Form No. 3420-837 Rev A

Set met hydraulieksschakelaar

Sand Pro® 5040 tractie-eenheid

Modelnr.: 08783—Serienr.: 400000000 en hoger

Installatie-instructies

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË
Proposition 65 Waarschuwing

Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboorteafwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING

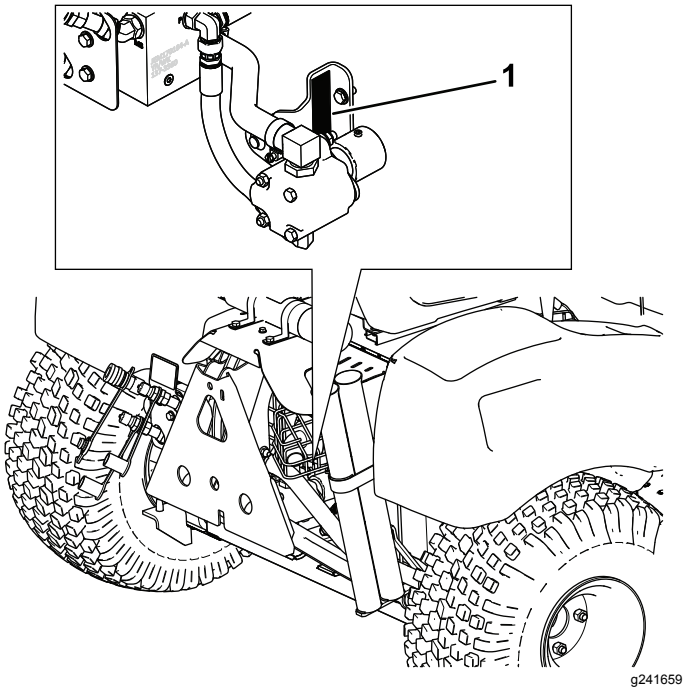
Hydraulische vloeistof die onder druk ontsnapt, kan door de huid heen dringen en letsel veroorzaken.

- **Waarschuw onmiddellijk een arts als er hydraulische vloeistof is geïnjecteerd in de huid. Geïnjecteerde vloeistof moet binnen enkele uren operatief worden verwijderd door een arts.**
- **Controleer of alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren en alle hydraulische aansluitingen en fittings stevig vastzitten voordat u druk zet op het hydraulische systeem.**
- **Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekgaten of spuitmonden waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt.**
- **U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier.**
- **Hef alle druk in het hydraulische systeem op veilige wijze op, voordat u werkzaamheden gaat verrichten aan het hydraulische systeem.**

Voor deze set moet het frontliftframe (modelnr. 08712) geïnstalleerd zijn op de machine.

Belangrijk: **Om de veiligheid en de prestaties van deze machine te optimaliseren en een juist gebruik ervan te garanderen, moet u de inhoud van deze *Gebruikershandleiding* zorgvuldig lezen en volledig begrijpen. Als u deze bedieningsinstructies niet opvolgt of geen goede training krijgt, kan dit leiden tot letsel. Ga naar www.Toro.com voor meer informatie over veilige bediening, inclusief veiligheidstips en trainingsmaterialen.**

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 model- en serienummer

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registreer uw product op www.Toro.com. Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)

Gedrukt in de VS
Alle rechten voorbehouden

3420-837 A

Modelnr.: _____

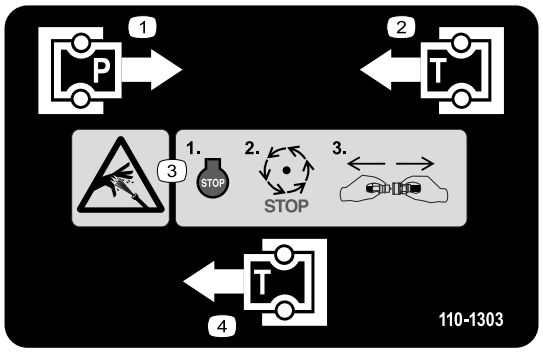
Serienr.: _____

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

Veiligheid

Veiligheids- en instructiestickers

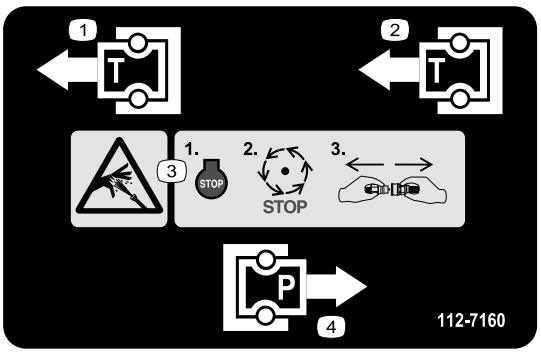
Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of ontbrekende stickers.



decal110-1303

110-1303

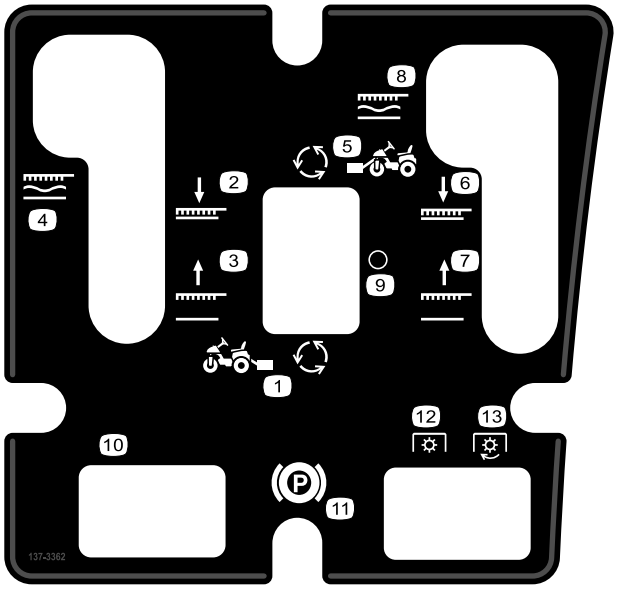
1. Druk
2. Tank
3. Vloeistof onder hoge druk, gevaar voor injectie in lichaam – schakel de motor uit, stop het werktuig en koppel de snelkoppelingen af.
4. Tank



decal112-7160

112-7160

1. Tank
2. Tank
3. Vloeistof onder hoge druk, gevaar voor injectie in lichaam – schakel de motor uit, stop het werktuig en koppel de snelkoppelingen af.
4. Druk



decal137-3362

137-3362

1. Achterwerktuig — aan
2. Achterwerktuig neerlaten
3. Achterwerktuig heffen
4. Achterwerktuig, vergrendeld in zweefstand
5. Frontwerktuig — aan
6. Frontwerktuig neerlaten
7. Frontwerktuig heffen
8. Frontwerktuig, vergrendeld in zweefstand
9. Geen
10. Urenteller
11. Parkeerrem
12. Aftakas – uitgeschakeld (beneden)
13. Aftakas – ingeschakeld (boven)

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine klaarmaken voor de montage.
2	Geen onderdelen vereist	–	Het luchtfilter verwijderen.
3	Geen onderdelen vereist	–	Het hydraulische reservoir, het linker achterwiel, de schermen en de stoel verwijderen.
4	Geen onderdelen vereist	–	De trekhaakbuis en het hefsysteem verwijderen.
5	Klein T-stuk van 90 graden met ribbel Grote elleboog van 90 graden (met schroefdraad aan beide uiteinden) Zeef Retourslang van kleppenblok	1 1 1 1	De fittings monteren op de hydraulische tank.
6	Hydraulische pomp 90º-fitting (mannelijke uiteinden) Naafconstructie Vierkante sleutel (¼" x 1") Stelschroef (5/16" x ¾") Pompbeugel Bout (met schroefdraadborgmiddel) (5/16" x ¾") Ring (⅜") Grote elleboog 90 graden (met slangribbel aan het uiteinde)	1 1 1 1 4 1 2 2 1	De hydraulische pomp plaatsen.
7	U-fitting (leiding) Elleboog 90° T-fitting Dop Plug Vrouwelijke fitting Grote borgring Kleine borgring Kleine O-ring Grote O-ring Rechte fitting Mannelijke fitting	1 1 1 2 1 1 1 1 2 2 2 2	De voorste hydraulische fittings monteren.
8	Voorste toevoerslang Voorste retourslang Toevoerbuis van pomp (leiding) Retourslang van kleppenblok Toevoerslang van pomp	1 1 1 1 1	De hydraulische slangen monteren.

Procedure	Omschrijving	Hoeveel-heid	Gebruik
9	Kleppenblok Framesteun Schroef (5/16" x ¾") Buis beugel Plaat van kleppenblok Bout (5/16" x 2") Ring (5/16") Vrouwelijke koppeling Mannelijke koppeling Plug Dop Buis beugel Toevoerslang van kleppenblok	1 1 2 1 1 2 2 1 2 1 2 1 1	Het kleppenblok plaatsen.
10	Geen onderdelen vereist	–	Alle aansluitingen vastzetten.
11	Schakelbord Kabelboom Schakelaar Aftakasschakelaar Zekering Relais beugel Relais Flenskopbout (5/16" x ¾") Bout (¼" x ⅝") Borgmoer (¼")	1 1 1 1 1 1 1 2 1 1	De schakelaar en de kabelboom monteren.
12	Peilstok Hydraulische vloeistof— 25,5 l	1 –	Hydraulische vloeistof aanbrengen en controleren op lekken.

1

De machine klaarmaken voor de montage

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Laat de werktuigen neer.
3. Stel de parkeerrem in werking.
4. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
5. Reinig de machine grondig. Verwijder al het vuil om ervoor te zorgen dat de montagebeugels goed aansluiten en er geen vuil in het hydraulische systeem terechtkomt.

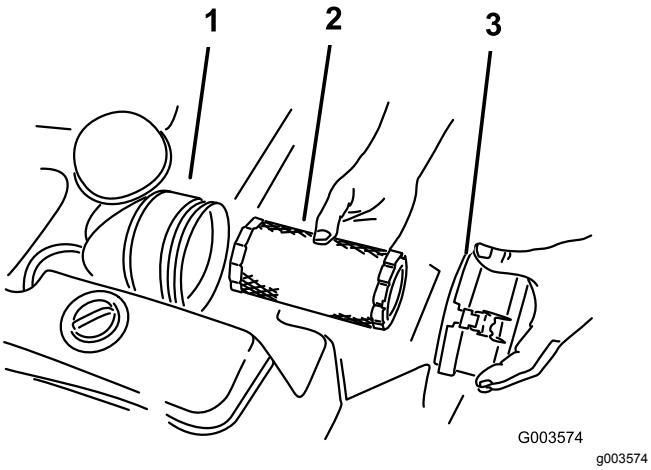
2

Het luchtfilter verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

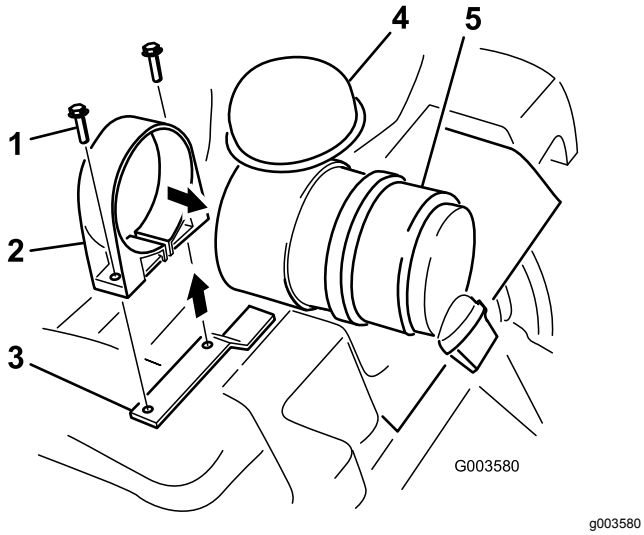
1. Maak grondig schoon rond het luchtfilter.
2. Zet de radiatorklem rond de slang los en laat de klem op de slang zakken.
3. Verwijder de binnenste bout waarmee het luchtfilter is vastgezet.
4. Verwijder het luchtfilterdeksel en het luchtfilter (Figuur 2).



