden beschouwd. Verticuteren is normaal gesproken een rigoreuzere en periodieke behandeling die het speeloppervlak tijdelijk kan beschadigen, terwijl groomen een routinematige en zachtaardigere behandeling is die is ontworpen voor het verzorgen van de grasmat.



Figuur 21

1. Uitlopers (stolonen)

2. Gazonvilt

Borstels voor grooming zijn een recente ontwikkeling en zijn ontworpen om, wanneer ze zijn ingesteld om de graslaag licht te raken, minder schadelijk te zijn dan traditionele messen. Borstelen is beter voor de ultra-dwergvariëteiten, omdat deze grassoorten een enigszins verticaler groeipatroon hebben en minder goed voor een dichte begroeiing zorgen dan bij horizontale groei. Borstel kunnen het bladweefsel echter beschadigen als deze zo zijn ingesteld dat ze te diep door de graslaag dringen.

Groomen lijkt op verticuteren doordat hierbij uitlopers worden doorgesneden. Anders dan bij verticuteren of ontviltten mogen de messen van de groomer nooit de grond binnendringen. De messen van de groomer zijn dicht bij elkaar geplaatst en worden vaker gebruikt dan verticuteermessen zodat zij effectiever zijn bij het doorsnijden van uitlopers en het verwijderen van gazonvilt.

Aangezien grooming het bladweefsel enigszins beschadigt, moet het tijdens stressvolle periodes worden vermeden. Speciale grassoorten voor koele seizoenen, zoals fioringras en blauwgras, mogen niet worden behandeld gedurende periodes met hoge temperaturen (en hoge luchtvochtigheid) in hartje zomer.

Het is moeilijk specifieke aanbevelingen over het gebruik van de messenkooi van de groomer te doen, omdat de behandelresultaten afhankelijk zijn van zo veel verschillende factoren.

- De tijd van het jaar (d.w.z. het groeiseizoen) en het weerpatroon
- De algemene conditie van elke fairway

- De frequentie van het groomen/maaien – zowel het aantal maai beurten per week en het aantal werkgangen per maaibeurt
- De maaihoogte-instelling van de belangrijkste messenkooi
- De hoogte/diepte-instelling van de messenkooi van de groomer
- Hoe lang de messenkooi van de groomer in gebruik is geweest
- De soort gras
- Het algemene onderhoudsprogramma (d.w.z. beregening, bemesting, spuiten, beluchting, overzaaien, etc.)
- Hoe vaak de fairway wordt betreden
- Stressvolle periodes (d.w.z. hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, ongebruikelijk intensieve betreding van de grasmat)

Deze factoren kunnen per golfbaan verschillen. Het is daarom belangrijk de fairways regelmatig te inspecteren en de groominggebruiken in overeenstemming met de behoefte te variëren.

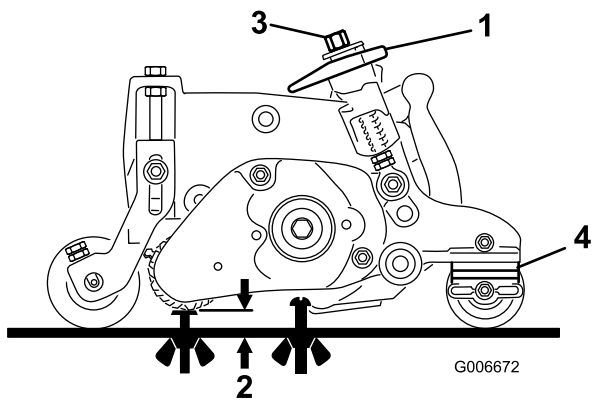
Opmerking: Bij gebruik van een groomer dient de gewoonte om de maai-richting te veranderen telkens als de fairway wordt gemaaid, te worden voortgezet. Hierdoor zal het effect van het groomen worden verbeterd.

Opmerking: De groomermessenkooi op een onjuiste of te agressieve manier gebruiken (te diep of te frequent groomen) kan het gras onnodig belasten en zwaar beschadigen. Gebruik de groomer voorzichtig.

Opmerking: Laat de groomer zoveel mogelijk in een rechte lijn werken. Wees voorzichtig als u de groomer tijdens het gebruik draait.

