



Count on it.

Form No. 3397-745 Rev A

Gebruikershandleiding

46 en 56 cm DPA maaidekken met 8 of 11 messen

Reelmaster® 3550-serie tractie-eenheid

Modelnr.: 03480—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 03481—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 03482—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 03483—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.

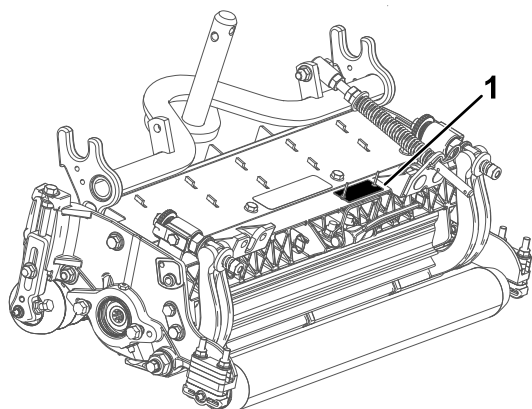
Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen. Raadpleeg de inbouwverklaring achterin deze uitgave voor meer informatie.

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 rechtstreeks 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.



g027162

Figuur 1

1. Locatie van het modelnummer en het serienummer.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Deze handleiding wijst u op mogelijke gevaren en bevat veiligheidswaarschuwingen die u kunt herkennen aan het waarschuwingspictogram ([Figuur 2](#)), dat wijst op een gevaar dat ernstig letsel of de dood kan veroorzaken indien u nalaat de voorgeschreven maatregelen te treffen.



Figuur 2

1. Waarschuwingspictogram

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 Het maaidek controleren	4
2 De kickstandaard gebruiken	4
3 Achterscherm verstellen	5
4 De losse onderdelen monteren	5
Algemeen overzicht van de machine	6
Specificaties	6
Maaidekaccessories en -sets (raadpleeg de onderdelencatalogus voor onderdeelnummers)	6
Gebruiksaanwijzing	7
De machine afstellen	7
Termen gebruikt in maaihogtetabel	9
Kettingschakels	10
Groomer	10
Maaihogteschema	11
Onderhoud van de snijplaat	15
Onderhoud	16
Machine smeren	16
Onderhoud van de snijbalk	16
Onderhoud van de rol	18

Veiligheid

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

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.

- Voordat u het maaidek gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u alle instructies in de *Gebruikershandleiding* van de tractie-eenheid hebt gelezen, begrepen en uitgevoerd.
 - Voordat u met het maaidek gaat werken, moet u ervoor zorgen dat u alle instructies in de *Gebruikershandleiding* hebt gelezen, begrepen en uitgevoerd.
 - 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 maaidekken mogen uitsluitend worden gebruikt door getrainde personen die deze *Gebruikershandleiding* hebben gelezen.
 - Gebruik de maaidekken nooit als u onder invloed van drugs of alcohol bent.
 - Zorg ervoor dat alle veiligheidsschermen en veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten. Als veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen of stickers in slechte staat verkeren, onleesbaar zijn of beschadigd raken, moet u deze vóór u de machine gaat gebruiken, herstellen of vervangen. Draai ook losse moeren, bouten of schroeven vast zodat veilig met het maaidek kan worden gewerkt.
 - Draag altijd stevige schoenen met een gripvaste zool. Draag geen sandalen, tennisschoenen, gym schoenen of korte broek als u het maaidek gebruikt. Draag ook geen loszittende kleding die kan worden gegrepen
- door bewegende onderdelen. Draag altijd een lange broek. 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 maaimessen 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.
 - Laat 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.
 - 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 deze wegbergt.
 - Verricht onderhoudswerkzaamheden uitsluitend volgens de instructies in deze handleiding. Indien belangrijke reparaties nodig zijn of hulp is vereist, moet u contact opnemen met een erkende Toro-dealer.
 - Om de beste prestaties te verkrijgen en er zeker van te zijn dat de machine altijd veilig kan worden gebruikt, moet u ter vervanging uitsluitend originele Toro onderdelen en accessoires gebruiken. Gebruik ter vervanging nooit onderdelen en accessoires van andere fabrikanten, omdat dit gevaarlijk kan zijn. Dit kan ertoe leiden dat de garantie op het product komt te 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.



93-6688

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding* voordat u service- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
2. Handen en voeten kunnen worden gesneden – Zet de motor af en wacht totdat alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen.

Montage

Losse onderdelen

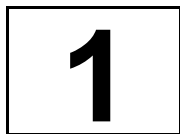
Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

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	Rechte smeernippel O-ring	1 1	De losse onderdelen monteren.

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Onderdelencatalogus	1	Lees deze documentatie en bewaar ze om later te kunnen raadplegen.
Gebruikershandleiding	1	

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



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.

Opmerking: Er moet duidelijk vet te zien zijn op de inwendige gleuven van de as van de messenkooi.

2. Controleer of alle moeren en bouten stevig zijn vastgezet.
3. Zorg ervoor dat de ophanging van het draagframe vrij kan bewegen en niet vastloopt als deze vooruit en achteruit wordt bewogen.

