



Count on it.

Form No. 3389-177 Rev C

Gebruikershandleiding

Maai-eenheid met 11 of 14 messen

**Greensmaster® Flex™/eFlex® 1800/2100
tractie-eenheid**

Modelnr.: 04251—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 04252—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 04253—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 04254—Serienr.: 315000001 en hoger



⚠ 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.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Er worden in deze handleiding een aantal mogelijke gevaren en een aantal veiligheidsberichten genoemd (Figuur 2) met de volgende waarschuwingssymbolen, die duiden op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.



Figuur 2

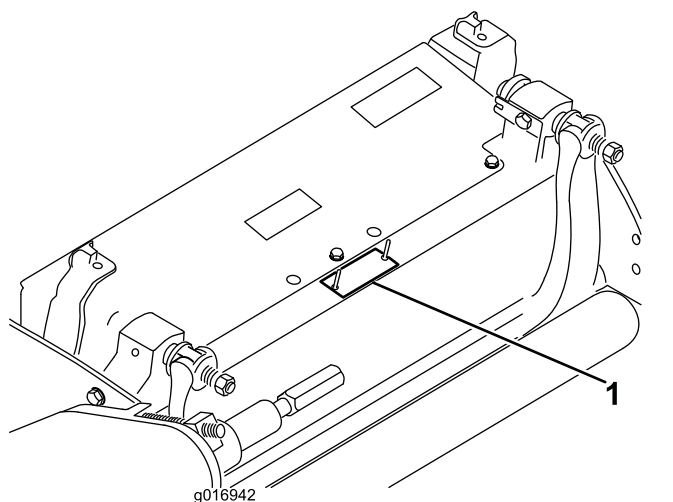
g000502

Inleiding

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

U kunt rechtstreeks contact opnemen met Toro via www.Toro.com voor informatie over productveiligheid en accessoires, voor instructiematerialen aangaande de bediening, 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 locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op [Figuur 1](#). U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.



Figuur 1

1. Locatie van het modelnummer en het serienummer.

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

Veiligheid	3
Veiligheids- en instructiestickers	3
Montage	4
1 De voorrol monteren	4
2 De steun van het maaidek gebruiken	4
3 Contact tussen ondermes en messenkooi afstellen	4
4 Achterrol afstellen	5
5 De maaïhoogte instellen	7
6 Stopbalk instellen	8
7 Het maaidek klaarmaken voor gebruik op een eFlex machine	9
8 De drukmoer monteren (alleen voor machines die in Europa worden gebruikt)	10
Algemeen overzicht van de machine	11
Specificaties	11
Werktuigen/accessoires	11
Gebruiksaanwijzing	12
Contact tussen ondermes en messenkooi afstellen	12
De triminstelling wijzigen	13
Onderhoud	15
Onderhoud van de snijbalk	15
De messenkooi wetten	16

Veiligheid

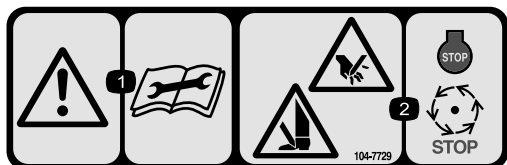
Deze machine is ontworpen in overeenstemming met de EN-norm ISO 5395:2013.

- Zorg ervoor dat u alle instructies in de gebruikershandleidingen van de tractie-eenheid en het maaidek hebt gelezen en begrijpt en volg deze instructies op voordat u het maaidek gebruikt.
- Houd kinderen uit de buurt van het werkgebied. Laat kinderen nooit de machine bedienen.
- Gebruik de maaidekken nooit als u vermoeid, ziek of onder de invloed van alcohol of drugs bent.
- Gebruik de machine niet als er schermen of andere beveiligingsmiddelen ontbreken of als deze niet werken.
- Draag geschikte kleding en uitrusting, zoals oogbescherming, stevige schoenen met een gripvaste zool en gehoorbescherming. Draag lang haar niet los en draag geen juwelen.
- Verwijder alle voorwerpen die door de maaimessen kunnen worden weggeslingerd. Houd omstanders uit het trimgebied.
- Als de maaimessen op een vast voorwerp stoten of als de unit abnormaal trilt moet u stoppen en de motor uitschakelen. Controleer of het maaidek niet beschadigd is. Herstel eventuele schade vóór u het maaidek start.
- Draai alle moeren, bouten en schroeven regelmatig strak aan, zodat de machine steeds veilig kan worden gebruikt.
- Haal het sleuteltje uit het contact om te voorkomen dat de motor per ongeluk start als u onderhouds- of afstelwerkzaamheden aan de machine verricht of de machine stalt.
- Indien grote reparaties nodig zijn of ondersteuning vereist is moet u contact opnemen met een erkende Toro-dealer.
- Om de beste prestaties te verkrijgen en ervoor te zorgen dat de veiligheidscertificaten van de machine blijven gelden, moet u ter vervanging altijd originele onderdelen en accessoires van Toro aanschaffen. Gebruik ter vervanging nooit onderdelen en accessoires van andere fabrikanten, omdat dit gevaarlijk kan zijn en de productgarantie hierdoor kan vervallen.

Veiligheids- en instructiestickers



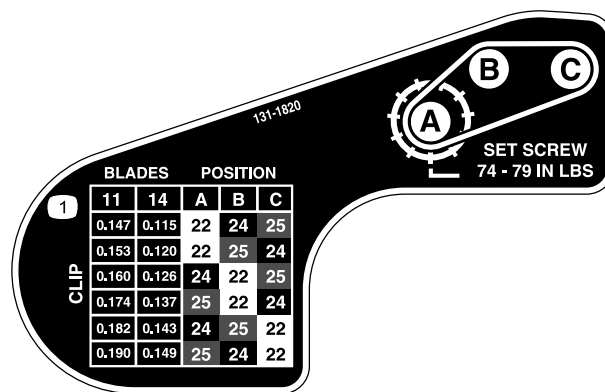
Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of verdwenen stickers.



104-7729

decal104-7729

1. Waarschuwing - Lees de instructies voordat u service- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
2. Handen of voeten kunnen worden gesneden/geamputeerd - Zet de motor af en wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.



131-1820

decal131-1820

1. Tabel maai-eenheid



120-9570

decal120-9570

1. Waarschuwing – Blijf op afstand van bewegende delen, zorg dat alle beschermende delen op hun plaats zijn.

Montage

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Gebruikershandleiding	1	Lees dit voordat u het maaidek gaat instellen en gebruiken.
Onderdelencatalogus	1	Gebruik dit om onderdeelnummers op te zoeken.
Certificaat van Integriteit en Naleving	1	Bewaar dit om later te kunnen raadplegen.
Montageplaat	1	Monteren als u een eFlex tractie-eenheid gebruikt.
Gewichtstang	1	

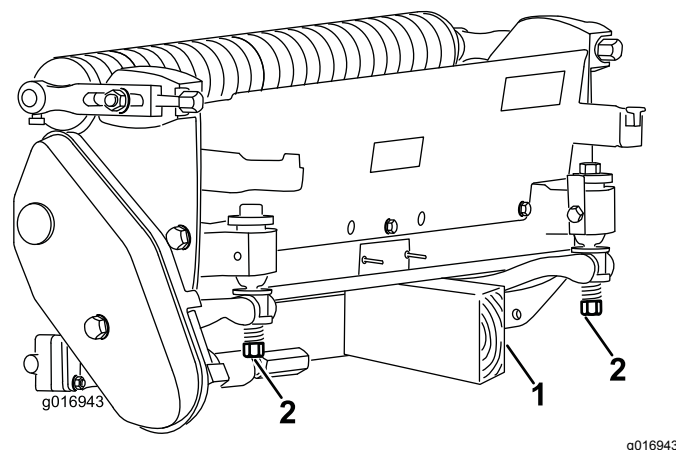
1

De voorrol monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Het maaidek wordt geleverd zonder voorrol. Bevestig de rol met behulp van de losse onderdelen die meegeleverd zijn met het maaidek en volg de montage-instructies die met de rol zijn meegeleverd.