De hoogte van de groomer instellen

1. Parkeer de machine op een schoon en horizontaal oppervlak, laat de maaidekken volledig tot op de grond neer, zet de motor af, stel de parkeerrem in werking en haal het sleuteltje uit het contact.
2. Zorg dat de rollen schoon zijn en het maaidek op de gewenste maaihoogte staat; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van het maaidek.
3. Zet de snelhendels (Figuur 22) in de ingeschakelde stand (de hendel wijst naar de voorkant van het maaidek). **Gebruik de tabel met het aanbevolen bereik van de maaihoogte en de groomer-hoogte om de hoogtelat in te stellen.**
4. Meet aan één kant van de messenkooi van de groomer de afstand tussen het laagste uiteinde van het groomer-mes en het werkoppervlak (Figuur 22). Draai aan de instelknop voor de hoogte (Figuur 22) om het groomer-mes hoger of lager op de gewenste maaihoogte te zetten.



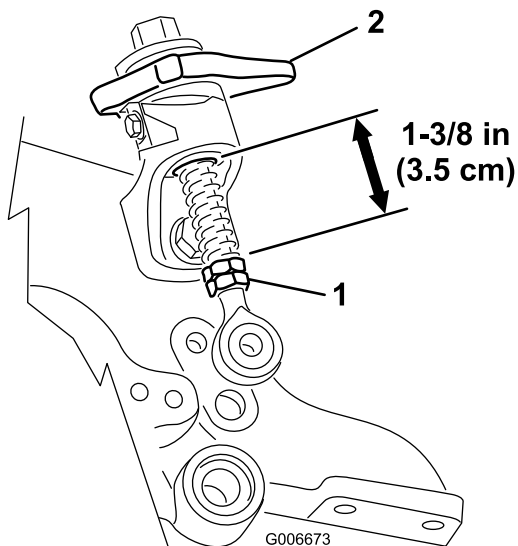
Figuur 22

- | | |
|--|---|
| 1. Snelhendel
(ingeschakelde stand) | 3. Instelknop voor hoogte |
| 2. Groomer-hoogte | 4. Aantal afstandstukken
achterrol (onder
beschermstrook van
zijplaat) |

5. Herhaal stap 4 aan de andere kant van de groomer. Controleer vervolgens nogmaals de instelling aan de eerste kant van de groomer. De hoogte-instellingen aan beide kanten van de groomer moeten gelijk zijn. Indien nodig afstellen.

Belangrijk: Nadat u de groomerhoogte hebt ingesteld, moet u de contraeroeren op de draadstang aandraaien, zodat de veren een lengte van 3,5 cm hebben als de snelhendels uitgeschakeld zijn (hendel wijst naar de achterkant van het maaidek); zie Figuur 23.

Opmerking: 3,5 cm is de afstand van de bovenkant van de contraeroer tot de onderkant van de bevestigingsbeugel van de groomer.



Figuur 23

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. Snelhendel | 2. Contraeroeren |
|---------------|------------------|

Aanbevolen bereik voor maaihoogte en groomer-hoogte

Maaihoogte	Aantal achterste tussenringen	Aanbevolen groomer-hoogte = maaihoogte - groomergebruik
6,35 mm	0	3,175 tot 6,350 mm
9,525 mm 9,525 mm	0 1	4,750 tot 9,525 mm 4,750 tot 9,525 mm
12,7 mm 12,7 mm 12,7 mm	0 1 2	6,35 tot 12,7 mm 6,35 tot 12,7 mm 6,35 tot 9,525 mm
15,875 mm 15,875 mm 15,875 mm	0 1 2	9,525 tot 15,875 mm 9,525 tot 15,875 mm 9,525 tot 12,7 mm
19,05 mm 19,05 mm 19,05 mm	1 2 3	12,7 tot 19,05 mm 12,7 tot 19,05 mm 12,7 tot 15,875 mm
22,225 mm 22,225 mm 22,225 mm	1 2 3	15,875 tot 22,225 mm 15,875 tot 22,225 mm 15,875 tot 19,05 mm
25,4 mm 25,4 mm 25,4 mm	2* 3 4	19,05 tot 25,4 mm 19,05 tot 25,4 mm 19,05 tot 22,225 mm

Opmerking: De aanbevolen maximale groomer-hoogte is de halve maaihoogte tot een maximale aangrijpingshoogte van 6,35 mm.

* Beweeg de voorste maaihoogtebeugel van de groomer naar de onderste opening in de zijplaat (positie van maaidek).

De werking van de groomer testen

Belangrijk: Onjuist of te agressief gebruik van de messenkooi van de groomer (d.w.z. te diep of te vaak groomen) kan de grasmat onnodig belasten, waardoor deze ernstige schade kan oplopen. Gebruik de groomer voorzichtig.

⚠ GEVAAR

Contact met de messenkooien of andere bewegende onderdelen kan lichamelijk letsel veroorzaken.

