Form No. 3367-401 Rev A

TORO®

Count on it.

Gebruikershandleiding

Maaieenheid met 11 of 14 messen

Greensmaster® Flex 18 en Flex 21 tractie-eenheden

Modelnr.: 04202—Serienr.: 311000001 en hoger

Modelnr.: 04206—Serienr.: 311000001 en hoger

Modelnr.: 04207—Serienr.: 311000001 en hoger

Modelnr.: 04208—Serienr.: 311000001 en hoger

CE

Om uw product te registreren of om een gebruikershandleiding of onderdelencatalogus te downloaden, gaat u naar www.Toro.com.

Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)

Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen, zie voor details de aparte product-specifieke conformiteitsverklaring

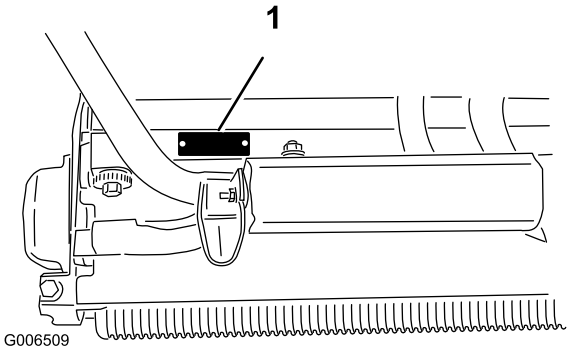
Inleiding

Dit maaidek met messenkooi wordt op een duwmaaier gemonteerd en is bedoeld voor gebruik door professionele bestuurders en voor commerciële toepassingen. De machine is voornamelijk ontworpen voor het maaien van gras van goed onderhouden gazons in parken, golfbanen, sportvelden en commerciële terreinen. De machine is niet ontworpen voor het maaien van borstelig gras en andere begroeiing langs de snelweg of voor gebruik in de landbouw.

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

U kunt rechtstreeks contact opnemen met Toro via www.Toro.com voor informatie over producten en accessoires, om een dealer te vinden of om uw product te registreren.

Als u service, originele Toro-onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende servicedealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op Figuur 1. U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.



Figuur 1

1. Locatie van het modelnummer en het serienummer.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

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



Figuur 2

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

Inleiding 2
Veiligheid 3
Veiligheids- en instructiestickers 4
Gebruiksaanwijzing 5
Achterrol afstellen 5
Contact tussen snijplaat en messenkooi afstellen 5
De maaihoogte instellen 6
Stopbalk instellen 7
De machine aanpassen aan de gazonomstandigheden 8
Onderhoud 10
Maaidek loskoppelen van de tractie-eenheid 10
Onderhoud van de snijbalk 11
De messenkooi wetten 11

© 2010—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

U kunt contact met ons opnemen op www.Toro.com.
Gedrukt in de VS.
Alle rechten voorbehouden

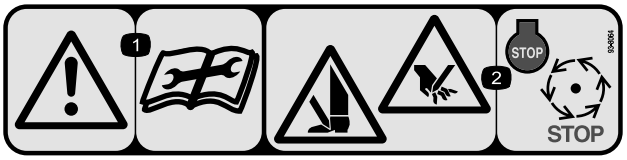
Veiligheid

Risicobeheersing en ongevallenpreventie zijn afhankelijk van de oplettendheid, zorgvuldigheid en een goede training 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 van 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 verkeert.
- Bliksem kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Als u bliksem ziet of donder hoort in het gebied, gebruik de machine dan niet; ga schuilen.
- Laat alle veiligheidsafschermingen en veiligheidsvoorzieningen op hun plaats. 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 en schroeven vast, zodat veilig met het maaidek kan worden gewerkt.
- Draag altijd stevige schoenen. Draag geen sandalen, tennisschoenen of gymschoenen als u het maaidek gebruikt. Draag ook geen losse kleding die kan worden gegrepen door bewegende onderdelen. Draag altijd een lange broek en stevige schoenen. 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 weer start en gaat gebruiken.
- Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn vastgedraaid zodat u veilig met de maaidekken kunt werken.
- 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 veilig kan worden gebruikt, moet u ter vervanging altijd originele onderdelen en accessoires van Toro aanschaffen, zodat de machine ook helemaal een TORO blijft. **Gebruik nooit universele onderdelen en accessoires van andere fabrikanten**. Kijk naar het Toro-logo, zodat u weet dat het om een echt Toro-onderdeel gaat. Het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen en accessoires kan de garantie van The Toro Company in gevaar brengen.

