



DPA kooimaaier/groomer (links)

Greensmaster® 3000-serie tractie-eenheid

Modelnr.: 04709

Installatie-instructies

Opmerking: Indien u deze set op een Greensmaster 3250 tractie-eenheid installeert, hebt u de trekkoppeling (112-9248) nodig.

Indien u deze set op een Greensmaster 3050, 3100, of 3150 tractie-eenheid installeert, hebt u de trekkoppeling (106-2643) nodig.

▲ 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.

Installatie

Losse onderdelen

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

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Borgmoer (3/8 x 16 inches)	4	De messenkooiset van de groomer monteren
Kap van de linkeraandrijving	1	
Riem groomer	1	
Groomeraandrijving	1	
Borstbout	2	
Trekveer	1	
Zijplaat van de linkeraandrijving	1	
Tussenplaatje	1	
Groomerarm, links	1	
Bout (M6)	2	
Lagerbus	2	
Veerring	2	
Borgmoer (3/8 x 24 inches)	2	
Steunplaat, rechts	1	
Groomerarm, rechts	1	
Ring	2	
Afstandsstuk rolhoogte	6	
Bout (1/4 inch)	4	
Aangedreven poelie	1	

Opmerking: Dit werktuig kan alleen gemonteerd worden op model 04613, 04614, 04615, 04618, 04619 of 04624 maaieenheden.

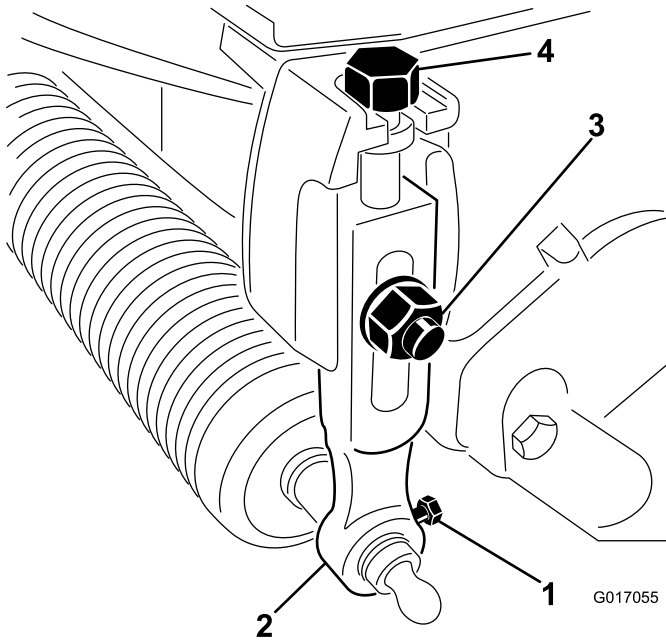
Opmerking: In de afbeeldingen is de groomeraandrijving aan de linkerkant te zien.



Belangrijk: Lees deze instructies zorgvuldig voordat u de groomer gaan monteren of gebruiken. Als u de montage- of bedieningsinstructies in deze handleiding niet opvolgt, kan dit leiden tot schade aan het maaidek en/of de groomer of aan de grasmatt.

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

1. Maak het maaidek los van de tractie-eenheid. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de procedure.
2. Draai de schroeven los waarmee de uiteinden van de voorrol aan de maaihogte-armen zijn bevestigd (Figuur 1).



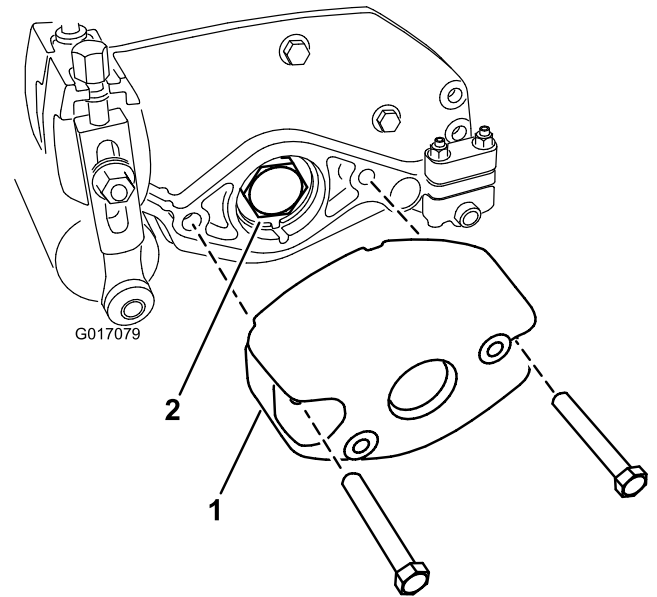
Figuur 1

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Montageschroeven voor de rol | 3. Slotbout, ring en borgmoer |
| 2. Maaihogtearm | 4. Stelschroef |

3. Verwijder de ploegbouten, de ringen en de borgmoeren waarmee de maaihogtearmen aan de uiteinden van het maaidek zijn bevestigd (Figuur 1). Verwijder de maaihogtearmen en de rolconstructie.

Opmerking: Bewaar alle onderdelen voor toekomstig gebruik als u de groomer ooit verwijdert.

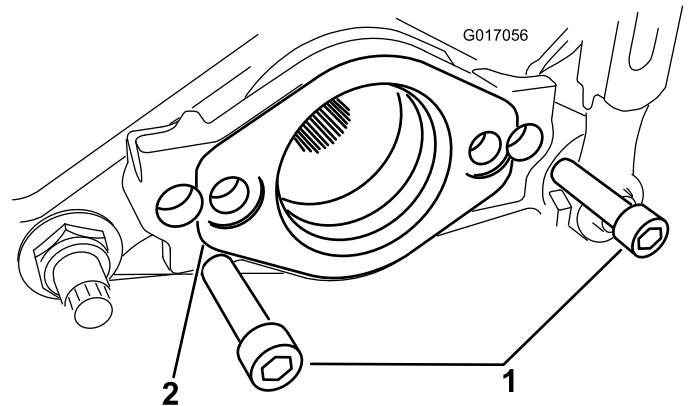
4. Verwijder de stelschroeven voor de maaihogte uit de maaihogtearmen (Figuur 1).
5. Verwijder de 2 bouten en moeren waarmee het contragewicht aan het linker uiteinde van het maaidek is bevestigd. Verwijder het contragewicht (Figuur 2).