- Vóór het afstellen van de maaidekken moet u de messenkooien uitschakelen, de parkeerrem in werking stellen, de motor uitzetten en het contactsleuteltje verwijderen.
- Houd vingers, handen of kleding uit de buurt van de messenkooien of andere bewegende onderdelen.

Het is belangrijk de werking van de groomer te controleren vóór u deze regelmatig gaat gebruiken.

Het verdient aanbeveling een testprocedure toe te passen. Hieronder volgt een praktische manier om vast te stellen wat de juiste hoogte/diepte-instelling is.

1. Stel de belangrijkste maaikooien in op de maaihoogte die normaal zonder de messenkooi van de groomer zou worden gebruikt. Gebruik een Wiehle-rol op de voorrol en een volledige rol op de achterrol.
2. Stel beide messenkooien van de groomer in op de gewenste hoogte.
3. Onderzoek het testgebied en controleer of u de gewenste grooming-resulaten heeft verkregen. Indien dit niet het geval is, moet u de groomer hoger of lager zetten en een nieuwe test uitvoeren. De hoeveelheid afgemaaid gras is een belangrijke indicatie voor de bepaling van de hoogte/diepte-instelling van de messenkooi van de groomer.

Controleer 2 of 3 dagen nadat u de groomer voor de eerste keer hebt gebruikt hoe de algemene conditie van het testgebied is en of het is beschadigd. Als het testgebied geel/bruin wordt terwijl het niet gegroomde gebied groen is, hebt u de groomer te agressief gebruikt.

Onderhoud

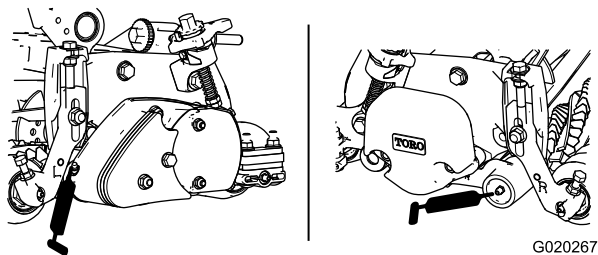
Reiniging van de groomer

Spuut de messenkooi van de groomer schoon na gebruik. Richt de waterstraal niet rechtstreeks op de lagerafdichtingen van de groomer. Laat de messenkooi van de groomer niet in water staan om te voorkomen dat de onderdelen gaan roesten.

De groomer smeren

Vet de smeernippels om de 50 bedrijfsuren in (Figuur 24). Veeg overtollig vet weg.

Opmerking: Nadat u de lagers van de groomer hebt gesmeerd, moet u de groomer 30 seconden in bedrijf stellen, de machine stoppen en overtollig vet van de as en de afdichtingen van de groomer vegen.



Figuur 24

De maaimessen controleren

Controleer de messen van de messenkooi van de groomer regelmatig op beschadigingen en slijtage. Kromme messen kunnen worden rechtgebogen met een tang. Versleten messen kunnen worden vervangen. Als u de maaimessen controleert, moet u ook controleren of de moeren op het rechter en linker uiteinde van de messen goed vast zitten.

Opmerking: Omdat bij gebruik van de groomer soms meer vreemd materiaal (bijvoorbeeld vuil en zand) in het maaidek kan terechtkomen dan de messenkooi gewoonlijk te verwerken krijgt, moeten de snijplaat en de hoofdmessenkooi vaker worden gecontroleerd op slijtage. Dit is vooral belangrijk als de groomer op zandige bodem wordt gebruikt.

Belangrijk: Als de messen worden gewet bij het verkeerde toerental van de messenkooi, kan de schroefdraad van de aandrijfpoelies losraken en wegslijten. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van de maaidekken voor de wetprocedure.

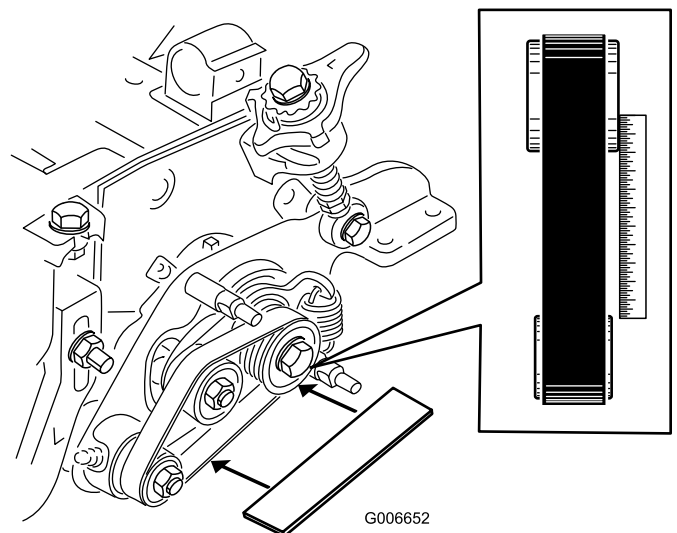
Opmerking: Groomermessen, het lager van de spanpoelie en de riem(en) worden beschouwd als verbruiksonderdelen.