Figuur 2

1. Luchtfilterbus
2. Luchtfilter
3. Busdeksel

5. Verwijder de slang van de luchtfilterbus.
6. Open de band van het luchtfilter en trek deze over het uiteinde van de bus waar u het filter weggenomen hebt (Figuur 3).



Figuur 3

1. Bout
2. Band van luchtfilter
3. Frame van de machine
4. Dop
5. Luchtfilterbus

7. Bedek de slang of steek er een vod in zodat er geen vuil in valt tijdens de installatie van deze set.
8. Verwijder de tegenovergestelde bout waarmee de band van het luchtfilter is bevestigd aan het frame van de maaier.

3

Het hydraulische reservoir, het linker achterwiel, de schermen en de stoel verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

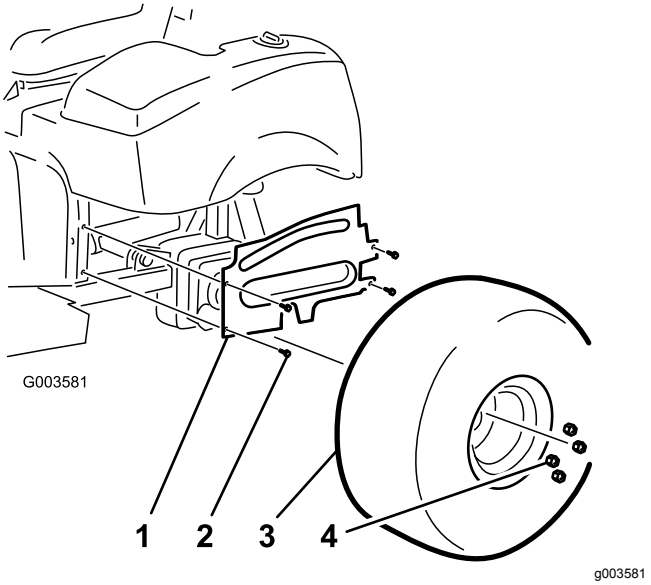
1. Laat de hydraulische tank leeglopen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van de Workman.
2. Til de achterkant van de machine van de grond en ondersteun deze met blokken. Raadpleeg het hoofdstuk De machine optillen in de *Gebruikershandleiding*.

⚠ WAARSCHUWING

Het kan gebeuren dat een mechanische of hydraulische krik een machine niet ondersteunt. Als de machine dan valt, kan dit ernstig letsel veroorzaken.

Plaats de machine altijd op assteunen.

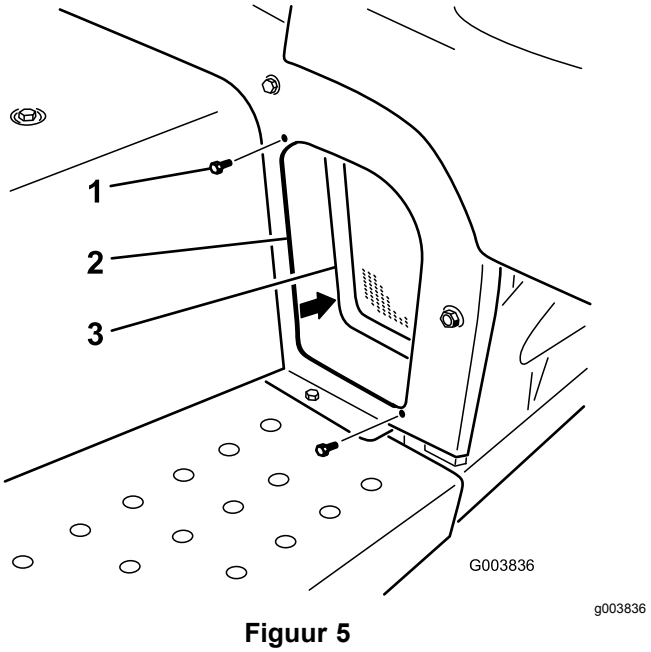
3. Verwijder het linkerachterwiel.
4. Verwijder en bewaar de 4 flenskopschroeven waarmee het scherm van het linkerwiel aan het frame is bevestigd (Figuur 4). Verwijder het scherm en bewaar het.



Figuur 4

1. Scherm van linkerwiel
2. Flenskopschroef (4)
3. Band
4. Moer (4)

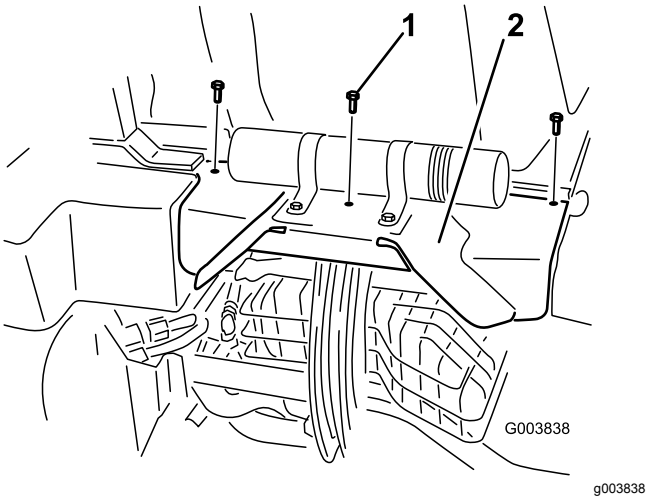
5. Verwijder en bewaar de 2 flenskopschroeven waarmee het scherm links vooraan aan het frame is bevestigd. Verwijder het scherm en bewaar het.



Figuur 5

1. Flenskopschroef (2)
2. Frame
3. Scherm links vooraan

6. Verwijder en bewaar de 3 bouten waarmee de achtertrekker is bevestigd aan het frame.

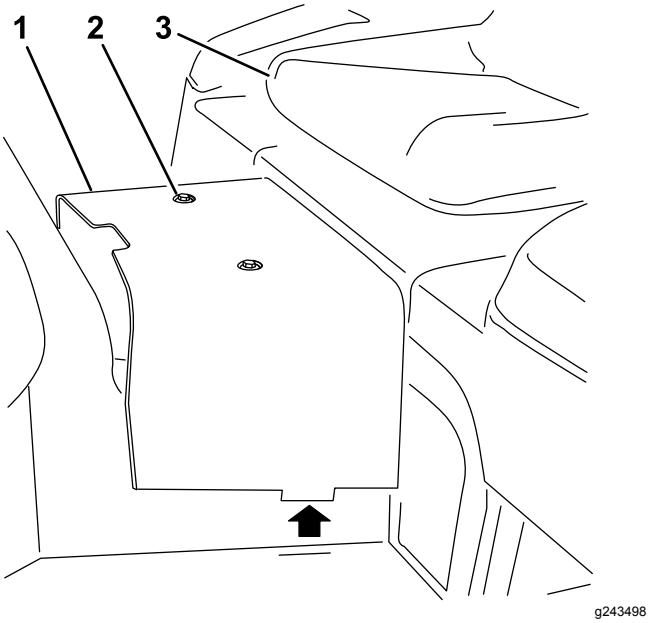


Figuur 6

1. Bout (3)
2. Scherm achtertrekker

7. Verwijder de 2 schroeven waarmee het middelste scherm aan de machine is bevestigd (Figuur 7). Verwijder het scherm en bewaar het.

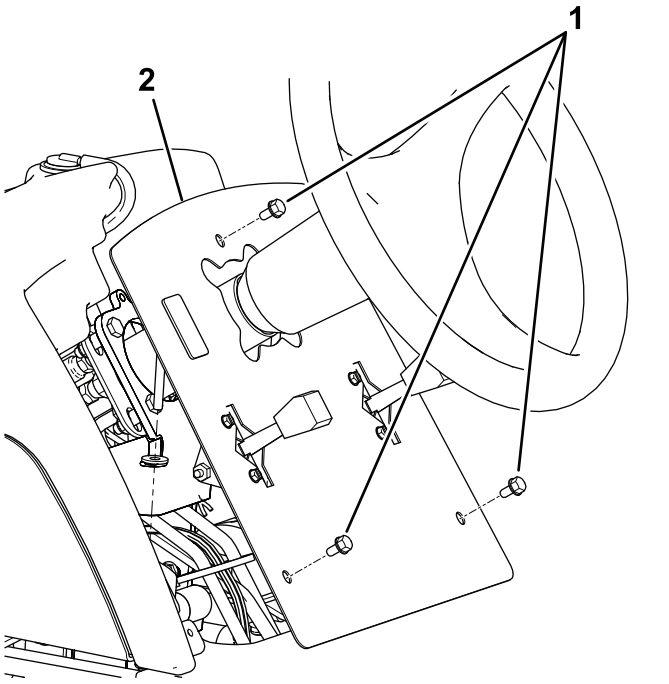
   Opmerking: De schroeven zijn aan het scherm bevestigd



Figuur 7

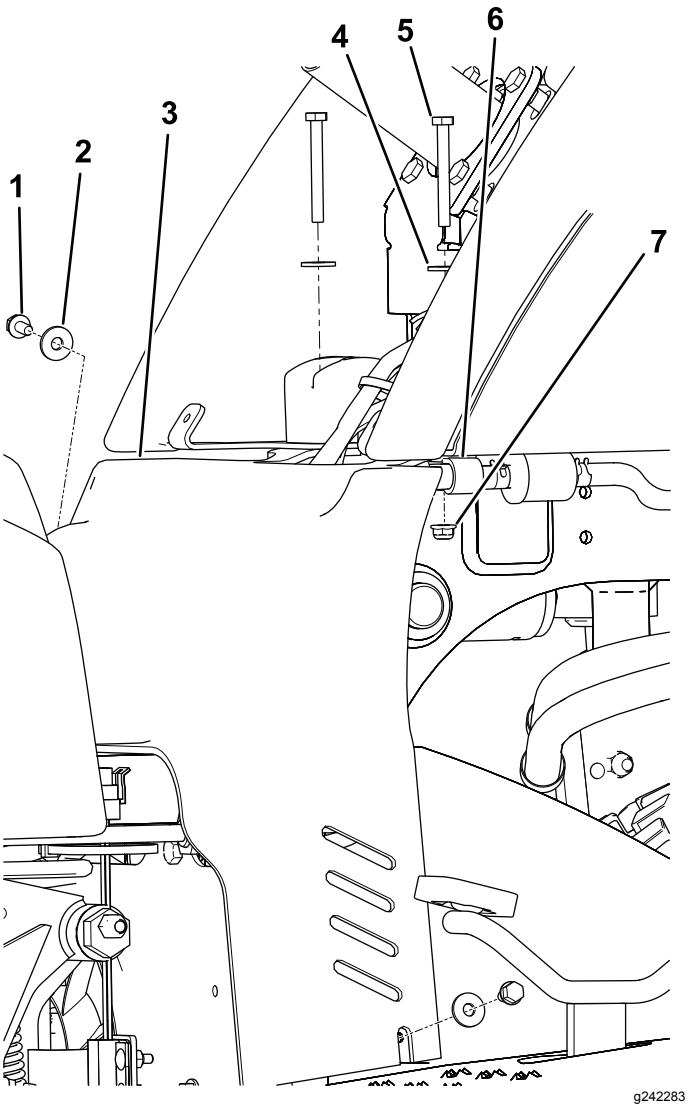
1. Middelste scherm
2. Schroef (2)
3. Stoel

