



Borstelset voor achterrol

Reelmaster® 3550-serie maaieenheden van 46 en 56 cm

Modelnr.: 03918

Gebruikershandleiding

Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen. Zie voor details de aparte productspecifieke conformiteitsverklaring.

De borstelsets voor de achterrol worden op de kooimaaiers op een zitmaaier en zijn bedoeld voor gebruik door professionele bestuurders en voor commerciële toepassingen. De set is voornamelijk ontworpen om de achterrol van het maaidek vrij te houden van vuil en gras, wat leidt tot een mooier uiterlijk van het gazon na het maaien, voor een goed onderhouden grasmat in parken, sportvelden en golfbanen.

Montage

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	Het nodige gereedschap voor de montage zoeken.
2	Geen onderdelen vereist	–	De stand van de rolborstel en de messenkooimotoren bepalen.



Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
3	46 cm rolborstelbehuizing	3	De rolborstel monteren.
	56 cm rolborstelbehuizing	2	
	Inbusbout ($\frac{3}{8}$ " x 1")	10	
	46 cm rechterrolborstel	1	
	56 cm rechterrolborstel	1	
	46 cm linkerrolborstel	2	
	56 cm linkerrolborstel	1	
	Borstbout	5	
	46 cm rechterriemdeksel/plaat	1	
	56 cm rechterriemdeksel/plaat	1	
	46 cm linkerriemdeksel/plaat	2	
	56 cm linkerriemdeksel/plaat	1	
	Bout ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{5}{8}$ "	10	
	Afstandsstuk	3	
	46 cm aandrijfpoelie	3	
	56 cm aandrijfpoelie	2	
	Flenskopbout ($\frac{3}{8}$ " x 1 $\frac{1}{4}$ ")	3	
	Flenskopbout ($\frac{3}{8}$ " x 2")	2	
	46 cm riem	3	
	56 cm riem	2	
	Ring voor opvulstuk (indien nodig voor riemuitlijning)	5	
	46 cm rechteraandrijfas	1	
	56 cm rechteraandrijfas	1	
	46 cm linkeraandrijfas	2	
	56 cm linkeraandrijfas	1	
	90° smeernippel	5	
	Bumper	1	
	Bout ($\frac{1}{4}$ " x 2")	4	
	Tussenstuk borstelas	2	
	Tussenstuk aangedreven poelie	2	
	Aangedreven poelie	2	
	Flensmoer ($\frac{3}{8}$ "	2	
	56 cm liniaal	1	
4	Geen onderdelen vereist	–	De borstel voor hoge maaihoogte monteren.

Belangrijk: Bepaal de linker- en rechterzijde van het maaidek van achter het maaidek.

Belangrijk: Gebruik de 46 cm borstelset voor de achterrol uitsluitend in het maaihoogtebereik van 6 tot 25 mm. Gebruik de borstel voor hoge maaihoogte (onderdeelnr. 121-3199) als u hoger dan 25 mm maait. Raadpleeg Borstel voor hoge maaihoogte monteren (4 46 cm borstel voor hoge maaihoogte monteren (optioneel) (bladz. 11)). De 56 cm borstelset voor de achterrol is reeds gemonteerd op de borstel voor hoge maaihoogte.

U kunt de borstelset voor de achterrol (model 03918) gebruiken op de volgende maai-eenheden voor de Reelmaster 3550 tractie-eenheid:

- Maai-eenheden 46 cm, vóór: 03911, 03912, 03480, 03481, 03485 of 03486.
- Maai-eenheden 56 cm, achter: 03913, 03482, 03483, 03487 of 03488.

1

Het nodige gereedschap voor de montage

Geen onderdelen vereist

Procedure

Zorg ervoor dat u over de volgende gereedschappen beschikt voordat u de set gaat monteren:

- ½" diepe bus
- 9/16" diepe bus
- ⅞" diepe bus
- ½" steeksleutel
- 9/16" steeksleutel
- 5/16 inbussleutel
- Rechte rand van 30 cm (Toro onderdeelnummer 114-5446)
- Momentsleutel 20–25 N·m
- Momentsleutel 36–45 N·m
- Momentsleutel 47–54 N·m
- Momentsleutel 115–128 N·m
- Momentsleutel 2–3 N·m
- Blauwe Loctite 242
- Schroefdraadgereedschap (Toro onderdeelnr. TOR4112)
- 5/16-18-TAP

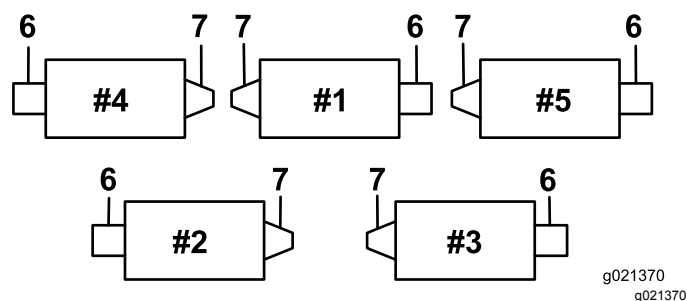
2

De oriëntatie van de rolborstel bepalen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Alle maaidekken worden geleverd met het contragewicht gemonteerd aan het linker uiteinde van het maaidek. Bepaal de stand van de rolborstel en de messenkooimotoren aan de hand van [Figuur 1](#).



Figuur 1

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Maaidek van 46 cm | 5. Maaidek van 46 cm |
| 2. Maaidek van 56 cm | 6. Motor |
| 3. Maaidek van 56 cm | 7. Aandrijving rolborstel |
| 4. Maaidek van 46 cm | |

Opmerking: In deze instructies en afbeeldingen wordt de montage van de set getoond op een maaidek waarbij het contragewicht aan het linker uiteinde van het maaidek is gemonteerd.

3

De rolborstel monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

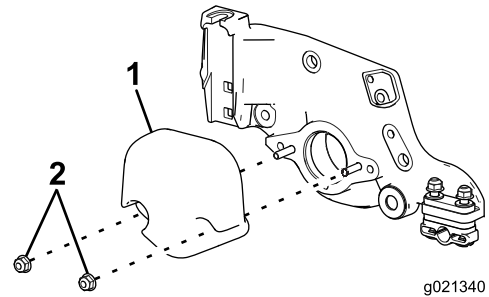
3	46 cm rolborstelbehuizing
2	56 cm rolborstelbehuizing
10	Inbusbout ($\frac{3}{8}$ " x 1")
1	46 cm rechterrolborstel
1	56 cm rechterrolborstel
2	46 cm linkerrolborstel
1	56 cm linkerrolborstel
5	Borstbout
1	46 cm rechterriemdeksel/plaat
1	56 cm rechterriemdeksel/plaat
2	46 cm linkerriemdeksel/plaat
1	56 cm linkerriemdeksel/plaat
10	Bout ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{5}{8}$ ")
3	Afstandsstuk
3	46 cm aandrijfpoelie
2	56 cm aandrijfpoelie
3	Flenskopbout ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ")
2	Flenskopbout ($\frac{3}{8}$ " x 2")
3	46 cm riem
2	56 cm riem
5	Ring voor opvulstuk (indien nodig voor riemuitlijning)
1	46 cm rechteraandrijfas
1	56 cm rechteraandrijfas
2	46 cm linkeraandrijfas
1	56 cm linkeraandrijfas
5	90° smeernippel
1	Bumper
4	Bout ($\frac{1}{4}$ " x 2")
2	Tussenstuk borstelas
2	Tussenstuk aangedreven poelie
2	Aangedreven poelie
2	Flensmoer ($\frac{3}{8}$ ")
1	56 cm liniaal

Procedure

1. Parkeer de tractie-eenheid op een horizontaal vlak en stel de parkeerrem in werking.
2. Controleer of de maaidekken zijn uitgeschakeld.
3. Zet de motor af en verwijder het contactsleuteltje.
4. Verwijder alle maaidekken van de tractie-eenheid.

Belangrijk: Controleer de gewenste maaihogte en stand van het maaidek. Reset indien nodig het systeem volgens de **gebruiksaanwijzing** voordat u de borstelset voor de achterrol monteert.