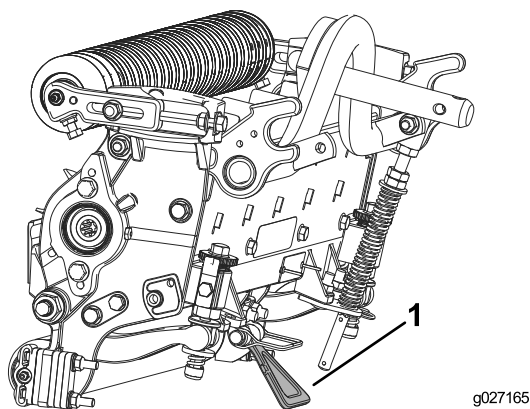


De kickstandaard gebruiken

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 met de kick-standaard (meegeleverd met de tractie-eenheid) 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

3

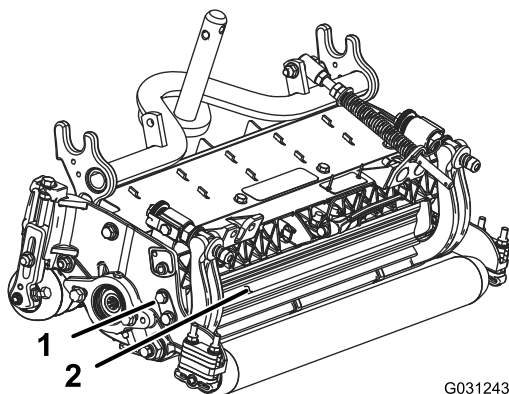
Achterscherm verstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

In de meeste gevallen wordt het maaisel het beste verspreid als het achterscherm dicht zit (vooruitworp). Bij zware of natte omstandigheden kunt u het achterscherm openen.

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



Figuur 4

1. Bout
2. Achterscherm

4

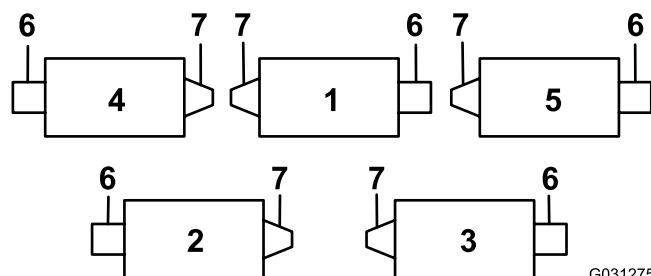
De losse onderdelen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Rechte smeernippel
1	O-ring

Procedure

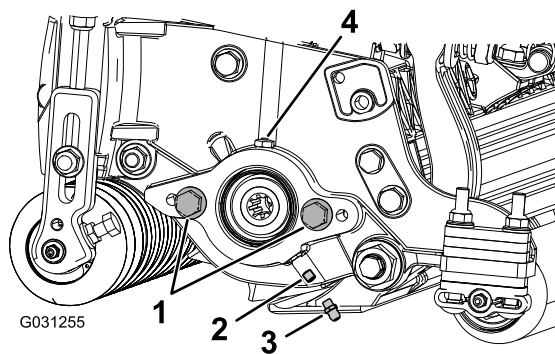
Monteer de smeernippel op de zijde van de messenkooimotor van het maaidek. Bepaal de stand van de messenkooimotoren aan de hand van Figuur 5.



Figuur 5

1. Maaidek 1
2. Maaidek 2
3. Maaidek 3
4. Maaidek 4
5. Maaidek 5
6. Motor van de messenkooi
7. Gewicht

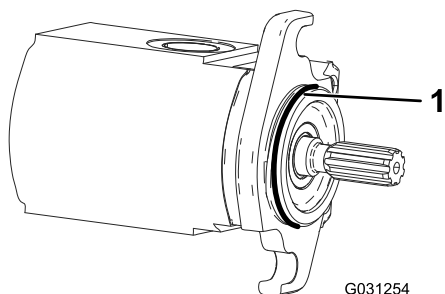
1. Verwijder de stelschroef op de zijplaat van de messenkooimotor en gooi ze weg (Figuur 6).



Figuur 6

1. Bout (2)
2. Stelschroef
3. Smeernippel
4. Smeeropening

2. Monteer de rechte smeernippel (Figuur 6).
3. Als er zich geen bouten op de zijplaat van de messenkooimotor bevinden, moet u deze monteren (Figuur 6).
4. Monteer de O-ring op de messenkooimotor (Figuur 7).



Figuur 7

1. O-ring

5. Monteer de messenkooimotor.
6. Smeer de zijplaat totdat het overtollige smeervet uit de smeeroening loopt (Figuur 6).

Algemeen overzicht van de machine

Specificaties

Modelnummer	Nettogewicht
03480	36 kg
03481	37 kg
03482	40 kg
03483	42 kg

Maaidekaccessories en -sets (raadpleeg de onderdelencatalogus voor onderdeelnummers)

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

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 borstelsystemen leidt tot een optimale maaikwaliteit en een uitstekend maaieresultaat, wat weer zorgt voor consistentere speelomstandigheden.

Kraagset (6 nodig per rol): Helpt overlappingsporen op grassoorten voor het warme seizoen (bermuda-, zoysia-, paspalumgras) te verminderen. Deze set is geïnstalleerd op de buitenste 3 groeven van de aanwezige Wiehle-rol, maar is niet zo agressief als de rol met kraag.

Kam- en schraper set: 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.

Volledige voorrol: Zorgt voor een geprononceerder streppatroon (herhaald maaien in dezelfde richting/baan). De effectieve maaiahogte wordt hoger en de maaikwaliteit gaat achteruit.

Grasmandset: Een serie manden voor het opvangen van maaisel, de manden worden aan de voorkant van de maaidekken bevestigd.

Groomerset: Er zijn draaiende messen gemonteerd achter de voorrollen. Dit is de beste methode om vleugelvorming 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 tilt het gras op zodat het recht en strak kan worden gemaaid. Het totale ontwerp verbetert de maaikwaliteit voor een gezonder gazon en zorgt voor een fraaier maaieresultaat.

Set voor hoge maaistand: Nieuwe voorrolbeugels en extra afstandsstukken voor de achterrol zorgen ervoor dat het maaidek op een hoogte van meer dan 2,5 cm kan worden

gezet. De nieuwe voorrolbeugels bewegen de voorrol ook verder naar buiten waardoor het maairesultaat bij deze maaihoogte fraaier wordt.

Lange achterrol: Helpt overlappingssporen en ongelijke hoogten van maaidekken voor grassoorten voor het warme seizoen (bermuda-, zoysia-, paspalumgras) te verminderen.