Figuur 3

1. Steun (niet meegeleverd)
2. Moer van de stelschroef van het ondermes (2)

2

De steun van het maaidek gebruiken

Geen onderdelen vereist

Procedure

Als het maaidek moet worden gekanteld om bij het ondermes/messenkooi te kunnen komen, moet u de achterkant van het maaidek ondersteunen zodat de moeren op het achtereind van de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten (Figuur 3).

3

Contact tussen ondermes en messenkooi afstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Opmerking: Voer deze stappen uit na het slepen, wetten of demonteren van de messenkooi. Dit is **geen** dagelijkse afstelprocedure.

Opmerking: Bij eFlex maaidekken heeft het contact tussen messenkooi en ondermes een aanzienlijke invloed op het energieverbruik. Een heel licht contact is aanbevolen voor optimale maaiprestaties en minimaal accuverbruik.

1. Plaats de maaieenheid op een vlak, horizontaal oppervlak.

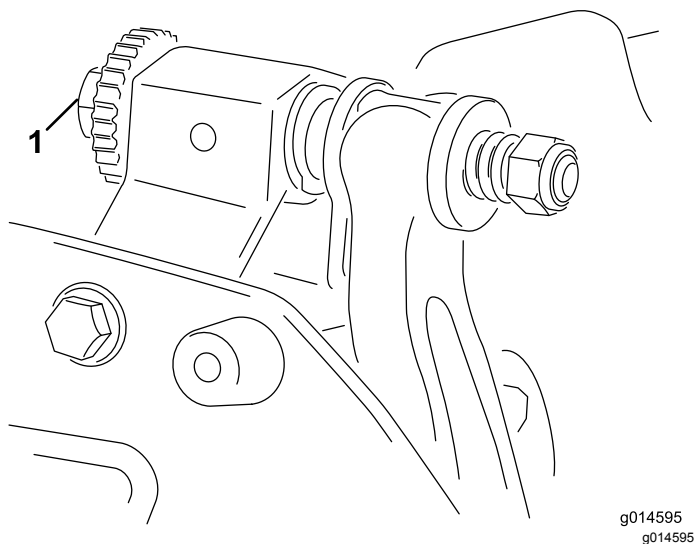
2. Kantel de maai-eenheid zodat u bij het ondermes en de messenkooi kunt.

Opmerking: Zorg ervoor dat de moeren of het achtereind van de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten (Figuur 3).

3. Draai de messenkooi zodanig dat 1 van de messen de rand van het ondermes kruist tussen de eerste en de tweede schroefkop van het ondermes aan de rechterkant van het maaidek.
4. Breng een markering aan waar het mes de rand van het ondermes kruist.

Opmerking: Dit maakt latere afstellingen eenvoudiger.

5. Steek een afstandsring (0,05 mm) tussen het mes en de rand van het ondermes op de plaats waar u de markering hebt aangebracht in stap 4.
6. Draai aan de rechter afstelschroef van de snijbalk (Figuur 4) tot u een lichte druk voelt als u de afstandsring heen en weer schuift. Verwijder de afstandsring.



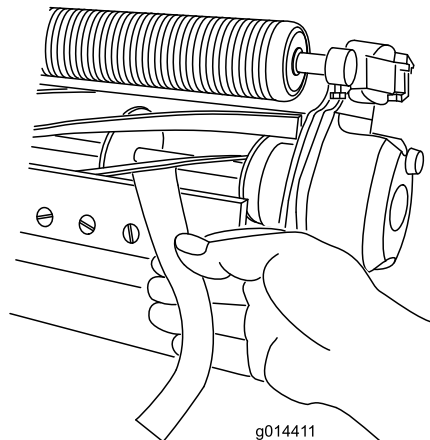
Figuur 4

1. Stelschroef van snijbalk

Opmerking: Elke klikstand van de stelschroef van de snijbalk beweegt het ondermes 0,018 mm. **Draai de stelschroeven niet te vast.**

Draai de stelschroef rechtsonder om de rand van het ondermes dicht bij de messenkooi te brengen. Draai de stelschroef linksom om de afstand van de rand van het ondermes tot de messenkooi te vergroten.

11. Test de maaiprestaties door een lange strook maaitestpapier tussen het ondermes en de messenkooi te steken, loodrecht op de messenkooi en het ondermes (Figuur 5). Draai de messenkooi traag naar voren om het papier te snijden.



Figuur 5

4

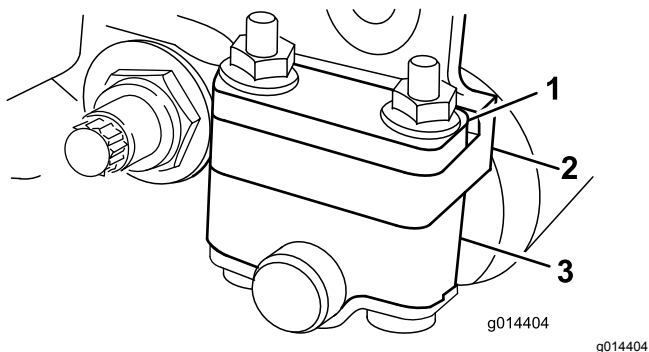
Achterrol afstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Afhankelijk van het gewenste bereik van de maaihogte dient u de beugels van de achterrol (Figuur 6 of Figuur 7) in de hoge of lage stand in te stellen:

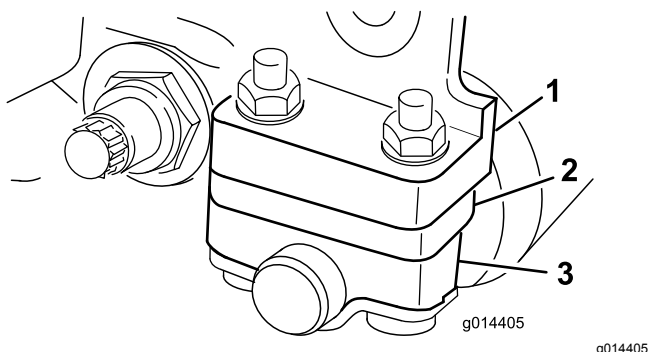
- Plaats het afstandsstuk boven de montageflens van de zijplaat (fabrieksinstelling) bij maaihogte-instellingen van 1,5 mm tot 6 mm zoals getoond in Figuur 6.



Figuur 6

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Afstandsstuk | 3. Beugel van rol |
| 2. Montageflens van zijplaat | |

- Plaats het afstandsstuk onder de montageflens van de zijplaat bij maaioogte-instellingen van 3 mm tot 25 mm zoals getoond in [Figuur 7](#).