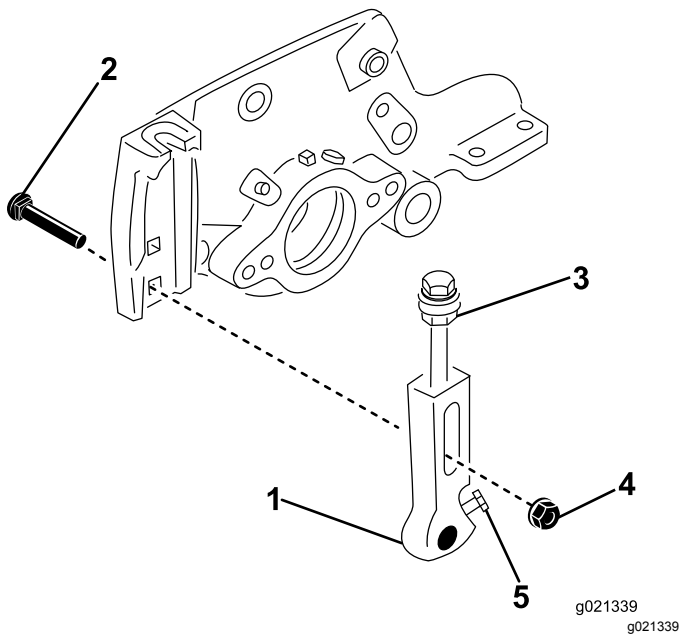
5. Verwijder de moeren en contragewichten van de maaieenheid (Figuur 2).



Figuur 2

1. Contragewicht
2. Bouten

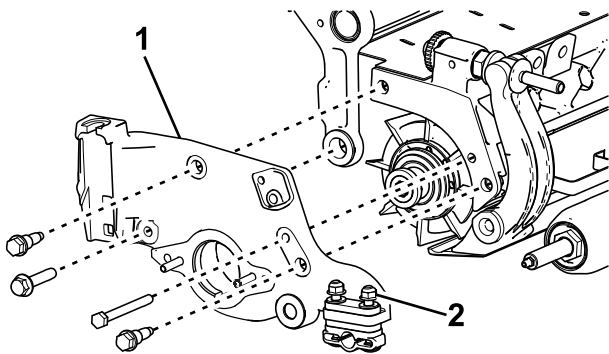
6. Voor maaieenheden van 56 cm (nr. 2 en nr. 3 (Figuur 1) uitsluitend zijde van rolborstel). Verwijder de maaihogtebeugels (Figuur 3).



Figuur 3

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Maaihoogtebeugel | 4. Moer (verwijderen) |
| 2. Slotbout | 5. Moer (loszetten) |
| 3. Moer (loszetten) | |

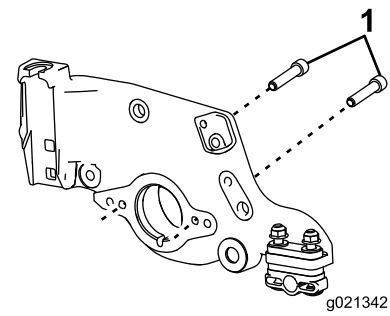
7. **Voor maaieenheden van 56 cm (nr. 2 en nr. 3 (Figuur 1) uitsluitend zijde van rolborstel).** Neem de zijplaat weg door bevestigingsmateriaal dat in de weg zit te verwijderen en de klemmoeren van de achterrol los te zetten (Figuur 4).



Figuur 4

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1. Zijplaat | 2. Klemmoer achterrol |
|-------------|-----------------------|

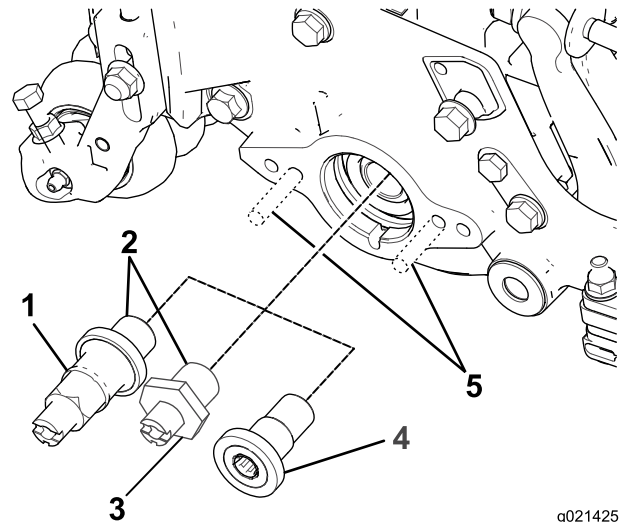
8. **Voor maaieenheden van 56 cm (nr. 2 en nr. 3 (Figuur 1) uitsluitend zijde van rolborstel).** Verwijder de bouten van de zijplaat.



Figuur 5

1. Bout

9. **Voor maaieenheden van 56 cm (nr. 2 en nr. 3 (Figuur 1) uitsluitend zijde van rolborstel).** Monteer de zijplaat en de maaihoogtebeugel terug op de maaieenheid.
10. Houd de messenkooi tegen om deze te verwijderen; zie [De messenkooi tegenhouden om inzetstukken met schroefdraad te verwijderen \(bladz. 15\)](#).
11. Verwijder het inzetstuk met schroefdraad uit het maaidek en gooi het weg (Figuur 6).



Figuur 6

- | | |
|--|--|
| 1. 46 cm aandrijfjas | 4. Inzetstuk met schroefdraad (Het linkerinzetstuk beschikt over een ring) |
| 2. Hier 242 Loctite (blauw) aanbrengen | 5. Bouten alleen verwijderd op maaieenheden van 56 cm |
| 3. 56 cm aandrijfjas | |

Opmerking: Linkerinzetstukken met schroefdraad bevinden zich op maaieenheden nr. 1, 3 en 5 (Figuur 1).

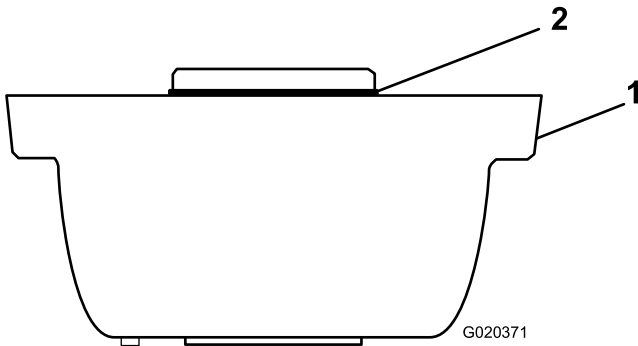
12. Houd de messenkooi tegen om deze te monteren; zie [De messenkooi tegenhouden](#)

om inzetstukken met schroefdraad te monteren (blad. 15).

13. Breng blauwe Loctite (242) aan op de schroefdraden van de aandrijfas (Figuur 6) en monteer de aandrijfas. Draai aan tot 115–128 Nm.

Opmerking: Zorg dat de aandrijfas van 46 cm gemonteerd is op de maaieenheid van 46 cm en de aandrijfas van 56 cm op de maaieenheid van 56 cm.

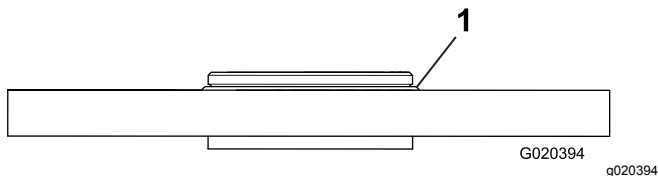
14. Zog ervoor dat de O-ring gemonteerd is op de rolborstelbehuizing (Figuur 7 en Figuur 8).



Figuur 7

46 cm maaidek

1. Rolborstelbehuizing
2. O-ring

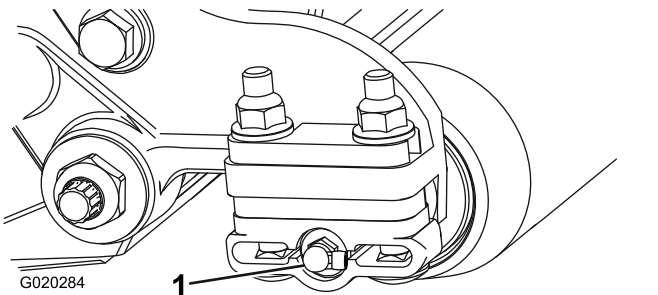


Figuur 8

56 cm maaidek

1. O-ring

15. **Uitsluitend op het maaidek van 46 cm** de rechte smeernippel aan de rolborstelbehuizing verwijderen en de 90° smeernippel aanbrengen op dezelfde locatie (Figuur 9).