8. Verwijder het scherm van de bedieningseenheid en de stoel (Figuur 8).



Figuur 8

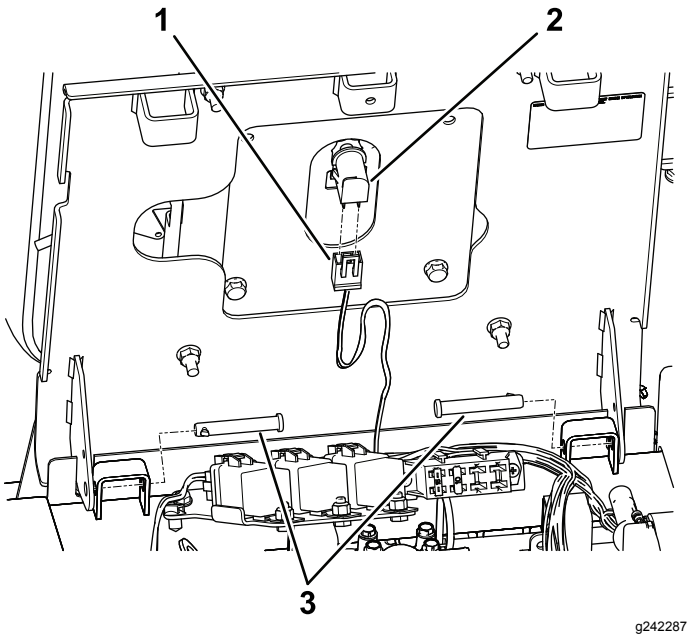
1. Flenskopschroeven
2. Bedieningseenheid



Figuur 9

1. Flenskopschroef (2)
2. Ring (2)
3. Scherm
4. Ring (2)
5. Bout (2)
6. P-klem
7. Flensmoer (2)

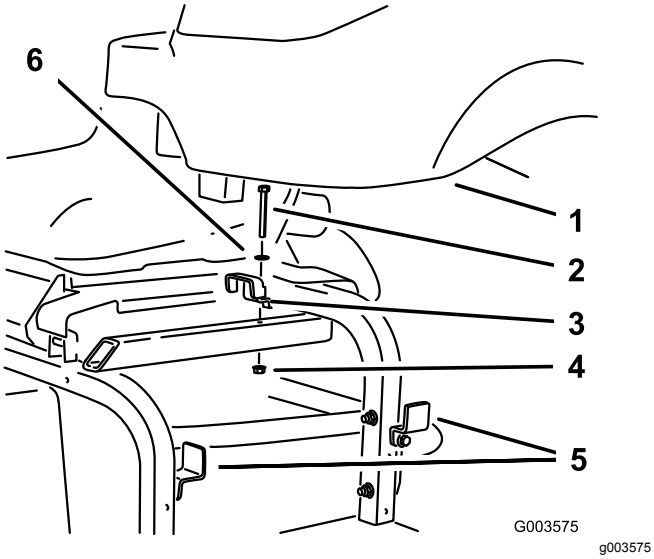
9. Koppel de draad van de stoelschakelaar af en verwijder de pennen waarmee de stoelbasis bevestigd is aan het frame van de machine.



Figuur 10

1. Draad van de stoelschakelaar
2. Stoelschakelaar
3. Pennen

10. Koppel de hydraulische leidingen die naar de tank leiden af.
11. Verwijder de bovenste beugel van de hydraulische tank van het machineframe en zet de 2 beugels aan de zijkant van het frame los (Figuur 11). Verwijder en bewaar de tank en het bevestigingsmateriaal.



Figuur 11

1. Hydraulische tank
2. Bout
3. Bovenste beugel
4. Moer
5. Zijbeugel
6. Ring

4

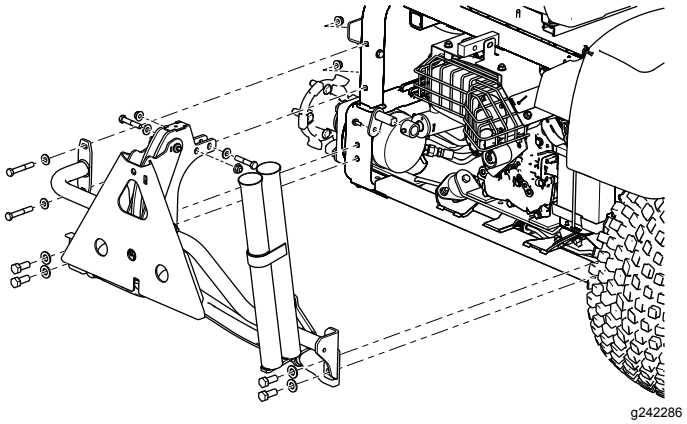
De trekhaakbuis en het hefsysteem verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Verwijder de trekhaakbuis zoals wordt getoond in Figuur 12.

Bewaar de trekhaak en al het bevestigingsmateriaal voor latere montage.



Figuur 12

5

De fittings monteren op de hydraulische tank

Benodigde onderdelen voor deze stap:

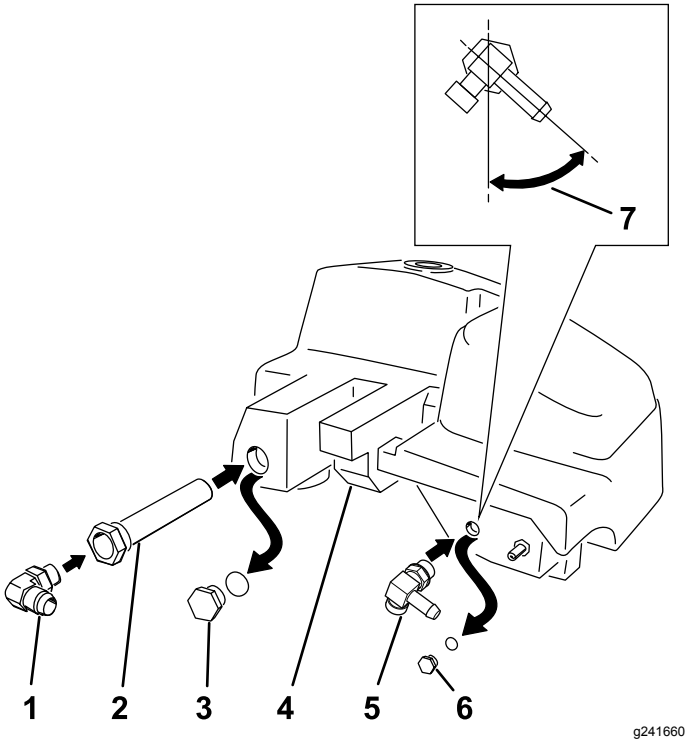
1	Klein T-stuk van 90 graden met ribbel
1	Grote elleboog van 90 graden (met schroefdraad aan beide uiteinden)
1	Zeef
1	Retourslang van kleppenblok

Procedure

Opmerking: Zorg ervoor dat alle O-ringen zijn gesmeerd en goed op alle fittings zijn geplaatst alvorens deze te monteren.

Opmerking: Plaats de fittings volgens de hoeken op de afbeeldingen. Gebruik een contrasleutel op alle fittings van de tank.

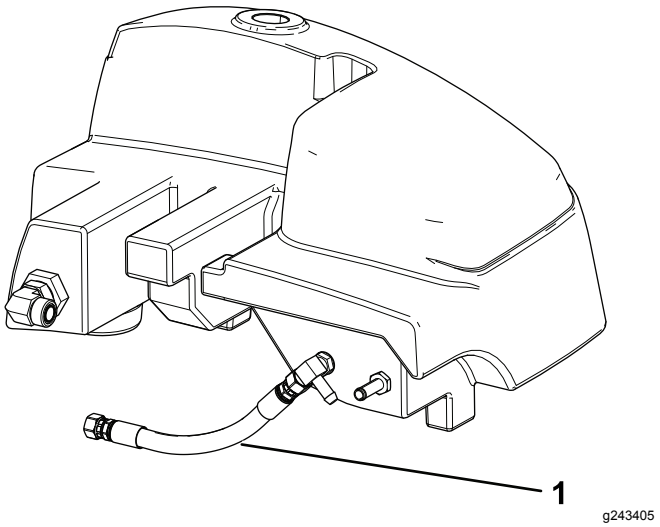
1. Verwijder de 2 pluggen van de hydraulische tank van de zijkant van de tank.
2. Monteer de zeef op de hydraulische tank waar u de grote plug hebt verwijderd.
3. Monteer de grote elleboog van 90 graden op de zeef.
4. Monteer het kleine geribde T-stuk van 90 graden waar u de kleine plug hebt verwijderd (Figuur 13).