Figuur 2

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Contragewicht | 2. Lagermoer |
|------------------|--------------|

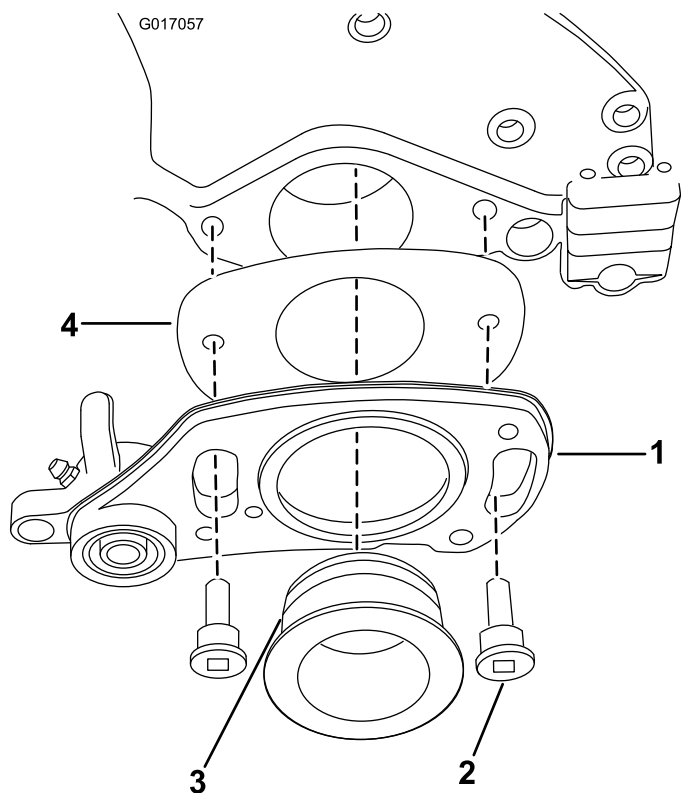
6. Verwijder de lagermoer van de kooias (Figuur 2).
7. Verwijder de 2 inbusschroeven waarmee de motorophangplaat aan het rechter uiteinde van het maaidek is bevestigd. Verwijder de motorophangplaat (Figuur 3).



Figuur 3

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Inbusschroeven | 2. Motorophangplaat |
|-------------------|---------------------|

8. Schuif het tussenplaatje op de achterkant van linkeraandrijving zoals op Figuur 4.



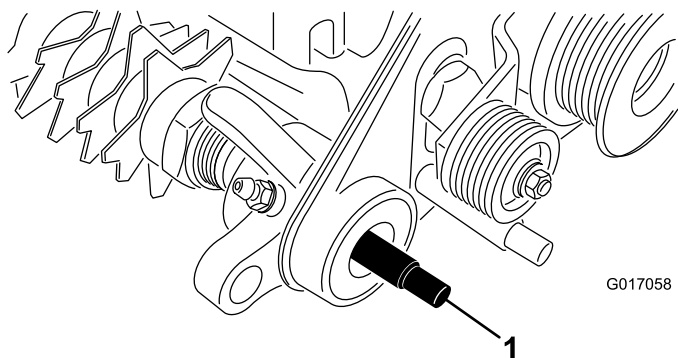
Figuur 4

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Linkeraandrijving | 3. Geleidergat |
| 2. Borstbout | 4. Tussenplaatje |

9. Smeer de O-ring en het geleidergat licht in met vet ([Figuur 4](#)).
10. Bevestig de linker aandrijving met 2 borstbouten zoals getoond in [Figuur 4](#).

Opmerking: Controleer of de zijplaat vrij kan draaien.

11. Breng vet aan op de afdichtingen in de lagersteun van de aandrijfeenheid en op het uiteinde van de as van de groomer ([Figuur 5](#)).
12. Schuif het sleufuiteinde van de as van de groomer in de lagersteun van de aandrijfeenheid ([Figuur 5](#)).



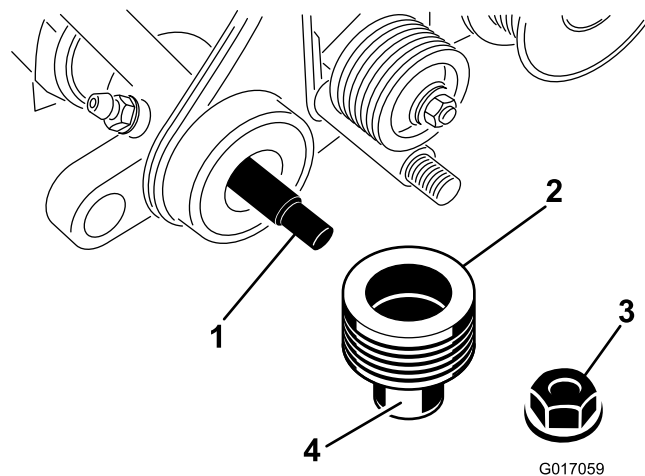
Figuur 5

1. As van de groomer

13. Breng vet aan op het afdichtingsoppervlak van de aandrijfpoelie zoals wordt getoond in [Figuur 6](#).

Opmerking: Breng geen vet aan op het gebied waar de riem overheen beweegt.

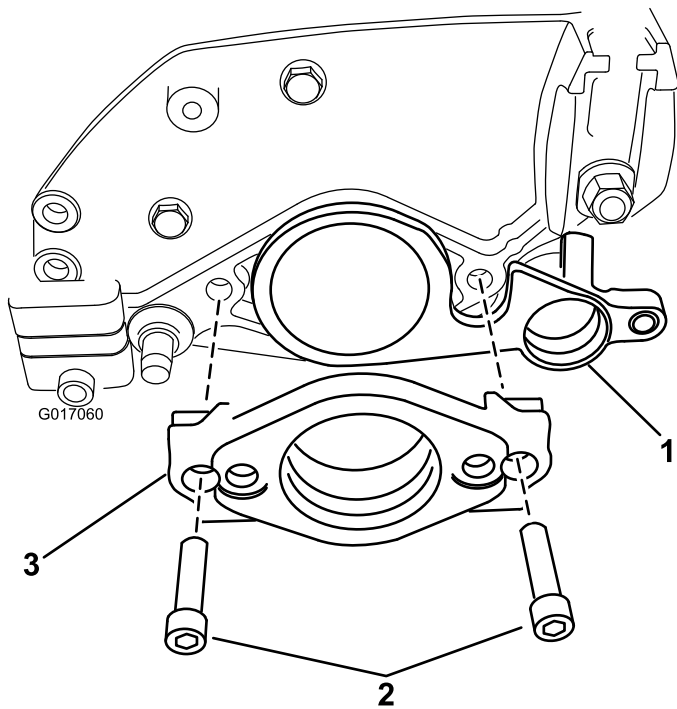
14. Schuif de poelie op de groomeras ([Figuur 6](#)).



Figuur 6

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. As van de groomer | 3. Flensborgmoer |
| 2. Aangedreven poelie | 4. Hier vet aanbrengen |

15. Bevestig de poelie aan de as met een flensborgmoer ([Figuur 6](#)). Vastdraaien met een torsie van 23-28 Nm.
16. Breng vet aan op de afdichting in de linker steunplaat en op het uiteinde van de as van de groomer ([Figuur 6](#)).
17. Steek het andere uiteinde van de as van de groomer in de lagersteun van de rechter zijplaat ([Figuur 7](#)).