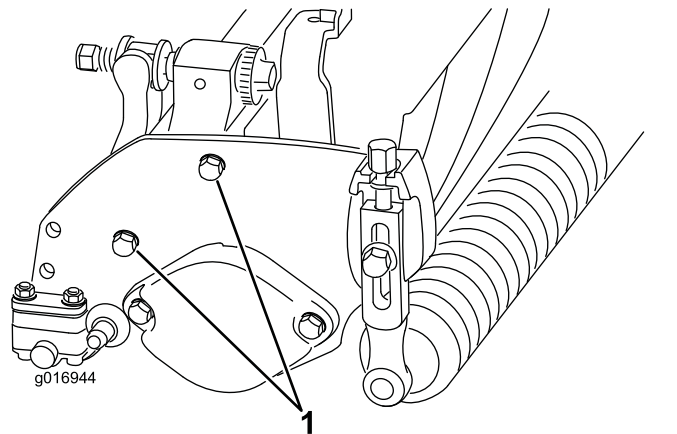
Figuur 7

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Montageflens van zijplaat | 3. Beugel van rol |
| 2. Afstandsstuk | |

- Hef de achterkant van het maaidek op en plaats een blok onder het ondermes.
- Verwijder de 2 moeren waarmee de beugels van beide rollen en het afstandsstuk zijn bevestigd aan de montageflens van beide snijplaten.
- Verwijder de rol en de schroeven uit de montageflenzen van de zijplaat en de afstandsstukken.
- Plaats de afstandsstukken op de schroeven zoals gewenst, onder of boven de rolbeugels ([Figuur 6](#) of [Figuur 7](#)).
- Zet de beugel van de rol en afstandsstukken vast aan de onderkant van de montageflenzen met de schroeven die u eerder hebt verwijderd.
- Controleer of het contact tussen ondermes en messenkooi correct is. Kantel de machine zodat u bij de voor- en achterrol en het ondermes kunt komen.

Opmerking: De stand van de achterrol ten opzichte van de messenkooi wordt bepaald door

de bewerkingstolerantie van de geassembleerde onderdelen en evenwijdig stellen is niet nodig. U kunt de stand enigszins bijstellen door het maaidek op een vlakke plaats te plaatsen en de montagebouten van de zijplaat los te draaien ([Figuur 8](#)). Stel de bouten in en draai deze vast als u klaar bent.



Figuur 8

- Montagebouten van de zijplaat

Belangrijk: Als het maaidek moet worden gekanteld om bij het ondermes/messenkooi te kunnen komen, moet u de achterkant van het maaidek ondersteunen zodat de moeren op het achtereind van de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten ([Figuur 3](#)).

5

De maaihogte instellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

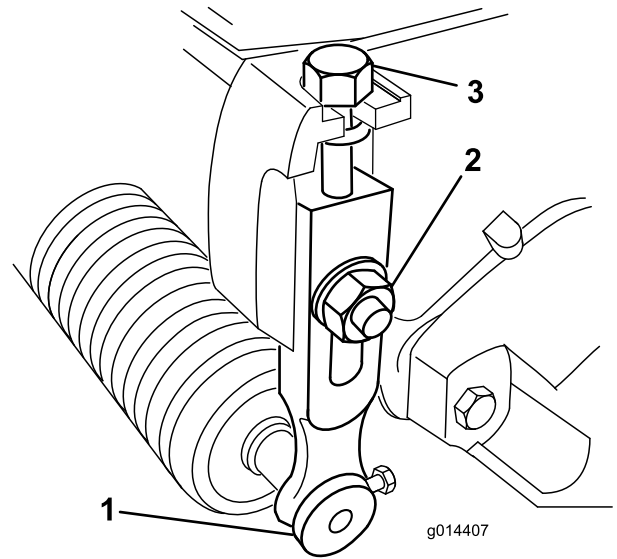
Opmerking: Dit maaidek is standaard uitgerust met het Edgemax Micro-cut ondermes en standaard snijbalk. De effectieve maaihogte hangt af van de maaierconfiguratie en toestand van het gras (o.a. type rol, afstand tussen het ondermes en het centrum, harde of zachte greens, seizoen). Stel de aanvankelijke maaihogte 0,25 tot 0,38 mm hoger in dan de vorige instelling, optimaliseer de instelling dan naargelang de omstandigheden.

Opmerking: Voor maaihogten van meer dan 13 mm moet de set voor een hoge maaistand worden gemonteerd.

Opmerking: Gebruik onderstaande tabel om te bepalen welk ondermes het best geschikt is voor de gewenste maaihogte.

Aanbevolen ondermes/maaihoogtetabel		
Ondermes	Onderdeelnummer	Maaihogte
Edgemax Micro-cut (standaard)	115-1880 (2100) 117-1530 (1800)	1,5 tot 4,7 mm
Edgemax Tournament (optioneel)	115-1881 (2100) 117-1532 (1800)	3,1 tot 12,7 mm
Micro-cut (optioneel)	93-4262 (2100) 98-7261 (1800)	1,5 tot 4,7 mm
Tournament (optioneel)	93-4263 (2100) 98-7260 (1800)	3,1 tot 12,7 mm
Extended Micro-cut (optioneel)	108-4303 (2100) 110-2300 (1800)	1,5 tot 4,7 mm
Extended Tournament (optioneel)	108-4302 (2100)	3,1 tot 12,7 mm
Low-cut (optioneel)	93-4264 (2100) 110-2301 (1800)	4,7 tot 25,4 mm

1. Draai de borgmoeren los waarmee de maaihogtearmen zijn bevestigd aan de zijplaten van het maaidek ([Figuur 9](#)).

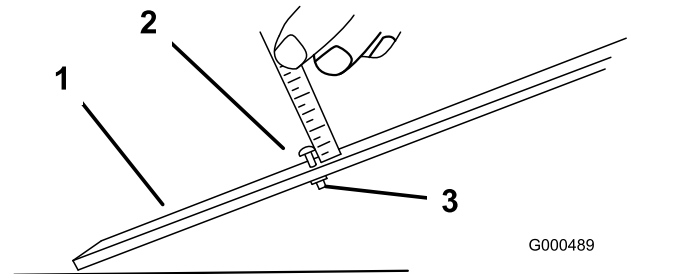


Figuur 9

1. Maaihogtearm
2. Borgmoer
3. Stelschroef

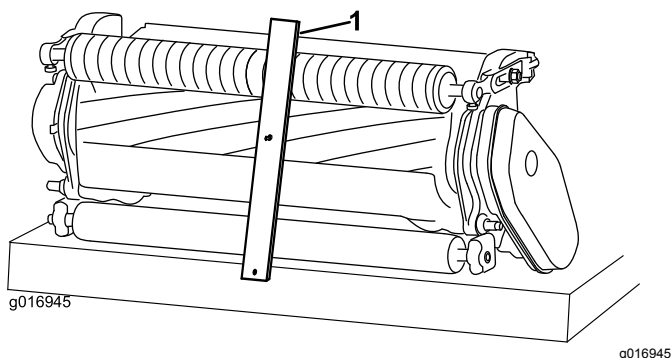
2. Draai de moer op de hoogtelat los en draai de stelschroef op de gewenste maaihogte ([Figuur 10](#)).

Opmerking: De afstand tussen de onderkant van de schroefkop en de lat is de maaihogte.



Figuur 10

1. Hoogtelat
 2. Stelschroef voor maaihogte
 3. Moer
3. Plaats de schroefkop op de snijrand van het ondermes en laat de achterzijde van de lat op de achterrol rusten ([Figuur 11](#)).



Figuur 11

1. Hoogtelat

4. Draai aan de stelschroef totdat de rol contact maakt met de voorkant van de hoogtelat.
5. Stel beide uiteinden van de rol af totdat de hele rol evenwijdig aan het ondermes is.

Belangrijk: Bij een correcte afstelling zullen de achter- en voorrol contact maken met de hoogtelat en zal de schroef goed tegen het ondermes aan zitten. Hierdoor hebben beide uiteinden van het ondermes dezelfde maaihoogte.