Achterhefcilinderset: Kragen die aan de hefcilinders van het achterste maaidek worden bevestigd om de hoogte van de maaidekken te begrenzen. Hierdoor ontstaat er meer ruimte voor de achterste grasmanden.

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 maairesultaat.

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

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

Schrapers (Wiehle, rol met kraag, 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.

Rol met kraag: Vermindert overlappingssporen op grassoorten voor het warme seizoen (bermuda-, zoysia- of paspalumgras).

Gewichtenset: Omvat contragewichten die aan de maaidekken worden bevestigd en zorgen voor evenwicht als er geen andere accessoires worden gebruikt.

Gebruiksaanwijzing

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

De machine afstellen

Contact tussen snijplaat en messenkooi afstellen

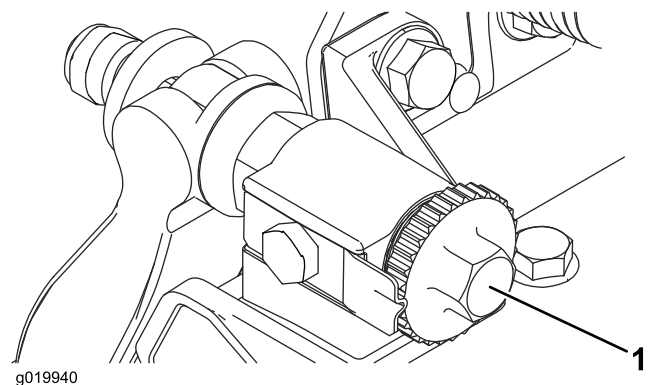
Voer deze stappen uit om het contact tussen snijplaat en messenkooi af te stellen en de toestand en onderlinge werking van de snijplaat en messenkooi te controleren. Test na deze procedure altijd de prestaties van de maaimachine en doe dit onder omstandigheden die normaal zijn voor uw werkgebied. Mogelijk 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 het maaidek 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 (0,002 inch)
 - Maaitestpapier
1. Plaats het maaidek op een vlak, horizontaal oppervlak.
 2. Draai de stelschroeven van de snijbalk linksom zodat de snijbalk de messenkooi niet raakt (**Figuur 8**).

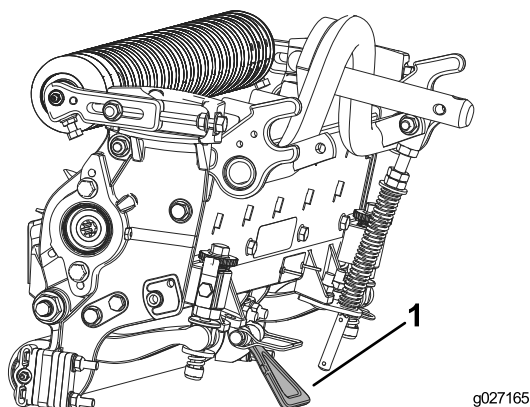


Figuur 8

1. Stelschroef van snijbalk

3. Kantel het maaidek zodat u bij de snijplaat en de messenkooi kunt komen.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de moeren op het achtereind van de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten (**Figuur 9**).



Figuur 9

1. Kick-standaard

4. Draai de messenkooi zodanig dat een mes de snijplaat kruist op ongeveer 25 mm van het uiteinde van de snijplaat, aan de rechterzijde van het maaidek.

Opmerking: Breng een teken aan op dit mes om daaropvolgende afstellingen eenvoudiger te maken.

5. 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.
6. 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.

Opmerking: Twee klikstanden terugdraaien is nodig omdat de afstelling van de ene zijde van het maaidek 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.

7. 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 het maaidek.
8. 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.
9. 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.
10. Herhaal stap 8 en 9 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.

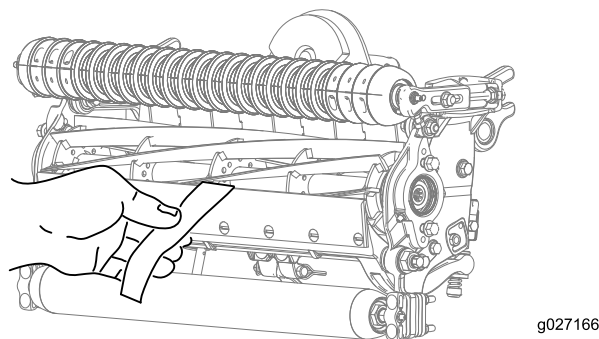
Opmerking: De snijplaat is nu evenwijdig met de messenkooi.

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

11. Draai de beide stelschroeven van de snijplaat 2 klikstanden rechtsom vanuit deze afstelling (terwijl de stelschroeven 1 klikstand vaster staan en de afstandsring niet past).

Opmerking: Elke klikstand beweegt de snijplaat 0,018 mm. **Draai de stelschroeven niet te vast aan.**

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

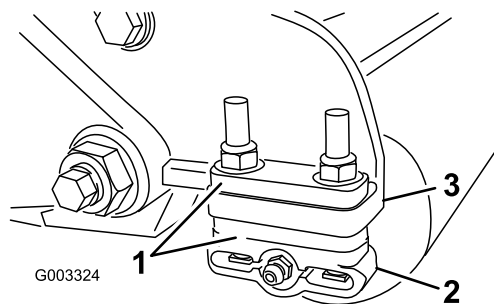


Figuur 10

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 11**) op de gewenste maaihogte door de vereiste hoeveelheid afstandsstukken onder de montageflens van de zijplaat te plaatsen (**Figuur 11**) volgens **Maaihogteschema** (bladz. 11).