Figuur 7

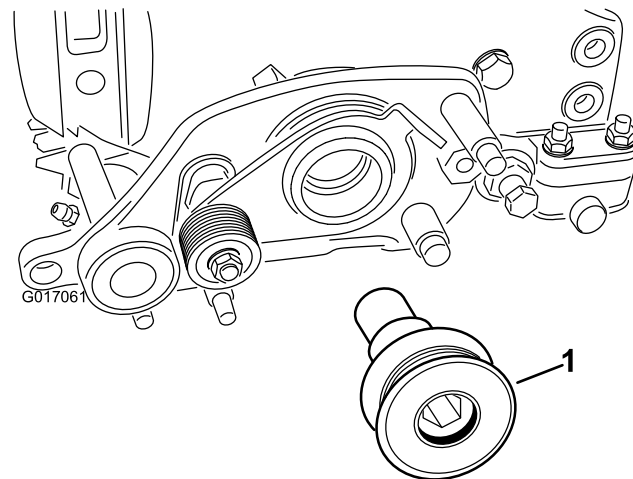
- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. Lagersteun van de rechterzijplaat | 3. Motorophangplaat |
| 2. Inbusbout | |

18. Plaats de motorophangplaat op de zijplaat. Bevestig de motorophangplaat en zijplaat aan het rechteruiteinde van het maaidek met de 2 inbuschroeven en moeren die u eerder verwijderd hebt (Figuur 7).

Opmerking: Controleer of de zijplaat vrij kan draaien.

19. Bevestig de aandrijfpoelie van de groomer aan de messenkooias (Figuur 8). Draai vast tot 170 Nm.

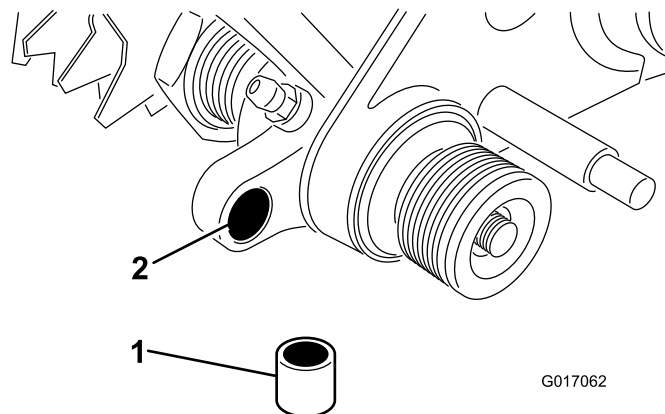
Opmerking: Alleen een slagmoeraanzetter gebruiken is geen garantie voor een goede montage. Als de aandrijfpoelie niet naar behoren wordt vastgedraaid, kan het geheel loskomen tijdens het werk.



Figuur 8

1. Aandrijfpoelie

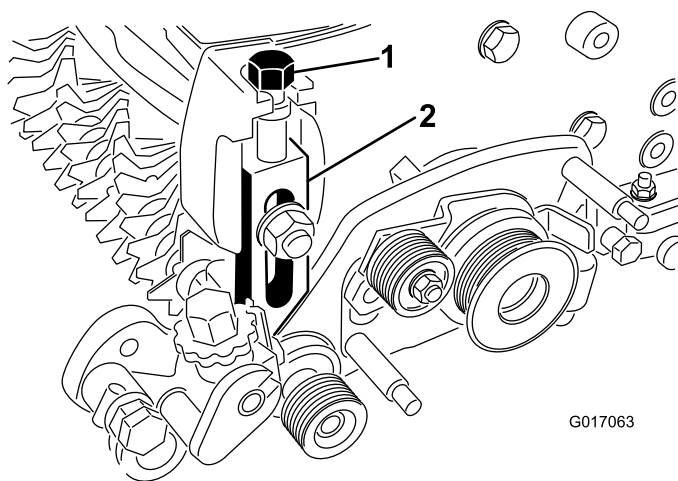
20. Steek een lagerbus in de opening van de linkeraandrijfconstructie van de groomer (Figuur 9).



Figuur 9

- | | |
|-------------|----------------------------------|
| 1. Lagerbus | 2. Opening in groomeraandrijving |
|-------------|----------------------------------|

21. Draai de stelschroef voor de maaihogte in de bovenzijde van de linker instelarm (Figuur 10).

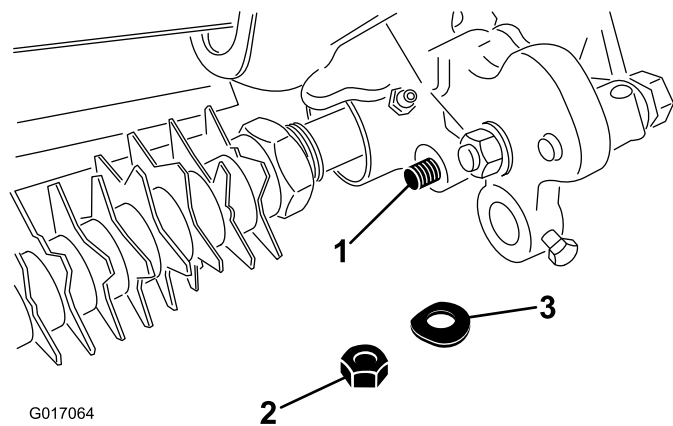


Figuur 10

1. Stelschroef maaihogte 2. Linker instelarm

22. Bevestig de linker instelarm op de zijplaat van het maaidek met de bestaande ploegbout en moer, en een nieuwe ring. Zorg ervoor dat het uiteinde met de stang van de instelarm in de lagerbus in de opening van de groomeraandrijving schuift (Figuur 10).
23. Bevestig het stanguiteinde van de instelarm aan de groomeraandrijving met een Belleville-ring en een borgmoer (Figuur 11).

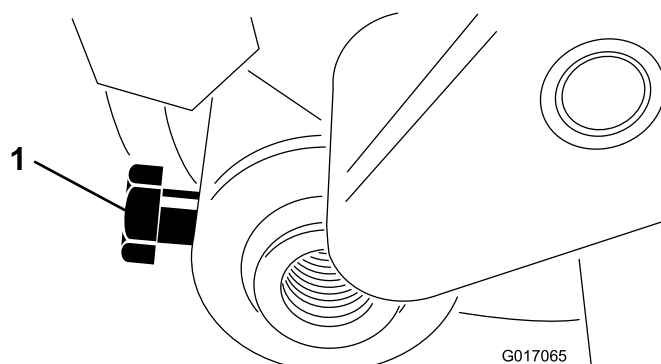
Opmerking: Draai de borgmoer niet te vast. De ring moet worden samengedrukt, maar de arm moet vrij kunnen draaien.