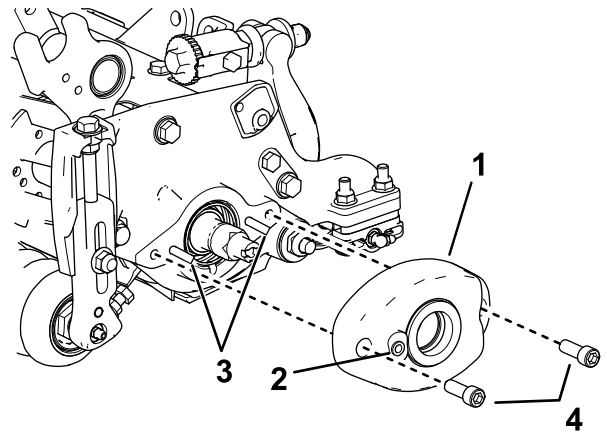


Figuur 9

1. 90° smeernippel

16. Monteer de rolborstelbehuizing op de behuizing van de lagers van de messenkooi met 2 inbusbouten ($\frac{3}{8}$ " x 1") (Figuur 10 en Figuur 11). Plaats de rolborstelbehuizing zodanig dat de O-ring naar het maaidek is gericht.

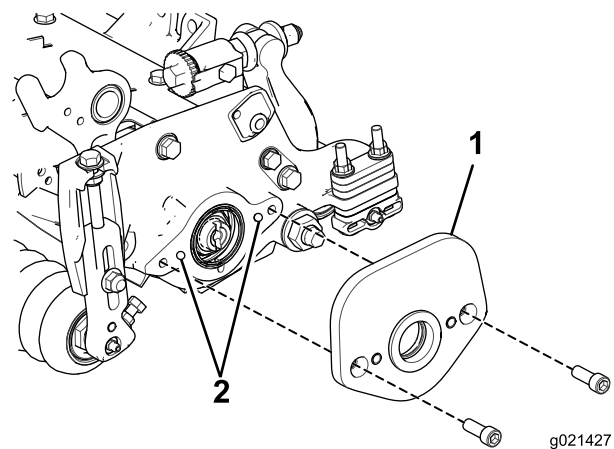
Opmerking: Controleer of de O-ring zich op de juiste plaats in de rolborstelbehuizing bevindt.



Figuur 10

46 cm maaidek

1. Rolborstelbehuizing
2. Opening met schroefdraad in behuizing
3. Bouten van maaieenheid gemonteerd
4. Inbusbouten



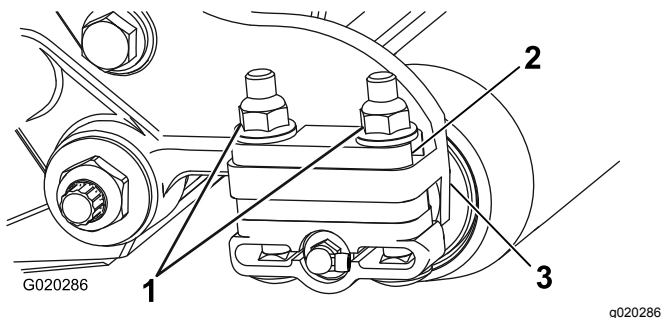
Figuur 11

56 cm maaidek

1. Rolborstelbehuizing
2. Bouten van maaieenheid verwijderd

17. Verwijder de 2 flensborgmoeren waarmee de rolbeugels aan de zijplaten zijn bevestigd (Figuur 12).

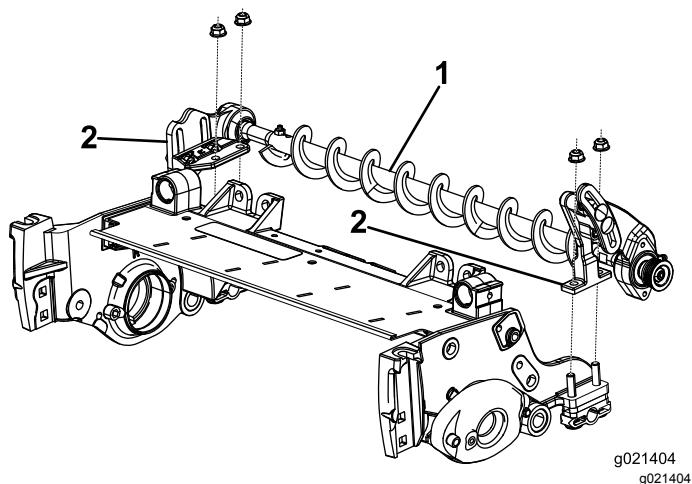
Opmerking: Verwijder de bouten niet. Verwijder ook eventuele afstandsstukken van 6 mm die zich aan de bovenzijde van de montageflens op de zijplaat bevinden.



Figuur 12

1. Verwijder de moeren waarmee de uiteinden van de rol zijn bevestigd.
2. Afstandsstuk van 6 mm
3. Montageflens van zijplaat

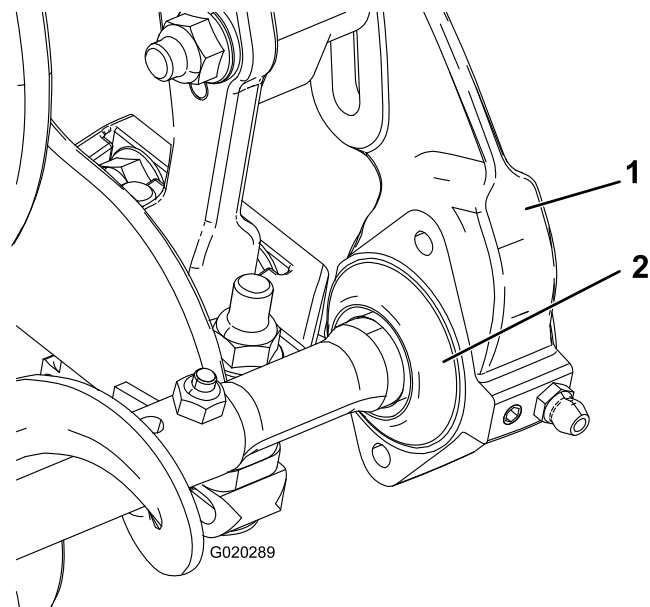
18. Plaats de montagebeugels van de linker- of rechterrolborstel op de bouten van de rolbeugel (Figuur 13).



Figuur 13

1. Linkerrolborstel
2. Montagebeugel van de rolborstel

19. Schuif de afdichtingen naar buiten tot de lipafdichtingen de lagerbehuizing licht raken (Figuur 14).



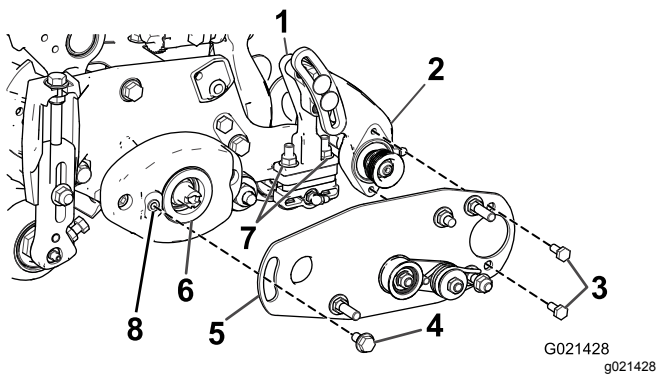
Figuur 14

1. Afdichting
2. Lagerbehuizing

20. Bevestig de montagebeugels aan de zijplaten van het maaidek met de moeren die u eerder hebt verwijderd.

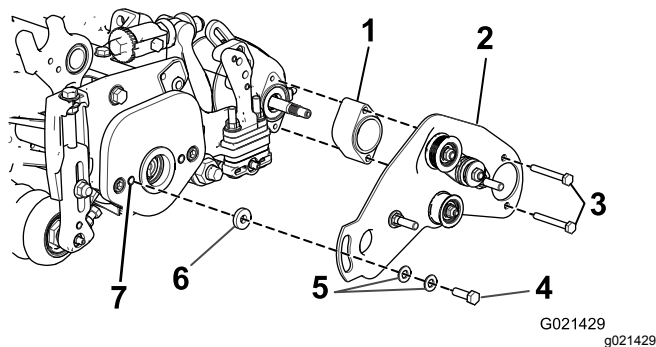
Belangrijk: De montagebeugels van de rolborstel moeten direct op het bovenste oppervlak van de montageflens op de zijplaat van het maaidek. *Plaats geen afstandsstukken tussen de montagebeugels van de rolbeugel en de montageflenzen van de zijplaat.* Bewaar de extra afstandsstukken van 6 mm voor eventueel later gebruik.