Figuur 13

1. Grote elleboog van 90 graden (monteer in de getoonde hoek)
2. Zeef
3. Verwijder de grote plug.
4. Hydraulische tank
5. Klein T-stuk van 90 graden (monteer in de getoonde hoek)
6. Verwijder de kleine plug.
7. 45 graden

5. Koppel de retourslang van het kleppenblok aan op de T-fitting die op de hydraulische tank gemonteerd is.



Figuur 14

1. Retourslang van kleppenblok

6

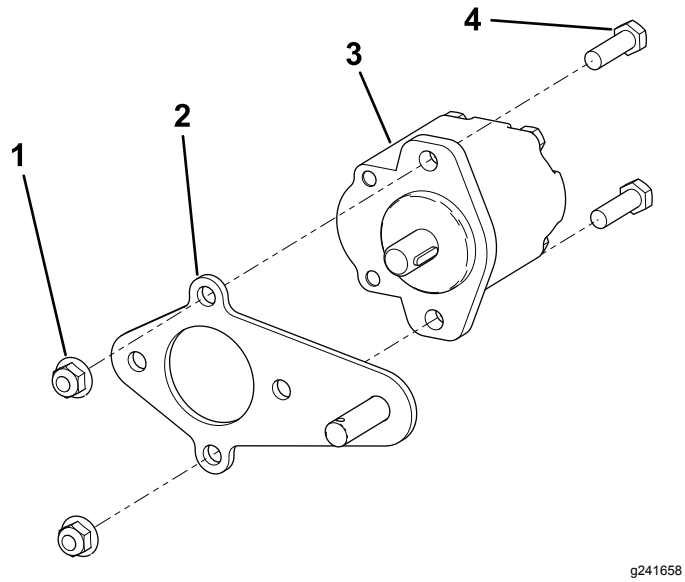
De hydraulische pomp plaatsen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Hydraulische pomp
1	90°-fitting (mannelijke uiteinden)
1	Naafconstructie
1	Vierkante sleutel (¼" x 1")
4	Stelschroef (5/16" x ¾")
1	Pompbeugel
2	Bout (met schroefdraadborgmiddel) (5/16" x ¾")
2	Ring (⅜")
1	Grote elleboog 90 graden (met slangribbel aan het uiteinde)

Procedure

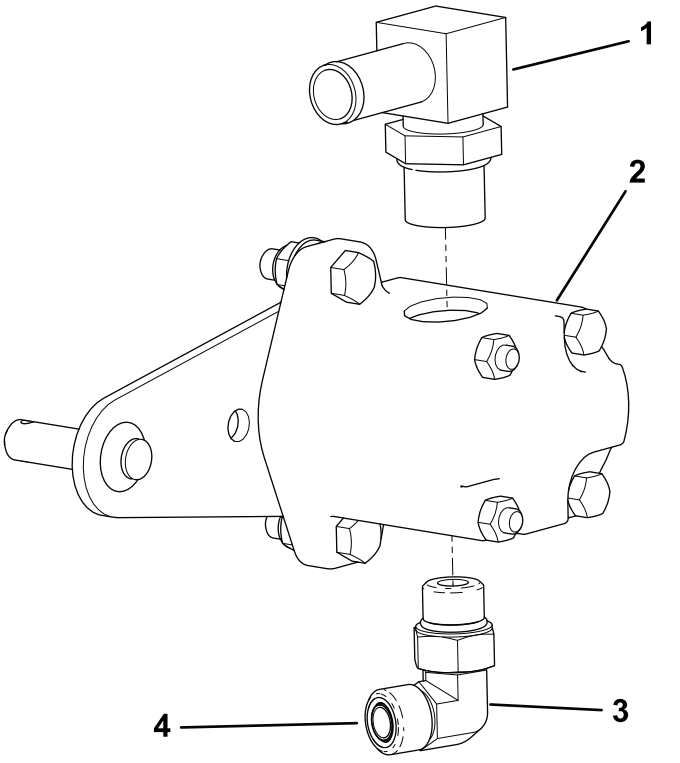
1. Monteer de reactiearm op de hydraulische pomp (Figuur 15).



Figuur 15

1. Flensmoer (2)
2. Reactiearm
3. Pomp
4. Bout (2)

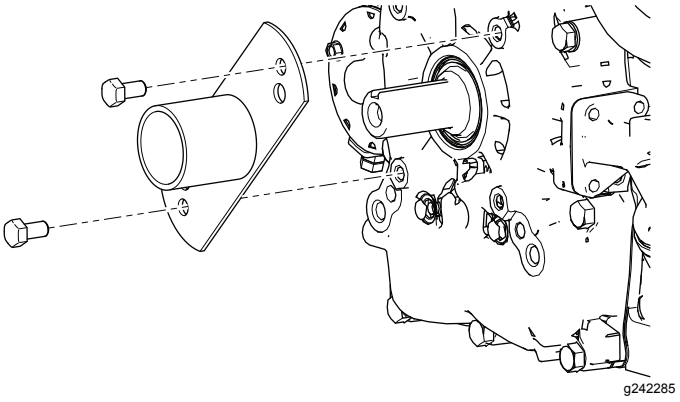
2. Monteer de vierkante elleboog van 90 graden op de bovenkant van de hydraulische pomp.
3. Monteer de elleboog van 90 graden op de onderkant van de hydraulische pomp (Figuur 16).



Figuur 16

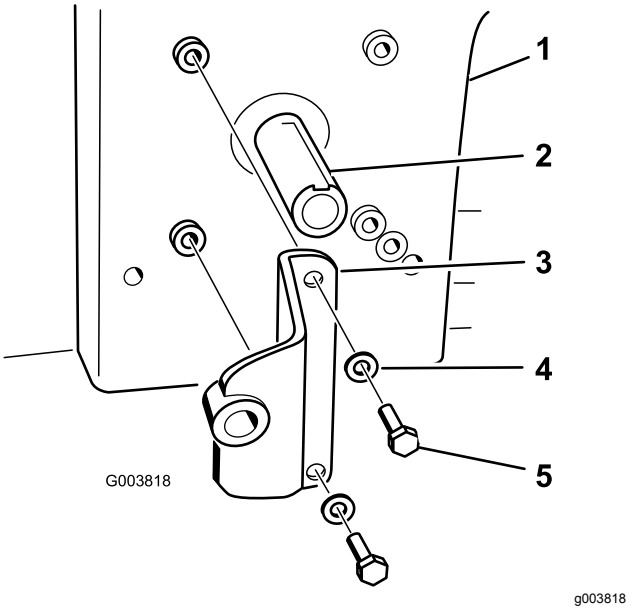
1. Vierkante elleboog van 90 graden (met slangribbel aan het uiteinde)
2. Hydraulische pomp
3. Elleboog 90 graden
4. Vrouwelijk uiteinde

4. Verwijder het bestaande deksel van de vermogenaftakas; zie Figuur 17.



Figuur 17

5. Monteer de pompbeugel op de motor; gebruik hierbij 2 bouten (5/16" x ¾") en 2 ringen (⅜"). Raadpleeg Figuur 18 voor de juiste montage van de pompbeugel.

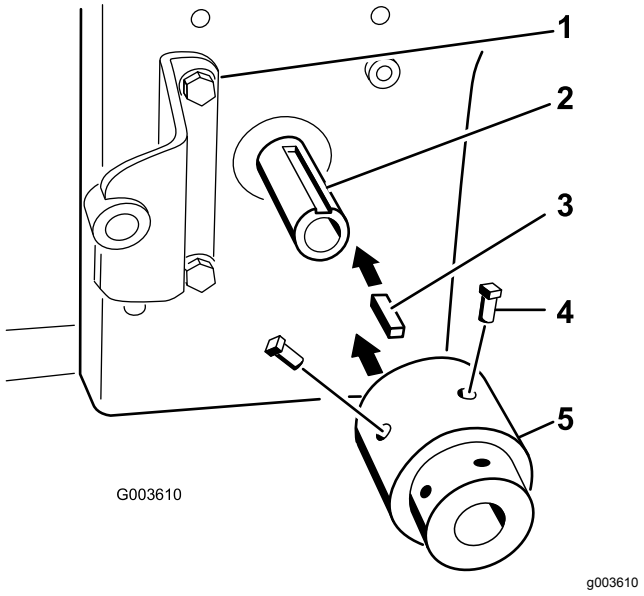


Figuur 18

1. Motor
2. Motorvermogenaftakas
3. Pompbeugel
4. Ring (⅜")
5. Bout (5/16" x ¾")

6. Breng anti-seize middel aan op de vermogenaftakas van de motor en de as van de hydraulische motor.
7. Breng de vierkante sleutel (¼" x 1") aan in het gat van de vermogenaftakas (Figuur 19).
8. Lijn de naaf uit met de vierkante pin en monteer op de vermogenaftakas (Figuur 19).

   Opmerking: Zorg ervoor dat de naaf zo ver mogelijk over de as schuift.
9. Breng verwijderbaar schroefdraadborgmiddel aan op de 2 stelschroeven (5/16" x ¾") en breng ze aan in de naaf om deze te bevestigen aan de vermogenaftakas (Figuur 19).

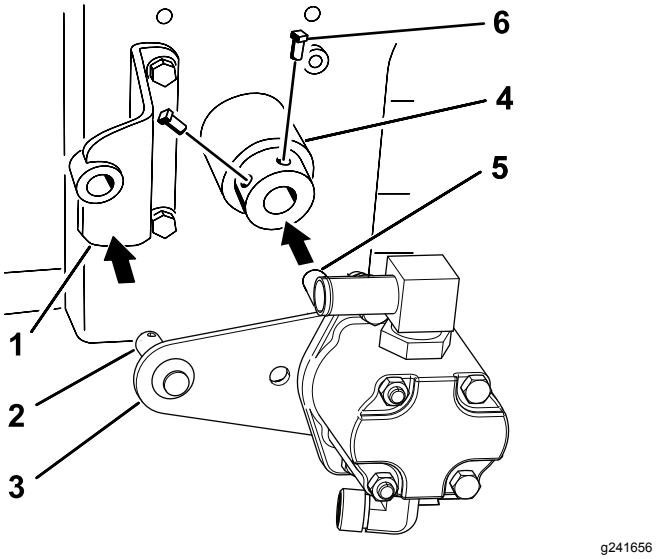


Figuur 19

1. Pompbeugel
2. Motorvermogenaftakas
3. Vierkante sleutel (¼" x 1")
4. Stelschroef (5/16" x ¾")
5. Naafconstructie

10. Monteer het tapeind van de pompplaat op de pompbeugel terwijl u de as van de hydraulische pomp op de naaf monteert.

    Opmerking: De as van de hydraulische pomp raakt het uiteinde van de vermogenaftakas (Figuur 20).



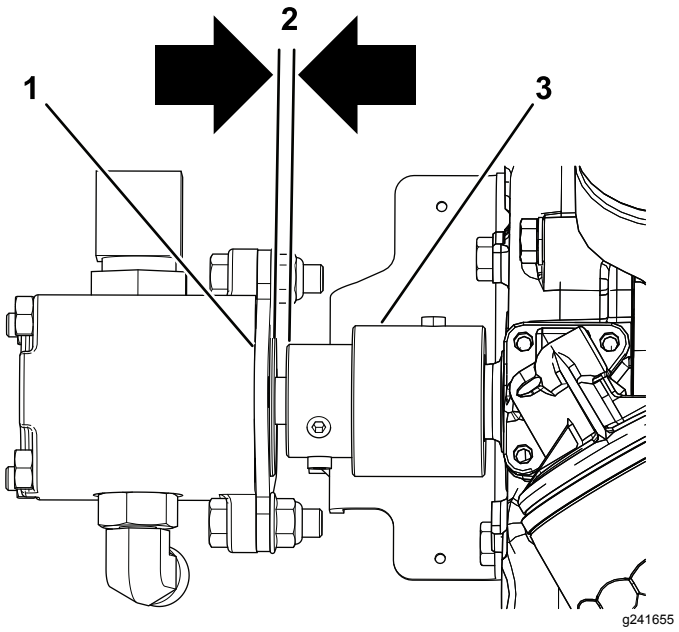
Figuur 20

1. Pompbeugel
2. Tapeind pompplaat
3. Pompplaat
4. Naafconstructie
5. As van hydraulische pomp
6. Stelschroef (5/16" x ¾")

11. Zorg ervoor dat er ruimte is tussen de pompplaat en de naaf. Als er geen tussenruimte is, dan is

de naaf niet goed gemonteerd en moet deze juist aangebracht worden (Figuur 21).