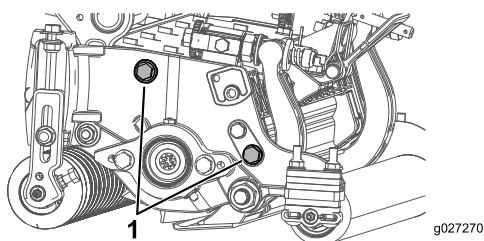


Figuur 11

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

2. Breng de achterkant van het maaidek omhoog en plaats een blok onder de snijplaat.
3. Verwijder de 2 moeren waarmee de beugels van de rol en het afstandsstuk zijn bevestigd aan de montageflenzen van de zijplaat.
4. Laat de rol en de schroeven uit de montageflenzen van de zijplaat en de afstandsstukken zakken.
5. Plaats de afstandsstukken op de schroeven op de beugels van de rollen.
6. Zet de beugel van de rol en afstandsstukken vast aan de onderkant van de montageflenzen van de zijplaat met de moeren die u eerder hebt verwijderd.
7. 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 stand van de achterrol ten opzichte van de messenkooi wordt bepaald door de bewerkingstolerantie van de gemonteerde onderdelen en evenwijdig stellen is niet nodig. U kunt de stand enigszins bijstellen door het maaidek op een vlakke ondergrond te plaatsen en de montagebouten van de zijplaat los te draaien (Figuur 12).



Figuur 12

1. Montagebouten van zijplaat

8. Stel bij en draai de bouten vast met een torsië van 37 tot 45 N·m.

Termen gebruikt in maaihogtetabel

Maaihogte-instelling

De gewenste maaihogte.

Basisinstelling van maaihogte

De basisinstelling van de maaihogte is 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

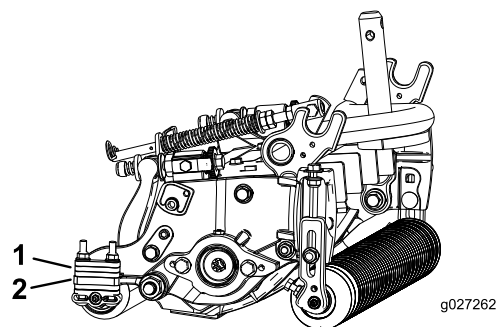
de effectieve maaihogte variëren afhankelijk van het type gras, het seizoen en de toestand van de grond. De instelling van het maaidek (agressiviteit van maaien, rollen, snijplaten, gemonteerde werktuigen, gazoncompensatie-instellingen enz.) heeft ook een invloed op de effectieve maaihogte. Controleer regelmatig de effectieve maaihogte met de Turf Evaluator (model 04399) om de gewenste basisinstelling van de maaihogte te bepalen.

Aggressiviteit 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 13).

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 koude 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 13

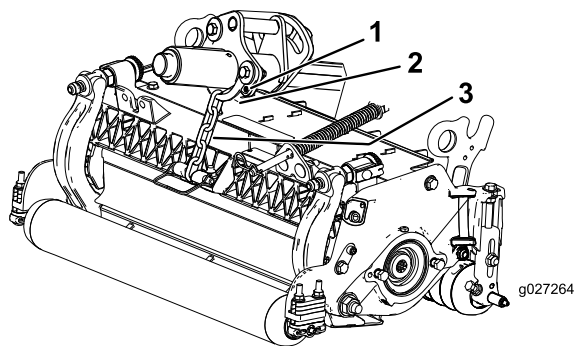
1. Afstandsstukken, achter
2. Montageflens van zijplaat
3. Aggressiviteit van maaistand

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 van 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 13).

Kettingschakels

De plaats waar de hefarmketting vastzit, bepaalt de steekhoek van de achterrol ([Figuur 14](#)).



Figuur 14

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

Groomer

Dit is de aanbevolen maaihoogte als een groomer op het maaidek is gemonteerd.

Maaihoogteschema

Maaihoogte-instelling	Agressiviteit van maaistand	Aantal afstandsstukken achter	Aantal kettingschakels	Met groomer gemonteerd**
0,64 cm	Laag	0	3+	J
	Normaal	0	3+	J
	Hoog	1	3	-
0,95 cm	Laag	0	4	J
	Normaal	1	3	J
	Hoog	2	3	-
1,27 cm	Laag	0	4	J
	Normaal	1	3+	J
	Hoog	2	3	J
1,56 cm	Laag	1	4	J
	Normaal	2	3	J
	Hoog	3	3	-
1,91 cm	Laag	2	3+	J
	Normaal	3	3	J
	Hoog	4	3	-
2,22 cm	Laag	2	4	J
	Normaal	3	3	J
	Hoog	4	3	-
2,54 cm	Laag	3	3+	J
	Normaal	4	3	J
	Hoog	5	3	-
2,86 cm	Laag	4	4	-
	Normaal	5	3	-
	Hoog	6	3	-
3,18 cm	Laag	4	4	-
	Normaal	5	3	-
	Hoog	6	3	-
3,49 cm	Laag	4	4	-
	Normaal	5	3	-
	Hoog	6	3	-
3,81 cm	Laag	5	3+	-
	Normaal	6	3	-
	Hoog	7	3	-
+ Geeft aan dat de U-beugel op de hefarm in het onderste gat zit (Figuur 14). * De set voor een hoge maaistand (onderdeelnr. 110-9600) moet gemonteerd zijn. De voorste maaihoogtebeugel moet in de bovenste opening in de zijplaat zijn geplaatst. ** J geeft aan dat deze combinatie van maaihoogte-instelling en afstandsstukken met groomers kan worden gebruikt.				

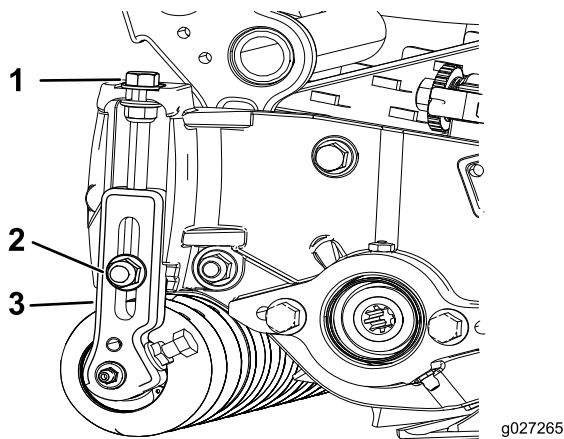
Opmerking: Door één ketting te veranderen, wordt de steek van de achterrol met 7,0 graden gewijzigd.