21. Breng een laagje vet aan op de binnendiameter van de pakingsring in de lagerbehuizing (Figuur 15 en Figuur 16).



Figuur 15
46 cm maaidek

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Montagebeugel van rolborstel | 5. Rolborstel-draaiplaat |
| 2. Lagerbehuizing van rolborstel | 6. Pakkingring in lagerbehuizing |
| 3. Bout | 7. Flensborgmoeren |
| 4. Borstbout | 8. Verwijder verf van de schroefdraden |



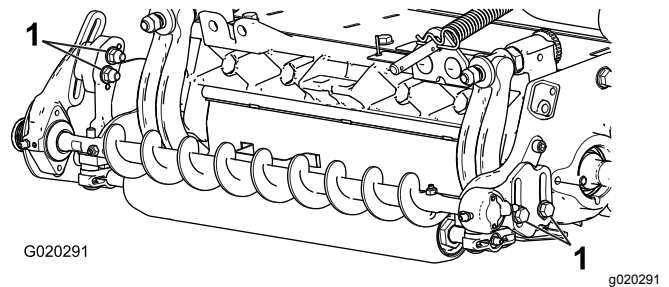
Figuur 16
56 cm maaidek

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Tussenstuk borstelas | 5. Ringen |
| 2. Borstelplaat | 6. Afstandsstuk |
| 3. Bouten | 7. Verwijder verf van de schroefdraden |
| 4. Borstbout | |

Opmerking: De draaiplaat van de rolborstel is correct geplaatst als er geen weerstand is van de rubber pakkingsring en deze vrij kan draaien.

Opmerking: Zorg ervoor dat de spanpoelie onderaan gemonteerd is; zie [Figuur 15](#) en [Figuur 16](#).

25. Breng blauwe Loctite 242 aan op de twee bouten (5/16" x 5/8") en gebruik de bouten om de borstelplaat aan de lagerbehuizing van de rolborstel te bevestigen ([Figuur 15](#) en [Figuur 16](#)). Draai de bouten vast met een torsie van 20-25 N·m.
26. Controleer of de rolborstelplaat evenwijdig is aan de zijplaat van het maaidek. Indien dit niet het geval is, moet u als volgt te werk gaan:
 - Draai de twee flensborgmoeren los waarmee de montagebeugel van de rolborstel aan de zijplaat van het maaidek is bevestigd ([Figuur 15](#) en [Figuur 16](#)).
 - Draai de lagerbehuizing van de rolborstel tot de borstelplaat evenwijdig is aan de zijplaat van het maaidek ([Figuur 15](#) en [Figuur 16](#)).
 - Draai de twee flensborgmoeren vast waarmee de montagebeugel van de rolborstel aan de zijplaat van het maaidek is bevestigd ([Figuur 15](#) en [Figuur 16](#)).
27. Draai de twee bouten los waarmee de lagerbehuizingen van de rolborstels aan de montagebeugel zijn bevestigd ([Figuur 17](#)).



Figuur 17

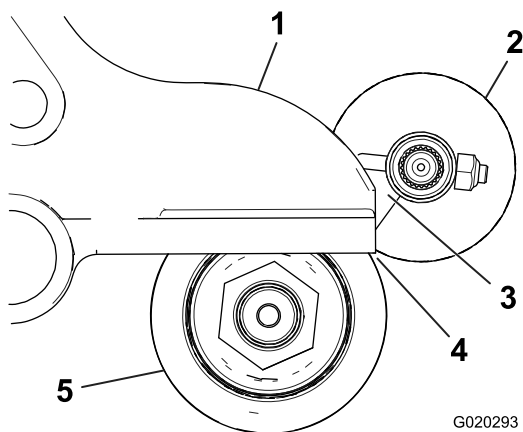
1. Draai deze bouten los.

22. Draai de bouten los waarmee de lagerbehuizing van de rolborstel is bevestigd op de montagebeugel van de rolborstel ([Figuur 15](#) en [Figuur 16](#)).
23. **Alleen op het 56 cm maaidek** het afstandsstuk van de borstelas op zijn plaats schuiven ([Figuur 16](#)).
24. Monteer de draaiplaat van de linker- of rechterrolborstel ([Figuur 15](#) en [Figuur 16](#)).

Opmerking: Controleer of de ring goed in de behuizing blijft zitten tijdens het inbrengen van de protrusie op de draaiplaat in de ring van de lagerbehuizing.

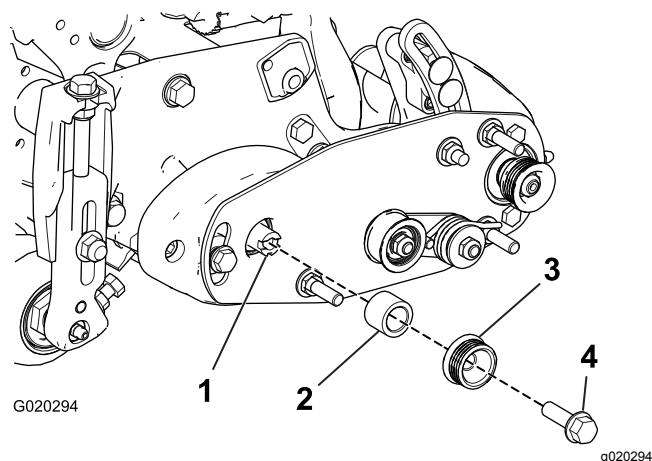
Belangrijk: De schacht van de rolborstel mag geen contact maken met de zijplaat van het maaidek.

Belangrijk: Als de borstel zwaar op de rol drukt, slijt de borstel sneller.



Figuur 18

- | | |
|---|------------------|
| 1. Zijplaat | 4. Licht contact |
| 2. Rolborstel | 5. Achterterol |
| 3. Zorg ervoor dat hier genoeg ruimte is. | |



Figuur 19

46 cm maaidek

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Aandrijfas | 3. Aandrijfpoelie |
| 2. Afstandsstuk | 4. Bout ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") |

Opmerking: De schacht van de rolborstel moet zich evenwijdig aan de achterborstel bevinden.

Opmerking: De oriëntatie van de lagerbehuizing van de niet-aangedreven rolborstel moet hetzelfde zijn als de lagerbehuizing van de aangedreven kant.

29. Draai de twee bouten vast waarmee de lagerbehuizingen van de rolborstels aan de montagebeugel zijn bevestigd.
30. Gebruik 5/16-18-TAP om de schroefdraad te reinigen alvorens de borstbout in de maaieenheid te schroeven (Figuur 15 en Figuur 16).

Belangrijk: Als de schroefdraad niet wordt gereinigd voordat u de borstbout erin schroeft, kan de bout afbreken in de schroefdraad.

31. Breng blauwe Loctite 242 aan op de borstbout (Figuur 15 en Figuur 16).
32. Bevestig de borstelplaat aan de behuizing van de rolborstel met de borstbout. (Figuur 15 en Figuur 16).