6. Draai de moeren aan om de instelling te borgen en de speling van de onderlegging op te heffen.

6

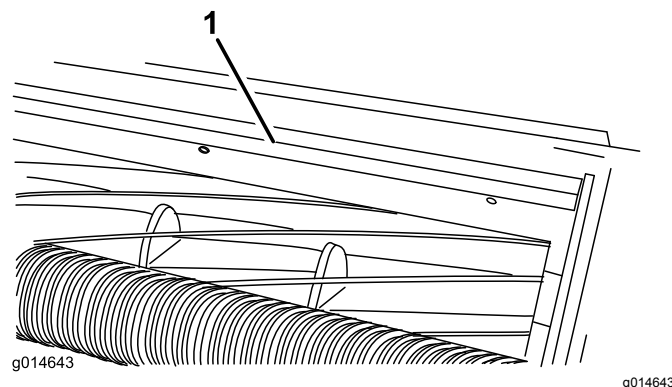
Stopbalk instellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

U moet de stopbalk instellen zodat het maaisel op behoorlijke wijze wordt afgevoerd uit de omgeving van de messenkooi.

1. Draai de schroeven los waarmee de bovenbalk (Figuur 12) is gemonteerd aan het maaidek.



Figuur 12

1. Stopbalk

2. Steek een voelmaat van 1,5 mm tussen de bovenzijde van de messenkooi en de balk en draai de schroeven vast.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de afstand tussen de balk en de messenkooi over de gehele lengte van de messenkooi gelijk is.

Opmerking: U kunt de balk instellen als de toestand van het gras verandert. De afstand tussen de balk en de messenkooi moet worden verkleind als het gazon uitzonderlijk droog is. Als het gazon vochtig is, moet de afstand tussen de balk en de messenkooi echter vergroot worden. De balk moet evenwijdig aan de messenkooi staan om de beste prestaties te verkrijgen, en moet bijgesteld worden als u de messenkooi slijpt met een messenkooislijper.

7

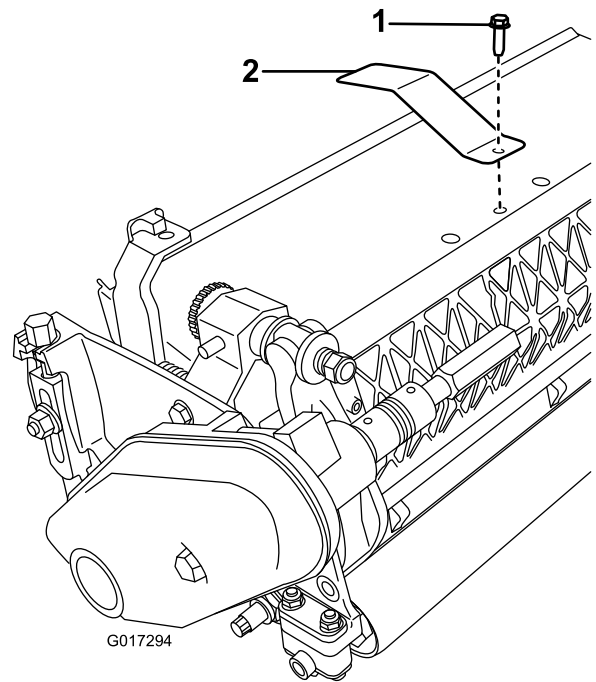
Het maaidek klaarmaken voor gebruik op een eFlex machine

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Montageplaat
1	Gewichtstang (bij uw tractie-eenheid geleverd)
1	Flenskopbout (bij uw tractie-eenheid geleverd)

De montageplaat monteren

- Als u het maaidek gaat gebruiken op een eFlex tractie-eenheid, dient u de bijgeleverde montageplaat te monteren en vervolgens de machinesensoren af te stellen zoals beschreven in de *Gebruikershandleiding* van de eFlex tractie-eenheid.
 - Als u het maaidek gebruikt met een benzinemodel, hebt u de montageplaat niet nodig.
 - Als u de maaieenheid zowel op een benzinemodel als een eFlex-machine gebruikt, kunt u de doelplaat monteren en laten zitten, ongeacht met welke machine u de maaieenheid gebruikt.
- Monteer het maaidek en maak het gereed zoals beschreven in de *Gebruikershandleiding* van het maaidek.
 - Verwijder de middelste bout van het grasscherm ([Figuur 13](#)).
 - Monteer de montageplaat bovenop het maaidek (onder de plastic kap). Gebruik daarvoor de bout die u eerder verwijderd hebt ([Figuur 13](#)).

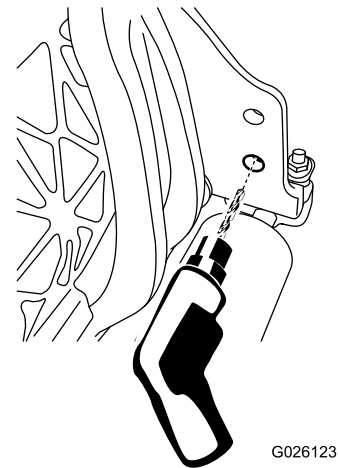


Figuur 13

- Middelste bout van grasscherm
- Montageplaat

De gewichtstang monteren

- Vergroot de onderste opening aan de rechterzijde van het maaidek met een boor van 9 mm ([Figuur 14](#)).



Figuur 14

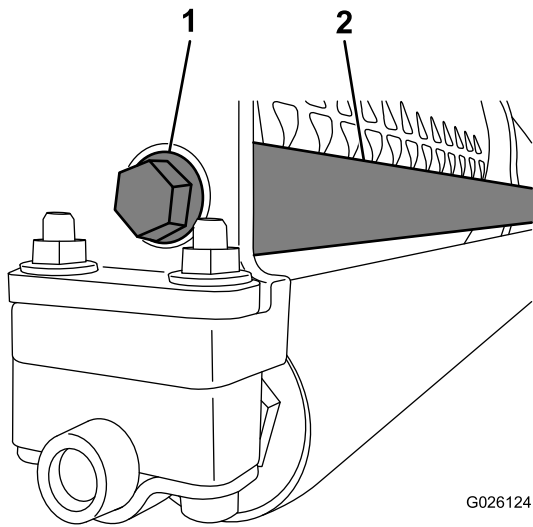
- Smeer de O-ring op de gewichtstang.
- Plaats het uiteinde van de gewichtstang met de O-ring in de opening die u net heeft geboord.
- Bevestig het schroefdraaduiteinde van de gewichtstang met een flenskopbout aan het frame ([Figuur 15](#)).

8

De drukmoer monteren (alleen voor machines die in Europa worden gebruikt)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Drukmoer
---	----------



G026124

g026124

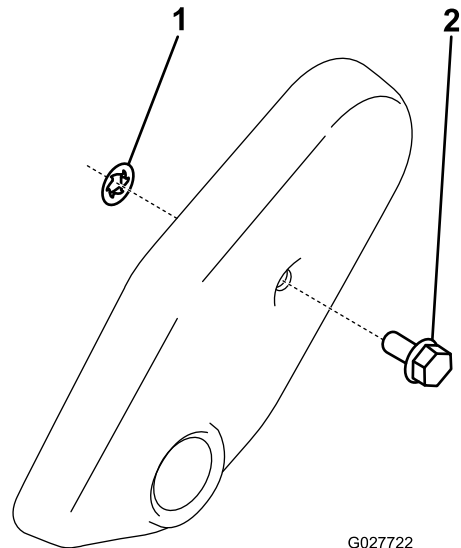
Figuur 15

1. Flenskopbout

2. Gewichtstang

Procedure

1. Zet de flenskopbout los waarmee de riemkap bevestigd is en verwijder de riemkap.
2. Schuif de drukmoer over de plug van de riemkap (Figuur 16).