Opmerking: Door de U-beugel op de hefarm in de richting van de onderste opening te bewegen, wordt de steekhoek van de achterrol met 3,5 graden vergroot.

De maaihogte instellen

Opmerking: Voor maaiahogten van meer dan 2,5 cm moet de set voor een hoge maaistand worden gemonteerd.

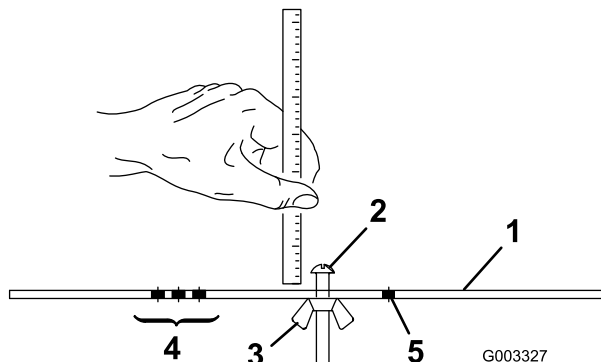
1. Draai de borgmoeren los waarmee de maaiahogtebeugels zijn bevestigd aan de zijplaten van het maaidek (Figuur 15).



Figuur 15

1. Stelschroef
2. Borgmoer
3. Maaiahogtebeugel

2. Draai de moer op de hoogtelat los (Figuur 16) en draai de stelschroef op de gewenste maaiahogte.

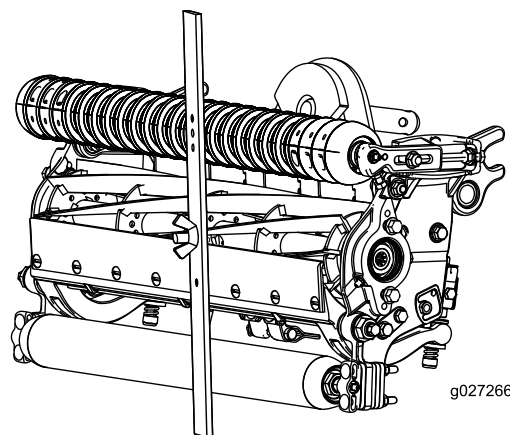


Figuur 16

1. Hoogtelat
2. Stelschroef voor maaiahogte
3. Moer
4. Openingen voor het instellen van het hoogtebereik van de groomer
5. Ongebruikt gat

3. Meet de afstand tussen de onderkant van de schroefkop en de lat om de maaiahogte te weten te komen.
4. Plaats de schroefkop op de snijrand van de snijplaat en laat de achterzijde van de lat op de achterrol rusten (Figuur 17).
5. Draai aan de stelschroef totdat de voorrol contact maakt met de hoogtelat (Figuur 17). Stel beide

uiteinden van de rol af totdat de hele rol evenwijdig aan de snijplaat is.



Figuur 17

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 maaiahogte.

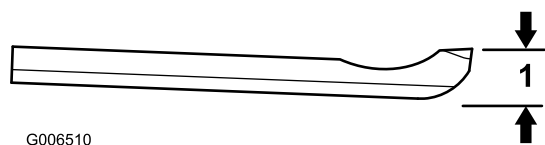
6. Draai de moeren vast om de afstelling te borgen.

Opmerking: Draai de moer niet te vast. Draai net zolang totdat de ring geen speling meer heeft.

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

Snijplaat/maaiahogtetabel		
Snijplaat	Hoogte snijplaatlip	Maaiahogte
EdgeMax® lage maaiahogte (03481 en 03483)	5,6 mm	6,4 - 12,7 mm
Lage maaiahogte (optioneel)	5,6 mm	6,4 - 12,7 mm
Uitgebreide EdgeMax® lage maaiahogte (optioneel)	5,6 mm	6,4 - 12,7 mm
Uitgebreide lage maaiahogte (optioneel)	5,6 mm	6,4 - 12,7 mm
EdgeMax® (03482 en 03484)	6,9 mm	9,5 - 38,1 mm*
Standaard (optioneel)	6,9 mm	9,5 - 38,1 mm*
Heavy-duty (optioneel)	9,3 mm	12,7 - 38,1 mm

* Bij grassoorten voor het warme seizoen is mogelijk de snijplaat met lage maa hoogte nodig voor 12,7 mm en minder.



Figuur 18

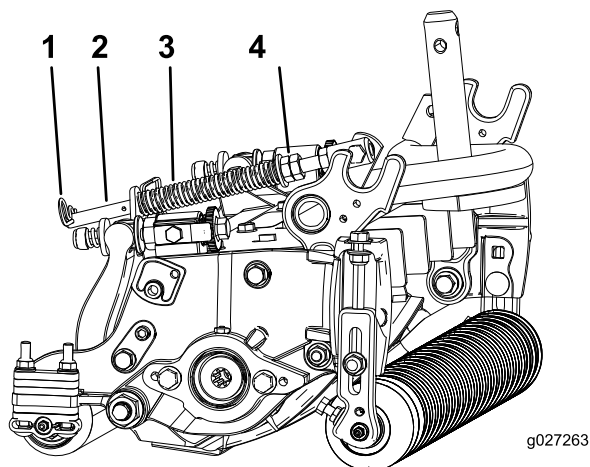
1. Hoogte snijplaatlip

De gazoncompensatie-instellingen afstellen

De gazoncompensatieveer zorgt ervoor dat het gewicht van de voorste naar de achterste rol 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 de achterste opening in de veerstang (Figuur 19).



Figuur 19

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Gazoncompensatieveer | 3. Veerstang |
| 2. R-pen | 4. Zeskantige moeren |

2. Draai de zeskantige moeren op het voorste uiteinde van de veerstang vast totdat de lengte van de samengedrukte veer 12,7 cm bedraagt; zie (Figuur 19).