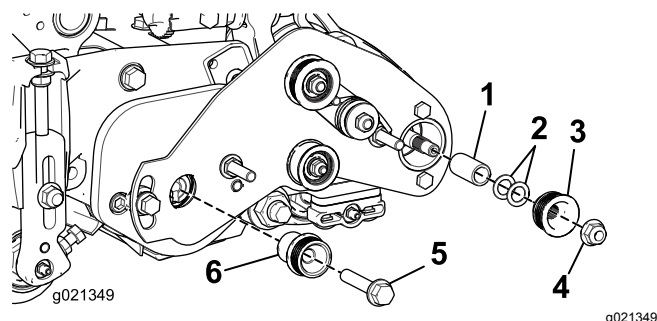
Opmerking: Draai de bout vast met een torsie van 20-25 N·m.

Opmerking: De borstbout mag de plaat niet tegen de behuizing klemmen.

33. Plaats het afstandsstuk op de schacht in de lagerbehuizing (Figuur 19).

34. Steek de aandrijfpoelie in het afstandsstuk en op de aandrijfas (Figuur 19 en Figuur 20).

Opmerking: Zorg dat de lipjes van de poelie in de sleuf in de aandrijfas zitten.



Figuur 20

56 cm maaidek

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Afstandsstuk | 4. Flensmoer |
| 2. Ring | 5. Bout ($\frac{3}{8}$ " x 2") |
| 3. Aangedreven poelie | 6. Aandrijfpoelie |

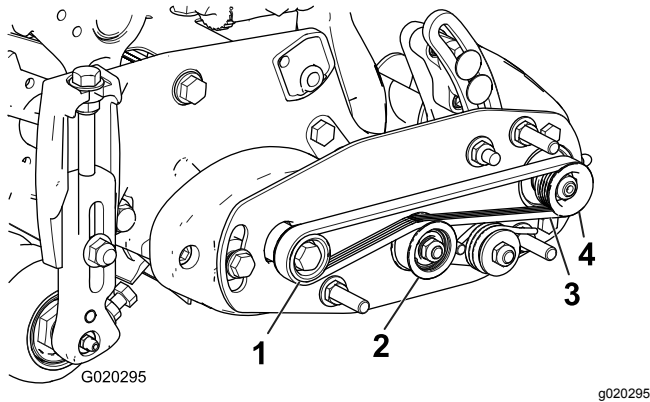
35. Bevestig de poelie en het afstandsstuk aan de aandrijfschacht met een flenskopbout van $\frac{3}{8}$ " x 2" (Figuur 19 en Figuur 20).

Opmerking: Draai de bout vast met een torsie van 47-54 N·m.

Belangrijk: Als de bout niet goed is vastgedraaid, zal de bout losraken.

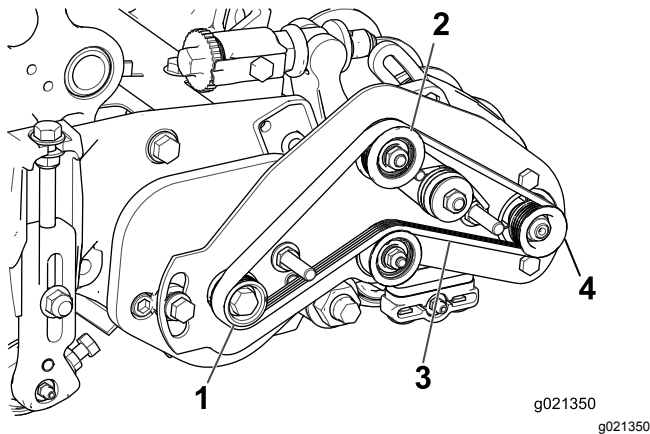
36. Alleen op de maaidekken van 56 cm het afstandsstuk en de aangedreven poelie monteren met een borgmoer (Figuur 20).
37. Plaats de riem als volgt op de poelies:

- Leg de riem rond de **aandrijfpoelie** en vervolgens over de bovenzijde van de spanpoelie (**Figuur 21** en **Figuur 22**).



Figuur 21
46 cm maaidek

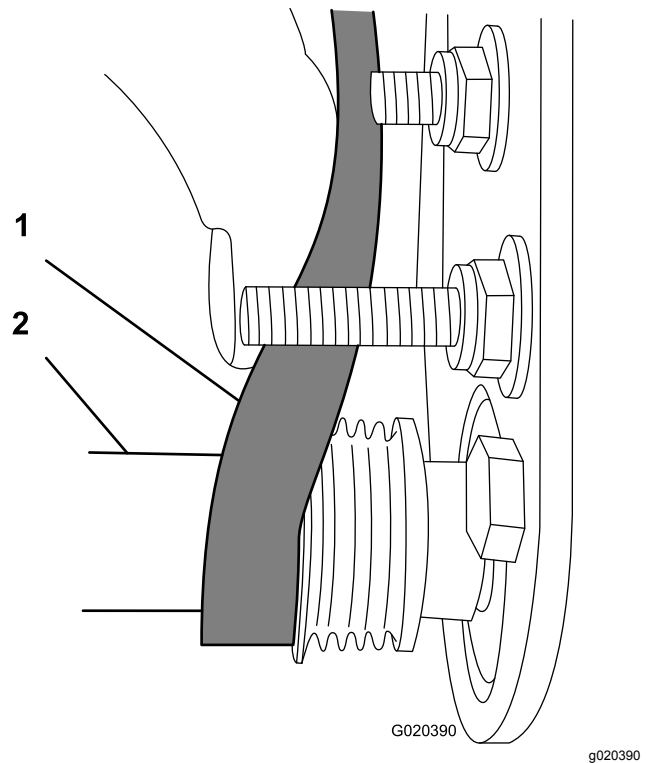
- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Aandrijfpoelie | 3. Riem |
| 2. Spanpoelie | 4. Aangedreven poelie |



Figuur 22
56 cm maaidek

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Aandrijfpoelie | 3. Riem |
| 2. Spanpoelie | 4. Aangedreven poelie |

- Leg de riem rond de **aangedreven** poelie (**Figuur 21** en **Figuur 22**).
- Gebruik een 9/16" diepe bus om de borstel te draaien en de riem om de aangedreven poelie te leiden (**Figuur 23**).

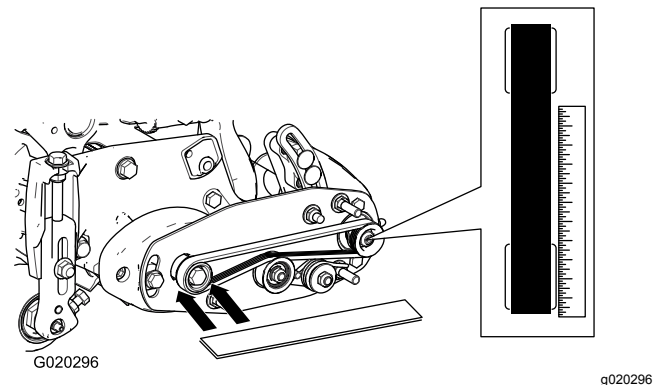


Figuur 23

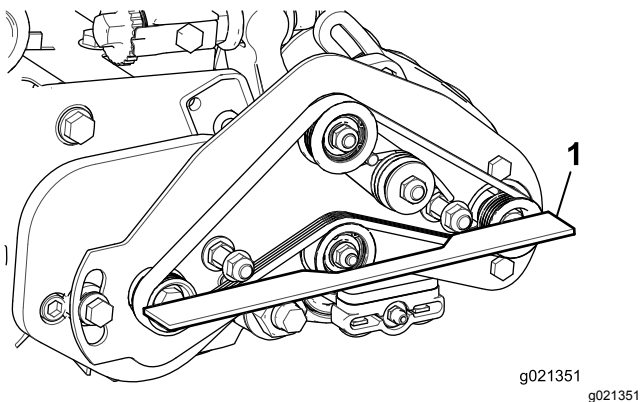
- | | |
|---------|--------------------|
| 1. Riem | 2. 9/16" diepe bus |
|---------|--------------------|

Belangrijk: Zorg ervoor dat de ribbels op de riem zich goed in de groeven van de poelies bevinden. Zorg er ook voor dat de riem zich in het midden van de spanpoelie bevindt.

38. Druk de spanpoelie omlaag om te controleren of het geheel vrij kan draaien.
39. Controleer de uitlijning van de riem/poelies als volgt:
 - De riem moet de juiste spanning hebben voordat u de uitlijning controleert.
 - Leg een richtliniaal langs het buitenvlak van de **aandrijfpoelie** (**Figuur 24** en **Figuur 25**). Leg de richtliniaal **niet** over beide poelies.



