



Count on it.

Form No. 3392-132 Rev A

Gebruikershandleiding

Maaidek van 69 cm of 81 cm Reelmaster® 7000-D tractie-eenheid

Modelnr.: 03710—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 03711—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 03712—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.

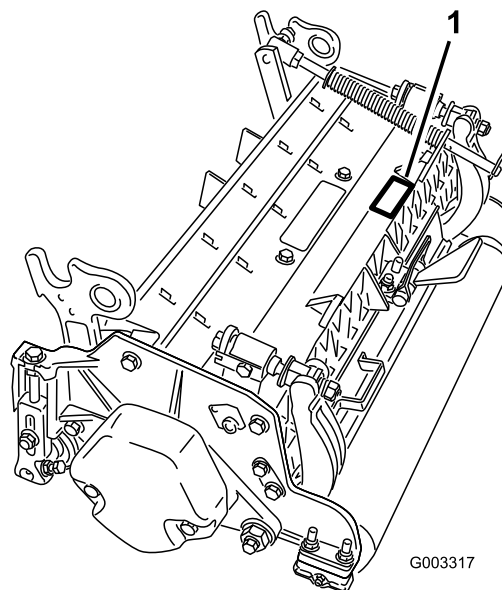
Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen. Raadpleeg de inbouwverklaring achterin deze uitgave voor meer informatie.

Inleiding

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

Neem rechtstreeks contact op met Toro via www.Toro.com voor trainingsmaterialen over productveiligheid en -bediening, informatie over accessoires, om een verdeler te zoeken 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.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Er worden in deze handleiding een aantal mogelijke gevaren en een aantal veiligheidsberichten genoemd met het volgende veiligheidssymbool ([Figuur 2](#)) dat duidt op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.



Figuur 2

1. Veiligheidssymbool

Er worden in deze handleiding nog 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	4
Montage	5
1 Het maaidek controleren.....	5
2 De kick-standaard gebruiken als u het maaidek kantelt.....	5
3 Het achterscherf verstellen	6

Veiligheid

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

Risicobeheersing en ongevallenpreventie zijn afhankelijk van de oplettendheid, zorgvuldigheid en een goede instructie van het personeel dat is belast met het gebruik, onderhoud en opslag van de machine. Onjuist gebruik of onderhoud van de machine kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken. Om het risico op lichamelijk of dodelijk letsel te verminderen, moet u zich aan de volgende veiligheidsinstructies houden.

- 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.
- Laat nooit kinderen de tractie-eenheden of maaidekken gebruiken. Laat volwassenen nooit de tractie-eenheid of maaidekken bedienen zonder dat ze een grondige instructie hebben gekregen. De tractie-eenheid of de maaidekken mogen uitsluitend worden gebruikt door getrainde personen die deze handleiding hebben gelezen.
- Gebruik de maaidekken nooit als u onder invloed van drugs of alcohol bent.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsschermen en veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten. Als veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen of stickers in slechte staat verkeren, onleesbaar zijn of beschadigd raken, moet u deze herstellen of vervangen vóór u de machine gaat gebruiken. Draai ook losse moeren, bouten en schroeven vast, zodat veilig met het maaidek kan worden gewerkt.
- Draag altijd stevige schoenen met een gripvaste zool. Draag geen sandalen, tennisschoenen of gym schoenen als u het maaidek gebruikt. Draag altijd een lange broek. Draag ook geen loszittende kleding die kan worden gegrepen door bewegende onderdelen. Het verdient aanbeveling een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en een helm te dragen. Dit is verplicht op grond van diverse plaatselijke verordeningen en verzekeringsbepalingen.
- Haal alle puin of andere voorwerpen weg die opgeraapt kunnen worden en door de messen van het maaidek kunnen worden weggeslingerd. Houd omstanders uit het trimgebied.
- Als de maaimesen op een vast voorwerp stoten of als de unit abnormaal trilt, stopt u en schakelt u de motor uit. Controleer of het maaidek niet beschadigd is. Herstel eventuele schade vóór u het maaidek start en gaat gebruiken.
- Leg de maaidekken neer op de grond en haal het sleuteltje uit het contact als u de machine onbeheerd achterlaat.
- Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn vastgedraaid zodat u veilig met de maaidekken kunt werken.

4 De contragewichten monteren	6
5 Het stuurbereik van het maaidek afstellen	7
Algemeen overzicht van de machine	8
Specificaties	8
Maaidekaccessoires en -sets	8
Gebruiksaanwijzing	9
Afstelling.....	9
Termen gebruikt in maaihoogetabel	11
Groomer.....	13
Maaihoogetabel.....	13
Onderhoud van de snijplaat	17
Onderhoud	18
Smering	18
De lagers van de messenkooi afstellen.....	18
Onderhoud van de snijbalk	19
Onderhoud uitvoeren aan de zwaar uitgevoerde tweepuntsafstelling (DPA)	20
Onderhoud van de rol.....	21

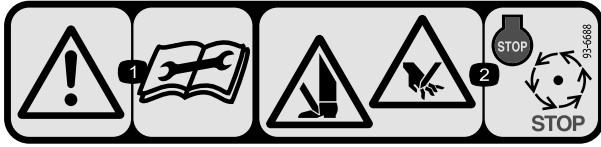
- Haal de sleutel uit het contactslot om te voorkomen dat de motor per ongeluk gestart wordt tijdens service, afstellen of opbergen.
- Verricht onderhoudswerkzaamheden uitsluitend volgens de instructies in deze handleiding. Indien belangrijke reparaties nodig zijn of hulp is vereist, moet u contact opnemen met een erkende Toro-dealer.
- Originele onderdelen van Toro zijn de beste waarborg van uw investering en het optimale prestatievermogen

van uw Toro-maaimachine. Om de betrouwbaarheid te verzekeren levert Toro reserve-onderdelen die volledig voldoen aan de technische specificaties van onze machines. Kies voor zekerheid, kies voor originele Toro-onderdelen.

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.



93-6688

1. Waarschuwing—Lees de instructies alvorens service- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
2. Hands en voeten kunnen worden gesneden—Zet de motor af en wacht totdat alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen.

Montage

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Maaidek	1	Het maaidek controleren.
2	Geen onderdelen vereist	–	De kick-standaard gebruiken als u het maaidek kantelt.
3	Geen onderdelen vereist	–	Het achterscherm verstellen.
4	Geen onderdelen vereist	–	De contragewichten monteren.
5	Geen onderdelen vereist	–	Het stuurbereik van het maaidek afstellen.

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Onderdelencatalogus Gebruikershandleiding	1 1	Lees het materiaal en bewaar het op een geschikte plaats.
O-ring	1	Gebruiken bij de montage van de messenkooimotor op de maaieenheid.
Schroeven	2	Gebruiken bij de montage van de messenkooimotor op de maaieenheid.

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

3. Zorg dat de draagframeophanging vrij kan bewegen en niet vast komt te zitten als ze heen en weer wordt bewogen.

1

Het maaidek controleren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Maaidek
---	---------

Procedure

Nadat het maaidek is uitgepakt, controleert u het volgende:

1. Controleer of er aan beide kanten van de messenkooi smeervet zit. Er moet vet te zien zijn op de lagers van de messenkooi en de inwendige gleuven van de as van de messenkooi.
2. Controleer of alle moeren en bouten stevig zijn vastgezet.

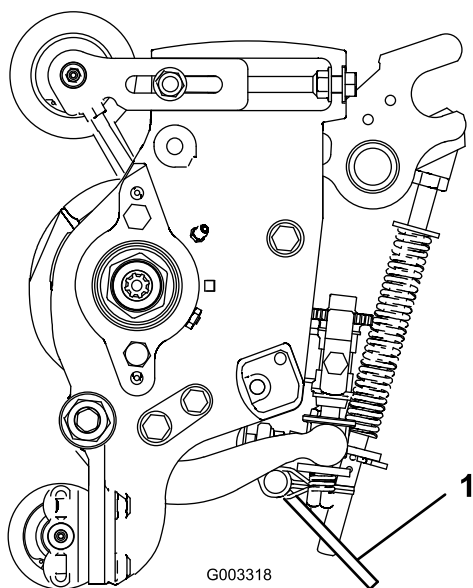
2

De kick-standaard gebruiken als u het maaidek kantelt

Geen onderdelen vereist

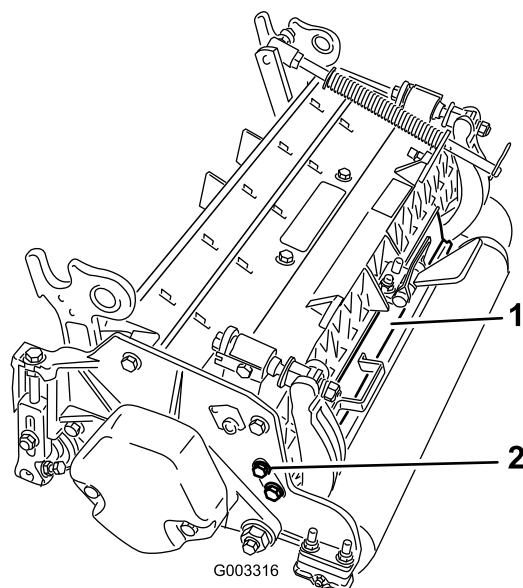
Procedure

Als het maaidek moet worden gekanteld om bij de snijplaat/messen 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](#)).



Figuur 3

1. Kick-standaard van maaidek



Figuur 4

1. Achterscherf
2. Bout

3

Het achterscherf verstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

In de meeste gevallen wordt het maaisel het beste verspreid als het achterscherf dicht zit (vooruitworp). Bij zware of natte omstandigheden kan het achterscherf worden geopend.

Om het achterscherf (Figuur 4) te openen, maakt u de bout los waarmee het scherf is bevestigd aan de linkerzijplaat. Daarna draait u het scherf open en zet u de bout weer vast.

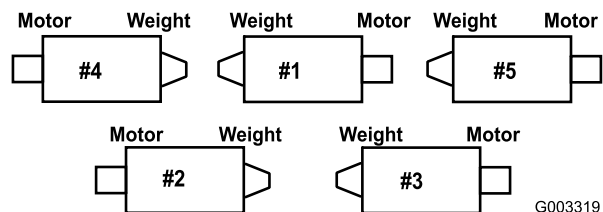
4

De contragewichten monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Alle maaidekken worden geleverd met het contragewicht gemonteerd aan het linker uiteinde van het maaidek. Bepaal aan de hand van de volgende schets de plaats van de contragewichten en messenkooimotoren.



Figuur 5

1. Aan maaidekken nr. 2 en 4 verwijdert u de 2 bouten waarmee het contragewicht aan de linkerkant van het maaidek is bevestigd.
2. Verwijder het contragewicht (Figuur 6).

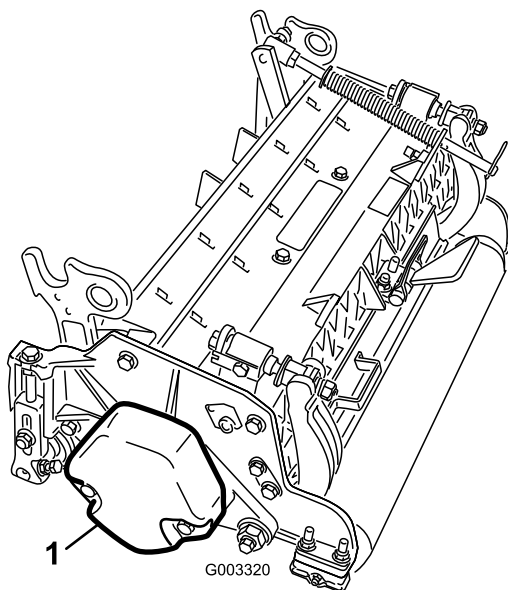
5

Het stuurbereik van het maaidek afstellen

Geen onderdelen vereist

Een groter stuurbereik voor de achterste maaidekken

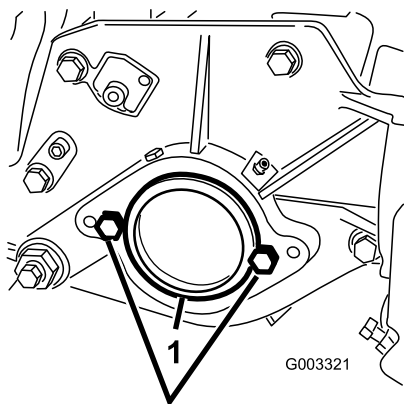
Vergroot het stuurbereik van de achterste maaidekken door de 2 tussenblokken van de as, zeskantschroeven en flensborgmoeren te verwijderen (Figuur 8) uit het draagframe van de achterste maaieenheden (nr. 2 en 3) (Figuur 9).



Figuur 6

1. Contragewicht

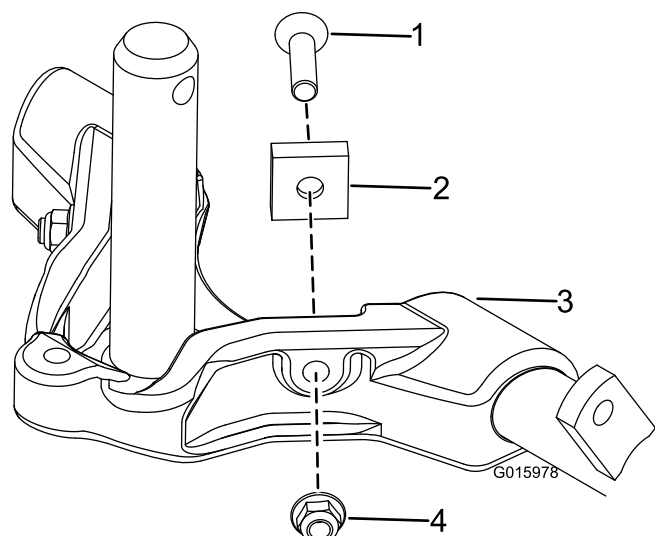
3. Verwijder de kunststofplug op het rechter uiteinde van het maaidek uit het lagerhuis (Figuur 7).
4. Verwijder de 2 bouten van de rechterzijplaat (Figuur 7).



Figuur 7

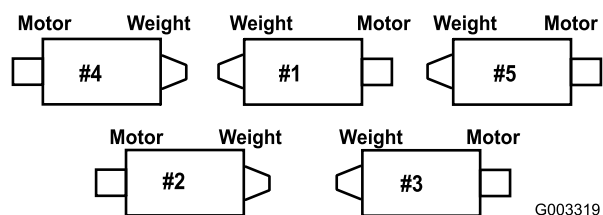
1. Kunststofplug 2. Bouten (2)

5. Monteer het contragewicht op het rechter uiteinde van het maaidek met de 2 schroeven die u eerder hebt verwijderd.
6. Plaats de 2 bevestigingsbouten van de motor van de messenkooi losjes op de linkerzijplaat van het maaidek (Figuur 7).



Figuur 8

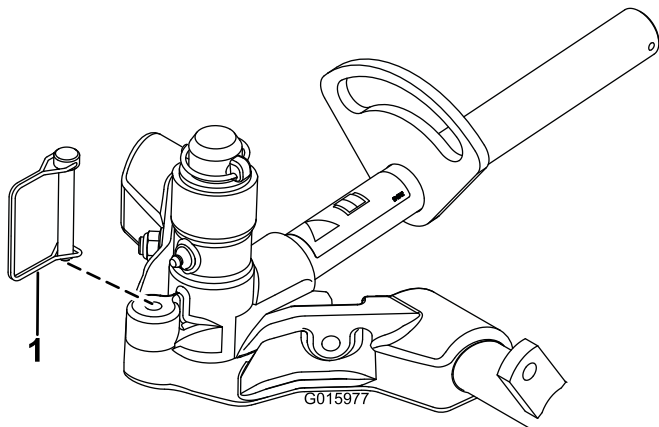
1. Inbusschroeven 3. Draagframe
2. Tussenblok van as 4. Flensborgmoer



Figuur 9

Vast stuurbereik

Om het stuurbereik van de maaidekken te borgen, bevestigt u het juk van het draaipunt met de borgpen aan het draagframe (Figuur 10).



Figuur 10

1. Borgpen

Opmerking: Bij het maaien op schuine oppervlakken wordt een vast stuurbereik aanbevolen.

Algemeen overzicht van de machine

Specificaties

Gewicht	69 cm, 8 messen – 77 kg
	69 cm, 11 messen – 79 kg
	81 cm, 8 maaimessen – 87 kg

Maaidekaccessoires en -sets

Opmerking: raadpleeg de onderdelencatalogus voor de onderdeelnummers

Opmerking: Per maaidek is er telkens één accessoire of set tenzij anders aangegeven.

Borstelset voor achterrol: Een zeer snel en met veel contact draaiende borstel die de achterrol vrij houdt van gras en vuil, waardoor de maaihoogte constant blijft en wordt voorkomen dat het gras kluiten gaat vormen. Dit zorgt voor een mooier maaieresultaat.

Groomerset (alleen model 03711): Draaiende messen die achter de voorrollen zijn gemonteerd. Dit is de beste methode om vleugvorming en sponzig gras te verminderen doordat de grassprietten vóór het maaien rechtop worden gezet. De groomer slaat ook dauw van de halmen af zodat het gras minder plakt en geen kluiten vormt, hij opent de huif voor een betere integratie van het maaisel en zet het gras overeind zodat het recht en strak kan worden gemaaid. Het totale ontwerp verbetert de maaikwaliteit voor een gezonder gazon en zorgt voor een fraaier maaieresultaat.

Bezemset: Een aantal borstelstrips die in de spiraalvormige groomermessen zijn verwerkt zorgen voor een betere werking van de groomer. De groomer werkt beter doordat deze het gras over de hele breedte 'borstelt', terwijl het openen van de huif voor een betere integratie van het maaisel zorgt. De combinatie van groomer en borstelssystemen leidt tot een optimale maaikwaliteit en een uitstekend maaieresultaat, wat weer zorgt voor constante speelomstandigheden.

Kam- en schraperset: Een vaste kam achter de voorrol helpt vleugelvorming en sponzig gras te verminderen doordat de grassprietten vóór het maaien rechtop worden gezet. Een schraper voor de Wiehle-voorrol zit ook in de set.

Rol met kraag: Helpt ook overlappingsporen op grassoorten voor het warme seizoen (bermuda-, zoysia-, paspalumgras) te verminderen.

Kraagset (6 nodig per rol): Helpt ook overlappingssporen op grassoorten voor het warme seizoen (bermuda-, zoysia-, paspalumgras) te verminderen. Deze set is geïnstalleerd op de aanwezige Wiehle-rol, maar is niet zo agressief als de rol met kraag.

Korte achterrol: Helpt dubbele rolsporen op grassoorten voor het koude seizoen (agrostis, blue grass, rogge) te verminderen. De korte rollen mogen alleen gemonteerd worden op twee achtermaaidekken

Volledige voorrol Zorgt voor een meer geprononceerd streep patroon (herhaald maaien in dezelfde richting/baan). De effectieve maaihoogte wordt echter hoger en de maaiqualiteit gaat achteruit.

Schrapers (Wiehle, schouder, achterrol, volledige voorrol): Er zijn vaste schrapers verkrijgbaar voor alle optionele rollen, die ervoor zorgen dat er minder gras op de rollen komt te zitten. Dit kan echter de maaihoogte-instelling beïnvloeden.

Revisiekit voor de rol: omvat alle lagers, lagermoeren en binnen- en buitenpakkingen die nodig zijn om een rol te reviseren.

Gereedschapskit voor revisie van de rol: omvat alle werktuigen en montage-instructies die nodig zijn om een rol te reviseren met de revisiekit.

Gebruiksaanwijzing

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

Afstelling

Contact tussen snijplaat en messenkooi afstellen

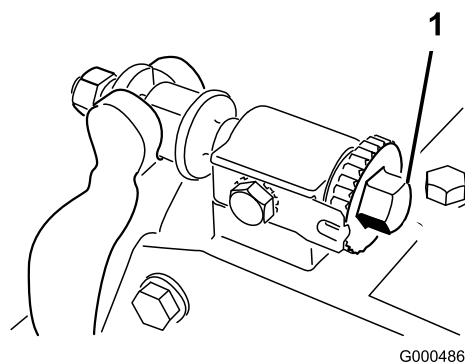
Voer deze stappen uit om het contact tussen snijplaat en messenkooi af te stellen en de toestand en onderlinge werking van de snijplaat en messenkooi te controleren. Test na deze procedure altijd de prestaties van de maaimachine en doe dit onder omstandigheden die normaal zijn voor uw werkgebied. Mogelijk moet u de machine nog verder afstellen om deze optimaal te laten maaien.

Belangrijk: Maak het contact tussen de snijplaat en de messenkooi niet te groot; u zult de snijplaat beschadigen.

- Na het wettten van de maaieenheid of het slijpen van de messen kan het zijn dat u er enkele minuten mee moet maaien en vervolgens deze procedure uitvoeren om het contact tussen de snijplaat en de messenkooi af te stellen; de snijplaat en messenkooi zetten zich namelijk naar elkaar.
- Mogelijk is er nog verdere afstelling nodig als het om zeer dichte gazonbegroeiing gaat of als u een erg lage maaihoogte gebruikt.

U hebt het volgende gereedschap nodig om deze procedure uit te voeren:

- Afstandsring 0,0508 mm – Toro onderdeelnummer 125-5611
 - Maaitestpapier – Toro onderdeelnummer 125-5610
1. Plaats de maaieenheid op een vlak, horizontaal oppervlak. Draai de stelschroeven van de snijbalk linksom zodat de snijbalk de messenkooi niet raakt (Figuur 11).

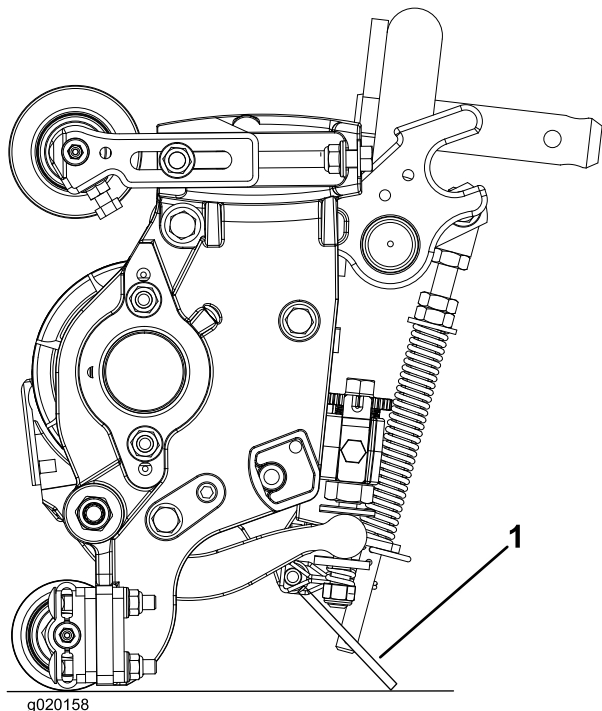


Figuur 11

1. Stelschroef van snijbalk

2. Kantel de machine zodat u bij de snijplaat en de messenkooi kunt komen.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de moeren achteraan de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten (Figuur 12).



Figuur 12

1. Kick-standaard van maaidek

3. Draai de messenkooi zodanig dat een mes de snijplaat kruist op ongeveer 25 mm van het uiteinde van de snijplaat, aan de rechterzijde van de maaieenheid. Breng een teken aan op dit mes om daaropvolgende afstellingen eenvoudiger te maken. Steek de afstandsring van 0,05 mm tussen het gemarkeerde mes van de messenkooi en de snijplaat op de plaats waar het mes de snijplaat kruist.
4. Draai de stelschroef aan de rechterkant van de snijplaat rechtsom tot u **lichte** weerstand van de afstandsring voelt. Draai de stelschroef van de snijplaat vervolgens twee klikstanden terug en verwijder de afstandsring. (Twee klikstanden terugdraaien is nodig omdat de afstelling van de ene zijde van de maaieenheid invloed heeft op de andere zijde, en omdat dit u ruimte geeft om de andere zijde af te stellen.)

Opmerking: Als er een grote tussenruimte is, moet u de beide zijden eerst dicht bij elkaar brengen door beurtelings de linker- en rechterzijde vaster te draaien.

5. Draai **traag** aan de messenkooi tot het mes dat u gecontroleerd hebt aan de rechterzijde de snijplaat kruist op ongeveer 25 mm van het uiteinde van de snijplaat aan de linkerkant van de maaieenheid.

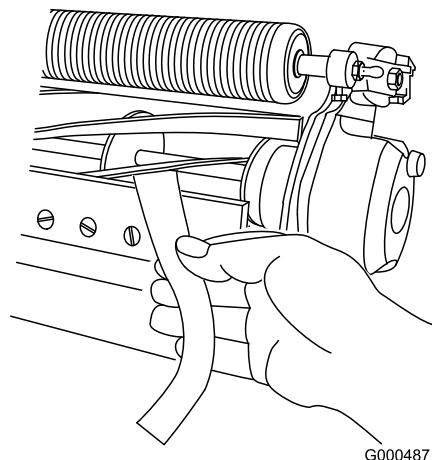
6. Draai de stelschroef aan de linkerkant van de snijplaat rechtsom tot u de afstandsring met enige weerstand tussen de messenkooi en de snijplaat kan schuiven.
7. Ga terug naar de rechterkant en stel zo nodig af om een lichte weerstand te verkrijgen op de afstandsring tussen hetzelfde mes en de snijplaat.
8. Herhaal stap 6 en 7 tot de afstandsring met enige weerstand door de beide tussenruimten kan worden geschoven. De tussenruimte met één klikstand verkleinen moet aan beide kanten voorkomen dat de afstandsring ertussen past. De snijplaat is nu evenwijdig met de messenkooi.

Opmerking: Deze procedure is niet dagelijks nodig, maar wel na slijpen of demontage.

9. Draai de beide stelschroeven van de snijplaat één klikstand rechtsom vanuit deze afstelling (d.w.z. terwijl de stelschroeven één klikstand vaster staan en de afstandsring niet past).

Opmerking: Elke klikstand beweegt de snijplaat 0,022 mm. **Draai de stelschroeven niet te vast.**

10. Test de maaiprestaties door een lange strook maaitestpapier (Toro onderdeelnummer 125-5610) tussen de snijplaat en de messenkooi te steken, loodrecht op de snijplaat (Figuur 13). Draai de messenkooi **traag** naar voren. Het papier moet gesneden worden.

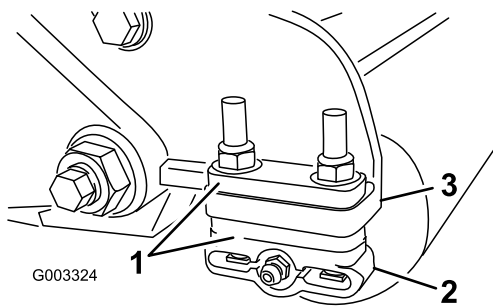


Figuur 13

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

Achterrol afstellen

1. Zet de beugels van de achterrol (Figuur 14) op de gewenste maaiahogte door de vereiste hoeveelheid afstandsstukken onder de montageflens op de zijplaat te plaatsen (Figuur 14) volgens de maaiahogtetabel.

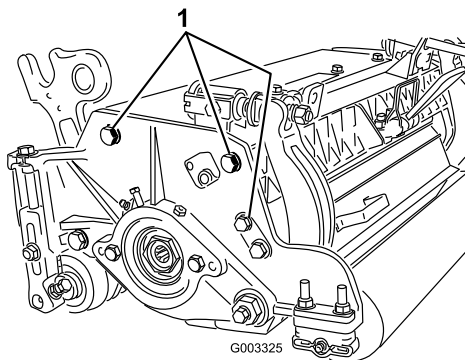


Figuur 14

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

- Hef de achterkant van het maaidek op en plaats een blok onder de snijplaat.
- 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 van de beugels van de rol.
- Zet de beugel van de rol en afstandsstukken weer vast aan de onderkant van de montageflenzen met de schroeven die u eerder hebt verwijderd.
- Controleer of het contact tussen snijplaat en messenkooi correct is. Kantel de machine zodat u bij de voor- en achterrol en de snijplaat kunt komen.

Opmerking: De positie 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 plaat te plaatsen en de bevestigingsbouten van de zijplaat los te draaien (Figuur 15). Stel de bouten af en draai ze opnieuw aan. Draai de bouten vast met een torsie van 37-45 Nm.



Figuur 15

- Bevestigingsbouten van zijplaat

Termen gebruikt in maaihogtetabel

Maaihogte-instelling

De gewenste maaihogte

Basisinstelling van maaihogte

De hoogte waarop de bovenrand van de snijbalk is ingesteld boven een gelijk oppervlak dat de onderkant van zowel de voor- als de achterrol raakt.

Effectieve maaihogte

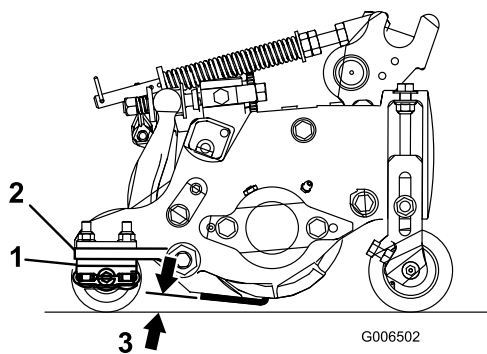
Dit is de werkelijke hoogte waarop het gras is gemaaid. Voor een bepaalde basisinstelling van de maaihogte zal de effectieve maaihogte variëren afhankelijk van het type gras, het seizoen en de toestand van de grond. De instelling van de maaieenheid (agressiviteit van maaien, rollen, snijbalken, gemonteerde werktuigen, gazoncompensatie-instellingen enz.) heeft ook een invloed op de effectieve maaihogte. Controleer regelmatig de effectieve maaihogte met de Turf Evaluator, model 04399, om de gewenste basisinstelling van de maaihogte te bepalen.

Agressiviteit van maaistand

De agressiviteit van de maaistand van het maaidek heeft een duidelijke invloed op de prestaties van het maaidek. De agressiviteit van de maaistand slaat op de hoek van de snijplaat ten opzichte van de grond (Figuur 16).

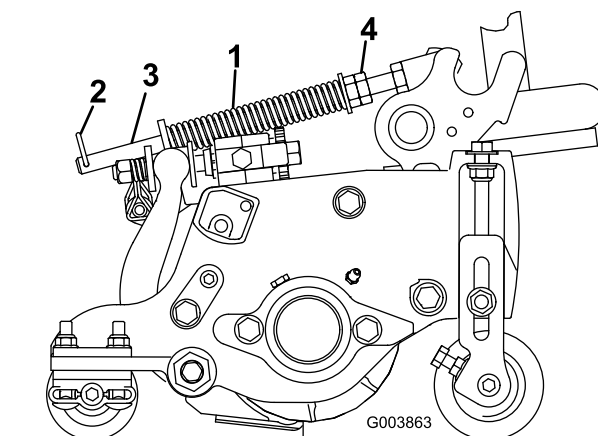
De beste instelling van het maaidek hangt af van de gazonomstandigheden en de gewenste resultaten. Ervaring met het maaien van uw gazon bepaalt de beste instellingen. De agressiviteit van de maaistand kan aangepast worden gedurende het gehele maaiseizoen afhankelijk van hoe het gras erbij ligt.

In het algemeen is een laag tot normaal agressieve instelling beter geschikt voor grassoorten voor het warme seizoen (bermuda-, paspalum-, zoysiagrass), terwijl voor grassoorten voor het koele seizoen (bentgras, blue grass, ryegrass) een normaal tot hoog agressieve instelling vereist is. Bij een hoog agressieve instelling wordt meer gras gemaaid doordat de ronddraaiende messenkooi meer gras in de snijplaat trekt.



Figuur 16

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Afstandsstukken, achter | 3. Agressiviteit van maaistand |
| 2. Montageflens van zijplaat | |



Figuur 17

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Gazoncompensatieveer | 3. Veerstang |
| 2. Borgpen | 4. Zeskantige moeren |

Afstandsstukken, achter

Het aantal afstandsstukken achter bepaalt de agressiviteit van de maaistand van het maaidek. Bij een bepaalde maaihogte verhoogt de plaatsing van extra afstandsstukken onder de montageflens op de zijplaat de agressiviteit van het maaidek. U dient de maaistand van alle maaidekken op een bepaalde machine dezelfde agressiviteit te geven (aantal afstandsstukken achter, onderdeelnr. 106-3925), want als dit niet het geval is, kan dit een negatief effect op het maaieresultaat hebben (Figuur 16).

Gazoncompensatie-instellingen

De gazoncompensatieveer zorgt ervoor dat het gewicht van de voorste naar de achterste roller wordt verplaatst. (Dit voorkomt dat er een golfpatroon in de grasmat ontstaat, ook wel bekend als 'bobbing'.)

Belangrijk: Stel de veer af als het maaidek is gemonteerd aan de tractie-eenheid, recht naar voren wijst en is neergelaten op de vloer van de werkplaats.

1. Monteer de borgpen in het achterste gat in de veerstang (Figuur 17).

Opmerking: Bij onderhoud van het maaidek beweegt u de borgpen naar de opening van de veerstang naast de gazoncompensatieveer.

2. Draai de zeskantige moeren op het voorste uiteinde van de veerstang vast totdat de lengte van de samengedrukte veer 15,9 cm bedraagt (Figuur 17).

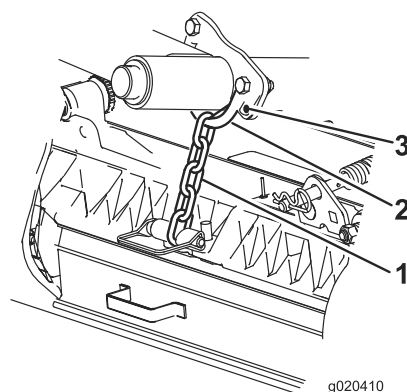
Opmerking: Als u werkt op oneffen terrein, moet de veer 1,27 cm langer zijn. De machine zal het grondoppervlak iets minder goed volgen.

Opmerking: De gazoncompensatie-instelling dient opnieuw te worden ingesteld als de maaihogte of de agressiviteit van de maaistand gewijzigd wordt.

Opmerking: Als het maaidek van de machine moet worden verwijderd, beweeg de R-pen dan naar het voorste gat van de veerstang (Figuur 17). Breng de R-pen terug aan in het achterste gat van de veerstang als u het maaidek terug op de machine monteert.

Kettingschakels

De plaats waar de hefarmketting vastzit, bepaalt de steekhoek van de achterrol (Figuur 18).



Figuur 18

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Hefketting | 3. Onderste gat |
| 2. U-beugel | |

Groomer

De volgende tabel geeft een overzicht van de aanbevolen maaihoogte als een groomer op het maaidek is gemonteerd.

Maaihoogtetabel

Maaihoogte-instelling	Agressiviteit van maaistand	Aantal afstandsstukken achter	Aantal kettingschakels	Met groomer gemonteerd
0,64 cm	Minder	0	5+	J
	Normaal	0	5+	J
	Meer	1	5+	-
0,95 cm	Laag	0	5+	J
	Normaal	1	5+	J
	Meer	2	5+	-
1,27 cm	Laag	0	6	J
	Normaal	1	5+	J
	Meer	2	5+	J
1,59 cm	Laag	1	6	J
	Normaal	2	5+	J
	Meer	3	5+	-
1,91 cm	Laag	2	6	J
	Normaal	3	5+	J
	Hoog	4	6	-
2,22 cm	Laag	2	6	J
	Normaal	3	6	J
	Hoog	4	5+	-
2,54 cm	Laag	3	6	J
	Normaal	4	5+	J
	Hoog	5	5+	-
2,86 cm	Minder	4	6	-
	Normaal	5	5	-
	Hoog	6	5	-
3,18 cm	Laag	4	6	-
	Normaal	5	6	-
	Hoog	6	6	-
3,49 cm	Laag	4	6	-
	Normaal	5	6	-
	Hoog	6	6	-
3,81 cm	Laag	5	6	-
	Normaal	6	6	-
	Hoog	7	6	-

4,13 cm*	Laag	6	5	-
	Normaal	7	5	-
	Hoog	8	5	-
4,44 cm*	Laag	6	5	-
	Normaal	7	5	-
	Hoog	8	6	-
4,76 cm*	Laag	7	5	-
	Normaal	8	6	-
	Hoog	9	6	-
5,08 cm*	Laag	7	6	-
	Normaal	8	6	-
	Hoog	9	6	-
5,40 cm*	Laag	8	6	-
	Normaal	9	6	-
	Meer	10	6	-
5,71 cm*	Laag	8	6	-
	Normaal	9	6	-
	Meer	10	6	-
6,03 cm*	Laag	9	6	-
	Normaal	10	6	-
	Meer	11	6	-
6,35 cm*	Laag	9	6	-
	Normaal	10	6	-
	Meer	11	6	-

+ Geeft aan dat de U-beugel op de hefarm in het onderste gat zit ([Figuur 18](#)). * Messenkooi van 69 cm met 5 messen (onderdeel 115-8270) of messenkooi van 81 cm met 5 messen (onderdeel 115-8282)

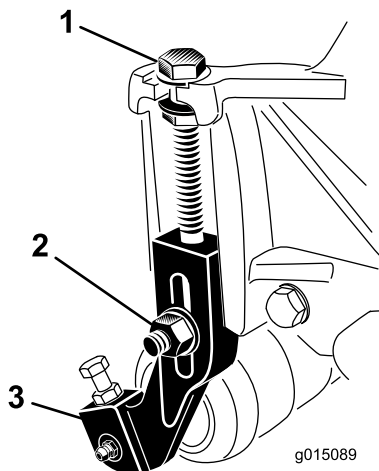
'J' betekent dat deze combinatie van maaihoogte en afstandsstukken gebruikt kan worden met groomers van 69 cm.

Opmerking: Door één kettingschakel te veranderen, wordt de steek van de achterrol met 6,5 graden gewijzigd.

Opmerking: Door de U-beugel op de hefarm ([Figuur 18](#)) in de richting van het onderste gat te bewegen, wordt de steekhoek van de achterrol met 3,5 graden vergroot.

De maaihoogte instellen

1. Draai de borgmoeren los waarmee de maaihoogtearmen zijn bevestigd aan de zijplaten van het maaidek (Figuur 19).

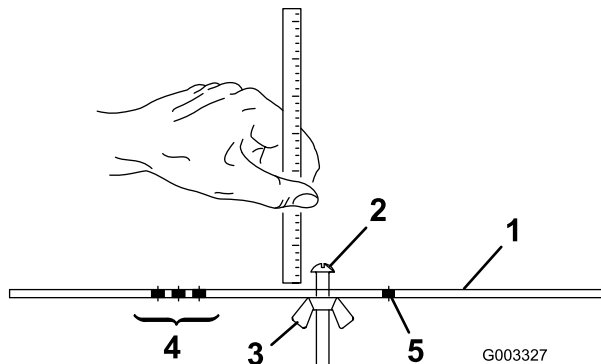


Figuur 19

Maaidek met 8 messen getoond

1. Stelschroef
2. Borgmoer
3. Maaihoogtearm

2. Draai de moer op de hoogtelat los (Figuur 20) en draai de stelschroef op de gewenste maaihoogte. De afstand tussen de onderkant van de schroefkop en het oppervlak van de lat is de maaihoogte.

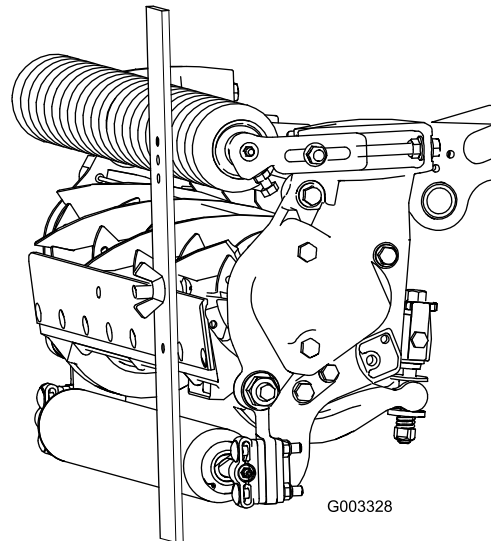


Figuur 20

1. Meetstaaf
2. Stelschroef voor maaihoogte
3. Moer
4. Gaten voor instelling van de Groomer HOG
5. Ongebruikt gat

3. Plaats de schroefkop op de snijrand van de snijplaat en laat de achterzijde van de lat op de achterrol rusten (Figuur 21).
4. Draai aan de stelschroef totdat de voorrol contact maakt met de hoogtelat (Figuur 21). Stel beide uiteinden van de rol af totdat de hele rol evenwijdig aan de snijplaat is.

Opmerking: Als u de maaihoogte van maaidekken met een rol met kraag controleert, plaats dan de hoogtelat op de kragen met de grote diameter aan de uiteinden van de rol met kraag.



Figuur 21

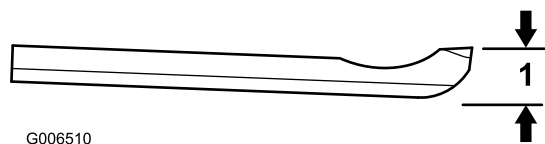
Belangrijk: Bij een correcte afstelling zullen de achter- en voorrol contact maken met de hoogtelat en zal de schroef goed tegen de snijplaat aan zitten. Hierdoor hebben beide uiteinden van de snijplaat dezelfde maaihoogte.

5. Draai de moeren vast om de afstelling te borgen. Niet te vast zetten. Draai net zolang aan de moer totdat de ring geen speling meer heeft.

Gebruik onderstaande tabel om te bepalen welke snijplaat het best geschikt is voor de gewenste maaihoogte.

Snijplaat/maaihoogtetabel			
Snijplaat	Onder-deelnr.	Hoogte snijplaatlip *	Maaihoogte
Lage maai-hoogte (optioneel)	120-1641 (69 cm) 120-1642 (81 cm)	5,6 mm	6,4–12,7 mm
EdgeMax® (optioneel)	112-8910 (69 cm) 112-8956 (81 cm)	6,9 mm	9,5-63,5 mm*
Standard (productie)	114-9388 (69 cm) 114-9389 (81 cm)	6,9 mm	9,5-63,5 mm*
Heavy-duty (optioneel)	114-9390 (69 cm) 114-9391 (81 cm)	9,3 mm	12,7-63,5 mm

Opmerking: * In warme seizoenen is bij het grasmaaien mogelijk de snijbalk met lage maaïhoogte vereist voor 12,7 mm en minder.



Figuur 22

1. Hoogte snijplaatlip *

Eigenschappen van maaidek

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

Het maaidek controleren en afstellen

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

1. Laat de maaidekken neer op een stevig oppervlak, zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
2. Draai de messenkooi langzaam in de tegenovergestelde richting en luister of de messenkooi en de snijplaat contact maken. Indien er geen contact is, moet u de stelknoppen van de snijplaat telkens één klik naar rechts draaien, totdat u voelt en hoort dat er een licht contact wordt gemaakt.

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 stelknoppen hebben pallen waarmee elke aangegeven stand van de snijplaat telkens met 0,022 mm kan worden veranderd.

3. Als het contact tussen de snijplaat en messenkooi te zwaar wordt, moet u de messen van het maaidek wetten, de voorrand van de snijplaat vernieuwen of de maaieenheid slijpen om de scherpe snijranden te krijgen die nodig zijn om met grote precisie te kunnen maaien (zie de handleiding Slijpen van Toro-maaimachine met messenkooien en roterende messen, documentnr. 09168 SL).

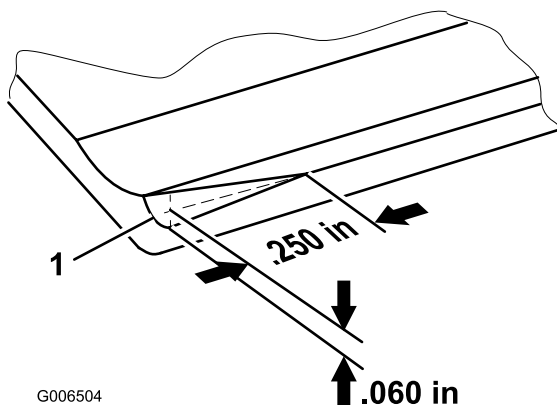
Belangrijk: Zorg ervoor dat er altijd een licht contact tussen de snijplaat en de messenkooi

is. Als het contact zwaarder wordt, zullen de snijranden van de snijplaat/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 blijft, zullen de snijplaat en de messenkooi sneller of ongelijkmatig slijten en kan de maaikwaliteit achteruitgaan.

Opmerking: Als de messen van de messenkooi voortdurend tegen de snijplaat aan lopen, zal er op het oppervlak van de voorste snijrand van de snijplaat over de gehele lengte een lichte braam ontstaan. Als u de voorste snijrand af en toe bijvijlt om de braam te verwijderen, zullen de maaieresultaten verbeteren.

Na langdurig gebruik zal er uiteindelijk aan beide uiteinden van de snijplaat een groef ontstaan. Deze groeven moet u afronden of gelijk vijlen met de snijrand van de snijplaat ten behoeve van een soepele werking.

Opmerking: Na verloop van tijd moet de schuimte (Figuur 23) worden bijgevijsd, omdat deze slechts gedurende 40% van de levensduur van de snijplaat meegaat.



Figuur 23

1. Invoerschuimte aan rechtereind van snijplaat

Opmerking: Maak de invoerschuimte niet te groot omdat hierdoor het gras kluitjes kan gaan vormen.

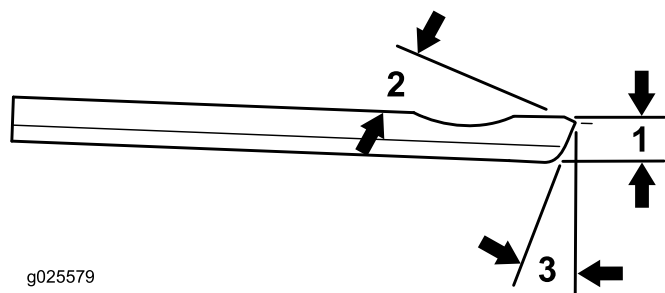
Onderhoud van de snijplaat

De onderhoudslijmieten voor de snijplaat staan in de volgende tabel.

Belangrijk: Als het maaidek wordt gebruikt met de snijplaat na de onderhoudslijmiet, kan dit leiden tot een slecht maaieresultaat en de snijplaat minder bestand tegen stoten maken.

Tabel met onderhoudslijmiet voor snijplaat				
Snijplaat	Onderdeelnr.	Hoogte snijplaatlip	Onderhoudslijmiet*	Slijphoeken Boven/voorhoek
Lage maaahoogte (optioneel)	120-1641 (69 cm) 120-1642 (81 cm)	5,6 mm	4,8 mm	10/5 graden
EdgeMax® (optioneel)	112-8910 (69 cm) 112-8956 (81 cm)	6,9 mm	4,8 mm	10/5 graden
Standard (productie)	114-9388 (69 cm) 114-9389 (81 cm)	6,9 mm	4,8 mm	10/5 graden
Heavy-duty (optioneel)	114-9390 (69 cm) 114-9391 (81 cm)	9,3 mm	4,8 mm	10/5 graden

Aanbevolen slijphoeken voor bovenkant en voorzijde snijplaat (Figuur 24).

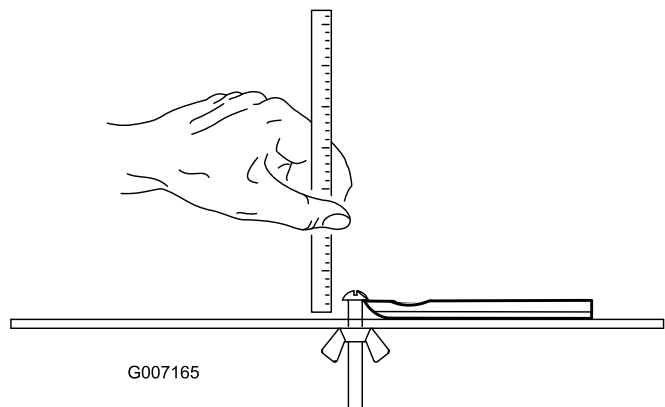


g025579

Figuur 24

1. Onderhoudslijmiet voor snijplaat *
2. Slijphoek bovenkant
3. Slijphoek voorzijde

Opmerking: Alle metingen voor de onderhoudslijmiet van de snijplaat hebben betrekking op de onderkant van de snijplaat (Figuur 25)



G007165

Figuur 25

Onderhoud

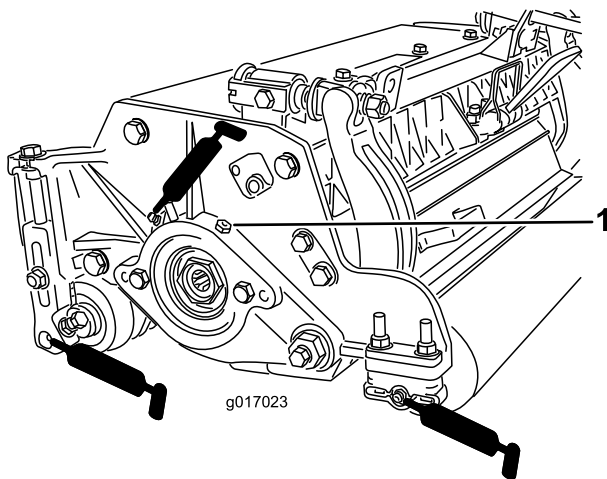
Smering

Elk maaidek is voorzien van 6 smeernippels (Figuur 26) die regelmatig moeten worden gesmeerd met nr. 2 smeervet voor algemene doeleinden op lithiumbasis.

De smeerpunten zijn voorrol (2), achterrol (2) en lager van messenkooi (2).

Opmerking: Smeer de maaidekken onmiddellijk nadat u deze hebt gewassen. Hierdoor wordt het water afgevoerd uit de lagers en wordt hun levensduur verlengd.

1. Veeg alle smeernippels af met een schone doek.
2. Spuit net zo lang vet in de nippels totdat er schoon vet uit de afdichtingen van de rol en de ontlastklep van het lager komt.
3. Neem overtollig vet op.



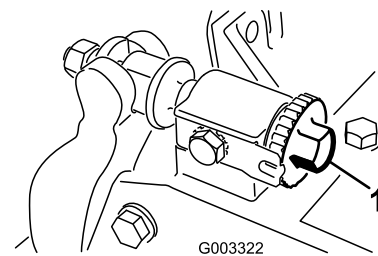
Figuur 26

1. Ontlastklep

De lagers van de messenkooi afstellen

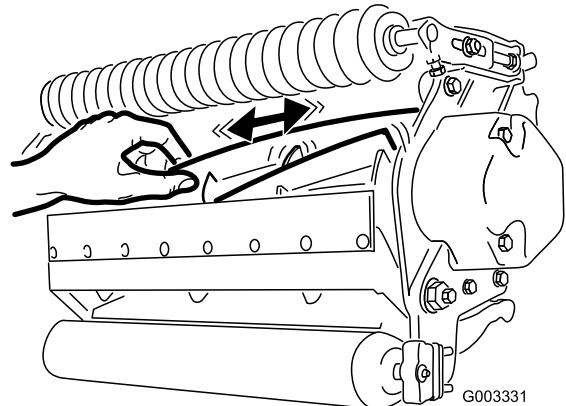
Controleer regelmatig of er nog eindspeling op de messenkooi zit, zodat de lagers van de messenkooi lang meegaan. De lagers van de messenkooi kunnen als volgt worden gecontroleerd en afgesteld:

1. Draai de messenkooi en de snijplaat van elkaar af door de stelknoppen van de snijplaat (Figuur 27) naar links te draaien totdat er geen contact meer is.



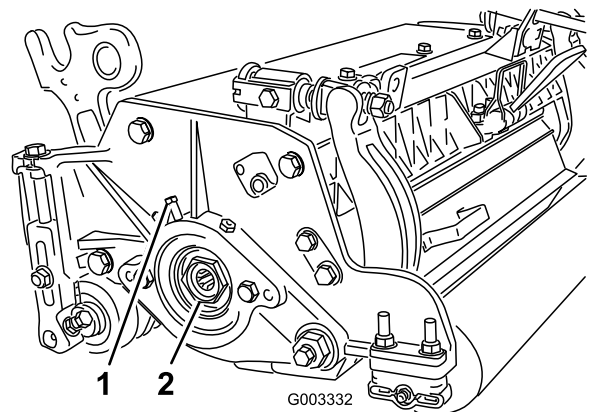
Figuur 27

1. Stelknop van snijplaat
2. Houd met een doek of dik gevoerde handschoen het mesblad vast en probeer de messen zijdelings te bewegen (Figuur 28).



Figuur 28

3. Ga als volgt te werk, als er speling is:
 - A. Draai de externe stelschroef los waarmee de stelmoer van het lager vastzit aan de lagerbehuizing aan de linkerkant van het maaidek (Figuur 29).



Figuur 29

1. Stelschroef
2. Moer

- B. Draai de stelmoer van het lager van de messenkooi met een dopsleutel van 1-3/8 inch langzaam vast totdat de messenkooi geen eindspeling meer heeft. Vervang de lagers van de messenkooi als u de speling niet kunt verhelpen met de stelmoer.

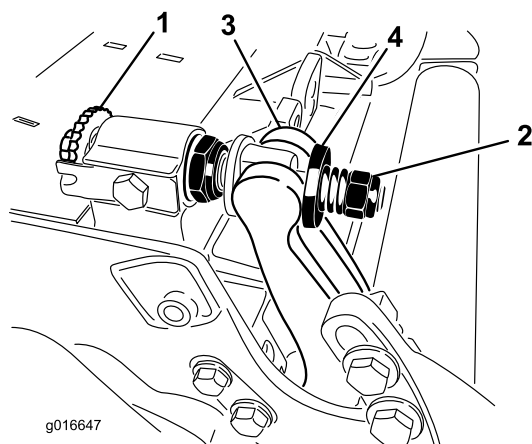
Opmerking: De lagers van de messenkooi hoeven niet voorbelast te worden. Als u de stelmoer van de lagers van de messenkooi te strak vastdraait, kunnen de lagers beschadigd raken.

4. Draai de stelschroef om de stelmoer van de lager aan de lagerbehuizing te bevestigen. Vastdraaien met een torsie van 1,4-1,7 Nm.

Onderhoud van de snijbalk

De snijbalk verwijderen

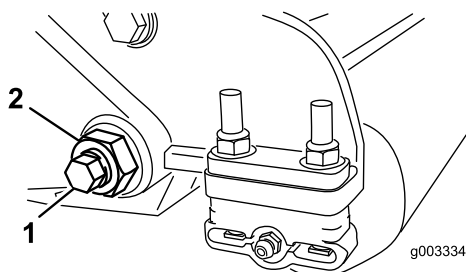
1. Draai de stelschroeven van de snijbalk linksom om de snijbalk weg te trekken van de messenkooi (Figuur 30).



Figuur 30

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

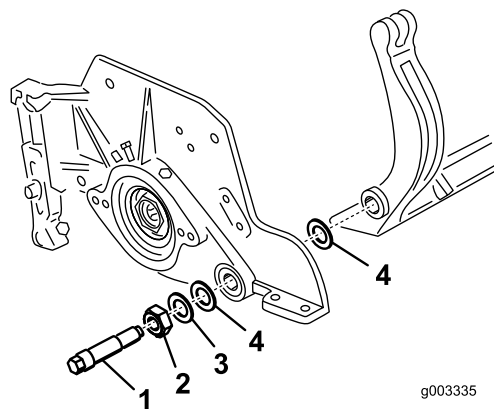
2. Draai de veerspanningsmoer uit totdat de ring niet meer tegen de snijbalk is geklemd (Figuur 30).
3. Draai de borgmoer van de snijbalkbout aan beide zijden van de machine los (Figuur 31).



Figuur 31

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. Snijbalkbout | 2. Borgmoer |
|-----------------|-------------|

4. Verwijder beide snijbalkbouten zodat de snijbalk omlaag kan worden getrokken en uit de machine kan worden verwijderd (Figuur 31). Bewaar de 2 nylon ringen en de stalen ring op beide uiteinden van de snijbalk (Figuur 32).



Figuur 32

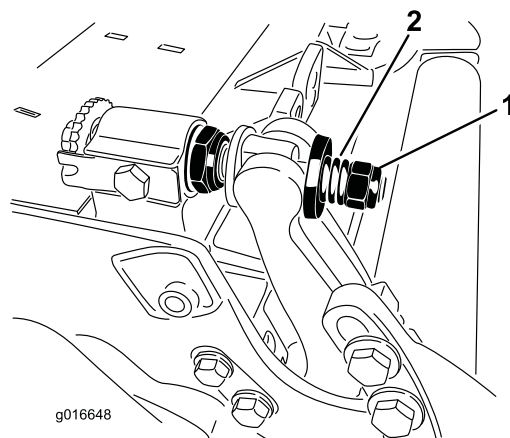
- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. Snijbalkbout | 3. Stalen ring |
| 2. Moer | 4. Nylon ring |

De snijbalk monteren

1. Plaats de snijbalk en zorg ervoor dat de montagelippen zich tussen de drukring en de stelschroef van de snijbalk bevinden.
2. Zet de snijbalk vast aan beide zijplaten met de snijbalkbouten (moeren op de bouten) en 6 ringen.
3. Plaats een nylon ring aan elke zijde van de naaf van de zijplaat.
4. Plaats een stalen ring op de buitenkant van beide nylon ringen (Figuur 32).

Opmerking: Draai de bouten van de snijbalk vast met een torsie van 37-45 Nm. Draai de borgmoeren vast tot de buitenste stalen ring stopt met draaien en er geen eindspeling meer is, maar draai de moeren niet te vast en zorg ervoor dat de zijplaten niet vervormen. De ringen aan de binnenkant mogen speelruimte hebben.

5. Draai de veerspanningsmoer vast totdat de veer is ingedrukt; draai deze vervolgens een 1/2 slag terug (Figuur 33).



Figuur 33

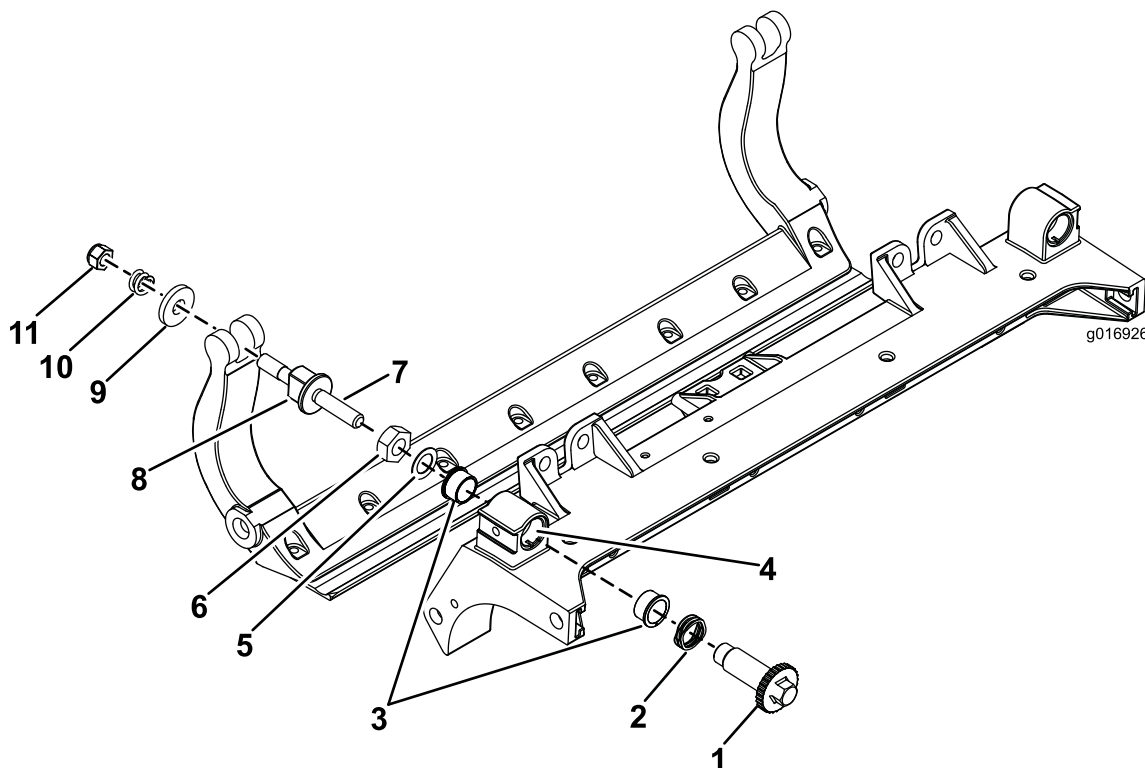
- | | |
|----------------------|---------|
| 1. Veerspanningsmoer | 2. Veer |
|----------------------|---------|

Onderhoud uitvoeren aan de zwaar uitgevoerde tweepuntsafstelling (DPA)

1. Verwijder alle onderdelen (raadpleeg *Aanwijzingen voor montage* van DPA-set modelnr. 120-7230 en [Figuur 34](#)).
2. Breng Never Seize aan op de binnenkant van de plaats van de lager op het middelste frame van het maaidek ([Figuur 34](#)).

3. Lijn de pinnen van de flenslagers uit met de openingen in het frame en monteer de laggers ([Figuur 34](#)).
4. Monteer een golfkring op de afstelas en schuif de afstelas in de flenslagers in het frame van het maaidek ([Figuur 34](#)).
5. Bevestig de afstelas met een platte ring en een borgmoer ([Figuur 34](#)). Haal de borgmoer aan met 20 tot 27 Nm.

Opmerking: De afstelas van de snijbalk heeft linksdraaiende schroefdraad.



Figuur 34

- | | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1. Afstelas | 4. Breng hier Never Seize aan | 7. Breng hier Never Seize aan | 10. Drukveer |
| 2. Golfkring | 5. Platte ring | 8. Stelschroef van snijbalk | 11. Veerspanningsmoer |
| 3. Flenslager | 6. Borgmoer | 9. Geharde ring | |

6. Breng Never Seize smeermiddel aan op de schroefdraad van de snijbalkstelschroef die in de afstelas gaat.
7. Schroef de stelschroef van de snijbalk in de afstelas.
8. Monteer de geharde ring, veer en veerspanningsmoer losjes op de stelschroef.
9. Plaats de snijbalk en zorg ervoor dat de montagelippen zich tussen de ring en de stelschroef van de snijbalk bevinden.
10. Zet de snijbalk vast aan beide zijplaten met de snijbalkbouten (moeren op de bouten) en 6 ringen.
11. Plaats een nylon ring aan elke zijde van de naaf van de zijplaat.
12. Plaats een stalen ring op de buitenkant van beide nylon ringen ([Figuur 34](#)).

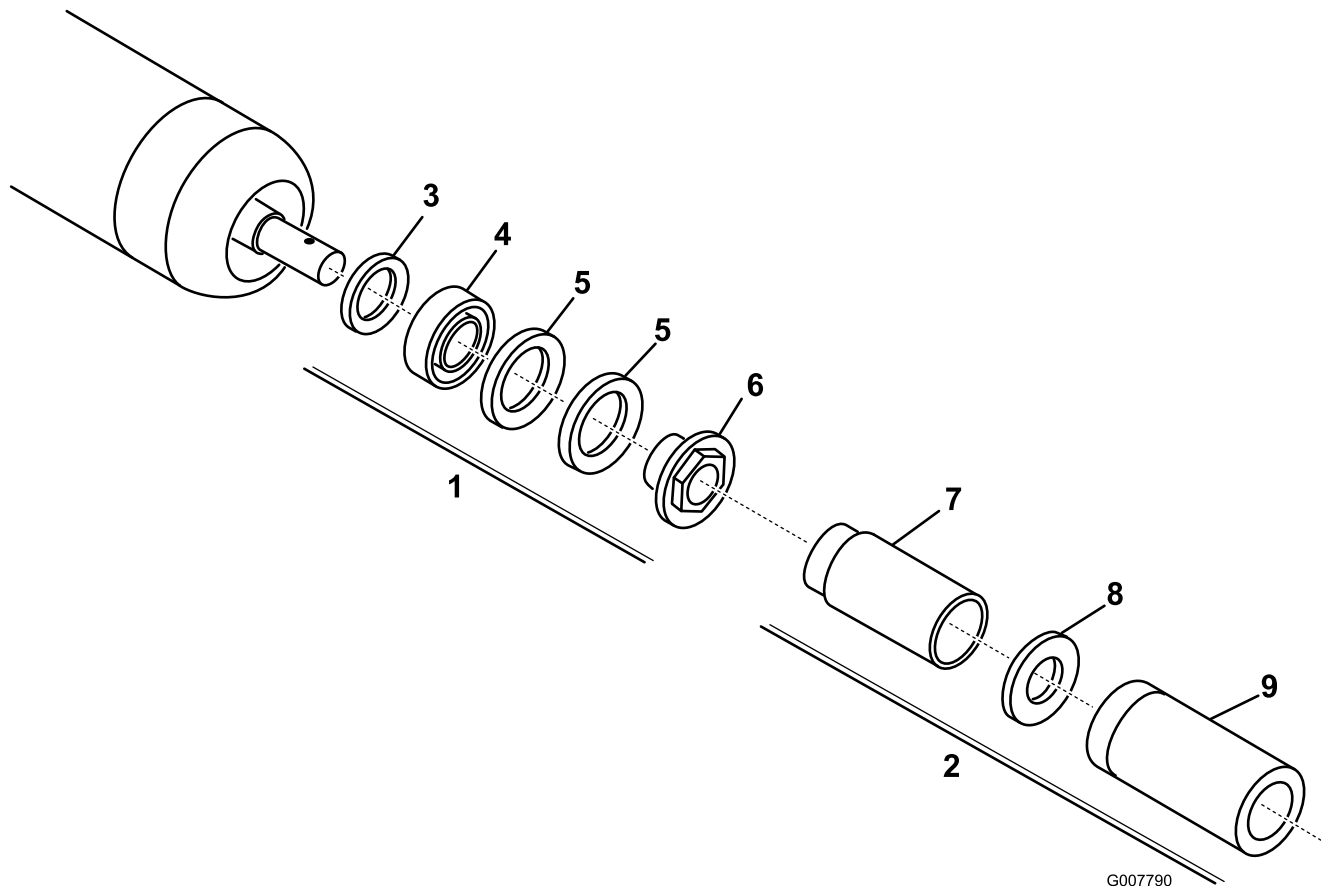
Opmerking: Draai de bouten van de snijbalk vast met een torsie van 37-45 Nm. Draai de borgmoeren vast tot de buitenste stalen ring stopt met draaien en er geen eindspeling meer is, maar draai de moeren niet te vast en zorg ervoor dat de zijplaten niet vervormen. De ringen aan de binnenkant mogen speelruimte hebben.

13. Draai de moer van elke snijbalkafsteller vast tot de drukveer volledig ingedrukt is. Draai vervolgens de moer een halve slag los ([Figuur 34](#)).
14. Herhaal deze procedure aan de andere kant van de eenheid.
15. Stel het contact tussen snijplaat en messenkooi af.

Onderhoud van de rol

Er zijn een revisieset voor de rol (onderdeelnr. 114-5430) en een gereedschapsset voor revisie van de rol (onderdeelnr. 115-0803) (Figuur 35) verkrijgbaar om de rol een onderhoudsbeurt te geven. De revisieset bevat alle lagere,

lagermoeren en binnen- en buitenpakkingen die nodig zijn om een rol te reviseren. De gereedschapsset bevat alle werktuigen en montage-instructies die nodig zijn om een rol te reviseren met de revisieset. Zie de onderdelencatalogus of neem contact op met uw erkende Toro-dealer als u hulp nodig heeft.



Figuur 35

- | | |
|--|---|
| 1. Revisieset (onderdeel. 114-5430) | 6. Lagermoer |
| 2. Gereedschapsset voor revisie van de rol (onderdeelnr. 115-0803) | 7. Gereedschap voor binnenpakking |
| 3. Binnenpakking | 8. Ring |
| 4. Lager | 9. Gereedschap voor lager/buitenpakking |
| 5. Buitenpakking | |

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
03710	315000001 en hoger	Maaidek van 69 cm met 8 messen voor Reelmaster 7000-D tractie-eenheid	27-inch HD 8 BLD DPA CU	Maaidek	2000/14/EG 2006/42/EG
03711	315000001 en hoger	Maaidek van 69 cm met 11 messen voor Reelmaster 7000-D tractie-eenheid	27-inch HD 11 BLD DPA CU	Maaidek	2000/14/EG 2006/42/EG
03712	315000001 en hoger	Maaidek van 81 cm met 8 messen voor Reelmaster 7000-D tractie-eenheid	32-inch HD 8 BLD DPA CU	Maaidek	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 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
January 22, 2015

Technisch contactpersoon EU:

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

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Lijst met internationale dealers

Dealer:	Land:	Telefoonnummer:	Dealer:	Land:	Telefoonnummer:
Agrolanc Kft	Hongarije	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombië	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tsjechië	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakije	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentinië	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Noord-Ierland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment S.A.	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Ierse Republiek	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	Nieuw-Zeeland	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italië	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Oostenrijk	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Griekenland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israël	972 986 17979
Golf international Turizm	Turkije	90 216 336 5993	Riversa	Spanje	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	China	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Denemarken	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Zweden	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Frankrijk	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Noorwegen	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Cyprus	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Verenigd Koninkrijk	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Verenigde Arabische Emiraten	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Hongarije	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypte	202 519 4308	Toro Australia	Australië	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	België	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek BV	Nederland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Privacyverklaring voor Europa

De informatie die Toro verzamelt

Toro Warranty Company (Toro) respecteert uw privacy. Om uw aanspraak op garantie te behandelen en contact met u op te nemen in het geval van een terugroepactie vragen wij om bepaalde persoonlijke informatie, hetzij direct of via uw lokale Toro-dealer.

Het Toro garantiesysteem wordt gehost op servers in de Verenigde Staten, waar de privacywet mogelijk niet dezelfde bescherming biedt als in uw land.

DOOR UW PERSOONLIJKE GEGEVENS MET ONS TE DELEN STEM U IN MET DE VERWERKING VAN UW PERSOONLIJKE GEGEVENS ZOALS BESCHREVEN IN DEZE PRIVACYVERKLARING.

Hoe Toro informatie gebruikt

Toro kan uw persoonsgegevens gebruiken om uw aanspraak op garantie te behandelen, contact met u op te nemen in het geval van een terugroepactie, of voor een ander doel waarvoor we u op de hoogte brengen. Toro kan uw informatie delen met zijn afdelingen, dealers of andere zakenpartners in verband met deze activiteiten. We verkopen uw persoonsgegevens niet aan andere bedrijven. We behouden ons het recht voor om persoonsgegevens te delen teneinde te voldoen aan geldende wetten en verzoeken van de aangewezen autoriteiten, opdat wij onze systemen naar behoren kunnen gebruiken of met het oog op onze eigen bescherming of die van andere gebruikers.

Behoud van uw persoonlijke gegevens

Wij bewaren uw persoonlijke gegevens zo lang als dat nodig is voor de doeleinden waarvoor ze oorspronkelijk werden verzameld of voor andere legitieme doeleinden (zoals naleving van voorschriften), of zo lang als vereist is door de van toepassing zijnde wet.

Toro's engagement voor de beveiliging van uw persoonlijke gegevens.

We nemen redelijke voorzorgen om uw persoonlijke gegevens te beschermen. We proberen bovendien de nauwkeurigheid en geldigheid van persoonlijke gegevens te waarborgen.

Toegang tot en aanpassing van uw persoonlijke gegevens

Als u toegang wenst tot uw persoonlijke gegevens of deze wilt aanpassen, gelieve dan een e-mail te sturen naar legal@toro.com.

Australische consumentenwet

Australische klanten kunnen voor informatie over de Australische consumentenwet (Australian Consumer Law) terecht bij de lokale Toro-verdeler of ze kunnen deze informatie in de doos vinden.



De Algemene Garantievoorwaarden voor Toro-producten

Beperkte garantie van twee jaar

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 (zie de afzonderlijke garantieverklaringen voor deze producten). 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.

* Producten uitgerust met een urenmeter.

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 nalaat de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden uit te voeren, kan dit aanleiding zijn een aanspraak op garantie af te wijzen.

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 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 Verenigde Staten en 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 distributeur 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

Garantie wordt verleend op onderdelen die moeten worden vervangen in het kader van het vereiste onderhoud, gedurende de garantieperiode tot hun geplande vervanging. 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 zij 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 proratarantie die loopt van jaar 3 tot jaar 5 en die gebaseerd is op de tijd die de accu al dienst heeft gedaan en de gebruikte kilowatturen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Onderhoud is ten koste 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.

The Toro Company en de Toro Warranty Company zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade of gevolgschade in samenhang met het gebruik van de Toro-producten die onder deze garantie vallen, inclusief de kosten of uitgaven voor de levering van vervangen 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 expliciete garantie. Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze expliciete garantie.

Sommige staten laten geen uitsluiting van incidentele of voortvloeiende schade toe, noch beperkingen van de duur van geïmpliceerde garanties. De bovenstaande uitsluitingen en beperkingen zijn daarom mogelijk niet op u van toepassing. Deze garantie geeft u specifieke juridische 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.