Figuur 11

1. Stanguiteinde van maaihogte-inrichting 3. Belleville-ring
2. Borgmoer

24. Steek de rolas in de linker instelarm en bevestig deze losjes met een bout (Figuur 12).



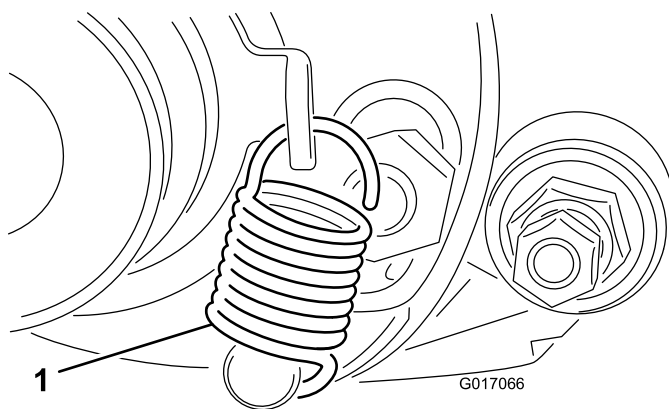
Figuur 12

1. Bout rolas

25. Draai de stelschroef voor de maaihogte in de bovenzijde van de rechter instelarm (Figuur 10).
26. Steek de rolas in de rechter instelarm. Draai de bout nu nog niet vast.
27. Bevestig de rechter instelarm op de zijplaat van het maaidek met de bestaande ploegbout en moer, en een nieuwe ring (Figuur 10).

Opmerking: Controleer of het stanguiteinde in de lagerbus in de opening van de groomeraandrijving schuift.

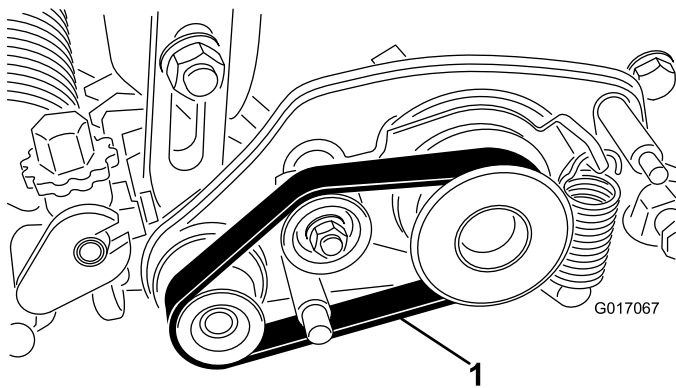
28. Bevestig het stanguiteinde van de instelarm aan de groomeraandrijving met een Belleville-ring en een borgmoer (Figuur 11).
29. Draai de spanpoelie tot de veer van de schakelhendel in de opening van de poeliebeugel kan worden gehaakt zoals wordt getoond in Figuur 13.



Figuur 13

1. Veer van de schakelhendel

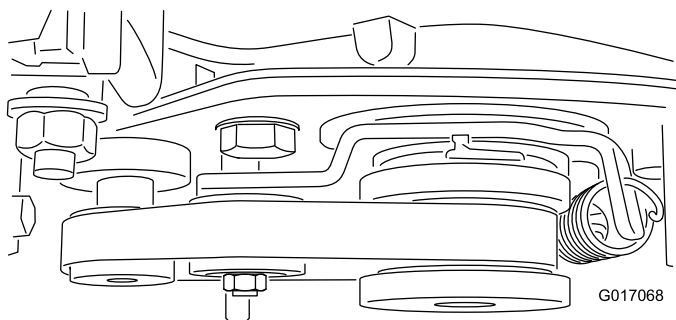
30. Leid de riem over de aandrijfpoelie, spanpoelie en aangedreven poelie zoals wordt getoond in Figuur 14.



Figuur 14

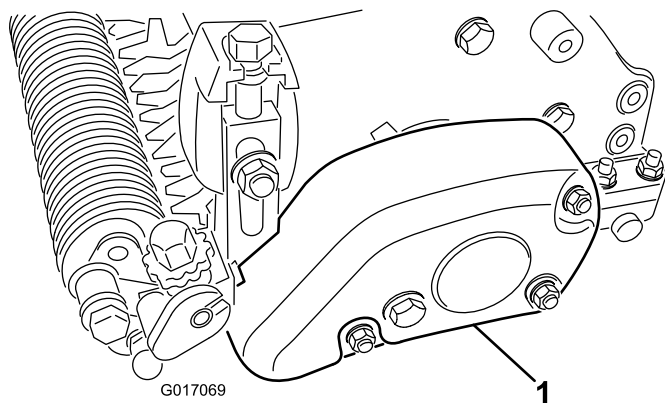
1. Drijfriem

Belangrijk: Zorg ervoor dat de riem is gecentreerd op de poelies en in de groeven (**Figuur 15**).



Figuur 15

31. Monteer de riemkap op de groomerbehuizing met 3 borgmoeren (**Figuur 16**).



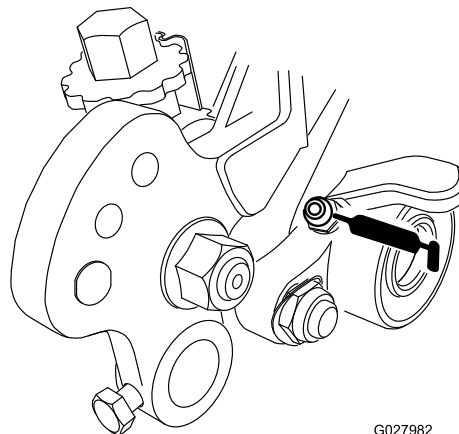
Figuur 16

1. Riemkap

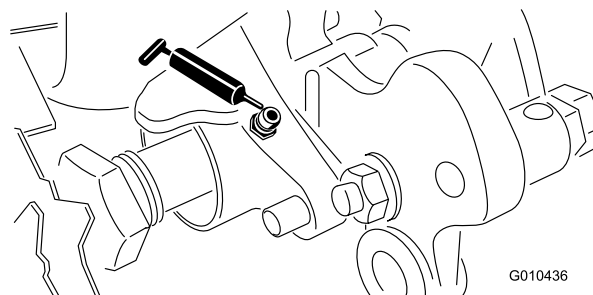
32. Centreer de rol tussen de instelarmen en draai de montagebouten vast (**Figuur 12**).
33. Smeer de lagers van de groomer (**Figuur 17** en **Figuur 18**) wekelijks of na elke 10 bedrijfsuren, vóór een lange opslagperiode en onmiddellijk na elke wasbeurt. Pomp vet in de smeernippels totdat er vet op de as

van de groomer loopt. Veeg overmatig vet weg van de afdichtingen en assen.