Figuur 24
46 cm maaidek



Figuur 25
56 cm maaidek

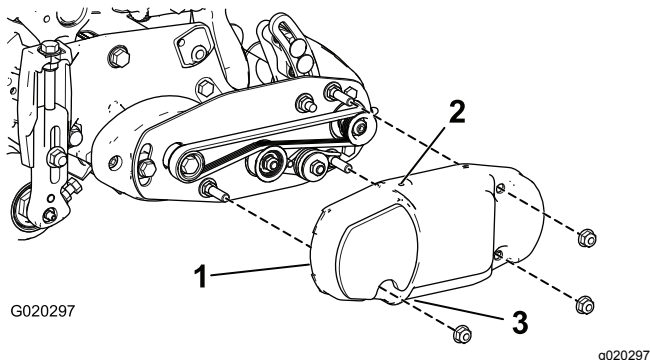
1. Liniaal

- 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, dient u deze uit te lijnen; zie [Controle en afstelling van de uitlijning van de poelie \(bladz. 13\)](#).
- Als de poelies op één lijn staan, gaat u verder met de installatie.
- Gebruik **niet** de spanpoelie om de uitlijning te controleren.

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

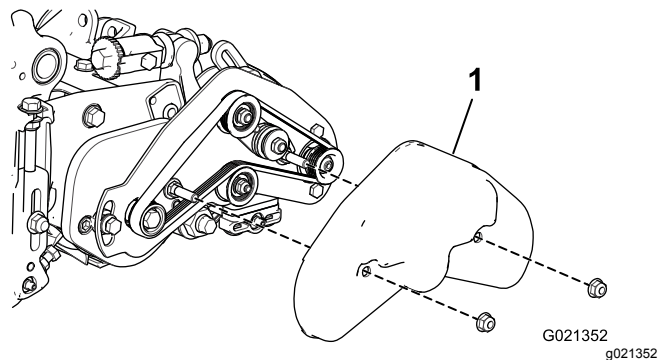
40. Schuif de riemkap over de montagebouten en bevestig deze met 2 flensmoeren ([Figuur 26](#) en [Figuur 27](#)).

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



Figuur 26
46 cm maaidek

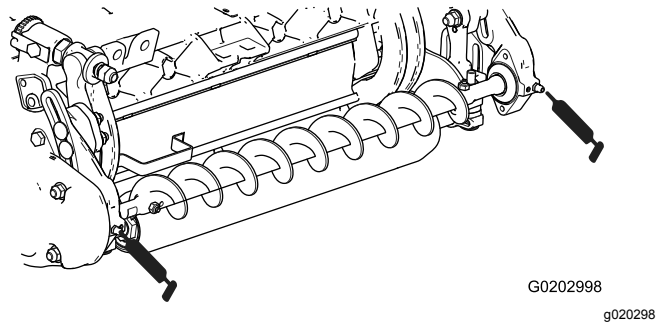
1. Riemkap
2. Stelschroef gemonteerd
3. Stelschroef verwijderd



Figuur 27
56 cm maaidek

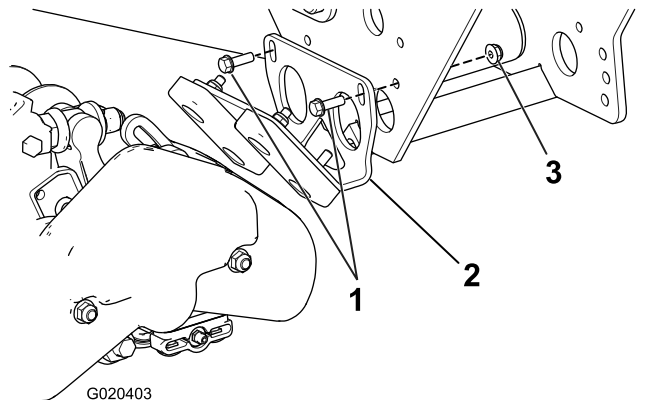
1. Riemkap

41. Smeer de smeernippels op de beide lagerbehuizingen van de rolborstels met nr. 2 vet voor algemene doeleinden op basis van lithium ([Figuur 28](#)).



Figuur 28

42. Veeg eventueel overtollig vet weg, met name rond de afdichtingen.
43. **Alleen op de 56 cm maaidekken** de bumper op de machine monteren met 2 bouten en borgmoeren ([Figuur 29](#)).



Figuur 29

1. Bouten
2. Bumper
3. Borgmoer

4

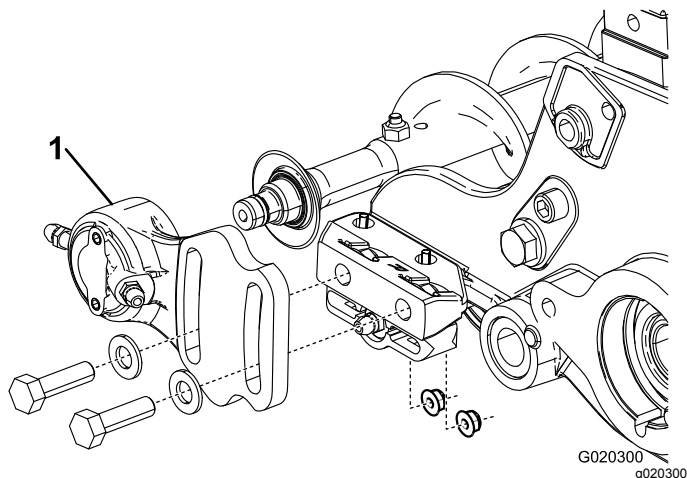
46 cm borstel voor hoge maaihogte monteren (optioneel)

Geen onderdelen vereist

Procedure

Monteer de borstel voor hoge maaihogte (onderdeelnr. 121-3199) bij een gewenste maaihogte hoger dan 2,5 cm (bijvoorbeeld als er 5 of meer afstandsstukken zijn geplaatst onder de zijplaat).

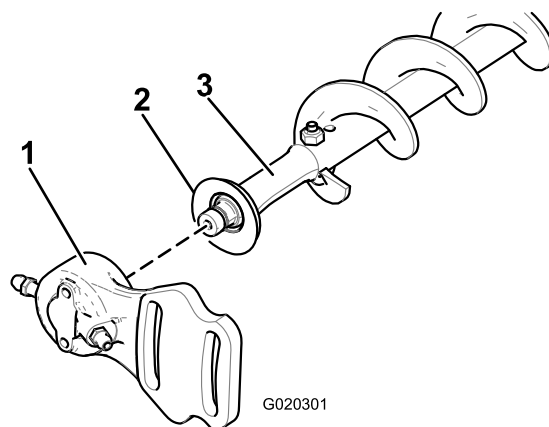
1. Als er een rolborstel is geplaatst op het maaidek, verwijdert u de 2 bouten, ringen en moeren waarmee de lagerbehuizing van de niet-aangedreven rolborstel is bevestigd aan de montagebeugel van de lagerbehuizing (Figuur 30) en (Figuur 31).



Figuur 30

1. Lagerbehuizing van de niet-aangedreven rolborstel

2. Schuif de lagerbehuizing van de niet-aangedreven rolborstel en de afdichting van de borstelschacht af (Figuur 31).



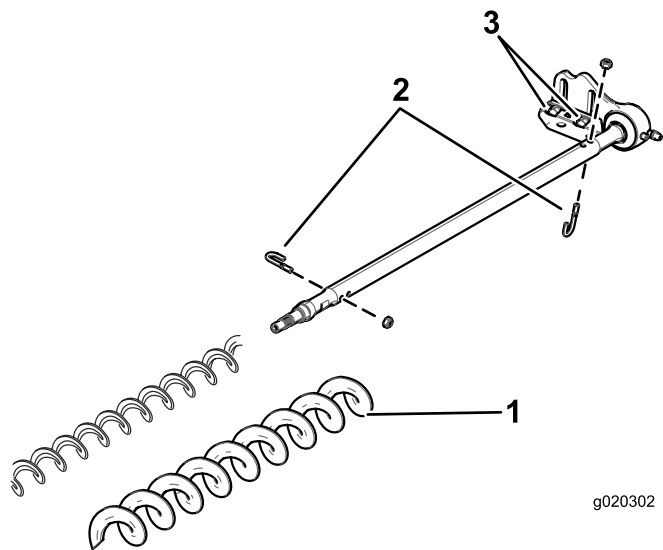
Figuur 31

1. Lagerbehuizing van de niet-aangedreven rolborstel
2. Afdichting
3. Schacht rolborstel

3. Verwijder de twee J-bouten en moeren (Figuur 32).
4. Schuif de bestaande borstel van de borstelschacht af (Figuur 32).
5. Draai de twee bouten, ringen en moeren los waarmee de lagerbehuizing van de aandrijving is bevestigd aan de montagebeugel van de lagerbehuizing (Figuur 32).
6. Schuif de borstel voor hoge maaihogte op de borstelschacht (Figuur 32).
7. Klem de borstel op de schacht met de 2 J-bouten en moeren die u eerder verwijderd hebt (Figuur 32).