G027722

g027722

Figuur 16

1. Drukmoer

2. Plug van riemkap

3. Plaats de riemkap terug.

Algemeen overzicht Specificaties

van de machine

Tractoren	Deze maaidekken zijn geschikt voor de Flex en eFlex tractie-eenheden.
Maaibreedte	Flex/eFlex 1800—46 cm, Flex/eFlex 2100—53 cm
Maaihogte	De maaihogte wordt ingesteld op de voorrol met behulp van 2 verticale schroeven en geborgd met 2 inbusbouten..
Maaihogtebereik	Het standaard maaihogtebereik varieert van 1,6 tot 12,7 mm. Het standaard maaihogtebereik (op de werkbank) met de set voor een hoge maaistand is 7 tot 25 mm. Het effectieve bereik hiervan is afhankelijk van de gazonomstandigheden, het type ondermes, de rollen en de gemonteerde werktuigen.
Lagers van messenkooi	Er zijn 2 afgedichte diepgroefkogellagers van roestvrij staal.
Rollen	De voorrol heeft een diameter van 6,3 cm, met een verscheidenheid aan door de gebruiker te kiezen configuraties. De achterrol is een volledige aluminium rol met een diameter van 5,1 cm.
Ondermes	Het vervangbare ondermes van staal met een hoog koolstofgehalte met een enkele snijrand is met 13 schroeven (2100) of met 11 schroeven (1800) bevestigd aan een machinaal bewerkte gietijzeren snijbalk.
Afstelling ondermes	De messenkooi wordt met twee schroeven ingesteld. De instelstappen komen overeen met een verplaatsing van het ondermes van 0,018 mm.
Grasscherm	De vaste afscherming met instelbare stopbalk verbetert de afvoer van het gras uit de messenkooi als het gras nat is.
Contragewicht	Een gietijzeren gewicht dat is geplaatst tegenover de aandrijflijn houdt het maaidek in evenwicht.
Nettogewicht, 2100 (zonder voorrol)	11 messen - 32,2 kg; 14 messen - 33,5 kg
Nettogewicht, 1800 (zonder voorrol)	11 messen - 30,8 kg; 14 messen - 32,2 kg

Werktuigen/accessoires

Een selectie van door Toro goedgekeurde werktuigen en accessoires is verkrijgbaar voor gebruik met de machine om de mogelijkheden daarvan te verbeteren en uit te breiden. Neem contact op met een erkende servicedealer of distributeur of bezoek www.Toro.com voor een lijst van alle goedgekeurde werktuigen en accessoires.

Gebruiksaanwijzing

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

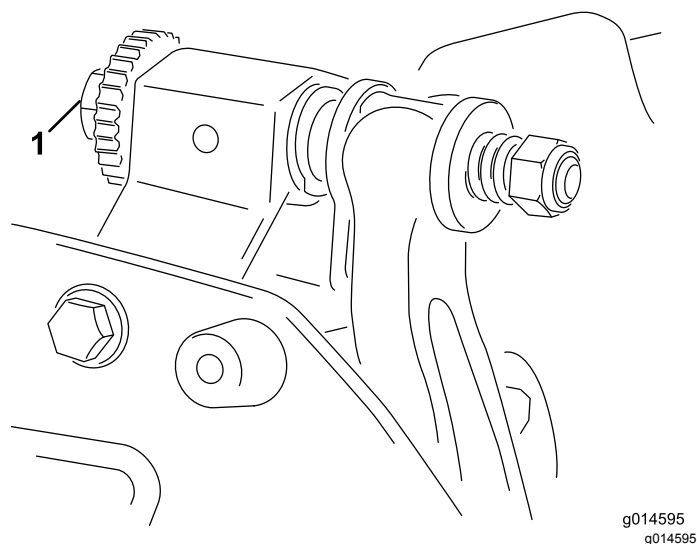
Dit maaidek is voorzien van een systeem waarbij u op twee punten het contact tussen ondermes en messenkooi kunt afstellen. Dit vereenvoudigt de afstellingsprocedure die vereist is om optimale maaieresultaten te verkrijgen. Dankzij de nauwkeurige afstelling die mogelijk is met de twee stelpunten/snijbalk, zal de machine zichzelf voortdurend slijpen waardoor de snijranden scherp blijven. Dit zorgt voor een goede maaikwaliteit en vermindert aanzienlijk de noodzaak om de maaidekken routinematig te wetten.

Contact tussen ondermes en messenkooi afstellen

Dagelijkse afstelling van het ondermes

Elke dag voordat u gaat maaien of telkens als het nodig is, moet u controleren of het contact tussen het ondermes en de messenkooi bij elk maaidek correct is afgesteld. **U moet dit controleren, ook al is de maaikwaliteit aanvaardbaar.**

1. Laat het maaidek neer op een hard oppervlak.
2. Schakel de machine als volgt uit:
 - Benzine modellen: Schakel de motor uit en maak de bougiekabel los:
 - Elektrische modellen: schakel de machine uit en koppel de accu af (T-handgreep).
3. Draai de messenkooi langzaam in de tegenovergestelde richting en luister of de messenkooi en het ondermes contact maken.
 - Indien er geen contact is, moet u de stelschroeven van de snijbalk (Figuur 4) telkens 1 klik naar rechts draaien, totdat u voelt en hoort dat er licht contact wordt gemaakt.



Figuur 17

1. Stelschroef van snijbalk

Opmerking: De messenkooi dient één blad papier te snijden als dit in een rechte hoek ten opzichte van de snijbalk wordt ingebracht, aan de beide uiteinden en in het midden van de messenkooi.

Opmerking: De stelschroeven van de snijbalk hebben instelstappen waarmee de stand van het ondermes telkens met 0,018 mm kan worden veranderd.

- Als het contact tussen het ondermes en messenkooi te zwaar aanvoelt moet u de voorrand van het ondermes vernieuwen of het maaidek opnieuw slijpen om de scherpe snijranden te krijgen die nodig zijn om met grote precisie te kunnen maaien. (Zie de handleiding *Slijpen van Toro-maaimachines met messenkooien en roterende messen*, documentnr. 09168SL.)

Belangrijk: Zorg ervoor dat er altijd een licht contact tussen het ondermes en de messenkooi is. Als er geen licht contact is, zullen de snijranden van het ondermes/messenkooi zichzelf onvoldoende slijpen. Dit zal ertoe leiden dat de snijranden na verloop van tijd bot worden als gevolg van het gebruik. Als het contact te zwaar is, zullen het ondermes en de messenkooi sneller of ongelijkmatig slijten en kan de maaikwaliteit achteruitgaan.

Opmerking: Bij eFlex maaidekken heeft het contact tussen messenkooi en ondermes een aanzienlijke invloed op het energieverbruik. Een heel licht contact is het beste voor optimale maaiprestaties en accuverbruik.

Opmerking: Als de messen van de messenkooi voortdurend tegen het ondermes aan lopen, zal er op het oppervlak van de voorste snijrand van het ondermes over de gehele lengte een lichte braam ontstaan. De maaiprestaties worden verbeterd door deze braam af en toe te verwijderen door een vijl over de voorste snijrand te halen.

Na langdurig gebruik zal er uiteindelijk aan beide uiteinden van het ondermes een groef ontstaan. Voor een soepele werking moet u deze groeven afronden of gelijk vijlen met de snijrand van het ondermes.