Opmerking: Laat de groomer na het smeren 30 seconden draaien. Schakel de maaieenheid uit en veeg overmatig vet weg van de afdichtingen en assen.



Figuur 17

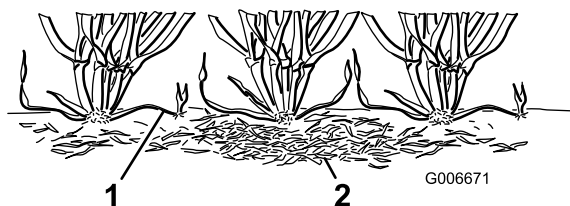


Figuur 18

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 dichter begroeid speelloppervlak, 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 speelloppervlak tijdelijk kan beschadigen, terwijl groomen een routinematige en zachtaardigere behandeling is die is ontworpen voor het verzorgen van de grasmat.



Figuur 19

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 groomen 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, waaronder:

- De tijd van het jaar (d.w.z. het groeiseizoen) en het weerpatroon

- De algemene conditie van elke green
- 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 op deze green
- Het soort gras op de green
- Het algemene onderhoudsprogramma van de greens (d.w.z. beregening, bemesting, spuiten, beluchting, overzaaien, etc.)
- Betreding
- Stressvolle periodes (d.w.z. hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, ongebruikelijk intensieve betreding van de grasmat)

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

De groomer is in de fabriek afgesteld op een mesafstand van 13 mm. Met deze instelling kunt u iets dieper groomen om uitlopers door te snijden zonder de grasmat overmatig uit te dunnen. Door afstandsstukken te verwijderen en messen toe te voegen of door afstandsstukken toe te voegen en messen te verwijderen kan de afstand van de groomer worden aangepast van 6 mm tot 19 mm.

Groomen met een mesafstand van 6 mm wordt aanbevolen voor periodes met snelle groei (van de lente tot de vroege zomer), voornamelijk om de toplaat uit te dunnen. Groomen met een mesafstand van 19 mm wordt aanbevolen voor periodes met langzame groei (van de late zomer tot de herfst en winter). Tijdens stressvolle periodes kan het beter zijn om de groomer niet te gebruiken.

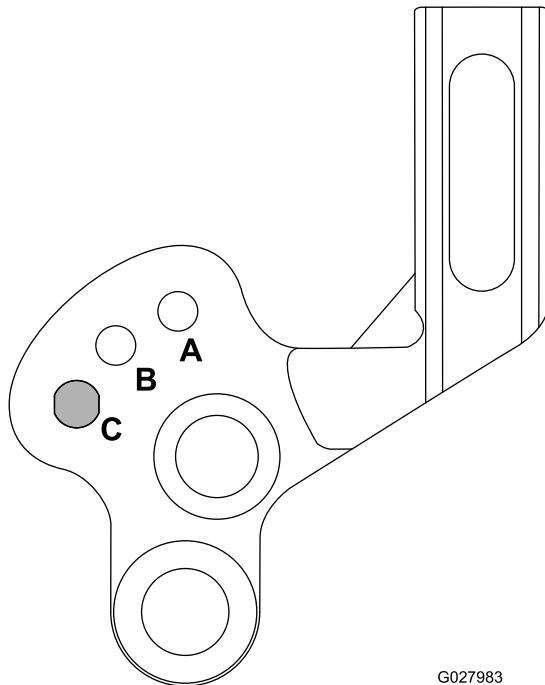
Opmerking: Bij het groomen met een mesafstand van 6 mm wordt er meestal meer gras en vilt verwijderd en worden er meer uitlopers doorgesneden dan bij het groomen met een mesafstand van 13 mm of 19 mm. Als u gaat groomen met een mesafstand van 6 mm is een- of tweemaal groomen per week waarschijnlijk voldoende, behalve tijdens periodes met maximale groei.

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

Hoogte/diepte van de groomer instellen

Meshoogte en -diepte van de groomer kunnen worden ingesteld met behulp van de volgende tabel, afbeeldingen en procedure:

Aantal afstandsstukken achterrol	Maaishoogte (mm)	Maaishoogte (inches)	Stand groomerarm	Hoogtebereik groomer (mm)	Hoogtebereik groomer (inches)
0	1,5 mm	0,06 inches	A	0,7 tot 1,5 mm	0,03 tot 0,06 inches
	3,0 mm	0,12 inches	A	1,5 tot 3,0 mm	0,06 tot 0,12 inches
	4,8 mm	0,19 inches	B	2,2 tot 4,8 mm	0,09 tot 0,19 inches
	6,3 mm	0,25 inches	B	3,0 tot 6,3 mm	0,12 tot 0,25 inches
1	7,8 mm	0,31 inches	B	3,8 tot 7,8 mm	0,15 tot 0,31 inches
	9,6 mm	0,38 inches	B	4,5 tot 9,6 mm	0,18 tot 0,38 inches
2	11,1 mm	0,44 inches	B	5,3 tot 11,1 mm	0,21 tot 0,44 inches
	12,7 mm	0,50 inches	B	6,3 tot 12,7 mm	0,25 tot 0,50 inches
3	15,8 mm	0,625 inches	B	9,3 tot 12,7 mm	0,37 tot 0,50 inches
4	19,0 mm	0,75 inches	B	12,7 tot 15,7 mm	0,50 tot 0,62 inches



Figuur 20

1. A = lage groomerhoogte
2. B = hoge groomerhoogte/transport voor A-bereik
3. C = transport voor B-bereik (verkleint afstand tot de grasmand)

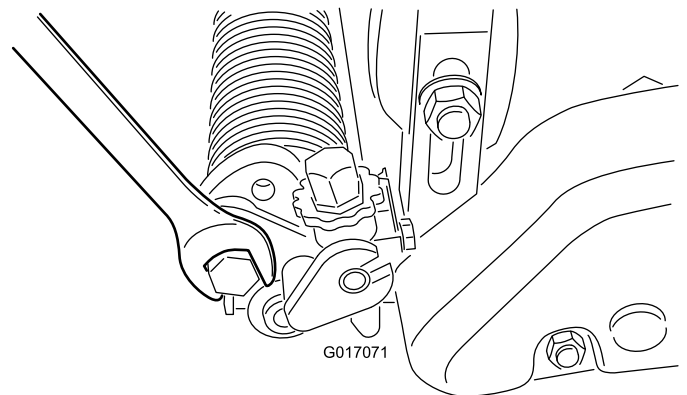
Opmerking: Als u de groomer gebruikt met een eFlex tractie-eenheid, hou er dan rekening mee dat de accu door de groomer sneller leegloopt. Hoe dieper u de groomer instelt, hoe meer vermogen nodig is en hoe sneller de accu leeg zal zijn.