Opmerking: Als u de machine gebruikt op oneffen terrein, moet de veer 12,7 mm korter zijn.

Opmerking: De gazoncompensatie-instelling dient opnieuw te worden ingesteld als de maa hoogte of de agressiviteit van de maa stand gewijzigd wordt.

Het maaidek controleren en afstellen

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 maaresultaten 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.

Elke dag voordat u gaat maaien of telkens als het nodig is, moet u controleren of het contact tussen de snijplaat en de messenkooi bij elk maaidek correct is afgesteld. **Voer deze procedure uit, 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 1 klik naar rechts draaien, totdat u voelt en hoort dat er licht contact wordt gemaakt.

De messenkooi dient 1 blad papier te snijden als dit in een rechte hoek ten opzichte van de snijplaat wordt ingebracht, aan de beide uiteinden en in het midden van de messenkooi; zie stap 12 en Figuur 10 in [Contact tussen snijplaat en messenkooi afstellen](#) (bladz. 7).

De stelknop heeft pallen waarmee elke aangegeven stand van de snijplaat telkens met 0.020 mm kan worden veranderd.

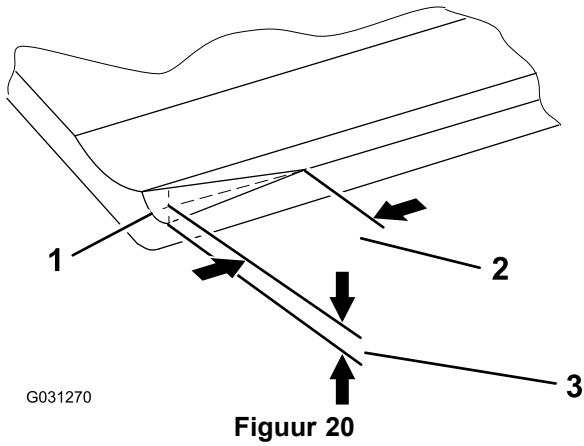
Als het contact tussen de snijplaat en messenkooi te zwaar wordt, moet u de messen van het maaidek wetten, de voorrand van de snijplaat vernieuwen of het maaidek slijpen om de scherpe snijranden te krijgen die nodig zijn om met grote precisie te kunnen maaien (zie de handleiding Slijpen van Toro-maaimachines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

Zorg ervoor dat er altijd een licht contact tussen de snijplaat en de messenkooi is. Als er geen licht contact is, 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 is, zullen de snijplaat en de messenkooi sneller of ongelijkmatig slijten en kan de maaikwaliteit achteruitgaan.

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. U kunt braam verwijderen en de maaiprestaties verbeteren door de voorrand af en toe te vijlen.

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.

Na verloop van tijd moet de schuinte (Figuur 20) worden bijgevijld, omdat deze slechts gedurende 40% van de levensduur van de snijplaat meegaat.



- | | |
|--|-----------|
| 1. Invoerschuinte aan
rechtereind van snijplaat | 3. 1,5 mm |
| 2. 6 mm | |

Maak de invoerschuinte niet te groot omdat hierdoor het gras kluitjes kan gaan vormen.

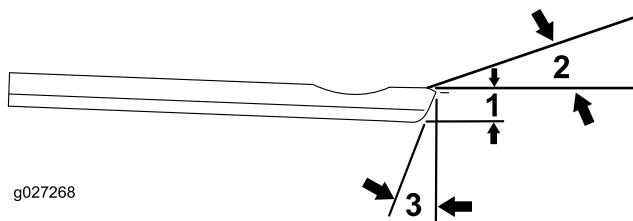
Onderhoud van de snijplaat

De onderhoudslimieten voor de snijplaat staan in de volgende tabel.

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

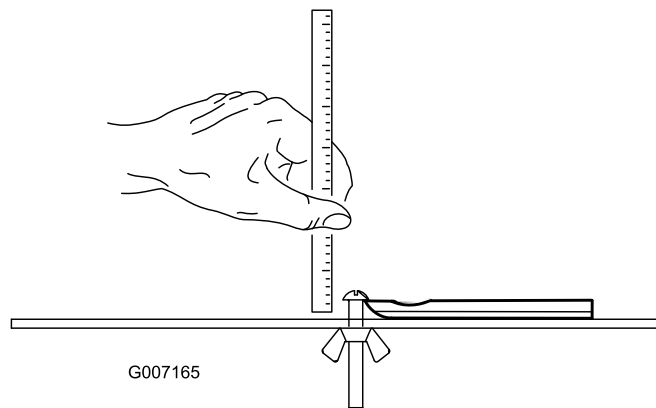
Tabel met onderhoudslimiet voor snijplaat			
Snijplaat	Hoogte snijplaatlip *	Onderhoudslimiet *	Slijphoeken Boven/voorhoek
EdgeMax® lage maaihoogte (03481 en 03483)	5,6 mm	6,4 - 12,7 mm	10/5 graden
Lage maaihoogte (optioneel)	5,6 mm	4,8 mm	10/5 graden
Uitgebreide EdgeMax® lage maaihoogte (optioneel)	5,6 mm	4,8 mm	10/10 graden
Uitgebreide lage maaihoogte (optioneel)	5,6 mm	4,8 mm	10/10 graden
EdgeMax® (03480 en 03482)	6,9 mm	4,8 mm	10/5 graden
Standaard (optioneel)	6,9 mm	4,8 mm	10/5 graden
Heavy-duty (optioneel)	9,3 mm	4,8 mm	10/5 graden

Aanbevolen slijphoeken voor bovenkant en voorzijde snijplaat (Figuur 21)



Figuur 21

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



Figuur 22

Opmerking: Alle metingen voor de onderhoudslimiet van de snijplaat hebben betrekking op de onderkant van de snijplaat (Figuur 22)