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.



93-8064

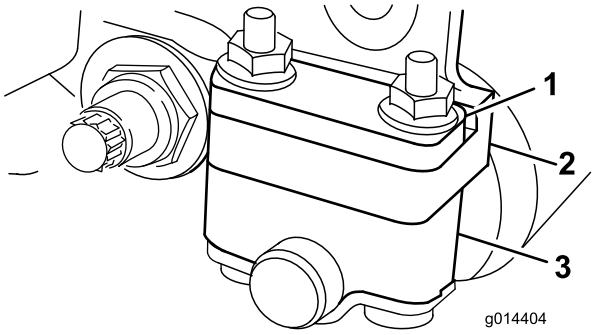
1. Waarschuwing - Lees de instructies voordat u service- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
2. Handen en voeten kunnen worden gesneden—Zet de motor af en wacht totdat alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen.

Gebruiksaanwijzing

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

Achterrol afstellen

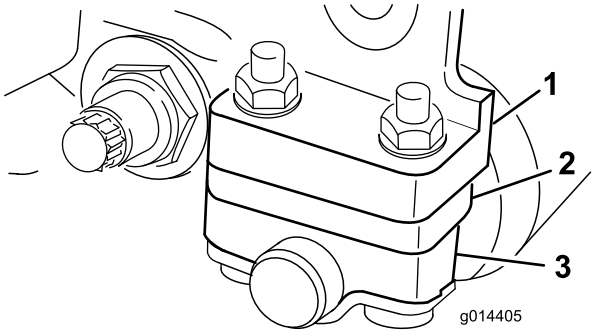
1. Zet de beugels van de achterrol in de laagste of hoogste stand afhankelijk van de gewenste maaihoogte. (Figuur 3en Figuur 4).
   - Plaats het afstandsstuk boven de montageflens van de zijplaat (fabrieksinstelling) bij maaihoogte-instellingen van 1,6 mm tot 6,4 mm (Figuur 3).



Figuur 3

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

   - Plaats het afstandsstuk onder de montageflens van de zijplaat bij maaihoogte-instellingen van 3,2 mm tot 25 mm (Figuur 4).

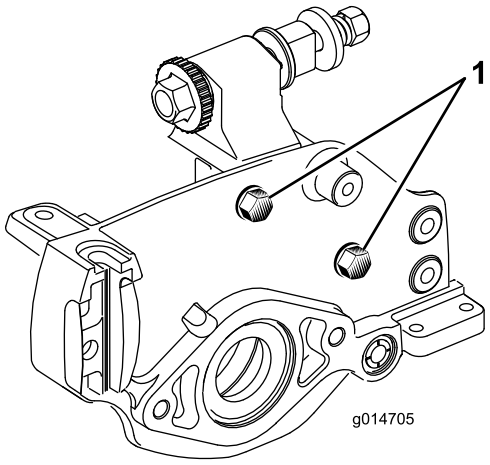


Figuur 4

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

2. U stelt de achterrol als volgt in:
   - 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.
3. 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 positie enigszins bijstellen door het maaidek op een vlakke plaats te plaatsen en de montagebouten van de zijplaat los te draaien (Figuur 5). Stel bij en draai de bouten weer vast.



Figuur 5

1. Montagebouten van de zijplaat

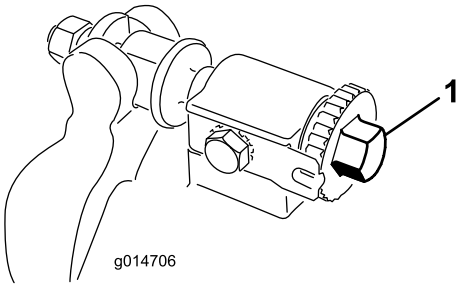
Belangrijk: Als het maaidek moet worden gekanteld om bij de snijplaat/messenkooi te kunnen komen, moet u de achterkant van het maaidek ondersteunen zodat de moeren op het achtereind van de stelschroeven van de snijbalk niet op het werkvlak rusten.

Contact tussen snijplaat en messenkooi afstellen

U kunt het contact tussen de snijplaat en de messenkooi afstellen door de stelschroeven van de snijbalk die zich boven op de machine bevinden, losser of vaster te draaien.

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

2. Zorg ervoor dat de snijplaat geen contact maakt met de messenkooi door de stelschroeven van de snijbalk linksom te draaien (Figuur 6).



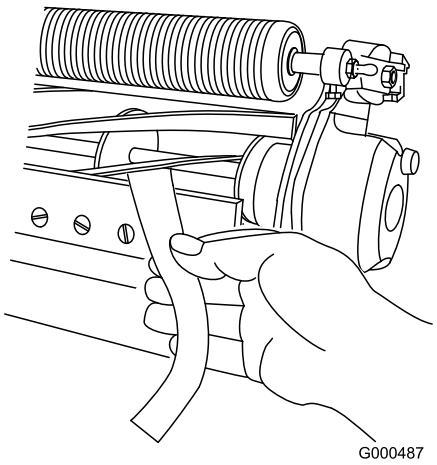
Figuur 6

1. Stelschroef van snijbalk

3. Kantel de machine naar achteren zodat u bij de snijplaat en de messenkooi kunt komen.

   Opmerking: Bij het kantelen van de maaieenheid dient u ervoor te zorgen dat het midden van de maaieenheid onderstopt is zodat de maaieenheid niet rust op de stelschroeven van de snijbalk. De maaieenheid laten rusten op de stelschroeven van de snijbalk zorgt voor een slecht contact tussen de messenkooi en de snijplaat als u de maaieenheid terug laat zakken.

4. Steek een lange strook krantenpapier tussen de messenkooi en de snijplaat aan een uiteinde van de messenkooi (Figuur 7). Draai de messenkooi langzaam naar voren en draai de stelschroef van de snijbalk (Figuur 6) telkens één klik rechtsom totdat het papier aan hetzelfde uiteinde van de mensenkooi enigszins wordt vastgeklemd als het vanaf de voorkant evenwijdig aan de snijplaat wordt ingestoken. U zult dan een lichte weerstand voelen als u aan het papier trekt.



Figuur 7

   Opmerking: Telkens als de stelschroef een klik rechtsom wordt gedraaid, komt de snijplaat 0,017 mm dichter bij de messenkooi. Draai de stelschroeven niet te vast aan.

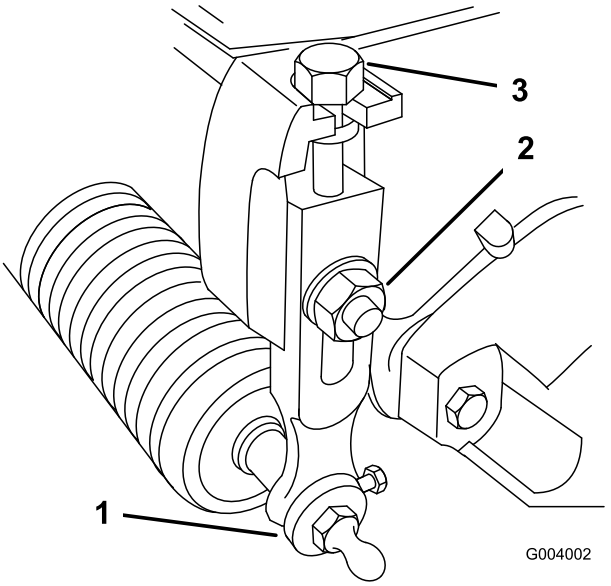
5. Controleer aan de andere kant van de messenkooi met behulp van een strook krantenpapier of er licht contact tussen de snijplaat en de messenkooi is. Indien nodig moet u het contact tussen de snijplaat en de messenkooi afstellen.

6. Als de afstelling is voltooid, moet u controleren of de messenkooi een stuk papier kan vastklemmen als dit van de voorkant wordt ingestoken en het papier afsnijdt als dit in een rechte hoek wordt ingestoken (Figuur 7). Het papier moet kunnen worden afgesneden bij een zeer gering contact tussen de snijplaat en de messen van de messenkooi. 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 (zie de Toro-handleiding voor het slijpen van messenkooien).

De maaihoogte instellen

Voor maaihoogten van meer dan 12,7 mm moet de Hoge Maaistand-kit worden gemonteerd.

1. Draai de borgmoeren los waarmee de maaihoogtearmen zijn bevestigd aan de zijplaten van het maaidek (Figuur 8).

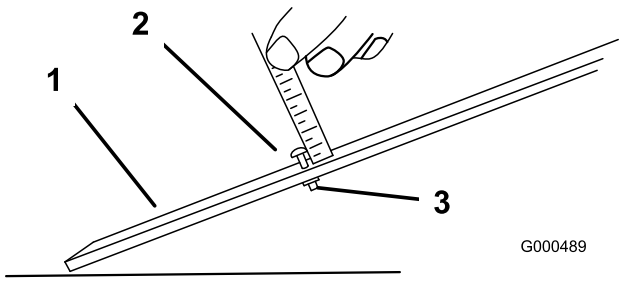


Figuur 8

1. Beugel van achterrol
2. Maaihoogtearm
3. Borgmoer
4. Stelschroef

2. Draai de moer op de hoogtelat los (Figuur 9) en draai de stelschroef op de gewenste maaihoogte. De

afstand tussen de onderkant van de schroefkop en de lat is de maaihoogte.

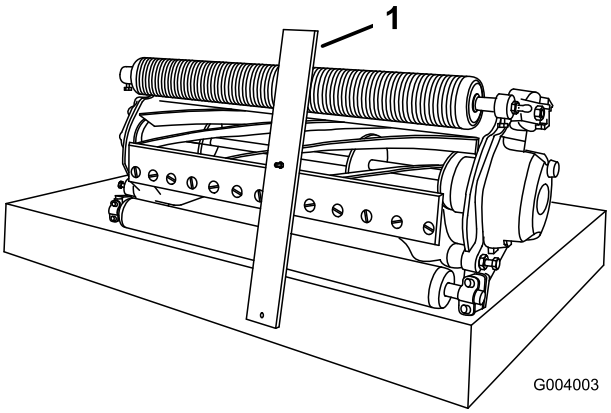


Figuur 9

1. Hoogtelat
2. Stelschroef voor maaihoogte
3. Moer

3. Plaats de schroefkop op de snijrand van de snijplaat en laat de achterzijde van de lat op de achterrol rusten (Figuur 10).
4. Draai aan de stelschroef totdat de rol contact maakt met de voorkant van de hoogtelat. Stel beide uiteinden van de rol af totdat de hele rol evenwijdig aan de snijplaat is.

   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.



Figuur 10

1. Hoogtelat

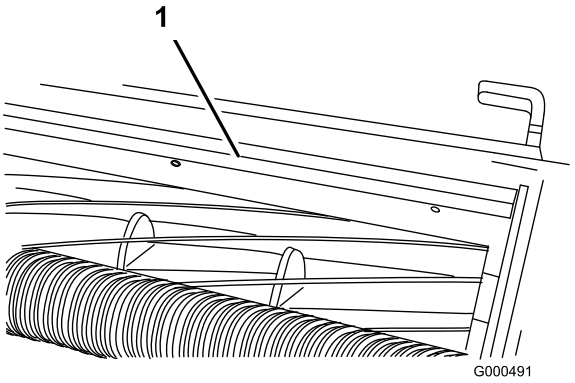
5. Draai de moeren vast om de afstelling te borgen. Niet te vast zetten. Draai net zolang aan de moer totdat de ring geen speling meer heeft.

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

Stopbalk instellen

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

1. Draai de schroeven los waarmee de bovenbalk is gemonteerd (Figuur 11) aan het maaidek.



Figuur 11

1. Stopbalk

2. Steek een voelermaat van 1,5 mm tussen de bovenkant van de messenkooi en de balk en draai de schroeven vast. Zorg ervoor dat de afstand tussen de balk en de messenkooi over de gehele lengte van de messenkooi gelijk is.

   Opmerking: De balk kan worden ingesteld om de veranderingen in de gazonomstandigheden te compenseren. De afstand tussen de balk en de messenkooi moet worden verminderd als het gazon uitzonderlijk droog is. Daartegenover staat de afstand tussen de balk en de messenkooi groter moet zijn als het gazon vochtig is. De balk moet evenwijdig aan de messenkooi zijn om de beste prestaties te verkrijgen en worden ingesteld als de messenkooi is geslepen.

De machine aanpassen aan de gazonomstandigheden

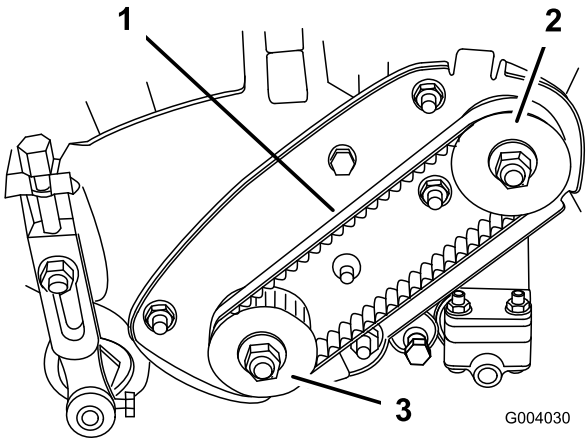
Raadpleeg onderstaande tabel om de machine aan te passen aan de gazonomstandigheden.

Tabel voor afstelling van maaidek van Flex greensmaaier				
Snijbalken: Standaard en Optioneel				
Onderdeelnummer	**Beschrijving**	**Maaidek**	**Agressiviteit**	**Opmerkingen**
106-2468-01	Standaard	Flex 21	Minder	Standaard
99-3794-03	Agressief	Flex 21	Meer	
110-2282-01	Standaard	Flex 18	Minder	Standaard
110-2281-03	Agressief	Flex 18	Meer	
Snijplaten: Standaard en Optioneel				
Onderdeelnummer	**Beschrijving**	**Maaidek**	**Maaihoogtebereik**	**Opmerkingen**
93-4262	Microcut	Flex 21	1,6 - 3,2 mm (1,57-3,1 mm)	Standaard(met 11 messen)
115–1880	EdgeMax Microcut	Flex 21	1,57-3,1 mm	Standaard (met 14 messen)
93-4263	Tournament	Flex 21	3,2 - 6,4 mm 3,1-6 mm	
115–1881	EdgeMax Tournament	Flex 21	3,2 - 6,4 mm 3,1-6 mm	Duurzamer
93-4264	Lage maaihoogte	Flex 21	6 mm en hoger	
108-4303	Verlengde Microcut	Flex 21	1,6 - 3,2 mm (1,57-3,1 mm)	Minder agressief
98-7261	Microcut	Flex 18	1,6 - 3,2 mm (1,57-3,1 mm)	Standaard(met 11 messen)
117–1530‘	EdgeMax Microcut	Flex 18	1,57-3,1 mm	Standaard (met 14 messen)
98-7260	Tournament	Flex 18	3,1-6 mm	
117–1532‘	EdgeMax Tournament	Flex 18	3,1-6 mm	Duurzamer
110-2300	Verlengde Microcut	Flex 18	1,6 - 3,2 mm (1,57-3,1 mm)	Minder agressief
110-2301	Lage maaihoogte	Flex 18	6,4 mm en hoger	
Rollen: Standaard en Optioneel				
Onderdeelnummer	**Beschrijving**	**Maaidek**	**Diameter/Materiaal**	**Opmerkingen**
107-9037	Wiehle, met smalle tussenruimte	Flex 21	63,5 mm aluminium	Standaard Vóór
107-9038	Wiehle, met brede tussenruimte	Flex 21	63,5 mm aluminium	Diepere penetratie
107-9039	Volledige rol	Flex 21	63,5 mm staal	Minste penetratie
107-9036	Achterrol	Flex 21	50,8 mm aluminium	Standaard achter
106-6945	Achterrol	Flex 21	50,8 mm staal	Staal Achter
93–9045	Wiehle-antiscalpeerrol	Flex 21	64 mm aluminium 47,4 mm langer	Meer steun van de rand
110-2304	Wiehle, met smalle tussenruimte	Flex 18	63,5 mm aluminium	Standaard Vóór
110-2305	Wiehle, met brede tussenruimte	Flex 18	63,5 mm aluminium	Diepere penetratie
110-2306	Volledige rol	Flex 18	63,5 mm staal	Minste penetratie
110-2303	Achterrol	Flex 18	51 mm aluminium	Standaard achter

Gebruik de volgende tabel om Figuur 12 de maaisnelheid in te stellen.

Clip (zie Figuur 12 voor plaatsen van poelies)				
Aandrijfpoelie aantal tanden	**Aangedreven poelie aantal tanden**	**Clip met 14 messen in mm**	**Clip met 11 messen in mm**	**Clip met 8 messen in mm**
27 (standaard)	22 (standaard)	2,9	3,6	5,0
22	22	3,5	4,5	6,1
22	27	0,172 (4,4)	0,219 (5,6)	0,301 (7,7)

De messenkooi wordt geleverd met een poelie met 27 tanden en een poelie met 22 tanden. Om een clip van 4 mm te krijgen moet u een poelie met 22 tanden aanschaffen. De clip kan uitsluitend worden veranderd op de aandrijving van de messenkooi (Figuur 12). U mag de aandrijfverhouding op de poelies van de tandwielkast niet veranderen.



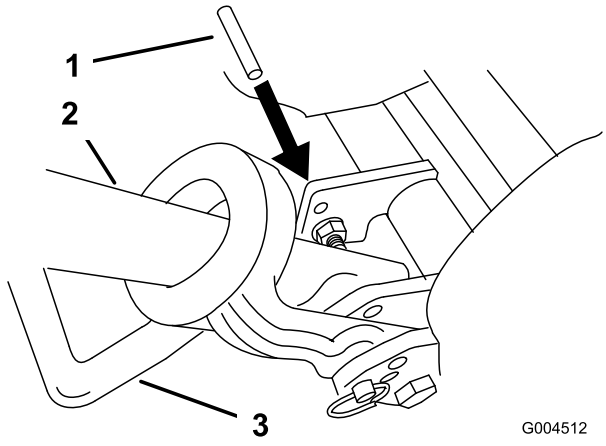
Figuur 12

1. Aandrijfriem van messenkooi
2. Aandrijfpoelie
3. Aangedreven poelie

Onderhoud

Maaidek loskoppelen van de tractie-eenheid

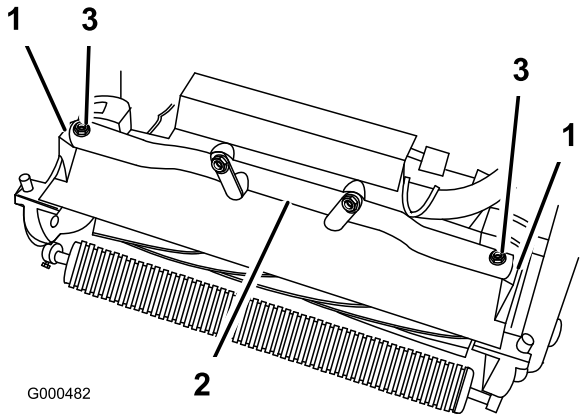
1. Plaats de machine op de trommels op een horizontaal oppervlak.
2. Trap de kick-standaard omlaag. Steek een pen met een diameter van 6 mm of een soortgelijk voorwerp in het gat in het frame boven de bevestigingsbout van de kick-standaard (Figuur 13).



Figuur 13

1. Pen, 6,4 mm
2. Handgreep
3. Kick-standaard

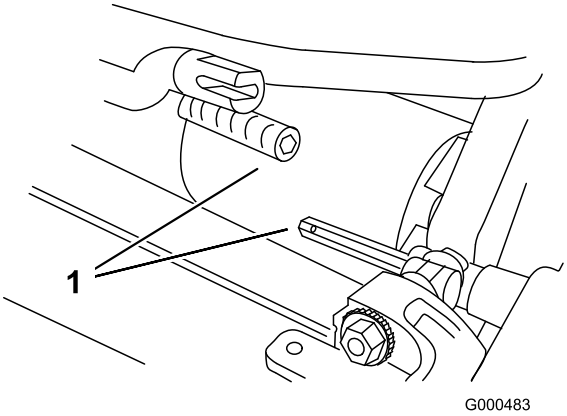
3. Verwijder de grasmand.
4. Verwijder de bouten (2) los waarmee de draai-armen van het maaidek zijn bevestigd aan de framebuis van de tractie-eenheid (Figuur 14).



Figuur 14

1. Draaiarmen van maaidek
2. Framebuis van de tractie-eenheid
3. Bouten

5. Draai de draai-armen naar voren (Figuur 14) en laat de tractie-eenheid rusten op de vastgezette kick-standaard.
6. Trek het maaidek ongeveer 51 mm naar voren en daarna naar rechts om de transmissiekoppeling los te maken (Figuur 15).

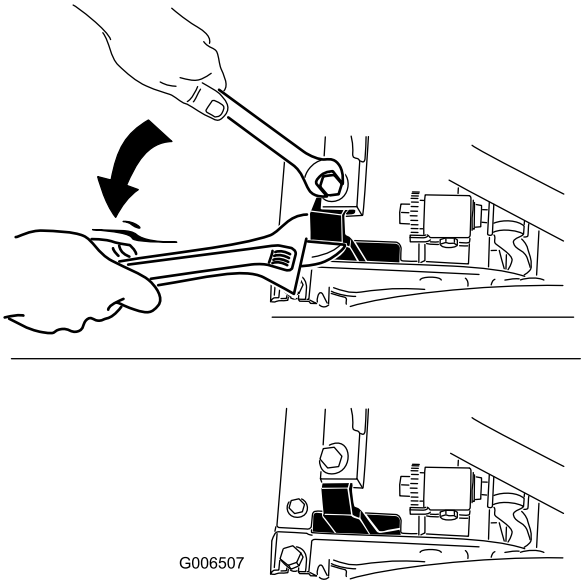


Figuur 15

1. Transmissiekoppeling

7. Monteer het maaidek in de omgekeerde volgorde.

   Opmerking: Als u de bevestigingen van de draaiarmen vastdraait, moet u een verstelbare steeksleutel gebruiken om de draaiarm evenwijdig aan de zijplaat te houden (Figuur 16).

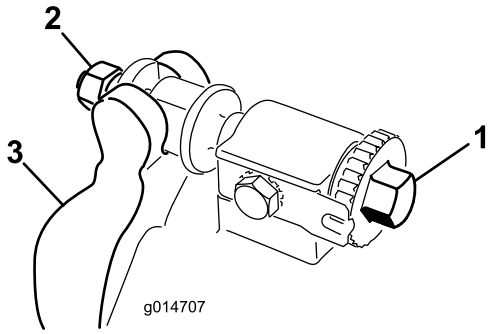


Figuur 16

Onderhoud van de snijbalk

De snijbalk verwijderen

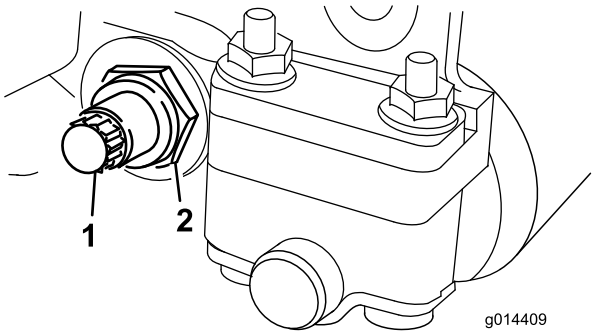
1. Draai de stelschroef van de snijbalk linksom om de snijbalk weg te trekken van de messenkooi (Figuur 17).



Figuur 17

1. Stelschroef van snijbalk
2. Veerspanningsmoer
3. Snijbalk
4. Contramoer
5. Bout van snijbalk

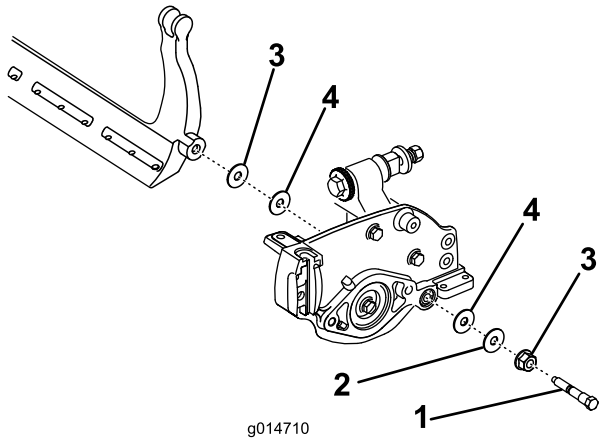
2. Draai de veerspanningsmoer uit totdat de drukring niet meer tegen de snijbalk is geklemd (Figuur 18).
3. Draai de contramoer van de snijbalkbout op beide zijden van de machine los (Figuur 18).



Figuur 18

1. Bout van snijbalk
2. Moer

4. Verwijder beide snijbalkbouten zodat de snijbalk omlaag kan worden getrokken en uit de machine worden verwijderd. Bewaar de 2 nylon en de 2 stalen ringen op beide uiteinden van de snijbalk (Figuur 19).



Figuur 19

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

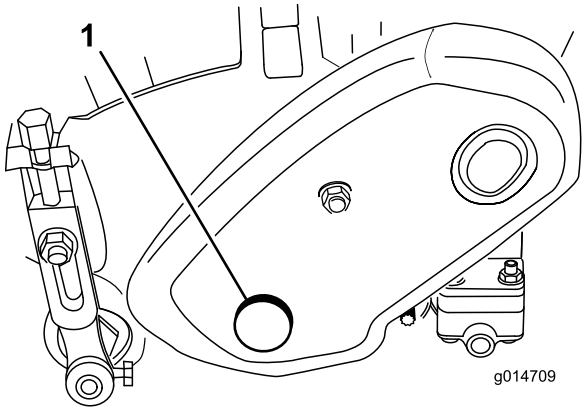
De snijbalk monteren

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 (contramoeren op de bouten) en 8 ringen. Plaats een nylon ring op beide zijden van de verdikking op de zijplaat. Plaats een stalen ring op de buitenkant van beide nylon ringen. Draai de bouten vast met een torsie van 27–36 Nm.
3. Draai de contramoer aan totdat de buitenste drukringen geen speling meer hebben. Niet te vast draaien.

   Opmerking: De binnenste drukringen op het maaidek mogen los blijven zitten.
4. Draai de veerspanningsmoer vast totdat de veer is ingedrukt; draai deze vervolgens een 1/2 slag terug.
5. Stel de snijbalk af; zie Contact tussen snijplaat en messenkooi afstellen.

De messenkooi wetten

1. Verwijder de plug uit de kap van de aandrijving van de messenkooi op de linkerkant van de messenkooi (Figuur 20).



Figuur 20

1. Plug in de kap van de aandrijving van de messenkooi

2. Steek een dopsleutel van 18 mm op de zeskantige flensmoer op het linkse uiteinde van de as van de messenkooi.
3. Wet de messenkooi volgens de procedure in de Handleiding Slijpen van Toro-maaimachine met messenkooien en roterende messen, documentnr. 80-300 PT.

⚠ GEVAAR

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

- **Blijf op een afstand van de messenkooi tijdens het wetten.**
- **U wordt geadviseerd bij het wetten geen borstel met een korte steel te gebruiken. Een complete set stelen (onderdeelnr. 29-9100) of losse stelen zijn verkrijgbaar bij een erkende Toro-dealer.**

Opmerking: Voor een betere snijrand moet u de voorkant van de snijplaat bijvijlen als u klaar bent met wetten. Hiermee verwijdert u bramen of ruwe randen die kunnen zijn ontstaan op de snijrand.

4. Plaats de plug terug als u klaar bent met wetten.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:

De Toro Total Coverage-garantie

Beperkte garantie

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

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

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur 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:

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 VS
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

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

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

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

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro-onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro-product niet goed onderhoudt volgens de lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding* kan dit ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, snijplaten, tanden, bougies, zwenkwielen, banden, filters, riemen 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 koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemicaliën en dergelijke.
- Normale geluidssterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat onder meer, maar niet uitsluitend: schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfoppervlakken, beschadigde stickers en krassen op ruiten.

Onderdelen

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

Opmerking met betrekking tot de garantie op semi-tractieaccu's:

Semi-tractieaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatt-uren die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De gebruikte technieken voor het bedienen, opladen en onderhouden van de accu kan leiden tot een langere of kortere levensduur van de accu. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat deze volledig uitgeput zijn. Vervanging van een accu die is uitgeput als gevolg van normaal gebruik, is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Een accu moet soms tijdens de normale garantieperiode op kosten van de eigenaar worden vervangen.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

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

Algemene voorwaarden

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

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

Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze uitdrukkelijke garantie. Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade of beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde uitsluitingen en beperkingen in uw geval mogelijk niet van toepassing zijn.

Deze garantie geeft u specifieke rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking met betrekking tot de garantie op de motor:

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

Andere landen dan de VS of Canada

Kopers van Toro producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada, moeten contact opnemen met hun Toro distributeur (dealer) voor de 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. Als alle andere middelen tekortschieten, kunt zich wenden tot de Toro Warranty Company.