1. Zorg ervoor dat de rollen schoon zijn. Plaats de machine op een vlak, horizontaal oppervlak.

2. Bepaal met behulp van bovenstaande tabel het aantal benodigde afstandsstukken voor de achterrol om de gewenste hoogte/diepte van de groomer te bereiken.

Opmerking: Als u 3 of 4 afstandsstukken plaatst aan elke kant van de achterrol, gebruik dan de langere schroeven (meegeleverd als losse onderdelen) in plaats van de standaard schroeven.

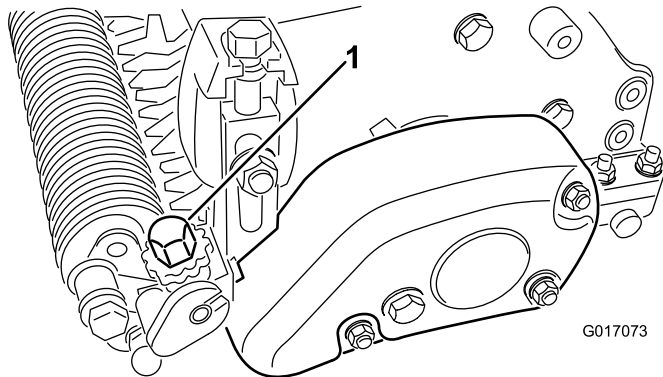
3. Stel de maaishoogte van de hoofdmessenkooi in.
4. Bepaal met behulp van bovenstaande tabel de benodigde stand om de gewenste hoogte/diepte van de groomer te bereiken. Breng de messenkooi van de groomer als volgt omhoog of omlaag:
 - A. Draai de bouten op de rechter en linker groomerarmen los (Figuur 21).



Figuur 21

- B. Draai de armen omhoog of omlaag naar de stand A of B (Figuur 20).
 - C. Draai de bouten vast om de afstelling te borgen (Figuur 21).
5. Meet aan één kant van de as van de groomer de afstand tussen het laagste uiteinde van een groomermes en het werkoppervlak. Draai aan de instelknop voor de

hoogte (Figuur 22) om het mes hoger of lager op de gewenste groomerhoogte te zetten. Elke inkeping op de instelknop staat ongeveer gelijk aan 0,08 mm groomerdiepte.



Figuur 22

1. Instelknop groomerhoogte

6. Herhaal deze procedure aan de andere kant van de groomer en controleer vervolgens de instelling aan de eerste zijde. Indien nodig afstellen.
7. Als de groomerfunctie niet wordt gebruikt, breng dan de messenkooi van de groomer vanuit stand A naar stand B of vanuit stand B naar stand C.

Opmerking: Bij een hogere groomerhoogte moet de messenkooi van de groomer mogelijk in de transportstand C worden geplaatst, waardoor de functie voor omhoog/omlaag brengen niet meer toegepast kan worden.

De prestaties 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 de green ernstige schade kan oplopen. Gebruik de groomer voorzichtig.

Het is belangrijk de werking van de groomer te controleren vóór u deze regelmatig op de greens 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 maaikooi in op de maaihogte die normaal zonder de messenkooi van de groomer zou worden gebruikt. Gebruik een Wiehle rol en een schraper voor de voorrol.
2. Stel de messenkooi van de groomer af op 1/2 van de maaihogte-instelling boven de grond (bv. als de maaihogte-instelling 3,2 mm is, stelt u de groomer af op 1,6 mm boven de grond).

Opmerking: Als u de groomerborstel gebruikt, stelt u deze af op de maaihogte-instelling boven de grond

(bv. als de maaihogte-instelling 3,2 mm is, stelt u de groomer af op 3,2 mm boven de grond).

3. Rijd over de testgreen heen en breng vervolgens de groomer omlaag tot deze gelijk is aan het rolniveau en rijd nogmaals over de testgreen heen.

Opmerking: Als u de groomerborstel gebruikt, laat deze dan zakken tot 1/2 van de maaihogte-instelling boven de grond (bv. als de maaihogte 3,2 mm is, stelt u de groomer af op 1,6 mm boven de grond).

4. Vergelijk het resultaat. Het eerste gebied is gegroomd met de instelling die de helft was van de maaihogte-instelling boven de grond. Hier is aanzienlijk minder gras en vilt verwijderd dan met de tweede instelling.

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

Opmerking: De kleur van het gras verandert als de messenkooi van de groomer is gebruikt. Dit is te zien na de eerste keer groomen en dit effect blijft aanhouden. Een ervaren greenkeeper kan aan de kleur van de grasmat (en door nauwkeurige inspectie) beoordelen of het huidige groomingregime geschikt is voor de betreffende green. Omdat de messenkooi van de groomer meer gras overeind zet en vilt verwijdert, is de maaikwaliteit niet hetzelfde als zonder de groomer. Dit effect is de eerste keren dat er een groomer wordt gebruikt op een green het beste zichtbaar.

Opmerking: Als u hetzelfde gebied meerdere malen behandelt (bijvoorbeeld tweemaal of driemaal maait), zal de groomer bij elke keer dieper doordringen. Het wordt niet aanbevolen om kort op elkaar meerdere malen hetzelfde gebied te behandelen.

5. Als u de prestaties van de groomer hebt getest op een testgreen en tevreden bent met de resultaten, kunt u de speelgreens behandelen met de groomer. Het is belangrijk om te weten dat elke green anders kan reageren op het groomen. Daarbij veranderen de groeiomstandigheden constant. Inspecteer de gegroomde greens regelmatig en pas de procedure voor het groomen zo vaak als nodig is aan.

De machine transporteren

Als u wil maaien zonder de groomer of de machine moet transporteren, dient u de messenkooi van de groomer omhoog te brengen naar de transportstand zoals getoond in Figuur 20.

Onderhoud

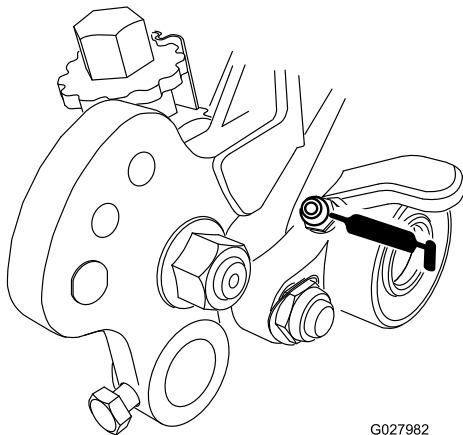
De messenkooi van de groomer schoonmaken

Spuut de messenkooi van de groomer schoon na gebruik. Laat de messenkooi van de groomer niet in water staan, anders gaan de onderdelen roesten.