Het ondermes afstellen na slijpen, wetten of demontage.

Voer deze procedure uit na het slepen, wetten of demonteren van de messenkooi. Dit is **geen** dagelijkse afstelprocedure.

Opmerking: Bij eFlex maaidekken heeft het contact tussen messenkooi en ondermes een aanzienlijke invloed op het energieverbruik. Een heel licht contact is het beste voor optimale maaiprestaties en accuverbruik.

1. Plaats het maaidek op een vlak, horizontaal oppervlak.
2. Kantel het maaidek zodat u bij het ondermes en de messenkooi kunt.

Opmerking: Zorg ervoor dat de moeren op het achtereind van de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten (Figuur 3).

3. Draai de messenkooi zodanig dat 1 van de messen de rand van het ondermes kruist tussen de eerste en de tweede schroefkop van het ondermes aan de rechterkant van het maaidek.
4. Breng een markering aan waar het mes de rand van het ondermes kruist.

Opmerking: Dit maakt latere afstellingen eenvoudiger.

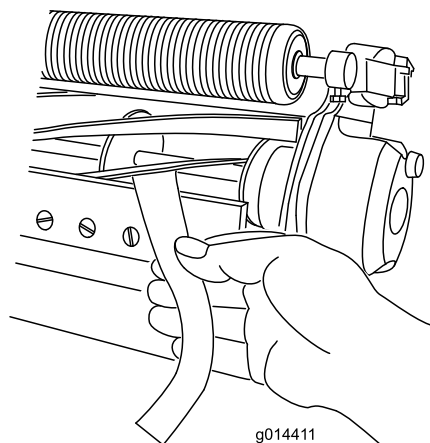
5. Steek een afstandsring (0,05 mm) tussen het mes en de rand van het ondermes op de plaats waar u de markering hebt aangebracht in stap 4.
6. Draai aan de rechter afstelschroef van de snijbalk (Figuur 4) tot u een lichte druk voelt als u de afstandsring heen en weer schuift. Verwijder de afstandsring.
7. Voor de linkerzijde van het maaidek draait u de messenkooi langzaam tot het dichtstbijzijnde mes de rand van het ondermes kruist tussen de eerste en de tweede schroefkop.
8. Herhaal stap 4 tot 6 voor de linkerkant van het maaidek en de linkerstelschroef van de snijbalk.

9. Herhaal stappen 5 en 6 tot er lichte druk is op de contactpunten aan de linker- en rechterkant van het maaidek.
10. Om een licht contact tussen het ondermes en de messenkooi te verkrijgen, dient u elke stelschroef van de snijbalk 3 klikstanden rechtsom te draaien.

Opmerking: Elke klikstand van de stelschroef van de snijbalk beweegt het ondermes 0,018 mm. **Draai de stelschroeven niet te vast.**

Draai de stelschroef rechtsom om de rand van het ondermes dicht bij de messenkooi te brengen. Draai de stelschroef linksom om de afstand van de rand van het ondermes tot de messenkooi te vergroten.

11. Test de maaiprestaties door een lange strook maaitestpapier tussen het ondermes en de messenkooi te steken, loodrecht op de messenkooi en het ondermes (Figuur 5). Draai de messenkooi traag naar voren om het papier te snijden.



Figuur 18

g014411

Opmerking: Als het contact tussen ondermes en messenkooi te zwaar wordt, moet u de messen mogelijk wetten of slijpen om de scherpe snijranden te krijgen die nodig zijn om met grote precisie te kunnen maaien.

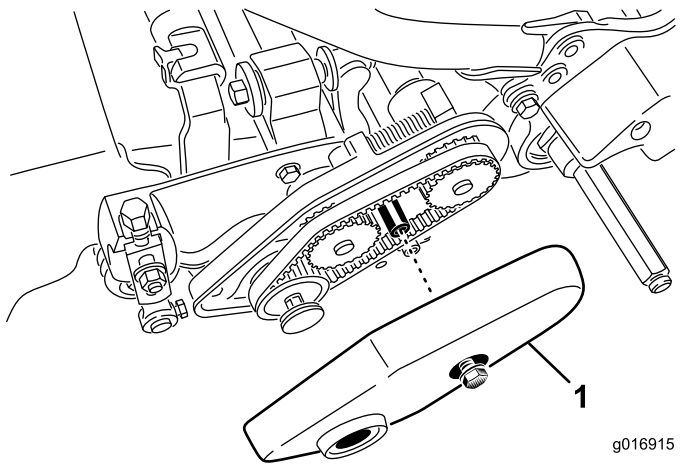
De triminstelling wijzigen

Het maaidek beschikt over 6 triminstellingen die u kunt wijzigen naargelang de gazonomstandigheden. Begin met een instelling die overeenkomt met de maaihogte-instelling, en test vervolgens het maaidek en pas de triminstelling aan om de gewenste maaikwaliteit te verkrijgen.

1. Schakel de machine als volgt uit:

- Benzine modellen: Schakel de motor uit en maak de bougiekabel los:
- Elektrische modellen: schakel de machine uit en koppel de accu af (T-handgreep).

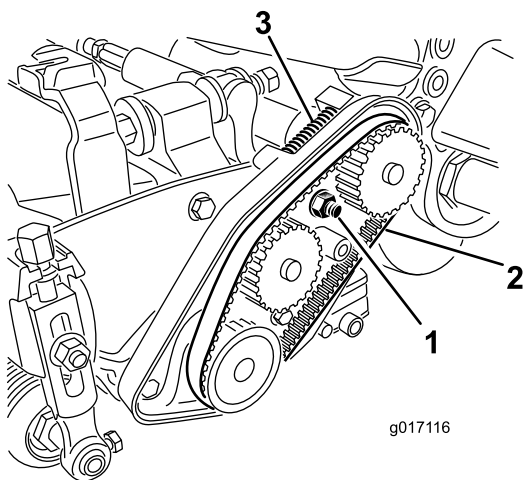
2. Zet de flensbout los waarmee de riemkap bevestigd is en verwijder de riemkap zodat de riem zichtbaar wordt (Figuur 19).



Figuur 19

1. Riemkap

3. Draai de moer van de lagerbehuizing los (Figuur 20).

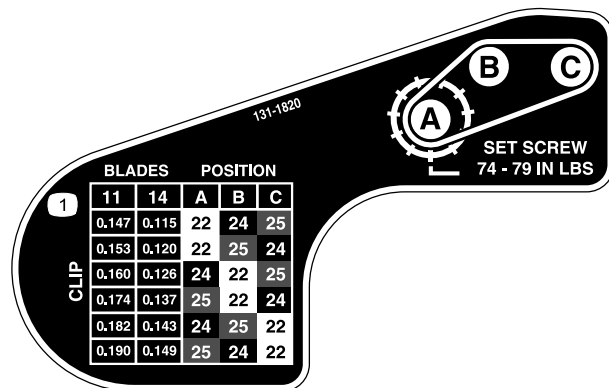


Figuur 20

1. Moer van lagerbehuizing
2. Aandrijfriem van messenkooi
3. Drukveer

4. Gebruik een sleutel van 16 mm om de lagerbehuizing te draaien zodat deze vrij kan bewegen.
5. Verwijder de riem (Figuur 20).
6. Gebruik de tabel op de sticker in Figuur 21 om de gewenste triminstelling te bepalen en na te gaan welke poelies u moet verwijderen.

Opmerking: Elke poelie heeft een nummer: 22, 24 of 25. Verplaats de poelies naar de standen die de tabel aangeeft voor uw triminstelling.