Belangrijk: **De naaf moet zo ver mogelijk op de as zitten.**



Figuur 21

1. Pompplaat
2. Ruimte van 1 tot 3,1 mm tussen naaf en pompplaat
3. Naafconstructie

12. Breng verwijderbaar schroefdraadborgmiddel aan op de 2 stelschroeven (5/16" x ¾") en breng ze aan in de naaf om de as van de hydraulische pomp te bevestigen (Figuur 20).

7

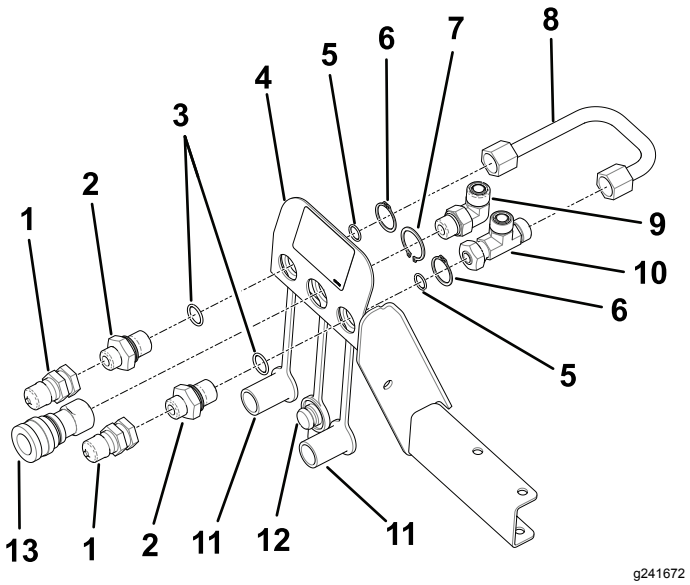
De voorste hydraulische fittings monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	U-fitting (leiding)
1	Elleboog 90°
1	T-fitting
2	Dop
1	Plug
1	Vrouwelijke fitting
1	Grote borgring
1	Kleine borgring
2	Kleine O-ring
2	Grote O-ring
2	Rechte fitting
2	Mannelijke fitting

Procedure

1. Monteer de fittings op de beugel (Figuur 22).

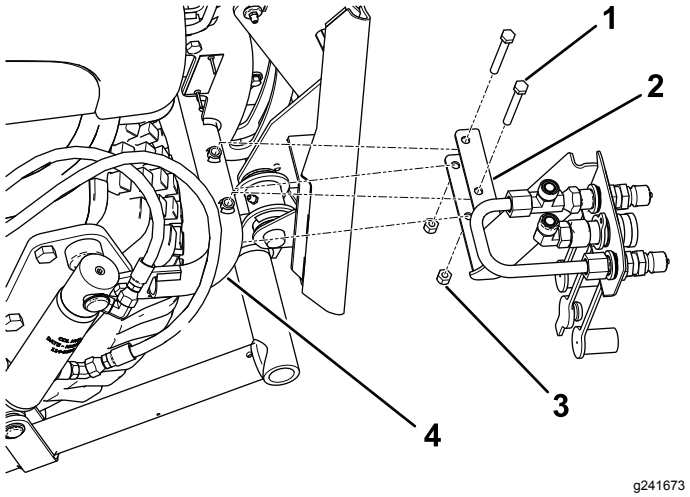


g241672

Figuur 22

1. Mannelijke fitting
2. Rechte fitting
3. Grote O-ring (2)
4. Beugel
5. Kleine O-ring (2)
6. Kleine borgring
7. Grote borgring
8. U-fitting (leiding)
9. Elleboog 90 graden
10. T-fitting
11. Dop
12. Plug
13. Vrouwelijke fitting

2. Plaats de beugel op het frontliftframe.



g241673

Figuur 23

1. Bout (2)
2. Beugel
3. Moer (2)
4. Frontliftframe

8

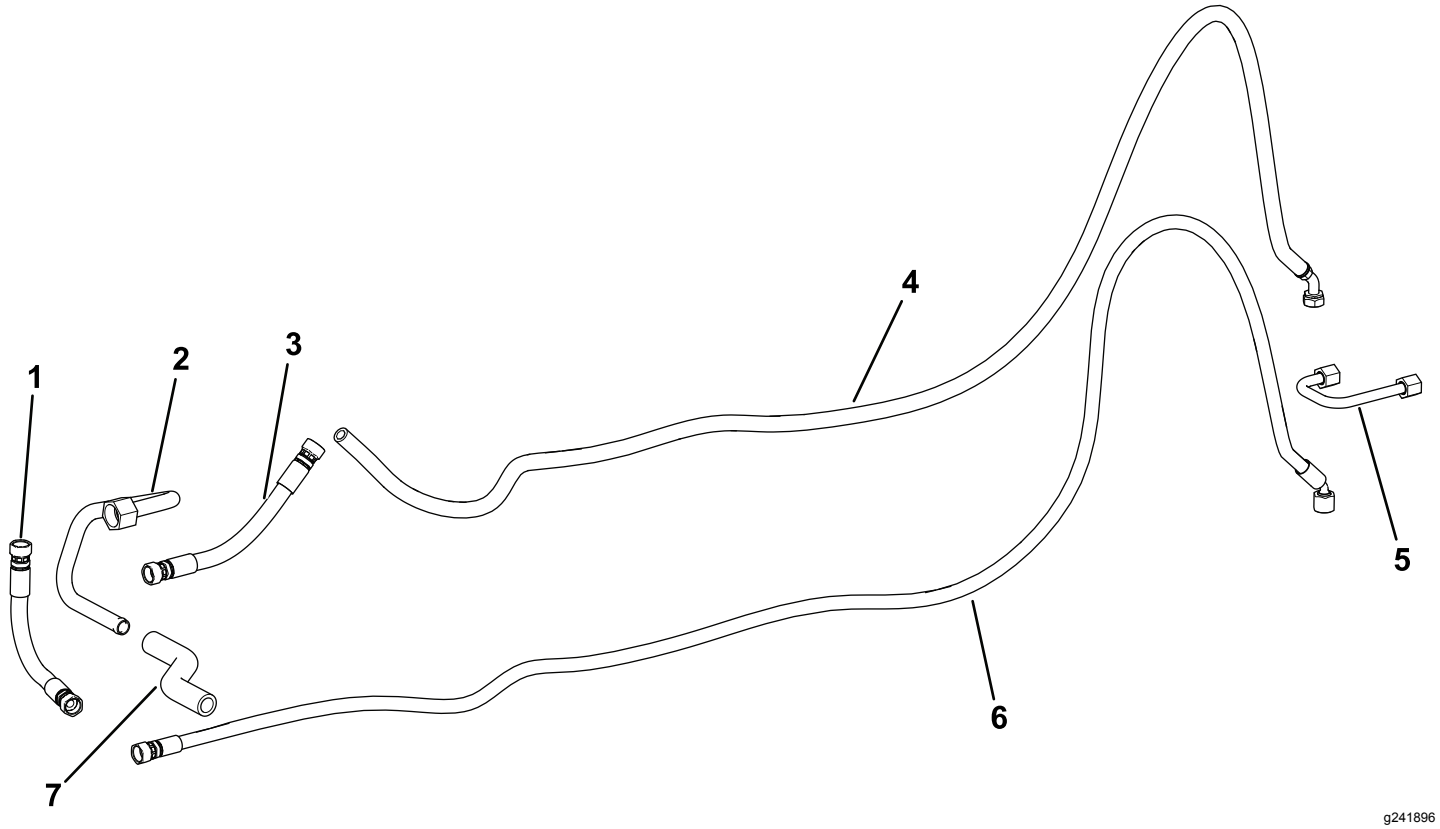
De voorste hydraulische slangen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Voorste toevoerslang
1	Voorste retourslang
1	Toevoerbuis van pomp (leiding)
1	Retourslang van kleppenblok
1	Toevoerslang van pomp

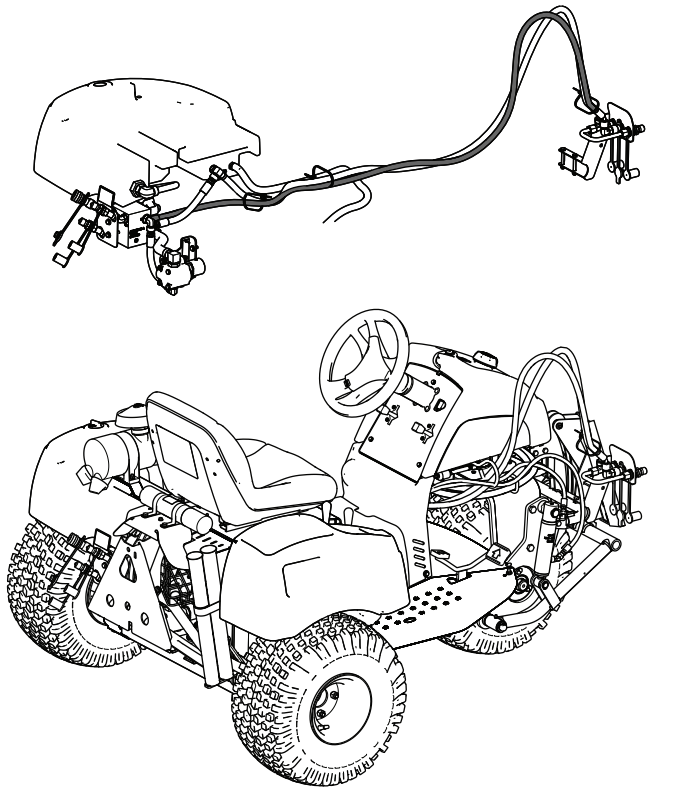
Procedure

Gebruik Figuur 24 en Figuur 25 om de juiste hydraulische leidingen en slangen te zoeken.



Figuur 24

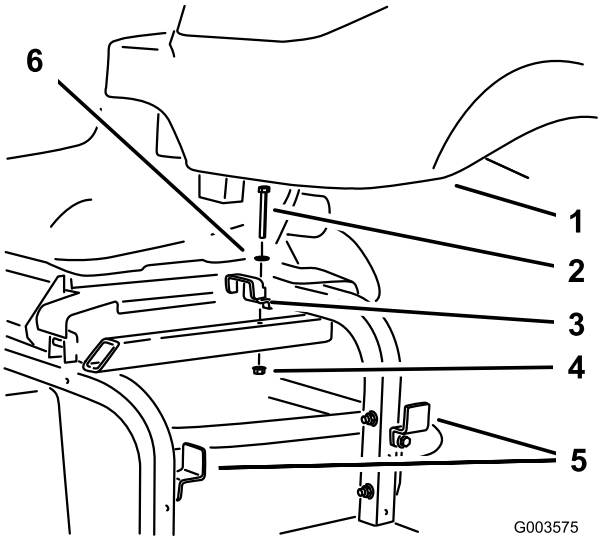
1. Toevoerslang van kleppenblok
2. Toevoerslang van pomp (leiding)
3. Retourslang van kleppenblok
4. Voorste retourslang
5. U-fitting (leiding)
6. Voorste toevoerslang
7. Toevoerslang van pomp



g241740

Figuur 25

1. Monteer de bestaande slang terug op de hoek rechts vooraan de hydraulische tank.
2. Monteer de hydraulische tank op het frame en bevestig met de 3 beugels die u eerder verwijderd en losgezet hebt (Figuur 26).