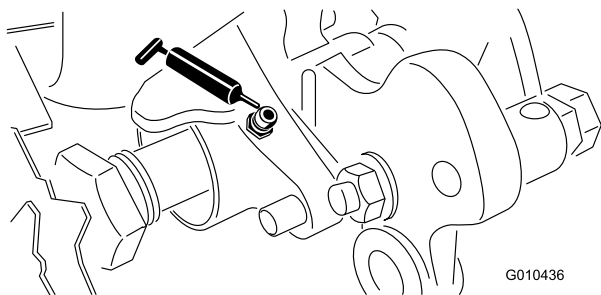
De lagers van de groomer smeren

Smeer de lagers van de groomer (Figuur 23 en Figuur 24) wekelijks of na elke 10 bedrijfsuren, vóór een lange opslagperiode en onmiddellijk na elke wasbeurt. Pomp vet in de smeernippels totdat er vet op de as van de groomer loopt. Veeg overtollig vet weg van de afdichtingen en assen.

Opmerking: Bedien de groomer gedurende 30 seconden na het smeren. Schakel de maaieenheid uit en veeg overtollig vet weg van de afdichtingen en assen.



Figuur 23



Figuur 24

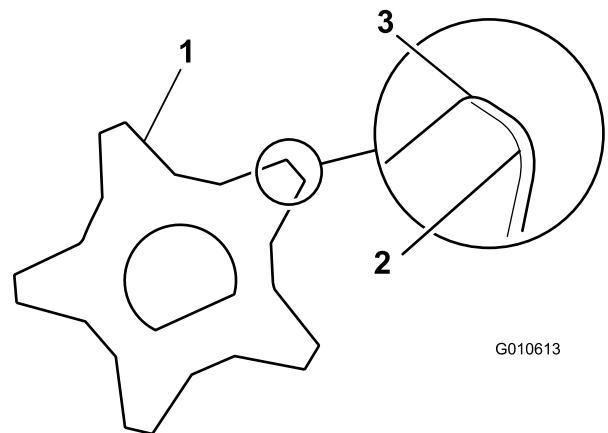
De maaimessen controleren

Controleer de messen van de groomermessenkooi regelmatig op beschadigingen en slijtage. Recht gebogen messen met een buigtang. Vervang versleten messen (haal de borgmoeren

aan met een torsie van 23 tot 28 Nm). 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: Als u stalen messen gebruikt en u merkt dat de ene zijde van het mes versleten raakt, verwijder dan de groomermessenkooi, draai ze 180 graden en monteer ze opnieuw zodat de nieuwe zijde in de draairichting wijst.

Opmerking: Omdat bij gebruik van de groomer soms meer rommel (bijvoorbeeld vuil en zand) in het maaidek kan terechtkomen dan de messenkooi gewoonlijk te verwerken krijgt, moeten de snijplaat en de belangrijkste messenkooi vaker worden gecontroleerd op slijtage. Dit is met name van belang bij een zanderige ondergrond en/of wanneer de groomer is ingesteld op een grote werkdiepte.



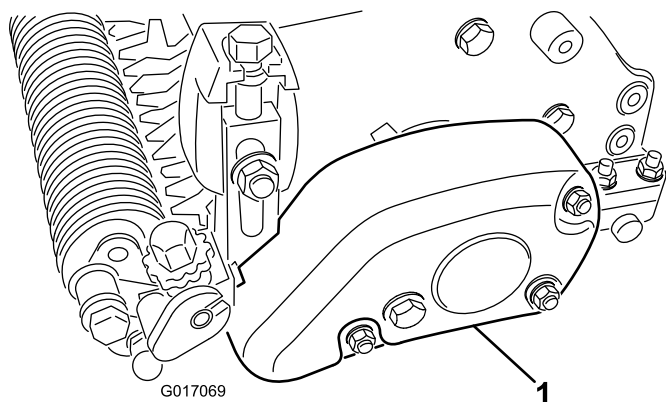
Figuur 25

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Mes van de groomer | 3. Scherpe randen |
| 2. Botte (afgeronde) randen | |

De messenkooi van de groomer vervangen

De groomerkooi kan verwijderd worden om de messen afzonderlijk of de hele as te vervangen. Verwijder en vervang de as van de messenkooi van de groomer met behulp van de volgende procedure:

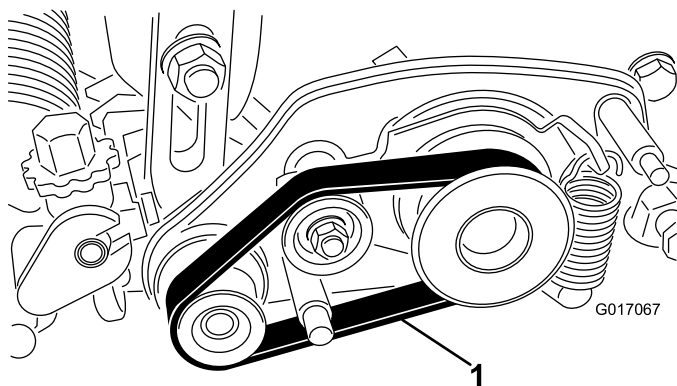
1. Verwijder de riemkap van de groomerbehuizing (Figuur 26).



Figuur 26

1. Riemkap

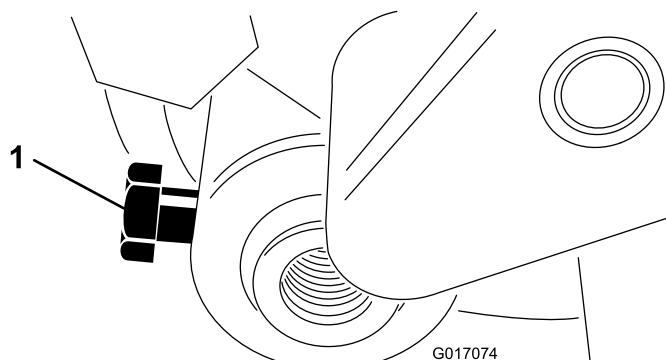
2. Verwijder de riem van de aandrijfpoelie, de spanpoelie en de aangedreven poelie (Figuur 27).



Figuur 27

1. Riem

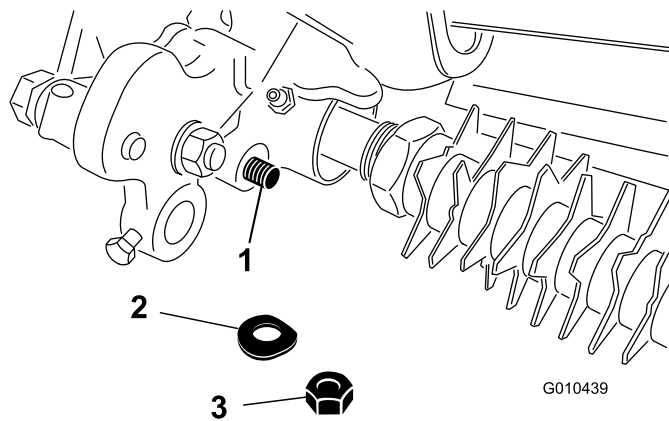
3. Draai de bout los waarmee de as van de rol aan de maaihogtearm is bevestigd (Figuur 28).