Figuur 21

decal131-1820

7. Draai de 2 stelschroeven van elke poelie die u moet verplaatsen los. Gebruik een inbussleutel.
8. Verwijder de poelies.
9. Monteer alle poelies volgens de nieuwe configuratie op de sticker (Figuur 21).

Opmerking: Zorg ervoor dat de stelschroeven van elke poelie uitgelijnd zijn met de spie en het platte oppervlak van de as.

10. Draai de stelschroeven vast met een torsie van 8,3 tot 8,9 N·m.
11. Monteer de riem.
12. Zorg ervoor dat de drukveer de riem onder spanning zet (Figuur 20).
13. Draai de moer van de lagerbehuizing vast.
14. Plaats de riemkap terug.

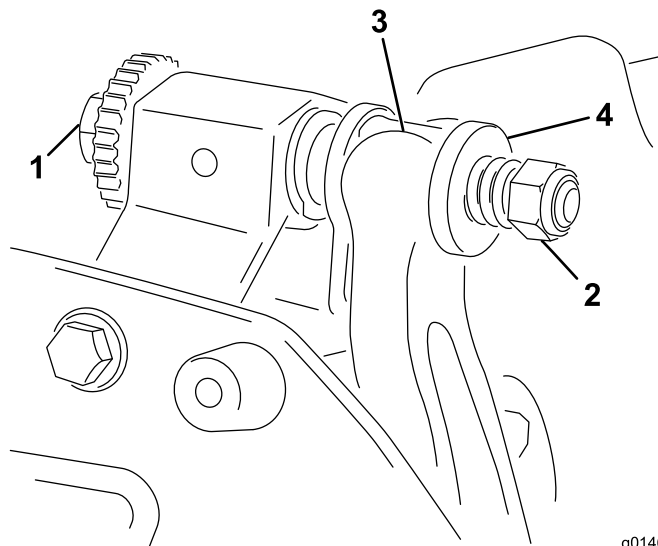
Onderhoud

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

Onderhoud van de snijbalk

De snijbalk verwijderen

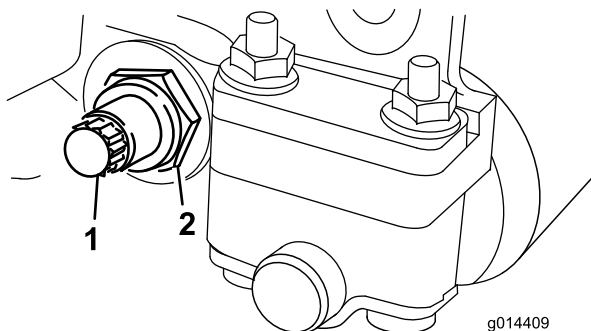
1. Draai de stelschroef van de snijbalk linksom om de snijbalk weg te trekken van de messenkooi (Figuur 22).



Figuur 22

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Stelschroef van snijbalk | 3. Snijbalk |
| 2. Veerspanningsmoer | 4. Ring |

2. Draai de veerspanningsmoer uit totdat de drukring niet meer tegen de snijbalk is geklemd (Figuur 22).
3. Draai de borgmoer van de snijbalkbout op beide zijden van de machine los (Figuur 23).

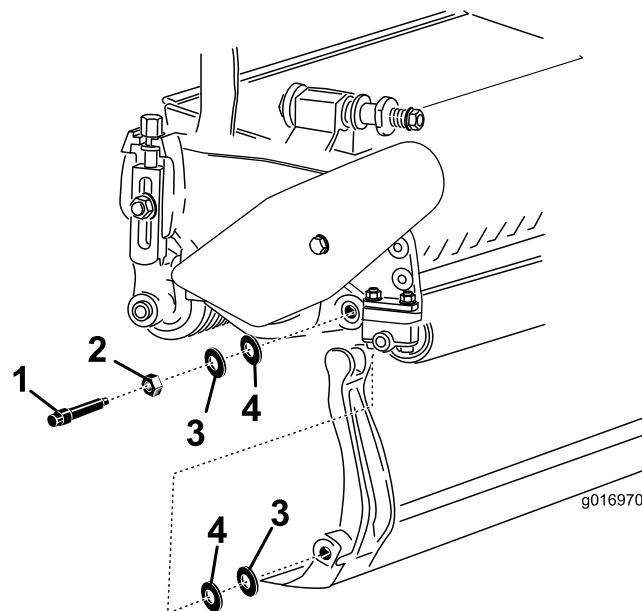


Figuur 23

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. Bout van snijbalk | 2. Borgmoer |
|----------------------|-------------|

4. Verwijder beide snijbalkbouten zodat de snijbalk omlaag kan worden getrokken en uit de machine worden verwijderd (Figuur 23).

Bewaar de 2 nylon ringen en 2 stalen ringen op beide uiteinden van de snijbalk (Figuur 24).

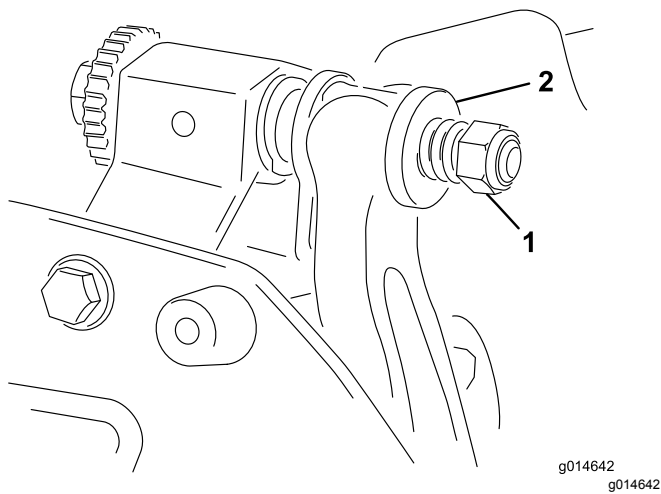


Figuur 24

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1. Bout van snijbalk | 3. Stalen ring |
| 2. Moer | 4. Nylon ring |

De snijbalk monteren

1. Plaats de snijbalk en zorg ervoor dat de Montagelippen zich tussen de ring en de stelschroef van de snijbalk bevinden.
 2. Zet de snijbalk vast aan beide zijplaten met de snijbalkbouten (moeren op de bouten) en 4 ringen (8 in totaal).
 3. Plaats een nylon ring op beide zijden van de verdikking op de zijplaat. Plaats een stalen ring op de buitenkant van beide nylon ringen (Figuur 24).
 4. Draai de bouten van de snijbalk vast met een torsië van 27 tot 36 N·m. Draai de borgmoeren met de hand vast tot de buitenste stalen onderlegging niet meer draait en er geen eindspeling meer is. De ringen aan de binnenkant mogen speelruimte hebben.
- Belangrijk:** Draai de borgmoeren niet te vast of de zijplaten worden vervormd.
5. Draai de veerspanningsmoer vast totdat de veer is ingedrukt; draai deze vervolgens een 1/2 slag terug (Figuur 25).



Figuur 25

1. Veerspanningsmoer 2. Veer

van de messenkooipoelie aan de linkerkant van het maaidek.

Opmerking: Aanvullende instructies en procedures met betrekking tot het wetten kunt u vinden in de *handleiding Slijpen van Toro-maaimachines met messenkooien en roterende messen*, documentnr. 80-300PT.

Opmerking: Voor een betere snijrand moet u de voorkant van het ondermes bijvijlen als u klaar bent met wetten. Hiermee verwijdert u bramen of ruwe randen die kunnen zijn ontstaan op de snijrand. Mogelijk moet u de bovenrand zeer licht vijlen om bramen volledig van de snijrand te breken.