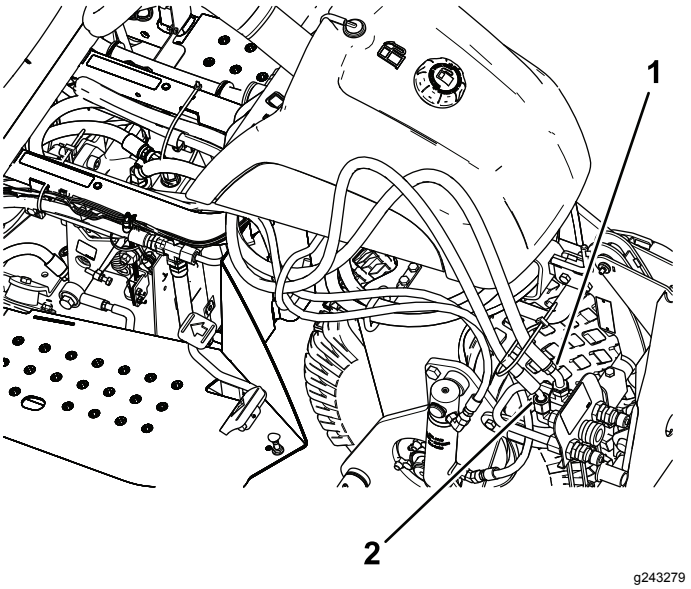


g003575

Figuur 26

1. Hydraulische tank
2. Bout
3. Bovenste beugel
4. Moer
5. Zijbeugel
6. Ring

3. Monteer de voorste toevoerslang op de elleboogfitting in het midden van de beugel (Figuur 27).

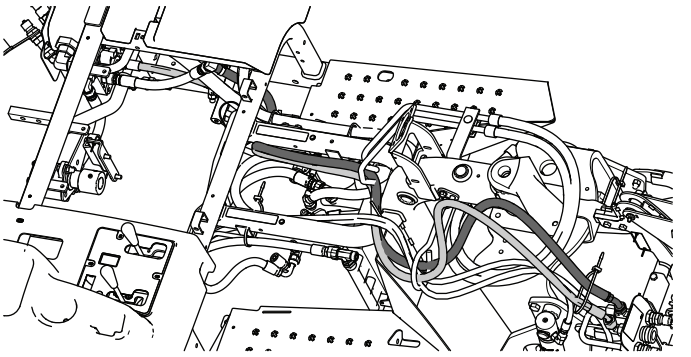


g243279

Figuur 27

1. Voorste retourslang
2. Voorste toevoerslang

4. Monteer de voorste retourslang op de T-fitting aan de linkerkant van de beugel (Figuur 27).
5. Leid de voorste slangen zoals wordt getoond in Figuur 28.

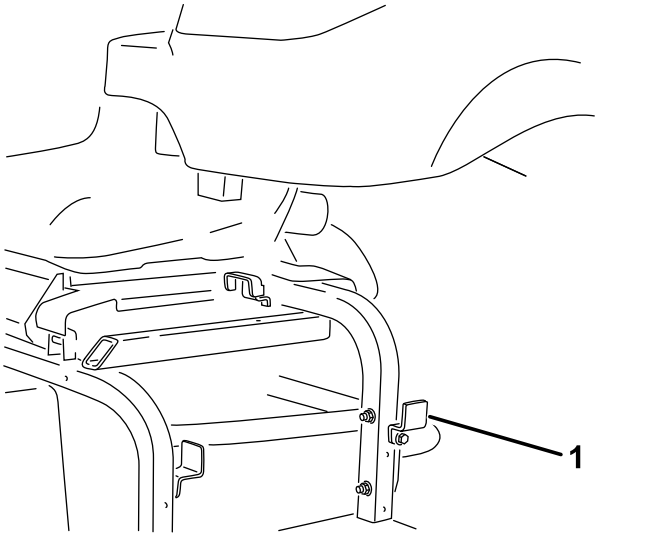


g243529

Figuur 28

1. Voorste retourslang
2. Voorste toevoerslang

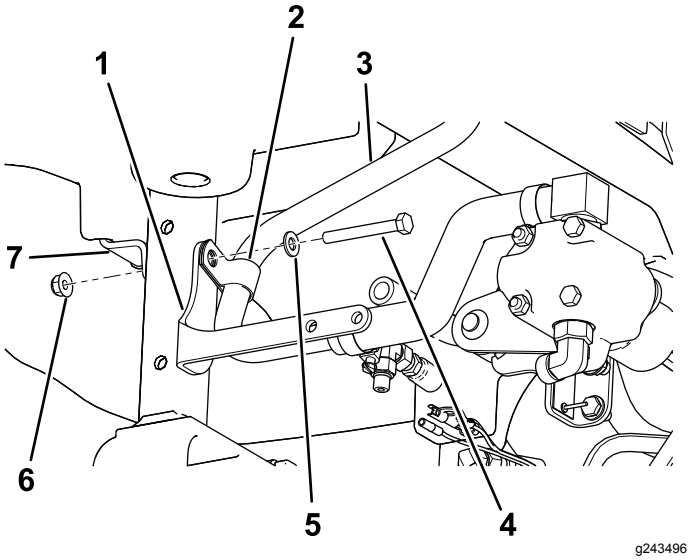
6. Verwijder de moer en de bout waarmee de tankbeugel aan het machineframe is bevestigd en gooi de moer en bout weg. Bewaar de tankbeugel (Figuur 29).



Figuur 29

1. Tankbeugel

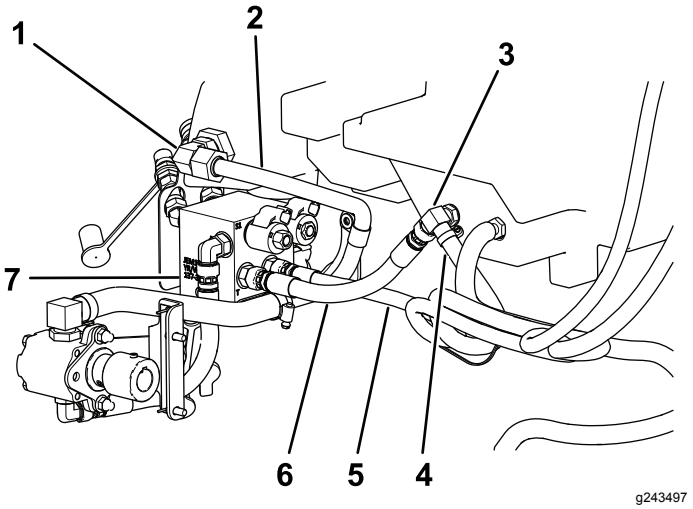
7. Plaats de toevoerbuis van de pomp (leiding) en de toevoerslang van de pomp op de machine; zie Figuur 30.



Figuur 30

1. Frameseteun
2. P-klem
3. Toevoerbuis van pomp
4. Bout (5/16" x 2½")
5. Onderlegring (5/16")
6. Flensmoer (5/16")
7. Tankbeugel (aanwezig)

8. Monteer losjes de P-klem, de toevoerbuis van de pomp, de tankbeugel en de frameseteun op het machineframe; gebruik hierbij een bout, ring en moer zoals wordt getoond in Figuur 30.
9. Monteer losjes de toevoerbuis van de pomp (leiding) op de grote elleboog van 90 graden die gemonteerd is op de zeef in de hydraulische tank (Figuur 31).



Figuur 31

1. Grote elleboog van 90 graden
2. Toevoerbuis van pomp
3. T-fitting
4. Voorste retourslang
5. Voorste toevoerslang
6. Retourslang van kleppenblok
7. Kleppenblok

9

Het kleppenblok plaatsen

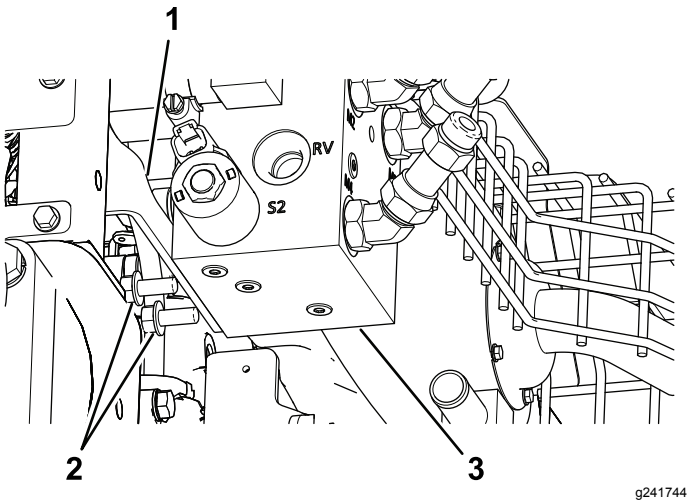
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kleppenblok
1	Frameseteun
2	Schroef (5/16" x ¾")
1	Buis beugel
1	Plaat van kleppenblok
2	Bout (5/16" x 2")
2	Ring (5/16")
1	Vrouwelijke koppeling
2	Mannelijke koppeling
1	Plug
2	Dop
1	Buis beugel
1	Toevoerslang van kleppenblok

Procedure

1. Koppel het vrije uiteinde van de voorste toevoerslang aan op de fitting die gemonteerd is in opening M1 van het kleppenblok (Figuur 31).

2. Koppel het vrije uiteinde van de voorste retourslang aan op het geribde uiteinde van de T-fitting die op de hydraulische vloeistoftank gemonteerd is.
3. Koppel het vrije uiteinde van de retourslang van het kleppenblok aan op de fitting die in opening T van het kleppenblok gemonteerd is.
4. Monteer het kleppenblok met 2 schroeven losjes op de framesteun (Figuur 32).

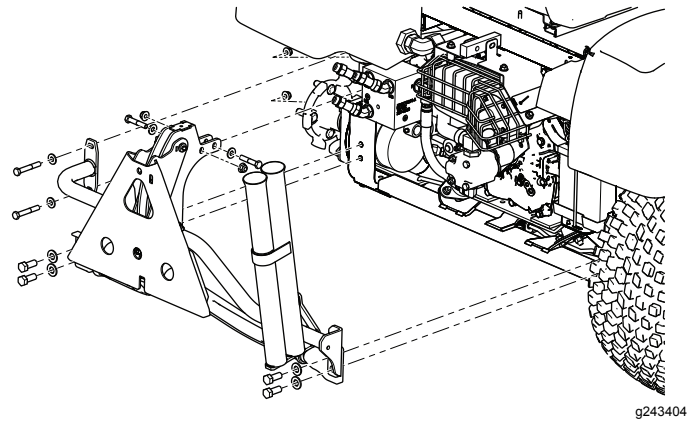


g241744

Figuur 32

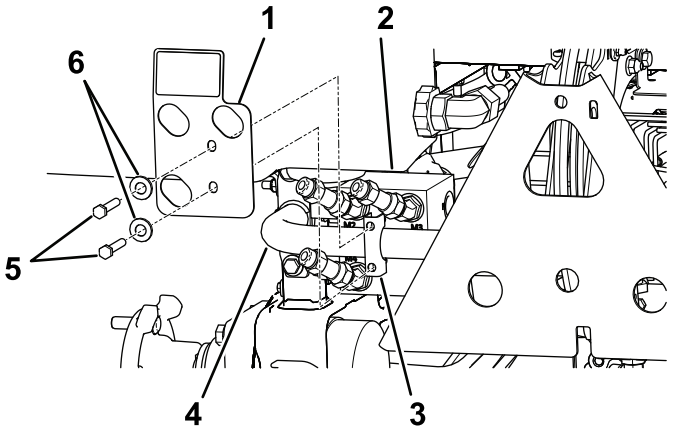
1. Framesteun
2. Schroeven (5/16" x ¾")
3. Kleppenblok

5. Monteer het frame van de achtertrekker met het oorspronkelijke bevestigingsmateriaal (Figuur 33).


g243404

Figuur 33

6. Breng de plaat van het kleppenblok en de buisbeugel aan op de buis van het frame van de achtertrekker en bevestig met 2 schroeven aan het trekhaakframe en het kleppenblok (Figuur 34).

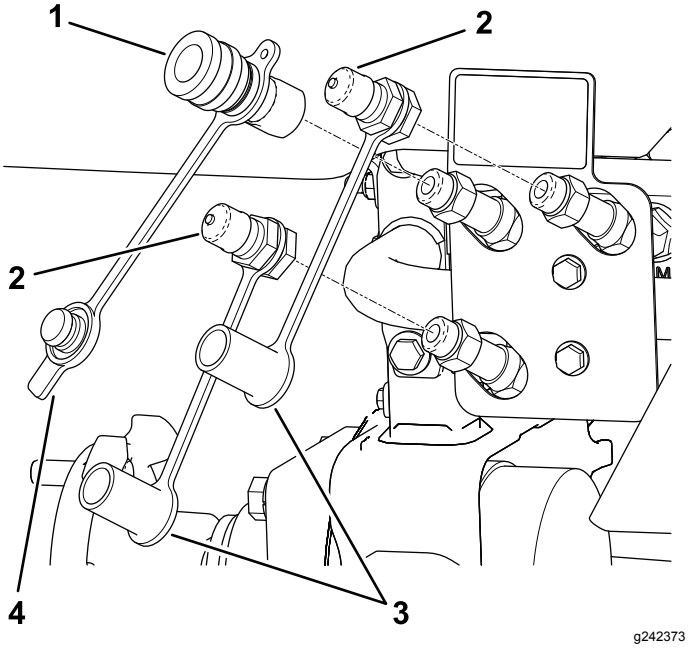


g241745

Figuur 34

1. Plaat van kleppenblok
2. Kleppenblok
3. Buisbeugel
4. Frame van achtertrekker
5. Bouten (5/16" x 2")
6. Ringen (5/16")

7. Monteer de koppelingen op de uiteinden van de hydraulische fittings (Figuur 35).

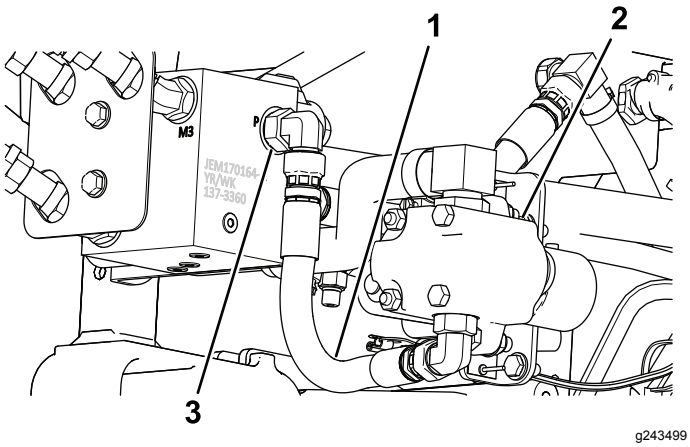


g242373

Figuur 35

1. Vrouwelijke koppeling
2. Mannelijke snelkoppeling
3. Doppen
4. Plug

8. Breng de plug aan op de vrouwelijke koppeling en een dop op elke mannelijke koppeling.
9. Monteer de toevoerslang van het kleppenblok op de fitting onderaan de pomp (Figuur 36).



Figuur 36

1. Toevoerslang van kleppenblok
2. Pomp
3. Opening P

10. Sluit het andere uiteinde van de toevoerslang van het kleppenblok aan op opening P van het kleppenblok (Figuur 36).
11. Bevestig alle bevestigingsmaterialen.

10

Alle aansluitingen vastzetten

Geen onderdelen vereist

Procedure

Belangrijk: **Zorg ervoor dat alle slangen en hydraulische leidingen weg gericht zijn van scherpe, warme en bewegende onderdelen en niet tegen deze onderdelen kunnen schuren.**

Zorg dat het kleppenblok de hydraulische tank en de slangen niet kan raken.

Als alle hydraulische leidingen en slangen gemonteerd zijn, draait u alle aansluitingen vast.

Opmerking: Gebruik een contrasleutel op alle fittings van de

11

De schakelaar, het relais en de kabelboom monteren

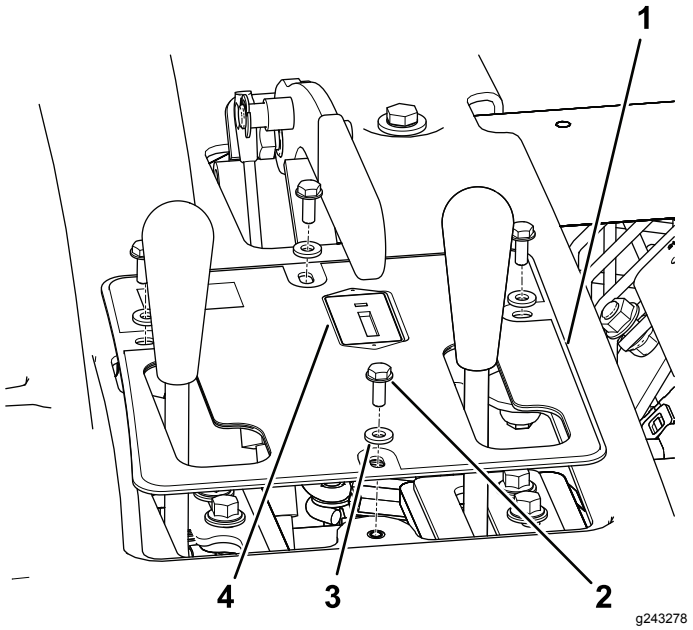
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Schakelbord
1	Kabelboom
1	Schakelaar
1	Aftakasschakelaar
1	Zekering
1	Relais beugel
1	Relais
2	Flenskopbout (5/16" x ¾")
1	Bout (¼" x ⅝")
1	Borgmoer (¼")

Procedure

1. Koppel de accu los; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de tractie-eenheid.
2. Verwijder het schakelbord van de machine (Figuur 37).

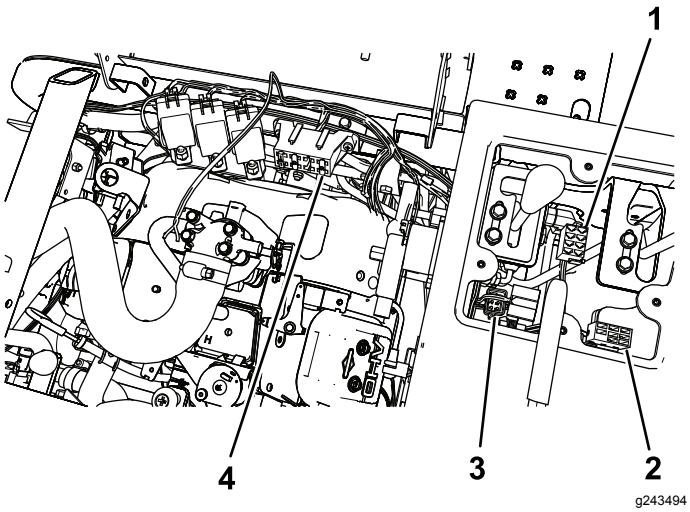
   Bewaar de tapbouten en ringen voor hermontage.



Figuur 37

1. Oud bedieningspaneel
2. Tapbout (4)
3. Ring (4)
4. Urenteller

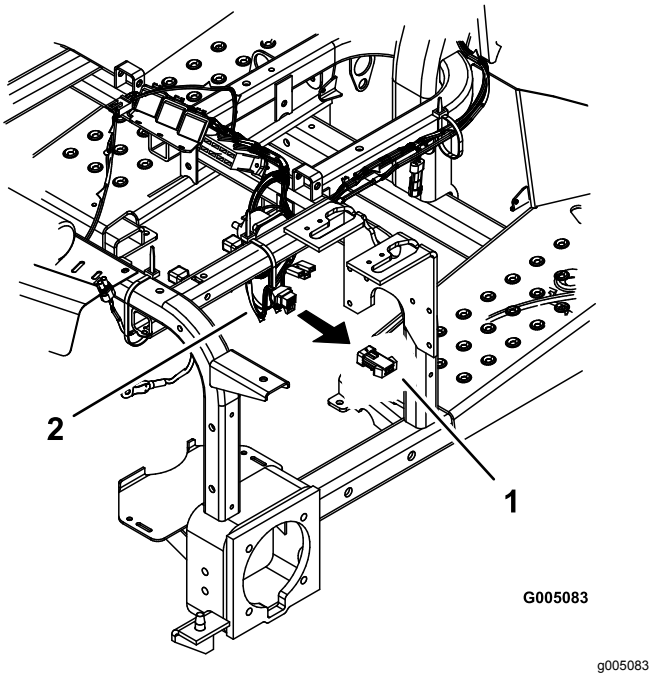
3. Verwijder de urenteller van het oude bedieningspaneel.
4. Monteer de urenteller, de aftakasschakelaar en de werktuigschakelaar op het nieuwe bedieningspaneel (Figuur 40).
5. Leid de kabelboom van de schakelaar langs het scharnier van de stoel; zie Figuur 38.



Figuur 38

1. Schakelaarconnector
2. Aftakasconnector
3. Hoofdaansluiting kabelboom
4. Zekeringhouder

6. Verwijder de verbindingsdraad uit de hoofdkabelboom onder het schakelbord (Figuur 39).

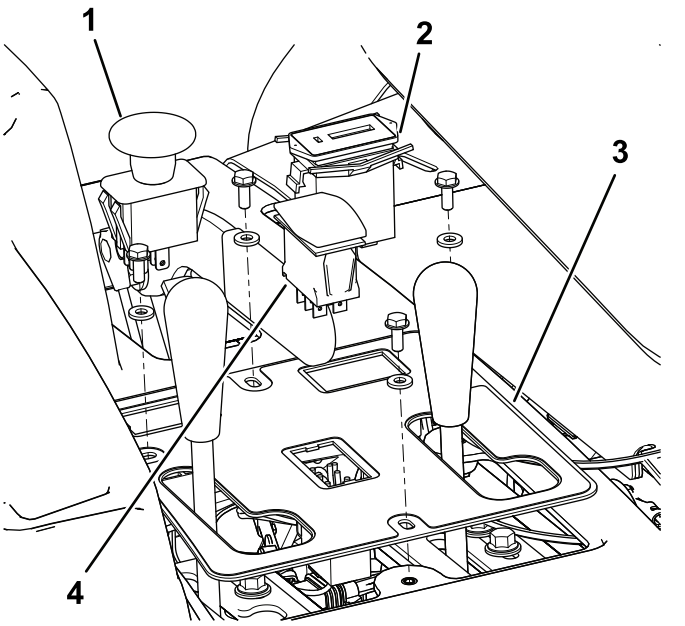


Figuur 39

1. Verbindingsdraad
2. Hoofdaansluiting kabelboom

7. Sluit de kabelboom aan op de schakelaar in het schakelbord (Figuur 40).
8. Sluit de connector van de hoofdkabelboom aan op de hoofdkabelboom (Figuur 40).
9. Sluit de connectors van de meegeleverde kabelboom aan op de overeenkomende connectors; sluit de hoofdconnector aan op de hoofdkabelboom van de machine, de aftakasconnector op de aftakasschakelaar en de schakelaarconnector op de selectieschakelaar.