Figuur 28

1. Bout rolas

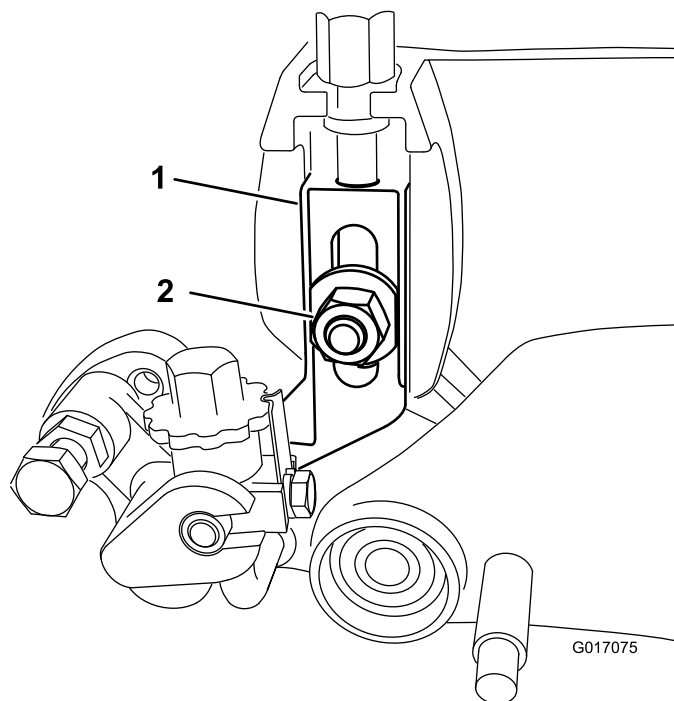
4. Verwijder de borgmoer en veerring waarmee de maaihogtearm met het stanguiteinde aan de groomeraandrijving is bevestigd (Figuur 29).



Figuur 29

1. Stanguiteinde van maaihogte-inrichting
2. Belleville-ring
3. Borgmoer

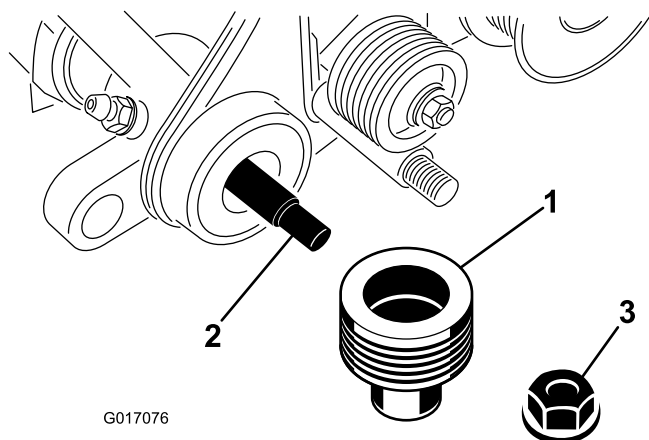
5. Verwijder de ploegbout, moer en ring waarmee de maaihogtearm aan de zijplaat is bevestigd (Figuur 30).



Figuur 30

1. Rechter instelarm
2. Ring en borgmoer

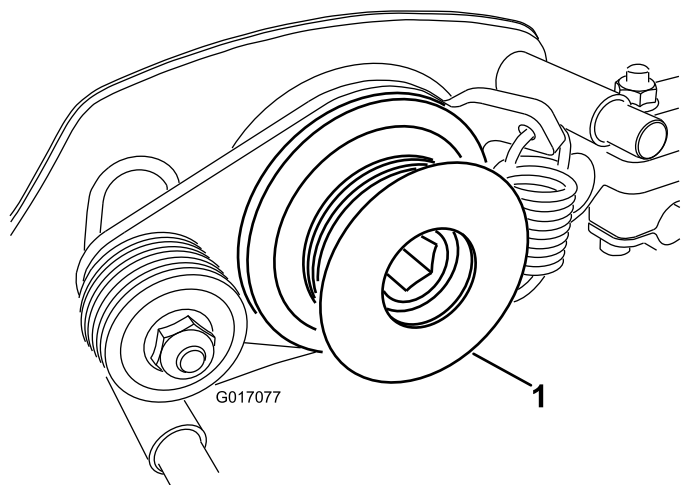
6. Verwijder de flensborgmoer waarmee de aangedreven poelie is bevestigd aan het uiteinde van de groomeras (Figuur 31). Verwijder de poelie.



Figuur 31

1. Aangedreven poelie van groomer
2. As van de messenkooi van de groomer
3. Flensborgmoer

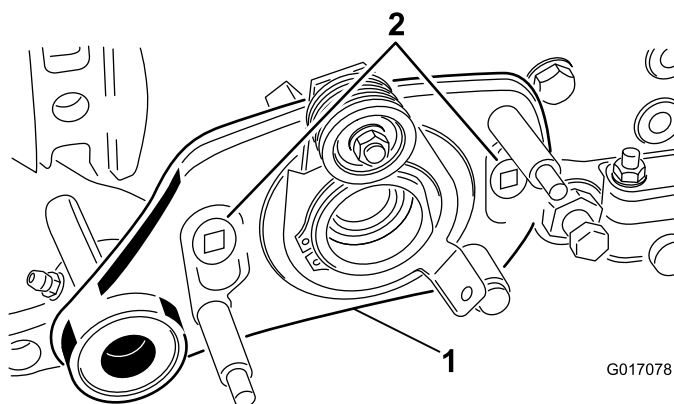
7. Verwijder de aandrijfpoelie van de groomer van de as van de messenkooi ([Figuur 32](#)).



Figuur 32

1. Aandrijfpoelie van groomer

8. Verwijder de 2 borstbouts waarmee de aandrijfeenheid van de groomer aan de adapters van de zijplaat is bevestigd ([Figuur 33](#)).



Figuur 33

1. Aandrijfconstructie groomer
2. Borstbouts

9. Verwijder de groomeraandrijving van de bouten.
10. Verwijder de as van de groomer.
11. Draai de aandrijfpoelie van de groomer vast met een torsie van 170 Nm.

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
04709	—	DPA kooimaaier/groomer (links), Greensmaster 3000-serie tractie-eenheid	GROOMER DRIVE (LH)	Groomeraandrijving (links)	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:



David Klis
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
December 18, 2013

Technisch contactpersoon EU:

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

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911



Count on it.