Opmerking: Als het maaidek tijdens het wetten op de machine is gebleven moet u niet vergeten om de zeskantige as van de machine weer te koppelen aan het maaidek.

De messenkooi wetten

⚠ GEVAAR

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

Houd uw vingers, handen en kleding uit de buurt van de messenkooien of andere bewegende onderdelen.

- Blijf op een afstand van de messenkooi tijdens het wetten.
- U wordt geadviseerd bij het wetten geen borstel met een korte steel te gebruiken. De betreffende stelen zijn verkrijgbaar bij een erkende Toro-dealer.

U kunt de messen wetten zowel door het maaidek op de tractie-eenheid te laten of het maaidek volledig van de tractie-eenheid te halen. Als u het maaidek op de tractie-eenheid laat, moet de zeskantige koppeling tussen de hoofdaandrijving en de maaidekaandrijving ontkoppeld worden om overmatige slijtage van de messenkooi te voorkomen.

1. Plaats de machine op een schoon, horizontaal oppervlak.
2. Schakel de machine als volgt uit:
 - Benzine modellen: schakel de motor uit en maak de bougiekabel los:
 - Elektrische modellen: schakel de machine uit en koppel de accu af (T-handgreep).
3. Stel de parkeerrem in werking.
4. Verbind de wetmachine op het maaidek door een 1/2" zeskant aan te brengen op de uitgangas

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
04251	314000001 en hoger	Maai-eenheid met 11 messen, Greensmaster Flex/eFlex 2100 tractie-eenheid	11 BLADE-FLEX 2100	Grasmaaier	2006/42/EG
04252	314000001 en hoger	Maai-eenheid met 14 messen, Greensmaster Flex/eFlex 2100 tractie-eenheid	14 BLADE-FLEX 2100	Grasmaaier	2006/42/EG
04253	314000001 en hoger	Maai-eenheid met 11 messen, Greensmaster Flex/eFlex 1800 tractie-eenheid	11 BLADE-FLEX 1800	Grasmaaier	2006/42/EG
04254	314000001 en hoger	Maai-eenheid met 14 messen, Greensmaster Flex/eFlex 1800 tractie-eenheid	14 BLADE-FLEX 1800	Grasmaaier	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 de toegevoegde conformiteitsverklaring 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
June 15, 2015

Erkende vertegenwoordiger:

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

Tel. +32 16 386 659



De Toro Total Coverage-garantie

Beperkte garantie

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, bieden krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie dat uw Toro product (hierna: het 'product') gedurende twee jaar of 1500 bedrijfsuren* vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten is, met dien verstande dat hierbij de kortste periode moet worden aangehouden. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (raadpleeg voor deze producten de afzonderlijke garantieverklaringen). In een geval waarin de garantie van toepassing is, zullen wij het product kosteloos repareren en ook niet de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product is geleverd aan de oorspronkelijke koper. * Het product is uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur van commerciële producten of erkende dealer bij wie u het product heeft gekocht, zodra u denkt dat er sprake is van een geval waarop de garantie van toepassing is. Als het u moeite kost een distributeur of erkende dealer te vinden of vragen hebt over rechten of plichten met betrekking tot de garantie, kunt u contact met ons opnemen op:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 VS

+1-952-888-8801 of +1-800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

Als eigenaar van het product bent u verantwoordelijk voor de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden die worden vermeld in de *Gebruikershandleiding*. Indien u de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden niet uitvoert, kan uw garantieclaim worden afgewezen.

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

Niet alle storingen of defecten van het product die plaatsvinden tijdens de garantieperiode zijn materiaalgebreken of fabricagefouten. Buiten deze garantie vallen:

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro product niet goed onderhoudt volgens de lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding* kan dit ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smeerbaar), snijplaten, bougies, zwenkwielen en zwenkwiellagers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, afsluitkleppen en dergelijke.
- Defecten veroorzaakt door externe invloeden. Externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemicaliën en dergelijke.
- Storingen of gebrekkige prestaties die het gevolg zijn van het gebruik van brandstoffen (bv. benzine, diesel of biodiesel) die niet voldoen aan hun respectievelijke industriestandaarden.

Andere landen dan de VS of Canada

Kopers van Toro producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada, moeten contact opnemen met hun Toro Distributeur (Dealer) voor de garantiebepaling die in hun land, provincie of staat van toepassing zijn. Als u om een of andere reden ontevreden bent over de service van uw verdeler of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met de Toro importeur.

- Normale geluidssterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat onder meer, maar niet uitsluitend: schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfoppervlakken, beschadigde stickers en krassen op ruiten.

Onderdelen

De garantie op vervangingsonderdelen volgens het vereiste onderhoud geldt tot de geplande vervangdatum van het betreffende onderdeel. Een onderdeel dat uit hoofde van de garantie is vervangen, komt voor de duur van de oorspronkelijke productgarantie in aanmerking voor de garantie en wordt eigendom van Toro. Toro neemt de uiteindelijke beslissing of een onderdeel of een groep van onderdelen wordt gerepareerd of vervangen. Toro mag voor garantiereparaties in de fabriek gereviseerde onderdelen gebruiken.

Garantie semitractieaccu en lithiumionaccu:

Semitractieaccu's en lithiumionaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatturen die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De gebruikte technieken voor het bedienen, opladen en onderhouden van de accu kan leiden tot een langere of kortere levensduur van de accu. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat deze volledig uitgeput zijn. Vervanging van een accu die is uitgeput als gevolg van normaal gebruik, is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Een accu moet soms tijdens de normale garantieperiode op kosten van de eigenaar worden vervangen. Opmerking: (Alleen lithiumionaccu): Een lithiumionaccu heeft een gedeeltelijke proratagarantie die loopt van jaar 3 tot jaar 5 en gebaseerd is op de tijd die de accu al dienst heeft gedaan en de gebruikte kilowatturen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

Opvoeren van de motor, smeren, reinigen en waxen, het vervangen van filters, koelvloeistof en het uitvoeren van aanbevolen onderhoudswerkzaamheden behoren tot de gebruikelijke werkzaamheden die nodig zijn voor Toro producten en die voor rekening van de eigenaar zijn.

Algemene voorwaarden

Op grond van deze garanties mogen reparaties uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende Toro dealer.

Toro en de Toro Warranty Company zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade dan wel gevolgschade in samenhang met het gebruik van de Toro producten die onder deze garantie vallen, inclusief de kosten of uitgaven voor de levering van vervangend materiaal of diensten gedurende een redelijke periode van onbruikbaarheid of buitengebruikstelling tijdens de uitvoering van reparatiewerkzaamheden op grond van deze garantie. Met uitzondering van de emissiegarantie waarnaar hieronder (indien van toepassing) wordt verwezen, bestaat er geen andere uitdrukkelijke garantie. Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze uitdrukkelijke garantie.

Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade of beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde uitsluitingen en beperkingen in uw geval mogelijk niet van toepassing zijn. Deze garantie geeft u specifieke rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking met betrekking tot de garantie op de motor:

Het emissiecontrolesysteem op uw product kan vallen onder de dekking van een afzonderlijke garantie die tegemoetkomt aan de eisen van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en/of de California Air Resources Board (CARB). De beperkingen van de bedrijfsuren die hierboven zijn genoemd, gelden niet voor de garantie op het emissiecontrolesysteem. Zie de garantieverklaring voor het controlesysteem van de emissie van de motor in de *Gebruikershandleiding* van uw product of in het documentatiemateriaal van de fabrikant van de motor voor nadere bijzonderheden.