Belangrijk: Steek het uiteinde met schroefdraad van de J-bouten door de buitenste openingen van de borstelschacht waarbij u de gebogen uiteinden van de J-bouten in de binnenste openingen haakt.

8. Draai de borgmoeren van de J-bout vast met een torsië van 2-3 N·m.



Figuur 32

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Borstel voor hoge maaihoogte | 3. Draai deze bouten los |
| 2. J-bout | |

9. Plaats de afdichting en de niet-aangedreven lagerbehuizing op de borstelschacht ([Figuur 31](#)).
10. Monteer de niet-aangedreven lagerbehuizing op de montagebeugel van de lagerbehuizing met de twee bouten, ringen en moeren die u eerder hebt verwijderd. Zorg dat de afdichtveer er niet af raakt.
11. Draai de twee bouten, ringen en moeren vast waarmee de lagerbehuizing van de aandrijving is bevestigd aan de montagebeugel van de lagerbehuizing.

Onderhoud

1. Controleer of de borstel evenwijdig is met de rol en licht contact maakt of een speling heeft van maximaal 1,50 mm.
2. Smeer de nippels elke 50 uur of na elke wasbeurt.
3. Draai na het vervangen van de rolborstel de J-bouten vast met een torsië van 2-3 N·m.
4. Draai bij het vervangen van de aangedreven poelie van de borstelas de moer vast met een torsië van 36-45 N·m.
5. Draai bij het vervangen van de aandrijfpoelie van de borstel de moer vast met een torsië van 47-54 N·m.

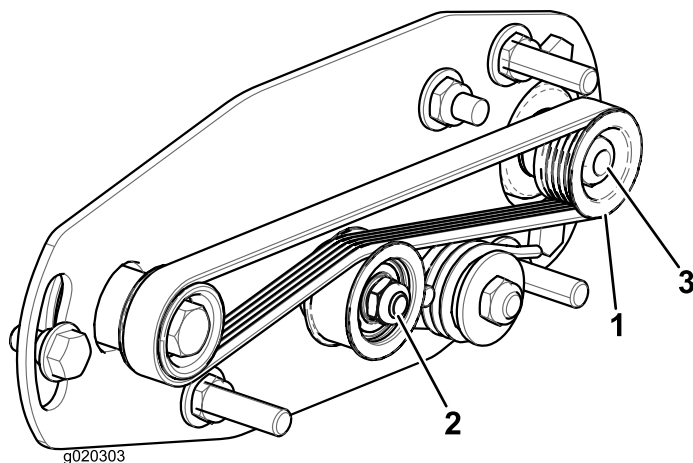
Belangrijk: Als de messen worden gewet bij het verkeerde toerental van de messenkooi, kan de schroefdraad van de aandrijfpoelies losraken en wegslijten. Raadpleeg de *gebruikershandleiding* voor de maaidekken voor de wetprocedure.

6. De rolborstel, het lager van de spanpoelie en de riem moeten na verloop van tijd vervangen worden.

Controle en afstelling van de uitlijning van de poelie

1. De aangedreven poelie (bij de schacht van de rolborstel) kan naar binnen of naar buiten bewegen ([Figuur 33](#)).

Opmerking: Stel vast in welke richting de poelie moet bewegen.



Figuur 33

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Aangedreven poelie | 3. Moer van aangedreven poelie |
| 2. Spanpoelie | |

2. Draai de messenkooi die de aandrijfpoelie laat draaien en verwijder de riem van de poelie (Figuur 33).

Opmerking: Draag een dikke handschoen of gebruik een stevige doek om de messenkooi te draaien.

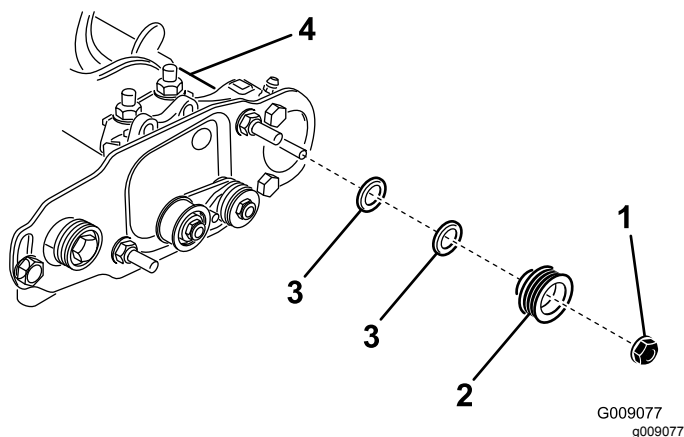
3. Verwijder de borgmoer waarmee de aangedreven poelie op de borstelas is bevestigd (Figuur 33 of Figuur 34).

Opmerking: Plaats een momentsleutel van 1/2" op de schacht van de rolborstel zodat deze niet meedraait.

4. Verwijder de aangedreven poelie van de as (Figuur 34).

Opmerking: Als de poelie naar buiten moet bewegen, voegt u een afstandsstuk van 0,8 mm dik toe (Figuur 34). Als de poelie naar binnen moet bewegen, verwijdert u het bestaande afstandsstuk van 0,8 mm dik.

5. Monteer de poelie.



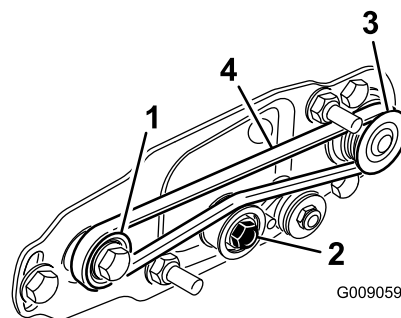
Figuur 34

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Borgmoer | 3. Afstandsstuk van 0,8 mm dik |
| 2. Aangedreven poelie | 4. Borstelas |

6. Bevestig de poelie op de as met de eerder verwijderde flensmoer terwijl u de as van de rolborstel tegenhoudt.

Opmerking: Plaats de borgmoer en draai deze vast met een torsie van 36 tot 45 N·m.

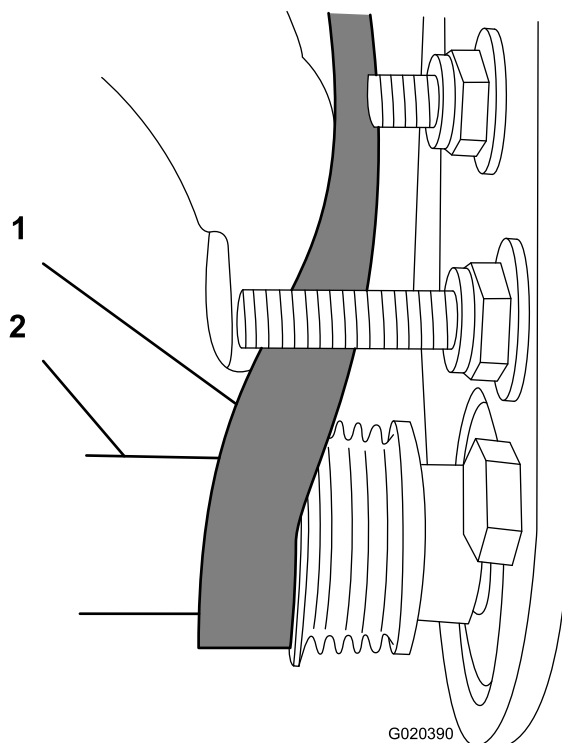
7. Plaats de riem als volgt op de poelies:
 - Leg de riem rond de **aandrijfpoelie** en vervolgens over de bovenzijde van de spanpoelie (Figuur 21).