De poelie/riem van de groomer uitlijnen

1. De aangedreven poelie (op de groomer-as) kan naar binnen of naar buiten bewegen. Stel vast in welke richting de poelie moet bewegen.
2. Verwijder de spanpoelievoor en hef de riemspanning op.
3. Verwijder de riem.
4. Verwijder de borgmoer waarmee de aangedreven poelie is bevestigd aan het uiteinde van de groomer-as. Plaats een 5/8 inch sleutel op de sleutelvlakken op de groomer-as om te voorkomen dat de as gaat draaien.
5. Verwijder de poelie van de as.
6. Als de poelie naar buiten moet bewegen, moet u een afstandsstuk met een dikte van 0,032 inch plaatsen. Als de poelie naar binnen moet bewegen, moet u het aanwezige afstandsstuk met een dikte van 0,032 inch verwijderen.
7. Monteer de poelie.

Opmerking: Zorg dat de poeliesleutel is gemonteerd, indien meegeleverd.

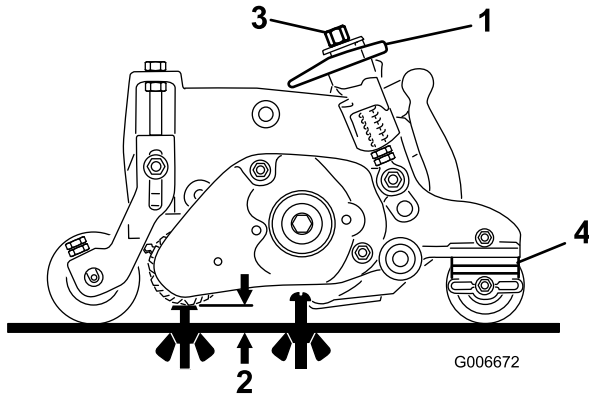
8. Voorkom dat de groomer-as draait door een 5/8" sleutel op de vlakke oppervlakken van de as te leggen. Bevestig de poelie op de as met de flensmoer.
9. Draai de moer vast tot 37 à 45 Nm.
10. Plaats de riem en spanpoelievoor.
11. Controleer of de buitenvlakken van de aandrijfpoelie en de aangedreven poelie op één lijn staan, met een maximale speling van 0,7 mm. **Gebruik niet de spanpoelie om de uitlijning te controleren.**



Figuur 25

Problemen met vastgelopen groomer verhelpen

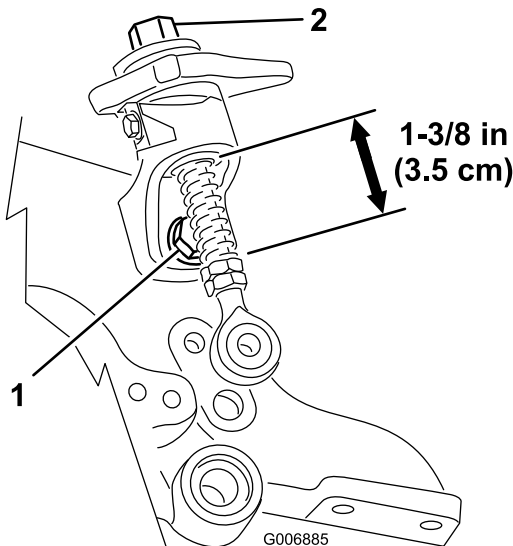
1. Zorg dat de groomer is ingesteld op de gewenste groomerhoogte; zie Figuur 26.



Figuur 26

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Snelhendel (ingeschakelde stand) | 3. Instelknop voor hoogte |
| 2. Groomer-hoogte | 4. Aantal afstandstukken achterrol (onder beschermstrook van zijplaat) |

2. Draai de snelbevestigingsbout los en zorg dat de draadstang is uitgelijnd en niet vastzit aan de onderste snelhellingbaan (Figuur 27). Draai de bouten vast.
3. Controleer de lengte van de snelveren op de draadstangen. De lengte moet 3,5 cm bedragen; zie Figuur 27.

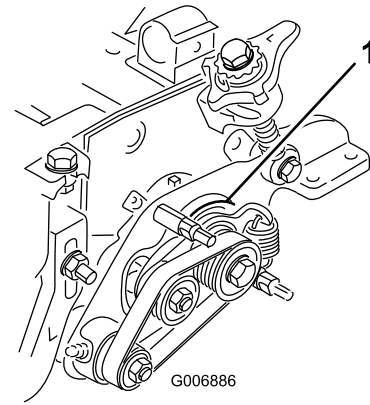


Figuur 27

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Snelbevestigingsbout | 2. Instelknop voor hoogte |
|-------------------------|---------------------------|

4. Als de instelknop voor de hoogte niet onbelemmerd kan draaien is de lagerbus wellicht vies (Figuur 28). Reinig indien nodig de lagerbus.

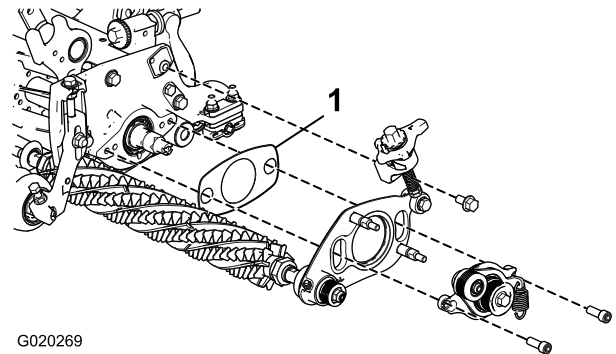
5. Zorg dat de belangrijkste aandrijfrollerbus (Figuur 28) onbelemmerd rond de aandrijfspil kan draaien.



Figuur 28

1. Belangrijkste aandrijfrollerbus

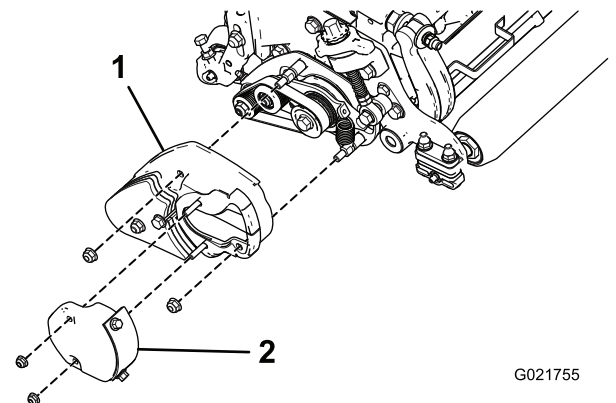
6. Zorg dat het opvulstuk (Figuur 29) tussen de draaiplaat van de groomer op de aangedreven zijde en de zijplaat van het maaidek niet wordt bekneld door de draaispil. Het opvulstuk moet vrij kunnen bewegen.



Figuur 29

1. Opvulstuk

7. Zorg ervoor dat de moeren van de platen (Figuur 30) niet te vast zitten.



Figuur 30

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. Kap van de groomer | 2. Afdekplaat |
|-----------------------|---------------|

Inbouwverklaring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, VS verklaart dat de volgende eenheid/eenheden voldoet/voldoen aan de vermelde richtlijnen als ze volgens de bijgeleverde instructies gemonteerd worden op bepaalde Toro-machines, zoals beschreven in de relevante gelijkvormigheidsattesten.

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
03914	—	Linkergroomerset voor Reelmaster 3550-serie 46 cm maaidek	RM3550 18"GROOMER-(LH)	Groomerset	2000/14/EG 2006/42/EG
03915	—	Rechtergroomerset voor Reelmaster 3550-serie 46 cm maaidek	RM3550 18"GROOMER-(RH)	Groomerset	2000/14/EG 2006/42/EG

De relevante technische documentatie werd samengesteld in overeenstemming met Deel B van Bijlage VII van 2006/42/EG.

Wij beloven op vraag van nationale overheden relevante informatie over deze gedeeltelijk afgewerkte machine over te dragen. Dit zal gebeuren via elektronische weg.

Deze machine mag pas in werking worden gesteld als ze geïntegreerd is in een goedgekeurd Toro-model zoals beschreven in het toegevoegde gelijkvormigheidsattest en in overeenstemming met alle instructies, waardoor men ervan kan uitgaan dat ze in overeenstemming is met alle relevante richtlijnen.

Gecertificeerd:



David Klis
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55044, USA
May 29, 2012

Technisch contactpersoon EU:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911