Onderhoud

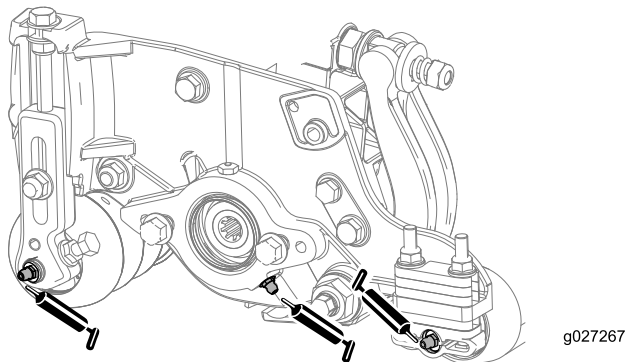
Machine smeren

Smeer de 5 smeernippels van elk maaidek (Figuur 23) met nr. 2 vet op basis van lithium.

Er zijn 2 smeerpunten op de voorrol, 2 op de achterrol en 1 aan de sleuf van de motor van de messenkooi.

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. Breng smeervet aan totdat er schoon vet uit de afdichtingen van de rol en de ontlastklep van het lager komt.
3. Veeg eventueel overtollig vet weg.



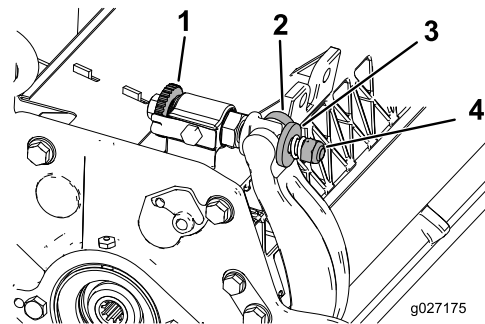
Figuur 23

Smeernippels aan de kant van de messenkooimotor.

Onderhoud van de snijbalk

De snijbalk verwijderen

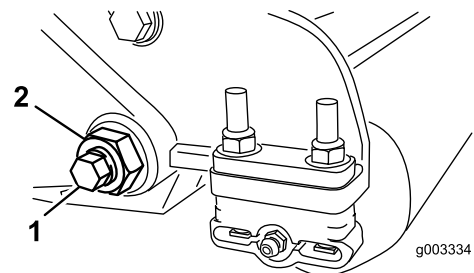
1. Draai de stelschroeven van de snijbalk linksom om de snijplaat weg te trekken van de messenkooi (Figuur 24).



Figuur 24

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

2. Draai de veerspanningsmoer uit totdat de ring niet meer tegen de snijbalk is geklemd (Figuur 24).
3. Draai de borgmoer van de snijbalkbout op beide zijden van de machine los (Figuur 25).

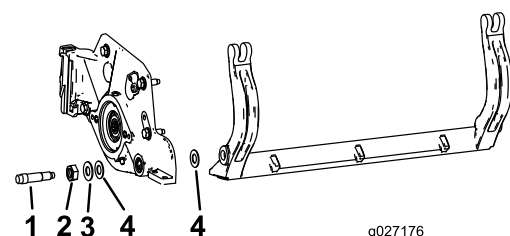


Figuur 25

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

4. Verwijder beide snijbalkbouten zodat de snijbalk omlaag kan worden getrokken en uit de machine worden verwijderd (Figuur 26).

Opmerking: Bewaar de 2 nylon ringen en de stalen ring op beide uiteinden van de snijbalk (Figuur 26).



Figuur 26

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

De snijbalk monteren

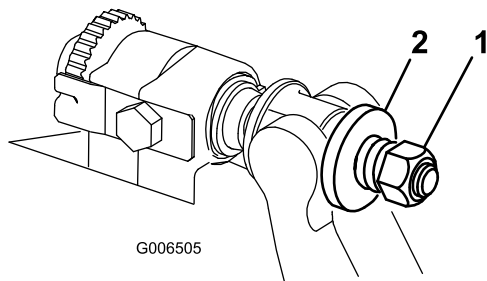
1. Plaats de snijbalk en zorg ervoor dat de montagelippen zich tussen de ring en de stelschroef van de snijbalk bevinden.
2. Zet de snijbalk vast aan beide zijplaten met de snijbalkbouten (moeren op de bouten) en 6 ringen.

Opmerking: Plaats een nylon ring aan elke zijde van de naaf van de zijplaat. Plaats een stalen ring op de buitenkant van beide nylon ringen ([Figuur 26](#)).

3. Draai de snijbalkbouten vast met een torsie van 37 tot 45 N m.

Opmerking: 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.

4. Draai de veerspanningsmoer vast totdat de veer is ingedrukt; draai deze vervolgens een 1/2 slag terug ([Figuur 27](#)).