Figuur 35

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Aandrijfpoelie | 3. Aangedreven poelie |
| 2. Spanpoelie | 4. Riem |

- Begin de riem aan te brengen op de **aangedreven poelie** (Figuur 21).
- Gebruik een 9/16" diepe bus om de borstel te draaien en de riem om de aangedreven poelie te leiden (Figuur 36).



Figuur 36

- | | |
|---------|--------------------|
| 1. Riem | 2. 9/16" diepe bus |
|---------|--------------------|

Belangrijk: Zorg ervoor dat de ribbels op de riem zich goed in de groeven van de poelies bevinden. Zorg er ook voor dat de riem zich in het midden van de spanpoelie bevindt.

8. Controleer nogmaals de uitlijning van de poelie; herhaal deze procedure indien nodig.

De messenkooi tegenhouden

⚠ WAARSCHUWING

De messen van de messenkooi zijn scherp en kunnen handen of voeten afsnijden.

- Houd uw handen en voeten uit de messenkooi.
- Zorg ervoor dat de messenkooi wordt tegengehouden voordat u er servicewerkzaamheden aan verricht.

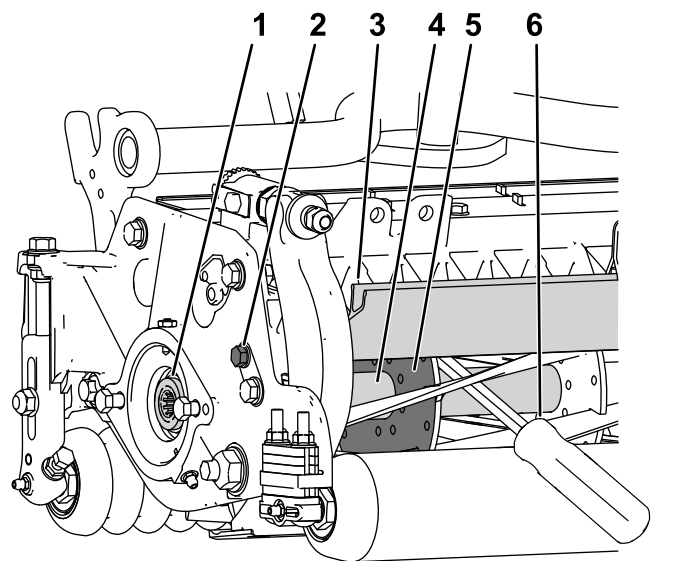
De messenkooi tegenhouden om inzetstukken met schroefdraad te verwijderen

1. Maak de bout van het scherm aan de linkerszijde van de maai-eenheid los en breng het achterscherm omhoog (Figuur 37).
2. Steek een rolkoevoet met lange steel ($\frac{3}{8}$ " x 12" met schroevendraaierhandgreep wordt aanbevolen) door de achterkant van de messenkooi, het dichtst bij de zijde van de maai-eenheid die u gaat vastdraaien (Figuur 37).
3. Plaats de rolkoevoet tegen de gelaste zijde van de steunplaat van de messenkooi (Figuur 37).

Opmerking: Steek de rolkoevoet tussen de bovenkant van de as van de messenkooi en de achterkant van 2 messenkooimessen zodat de messenkooi niet kan bewegen.

Belangrijk: Raak de snijrand van de messen niet aan met de rolkoevoet; dit kan de snijrand beschadigen en/of ervoor zorgen dat het mes te hoog komt te zitten.

Belangrijk: Het inzetstuk aan de linkerkant van de maai-eenheid heeft een linkse schroefdraad. Het inzetstuk aan de rechterkant van de maai-eenheid heeft een rechtse schroefdraad.



Figuur 37

- | | |
|---|---|
| 1. Inzetstuk met schroefdraad voor verwijdering | 4. As van messenkooi |
| 2. Maak de bout van het scherm los. | 5. Steunplaat van messenkooi |
| 3. Achterscherm | 6. Rolkoevoet aangebracht langs de gelaste zijde van de steunplaat van de messenkooi. |
-
4. Laat de handgreep van de rolkoevoet rusten tegen de achterol.
 5. Voltooi de verwijdering van het inzetstuk met schroefdraad terwijl u ervoor zorgt dat de rolkoevoet op zijn plaats blijft zitten. Verwijder daarna de rolkoevoet.
 6. Laat het achterscherm naar beneden en maak de bout van het scherm vast.

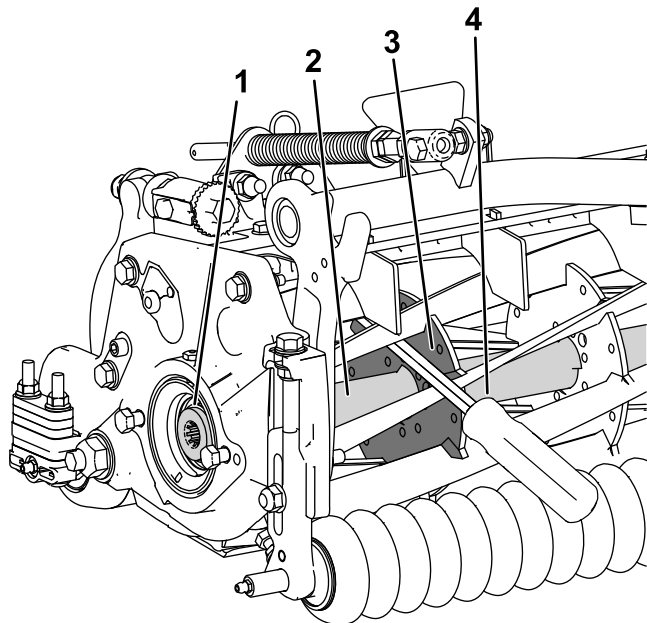
De messenkooi tegenhouden om inzetstukken met schroefdraad te monteren

1. Steek een rolkoevoet met lange steel ($\frac{3}{8}$ inch x 12 inch met schroevendraaierhandgreep wordt aanbevolen) door de voorkant van de messenkooi, het dichtst bij de zijde van de maai-eenheid die u gaat vastdraaien (Figuur 38).
2. Plaats de rolkoevoet tegen de gelaste zijde van de interne versterking van de messenkooi (Figuur 38).

Opmerking: De rolkoevoet moet contact maken met een mes aan de voorkant, de as van de messenkooi en een mes aan de achterzijde van de messenkooi, waardoor deze op zijn plaats gehouden wordt.

Belangrijk: Raak de snijrand van de messen niet aan met de rolkoevoet; dit kan de snijrand beschadigen en/of ervoor zorgen dat het mes te hoog komt te zitten.

Belangrijk: Het inzetstuk aan de linkerkant van de maai-eenheid heeft een linkse schroefdraad. Het inzetstuk aan de rechterkant van de maai-eenheid heeft een rechtse schroefdraad.



g280384

Figuur 38

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Inzetstuk met schroefdraad voor montage | 3. Gelaste zijde van steunplaat |
| 2. As van messenkooi | 4. Rolkoevoet |
-
3. Laat de handgreep van de rolkoevoet rusten tegen de rol
4. Voltooi de montage van het inzetstuk met schroefdraad volgens de montage-instructies van het inzetstuk en de vereiste torsie. Zorg er hierbij voor dat de rolkoevoet op zijn plaats blijft zitten. Verwijder daarna de rolkoevoet.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:

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 conformiteitsverklaringen.

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
03918	Geen en hoger	Achterrolborstelset voor Reelmaster 3550-serie 46 en 56 cm maaidekken	RM3550 (3) 18"/ (2) 22" RBR KIT (5 CUS)	Rolborstelset	2000/14/EG 2006/42/EG

De relevante technische documentatie werd samengesteld in overeenstemming met Deel B van Bijlage VII van richtlijn 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:



John Heckel
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
February 1, 2019

Erkende vertegenwoordiger:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium