



# Aanpassingsset voor lager en pakking van messenkooi

Maaidekken met 11 of 14 messen voor Greensmaster® Flex™-maaiers uit 2011 en vroeger

Modelnr.: 130-0105

## Installatie-instructies

## Installatie

### ▲ 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.

# 1

## De machine gebruiksklaar maken

### Geen onderdelen vereist

### Voor alle modellen

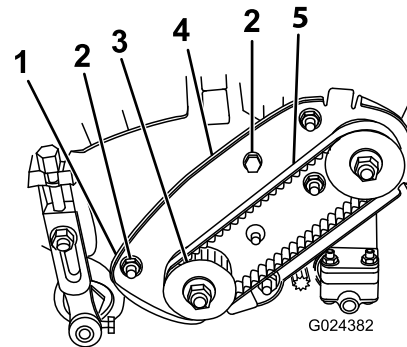
- Plaats de maaier op een vlak, horizontaal oppervlak. Zorg ervoor dat de motor is uitgeschakeld. Koppel de bougiekabel af van de bougie.
- Neem het maaidek van de tractie-eenheid; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding* voor de procedure.

**Opmerking:** Als het maaidek is uitgerust met een groomermessenkooi, verwijder deze dan; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw groomermessenkooi voor de procedure.

- Verwijder de snijbalk van het maaidek; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding* voor de verwijderingsprocedure.
- Verwijder de riemkap en de aandrijfriem van de messenkooi aan de linkerkant van het maaidek; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding* voor de procedure.
- Zet de messenkooi vast met een houtblok om te voorkomen dat de messenkooi begint te draaien.

Verwijder de flensmoer waarmee de aandrijfpoelie bevestigd is aan de as van de messenkooi (Figuur 2 en Figuur 3). Verwijder de poelie van de as. Verwijder de schijfspie en het afstandsstuk van de as van de messenkooi.

- Draai de 2 borgmoeren, tapbouten en borgringen los waarmee de plaat van de messenkooiaandrijving bevestigd is aan de linkerkant van het maaidek, en neem dit bevestigingsmateriaal weg (Figuur 1). Verwijder het geheel van de zijplaat van het maaidek. Verwijder het afstandsstuk (indien aanwezig) van achter de plaat van de messenkooiaandrijving.



Figuur 1

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Afstandsstuk                  | 4. Plaat van messenkooiaandrijving |
| 2. Borgmoer, tapbout en borgring | 5. Drijfriem van messenkooi        |
| 3. Aandrijfpoelie van messenkooi |                                    |

- Verwijder de voorste rol; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding* voor de verwijderingsprocedure.

### Voor modellen met geïntegreerde lagerbehuizingen

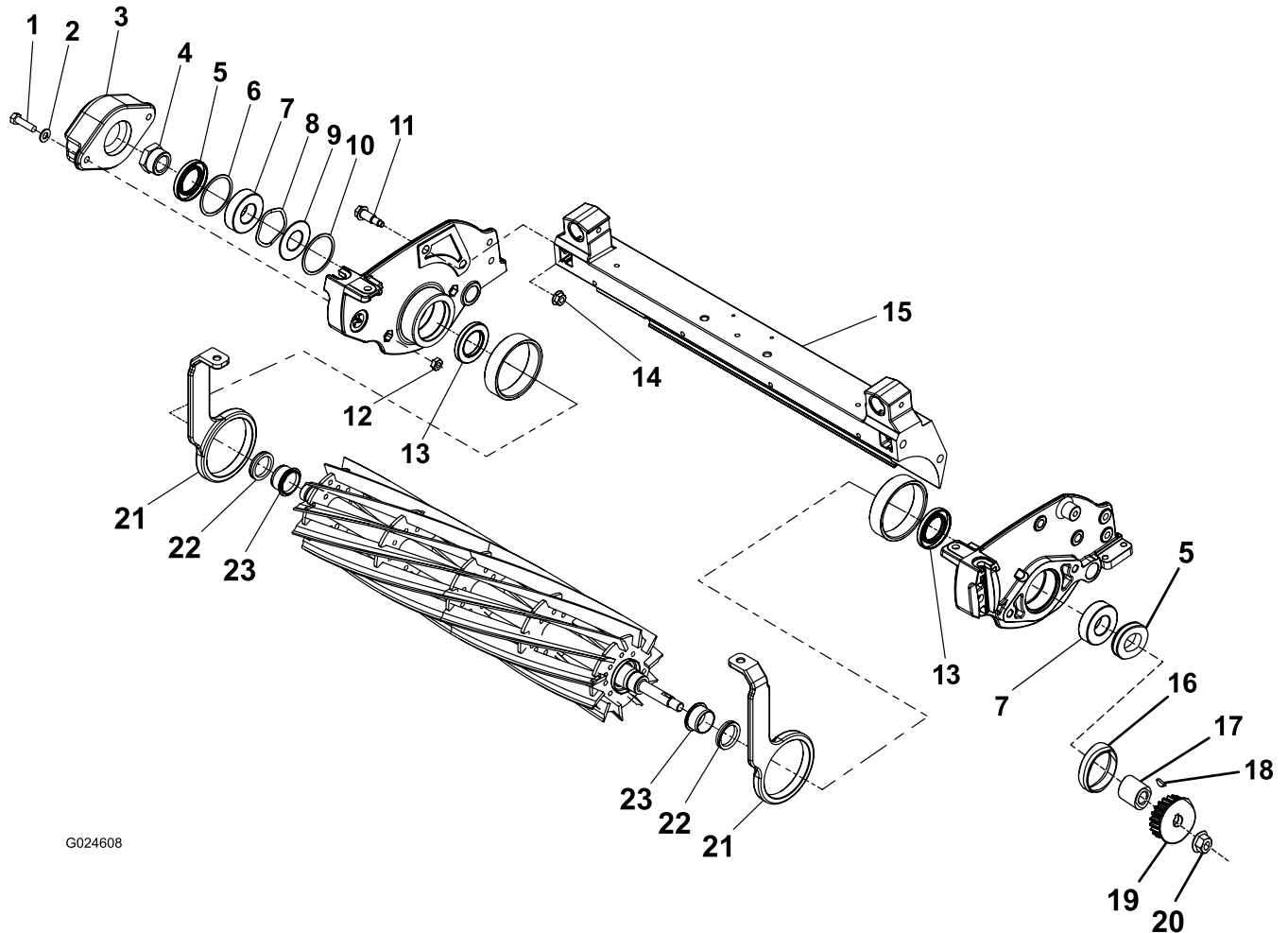
- Draai de schroeven los waarmee de achterste rol bevestigd is.
- Verwijder de 2 schroeven, ringen en borgmoeren waarmee het contragewicht aan het rechteruiteinde van het maaidek is bevestigd (Figuur 2).
- Verwijder de borgmoer van de lagerbehuizing aan de rechterkant van de messenkooi (Figuur 2).



**Opmerking:** De borgmoer van de lagerbehuizing heeft linksdraaiende schroefdraad.

4. Verwijder de zijplaten van het frame en de messenkooi; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding*. Verwijder de messenkooi.
5. Verwijder de beide oliepakkingen van de lagerbehuizingen en gooi de pakkingen weg (Figuur 2).

6. Verwijder de lager van de linkerzijplaat en gooi deze lager weg.
7. Verwijder de borgring, lager, golfring en drukring van de rechterzijplaat en gooi dit bevestigingsmateriaal weg.
8. Maak de lagerbehuizingen schoon.



G024608

**Figuur 2**

- |                                 |               |                           |                                   |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Bout                         | 7. Kogellager | 13. Binnenste oliepakking | 19. Aandrijfpoelie van messenkooi |
| 2. Ring                         | 8. Golfring   | 14. Flensmoer             | 20. Flensmoer                     |
| 3. Contragewicht                | 9. Drukring   | 15. Frame                 | 21. Bevestigingsarm               |
| 4. Borgmoer van messenkooilager | 10. Borgring  | 16. Afstandsstuk          | 22. V-ring                        |
| 5. Buitenste oliepakking        | 11. Borstbout | 17. Afstandsstuk          | 23. Huls                          |
| 6. Borgring                     | 12. Borgmoer  | 18. Schijfspie            |                                   |

## Voor modellen met afneembare lagerbehuizingen

1. Verwijder de 2 borgmoeren waarmee het contragewicht aan het rechteruiteinde van het maaidek is bevestigd (Figuur 3). Verwijder het contragewicht.
2. Verwijder de borgmoer van de lagerbehuizing aan de rechterkant van de messenkooi (Figuur 3).

**Opmerking:** De borgmoer van de lagerbehuizing heeft linksdraaiende schroefdraad.

3. Verwijder de 2 tapse moeren en ploegbouten waarmee de lagerbehuizingen van de messenkooi bevestigd zijn aan de zijplaten van het maaidek (Figuur 3).

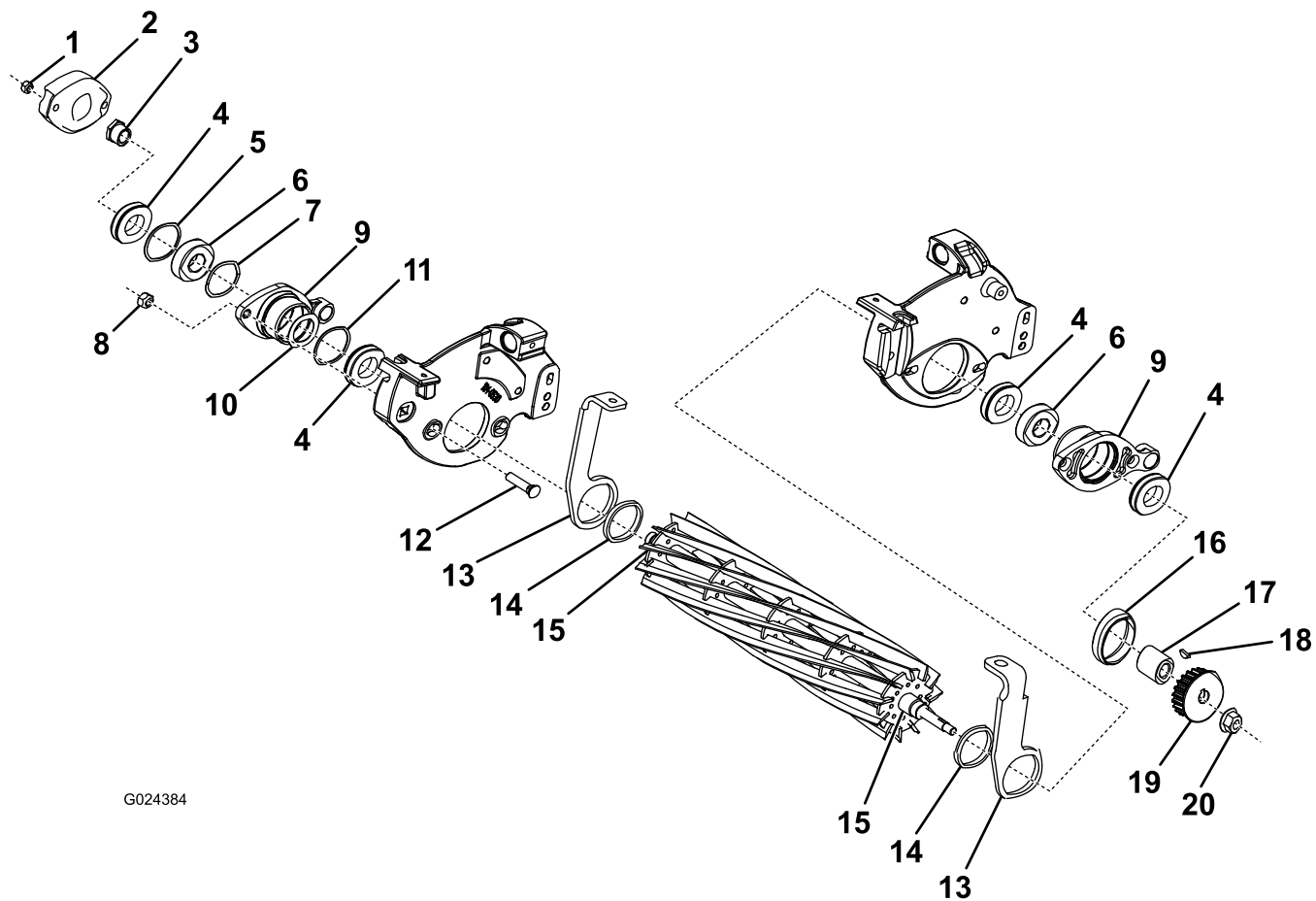
**Opmerking:** Als u deze set gebruikt om de pakkingen van de bus te verbeteren tot oliepakkingen,

moet u een nieuwe borgmoer en afstandsstuk monteren (Figuur 3). De oliepakkingen in deze set hebben een lagerborgmoer en afstandsstuk nodig met een buitendiameter van 3,2 cm (oude onderdelen hebben een buitendiameter van 2,8 cm). Koop onderdeelnr. 107-3227 (lagerborgmoer) en 107-3228 (afstandsstuk) bij uw lokale erkende Toro-distributeur.

## ⚠ VOORZICHTIG

Contact met de messenkooi, snijbalk of andere onderdelen van het maaidek kan persoonlijk letsel veroorzaken. Gebruik beschermende handschoenen als u het maaidek aanraakt.

**Belangrijk:** Ondersteun de messenkooi zodat deze niet valt wanneer de lagerbehuizingen verwijderd zijn.



G024384

Figuur 3

- |                                 |                         |                     |                               |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1. Borgmoer                     | 6. Lager van messenkooi | 11. Borgring        | 16. Afstandsstuk              |
| 2. Contragewicht                | 7. Golfring             | 12. Ploegbout       | 17. Afstandsstuk              |
| 3. Borgmoer van messenkooilager | 8. Tapse moer           | 13. Bevestigingsarm | 18. Schijfspie                |
| 4. Oliepakking                  | 9. Lagerbehuizing       | 14. Lagerbus        | 19. Aandrijfpoelie messenkooi |
| 5. Borgring                     | 10. Drukring            | 15. Lagerschalen    | 20. Flensmoer                 |

4. Verwijder de beide lagerbehuizingen van het frame en de messenkooi.
5. Verwijder de beide oliepakkingen van de lagerbehuizingen en gooi de pakkingen weg (Figuur 3).
6. Verwijder de lager van de lagerbehuizing aan de linkerkant en gooi deze lager weg.
7. Verwijder de 2 borgringen, lager, golfring en drukring (indien aanwezig) van de lagerbehuizing aan de rechterkant en gooi dit bevestigingsmateriaal weg.
8. Maak de lagerbehuizingen schoon.

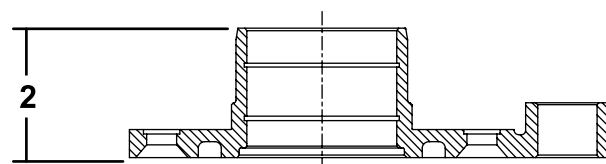
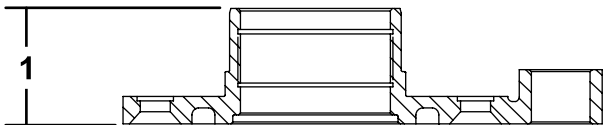
# 2

## De set monteren

### Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Drukkring
4	Oliepakking
1	Afstandsstuk
2	V-ring
2	Kogellager
2	Borgring
2	Golfring

1. Monteer de nieuwe lager in de lagerbehuizing of de zijplaat aan de linkerzijde (Figuur 6).
2. Monteer de borgring, drukkring, golfring, lager en borgring in de lagerbehuizing of zijplaat aan de rechterkant (Figuur 5).
3. Plaats een oliepakking in de zijden van de lagerbehuizing, met de vlakke kant naar buiten.
  - Bij modellen met geïntegreerde lagerbehuizingen of lagerbehuizingen met een boorgat van 4 cm lang (Figuur 4) gebruikt u de grote ring (bij de set geleverd) om de pakkingen in de lagerbehuizingen te drukken tot de ring gelijk is met de buitenrand van de lagerbehuizing.

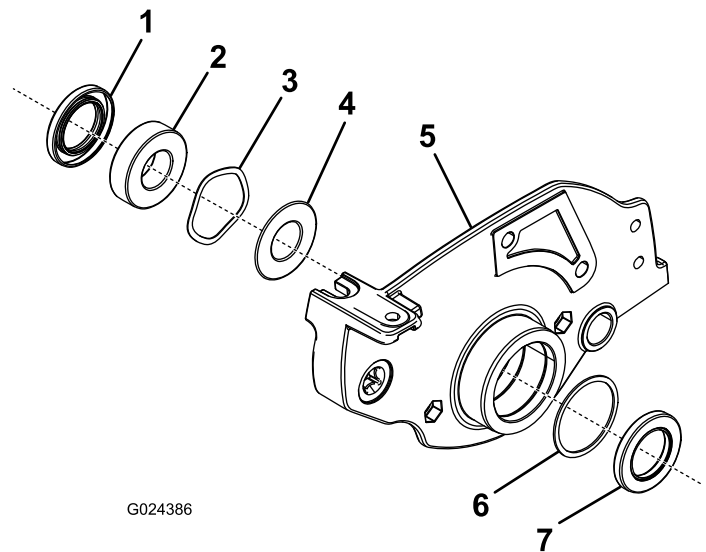


**Figuur 4**

G024385

1. 4 cm

2. 4,5 cm

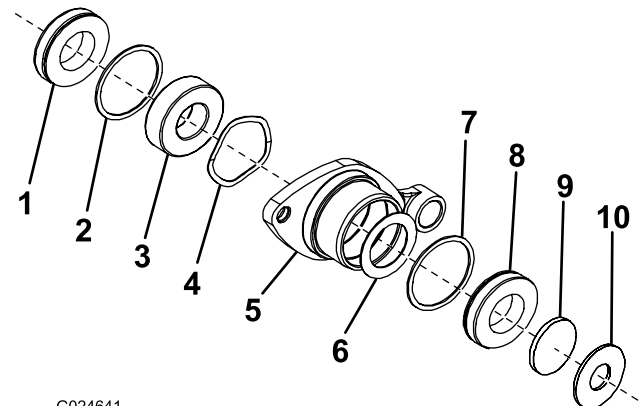


G024386

**Figuur 5**  
Lagerhuis rechts

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Buitenste oliepakking | 5. Lagerbehuizing        |
| 2. Lager                 | 6. Borgring              |
| 3. Golfring              | 7. Binnenste oliepakking |
| 4. Drukkring             |                          |

- Bij modellen met een boorgat van 4,5 cm diep (Figuur 4) drukt u de binnenste pakking 5 mm verder in de lagerbehuizing met behulp van het bij de set geleverde afstandsstuk en de grote ring (Figuur 6). De afstandsstuk is 5 mm dik. Verwijder de afstandsstuk als deze gelijk is met de buitenrand van de lagerbehuizing.



G024641

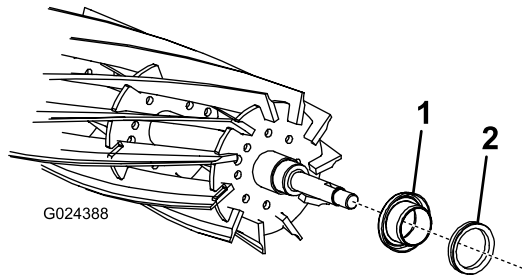
**Figuur 6**  
Lagerhuis rechts

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Buitenste oliepakking | 6. Drukkring             |
| 2. Borgring              | 7. Borgring              |
| 3. Lager                 | 8. Binnenste oliepakking |
| 4. Golfring              | 9. Afstandsstuk          |
| 5. Lagerbehuizing        | 10. Grote ring           |

4. Vul de lageropeningen ongeveer halfvol smeervet voor universeel gebruik.

5. Verwijder de V-ring uit de huls aan de uiteinden van de as van de messenkooi (Figuur 7).

**Opmerking:** Controleer de hulzen en vervang ze indien nodig. Er is een speciaal hulswerktuig verkrijgbaar; neem contact op met uw Toro-distributeur om dit gereedschap te bestellen. Druk een nieuwe huls op de uiteinden van de assen van de messenkooi; de huls moet gelijk zijn met de versmalling op de as.



Figuur 7

1. Huls
2. V-ring

6. Monteer een nieuwe V-ring, met de vlakke zijde eerst, op de uiteinden van de as van de messenkooi. De V-ring moet volledig op de huls zijn aangebracht.
7. Breng anti-seize smeermiddel aan op de lagerschalen van de messenkooi (Figuur 2 en Figuur 3). Plaats de messenkooi met de bevestigingsarm en de lagers in het frame om de lagerbehuizingen te kunnen monteren.

**Opmerking:** Het sleufuiteinde van de messenkooias moet aan de linkerkant van het frame zitten.

### ⚠ VOORZICHTIG

Contact met de messenkooi, snijbalk of andere onderdelen van het maaidek kan persoonlijk letsel veroorzaken. Gebruik beschermende handschoenen als u het maaidek aanraakt.

## 3

### De montage voltooien

#### Geen onderdelen vereist

#### Voor modellen met geïntegreerde lagerbehuizingen

1. Plaats de beide zijplaten op de as van de messenkooi. Gebruik indien nodig een zachte hamer om deze op hun plaats te tikken.
2. Bevestig de zijplaten aan het frame.
3. Bevestig de achterrol.

#### Voor modellen met afneembare lagerbehuizingen

1. Steek de beide lagerbehuizingen (Figuur 3) door het frame op de as van de messenkooi.
2. Druk de behuizing op de as van de messenkooi. Gebruik indien nodig een zachte hamer om deze op zijn plaats te tikken.
3. Bevestig de lagerbehuizing aan de zijplaat van het maaidek met de 2 ploegbouten en tapse moeren. Draai de bevestigingen vast.

#### Voor alle modellen

1. Breng anti-seize smeermiddel aan op de binnenste schroefdraden van de lagerborgmoer (Figuur 2 en Figuur 3). Zet de messenkooi vast met een houtblok om te voorkomen dat de messenkooi begint te draaien. Monteer en bevestig de lagerborgmoer op de as van de messenkooi.

**Opmerking:** De borgmoer van de lagerbehuizing heeft linksdraaiende schroefdraad.

2. Monteer het contragewicht op de rechterkant van het maaidek met het eerder verwijderde bevestigingsmateriaal (Figuur 2 en Figuur 3).
3. Monteer het afstandsstuk in de lagerbehuizing van de messenkooi aan de linkerkant (Figuur 1). Monteer de plaat van de messenkooiaandrijving aan de zijkant van het maaidek; gebruik hiervoor de eerder verwijderde borgmoeren, tapbouten en borgringen. Draai het bevestigingsmateriaal vast om het geheel te bevestigen.
4. Monteer het afstandsstuk en de schijfspie op de as van de messenkooi (Figuur 2 en Figuur 3). Breng anti-seize smeermiddel aan op het binnenste boorgat van de aandrijfpoele en plaats de poelie op de as van de messenkooi. Monteer en bevestig de flensmoer waarmee de poelie vastzit aan de as van de messenkooi.
5. Draai de poelie om na te gaan of de messenkooi vrij kan bewegen. Als de messenkooi vastloopt, ga dan na wat het probleem is en los het op.

**Opmerking:** De Flex 21 heeft tengevolge van het ontwerp van de messenkooipakkingen een groter contact tussen de snijplaat en de messenkooi dan andere greensmaaiers van Toro.

6. Monteer de aandrijfriem van de messenkooi op de poelie en de aandrijving (Figuur 1). Stel de spanning van de aandrijfriem af en monteer de riemkap; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding* voor de afstelprocedure.
7. Monteer de voorrol.
8. Monteer de snijbalk op het maaidek.
9. Plaats het maaidek op de tractie-eenheid.

# Opmerkingen:

# Opmerkingen:



**Count on it.**