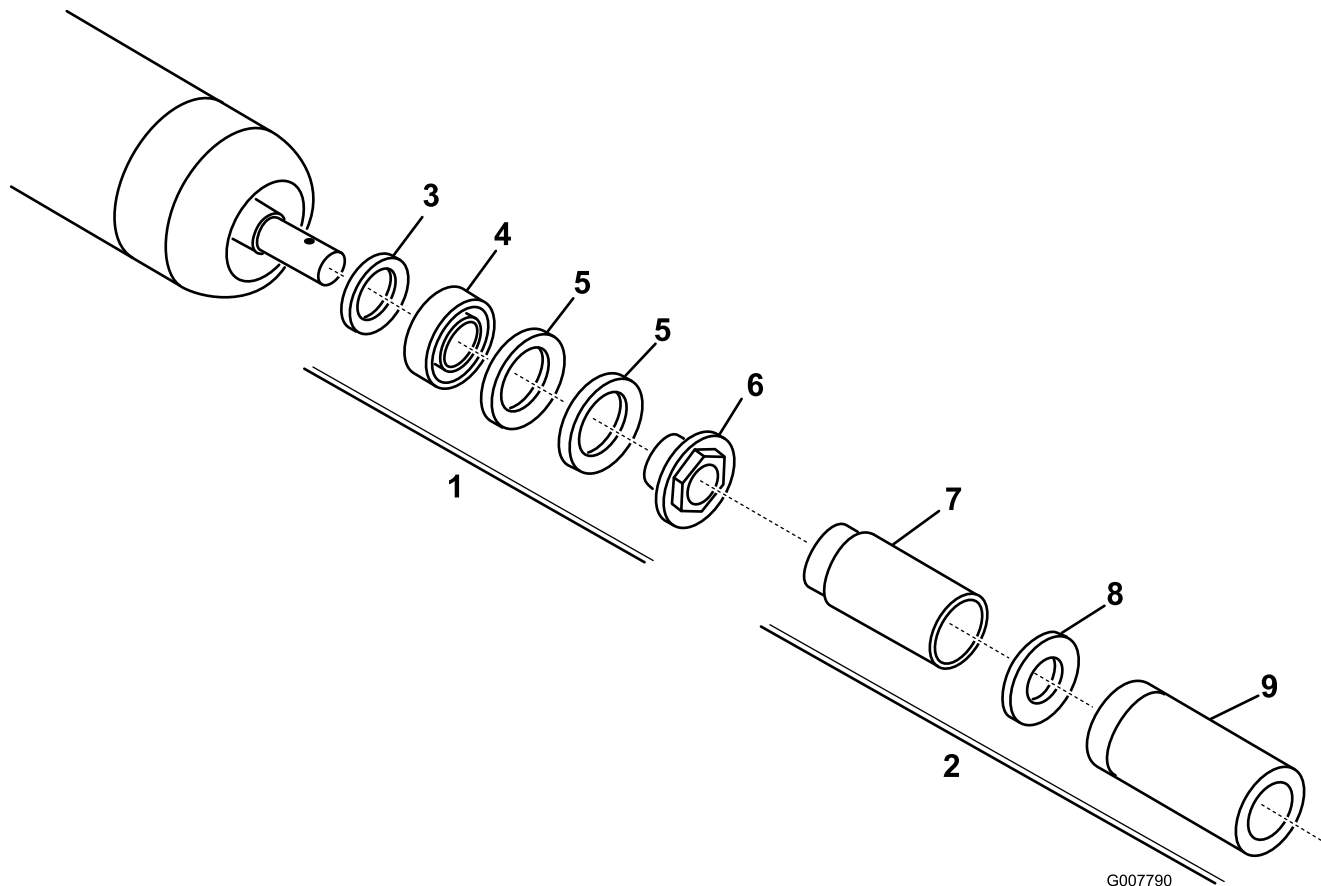
Figuur 27

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

Onderhoud van de rol

Er zijn een revisieset voor de rol en een gereedschapsset voor revisie van de rol (Figuur 28) verkrijgbaar om de rol een onderhoudsbeurt te geven. De revisieset omvat alle lagers, lagermoeren en binnen- en buitenpakkingen die

nodig zijn om een rol te reviseren. De gereedschapsset omvat alle werktuigen en montage-instructies die nodig zijn om een rol aan te reviseren met de revisiekit. Raadpleeg de *Onderdelencatalogus* of neem contact op met uw erkende Toro-dealer als u hulp nodig heeft.



G007790

Figuur 28

- | | |
|--|---|
| 1. Revisieset voor rol (onderdeelnr. 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 | |

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Inbouwverklaring

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

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
03480	315000001 en hoger	46 cm DPA maaidek met 8 messen voor Reelmaster 3550-serie tractie-eenheden	18IN CU, 5IN 8BLD [RM 3550]	46 cm DPA maaidek met 8 messen	2006/42/EG
03481	315000001 en hoger	46 cm DPA maaidek met 11 messen voor Reelmaster 3550-serie tractie-eenheden	18IN CU, 5IN 11BLD [RM 3550]	20 cm DPA maaidek met 11 messen	2006/42/EG
03482	315000001 en hoger	56 cm DPA maaidek met 8 messen voor Reelmaster 3550- of 3555-serie tractie-eenheden	22IN CU, 5IN 8BLD [RM 3550/55]	56 cm DPA maaidek met 8 messen	2006/42/EG
03483	315000001 en hoger	56 cm DPA maaidek met 11 messen voor Reelmaster 3550- of 3555-serie tractie-eenheden	22IN CU, 5IN 11BLD [RM 3550/55]	56 cm DPA maaidek met 11 messen	2006/42/EG

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

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

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

Gecertificeerd:



David Klis
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
July 8, 2015

Technisch contactpersoon EU:

Marc Vermeiren
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.	Colombia	57 1 236 4079
Asian American Industrial (AAI)	Hong Kong	852 2497 7804	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
Brisa Goods LLC	Mexico	1 210 495 2417	Mountfield a.s.	Slovakije	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Munditol S.A.	Argentinië	54 11 4 821 9999
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Oslinger Turf Equipment S.A.	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Noord-Ierland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Cyril Johnston & Co.	Ierse Republiek	44 2890 813 121	Parkland Products Ltd.	Nieuw-Zeeland	64 3 34 93760
Fat Dragon	China	886 10 80841322	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Pratoverde SRL.	Italië	39 049 9128 128
FIVEMANS New-Tech Co., Ltd	China	86-10-6381 6136	Prochaska & Cie	Oostenrijk	43 1 278 5100
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	RT Cohen 2004 Ltd.	Israël	972 986 17979
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Riversa	Spanje	34 9 52 83 7500
Geomechaniki of Athens	Griekenland	30 10 935 0054	Lely Turfcare	Denemarken	45 66 109 200
Golf international Turizm	Turkije	90 216 336 5993	Lely (U.K.) Limited	Verenigd Koninkrijk	44 1480 226 800
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 doeleinde waarvan 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 Garantiebepalingen 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 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 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 garantiebepalingen 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.