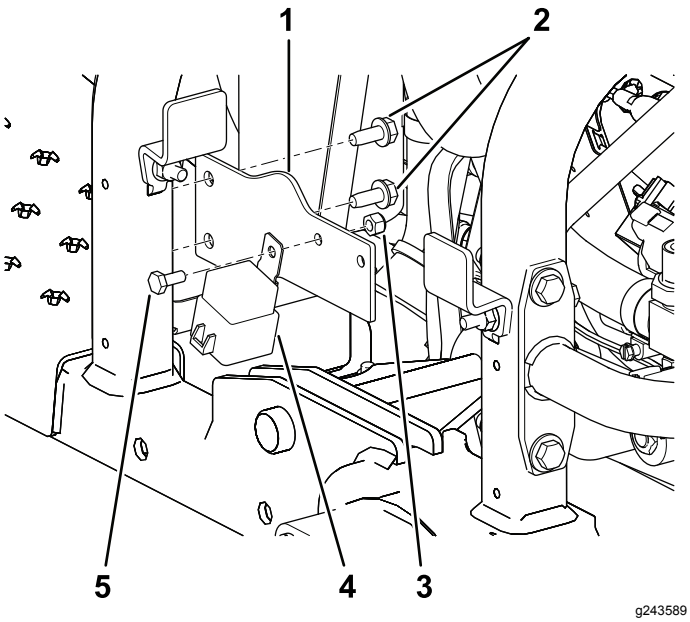
   Sluit de bestaande connector van de urenteller aan op de urenteller.



Figuur 40

1. Aftakasschakelaar
2. Urenteller
3. Bedieningspaneel
4. Werktuigschakelaar

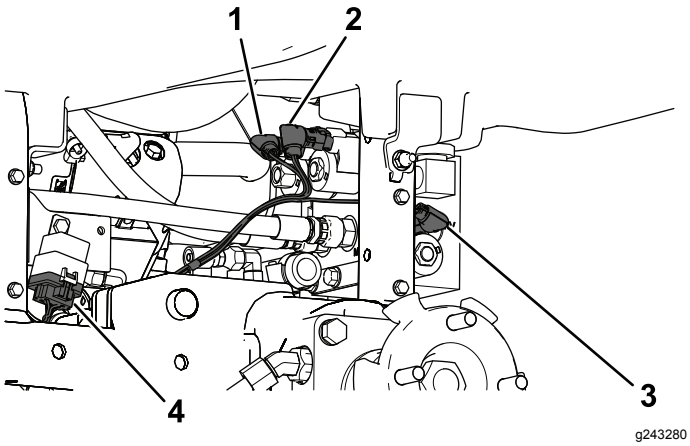
10. Monteer het schakelbord op de machine. Gebruik de oorspronkelijke tapbouten en ringen.
11. Breng de zekering aan in de juiste opening in de zekeringhouder (Figuur 38).
12. Monteer de relaisbeugel op het frame van de machine (Figuur 41).



Figuur 41

1. Relaisbeugel
2. Flenskopbouten (5/16" x ¾")
3. Borgmoer (¼")
4. Relais
5. Bout (¼" x ⅝")

13. Monteer het relais op de relaisbeugel (Figuur 41).
14. Sluit de vierkante connector aan op het relais (Figuur 42).



Figuur 42

1. Retour naar tank (aansluiten op S1 van blok)
2. Achterwerktuig (aansluiten op S3 van blok)
3. Frontwerktuig (aansluiten op S2 van blok)
4. Vierkante connector

15. Sluit de 3 kleine connectors aan op de 3 kleppen (Figuur 42).
16. Sluit de accu aan; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de tractie-eenheid.

12

Hydraulische vloeistof aanbrengen en controleren op lekken

Benodigde onderdelen voor deze stap:

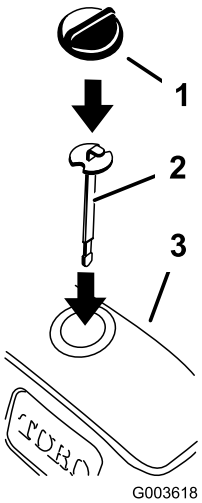
1	Peilstok
–	Hydraulische vloeistof— 25,5 l

Procedure

De inhoud van het hydraulische systeem is nu 25,5 liter.

Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de juiste vloeistof.

1. Verwijder de oude peilstok uit de hydraulische tank en gooi hem weg.
2. Giet langzaam ca. 80% van de gespecificeerde hoeveelheid vloeistof in de tank.
3. Breng de nieuwe peilstok in en controleer het peil van de hydraulische vloeistof (Figuur 43).
4. Giet langzaam vloeistof bij totdat het peil de **VOL**-markering bereikt.



Figuur 43

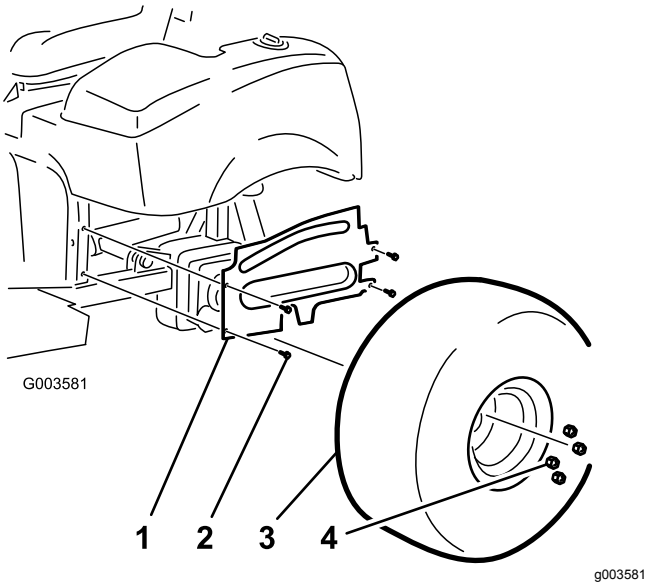
1. Dop van hydraulische tank
2. Peilstok
3. Hydraulische tank

5. Start de machine en laat deze vijf minuten lopen.
6. Controleer met een stuk karton op lekken in het systeem.

7. Monteer het scherm van de bedieningseenheid en de stoel (Figuur 8).

   Belangrijk: **Monteer de P-klem zodat u zeker bent dat de brandstofslang stevig vastzit (Figuur 9).**

8. Installeer de console.
9. Monteer het scherm links vooraan op het frame.
10. Monteer het voorste scherm op het frame met 4 flenskopschroeven.
11. Monteer de 4 flenskopschroeven waarmee het scherm van het linkerwiel aan het frame is bevestigd (Figuur 44).
12. Monteer het linker achterwiel (Figuur 44).

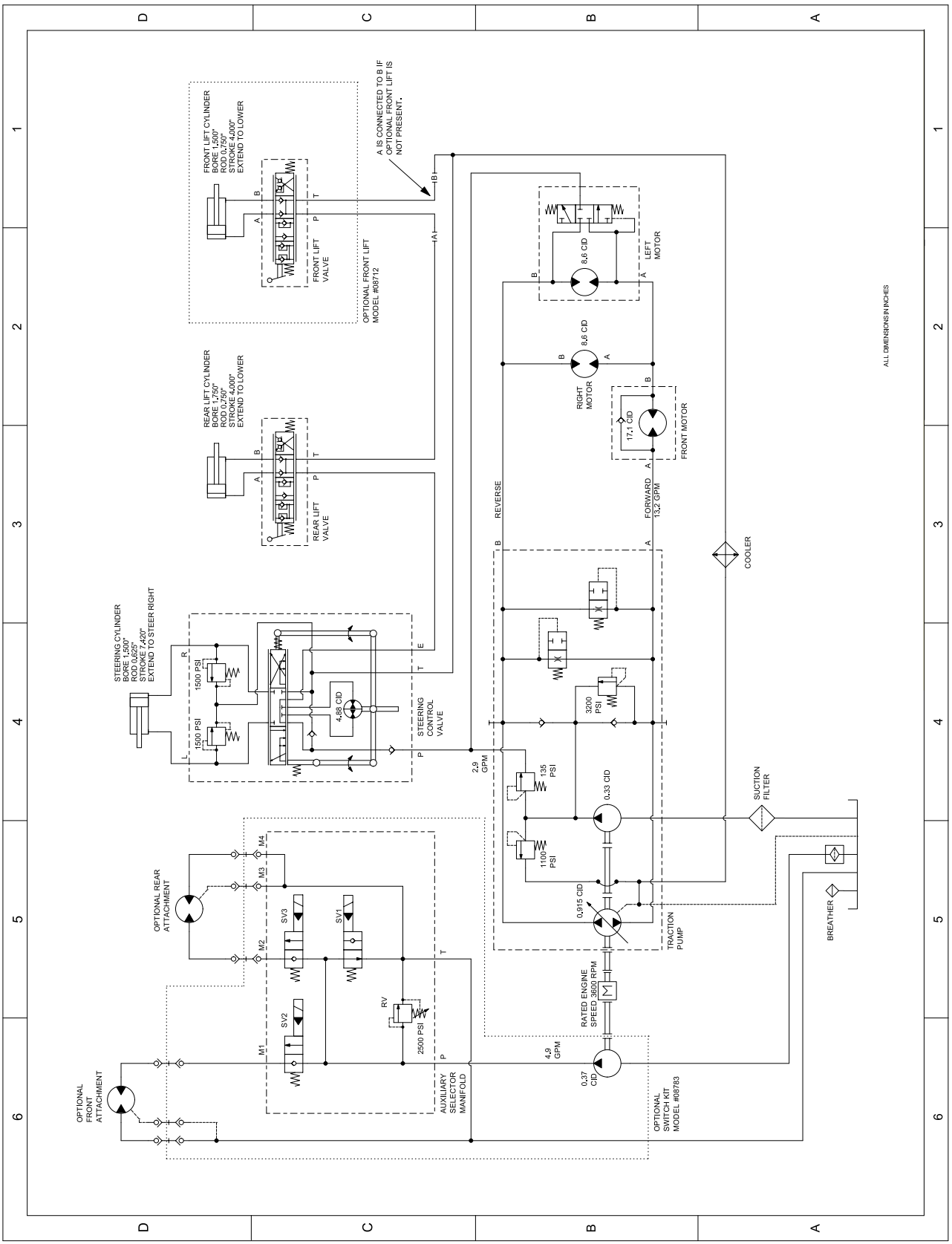


Figuur 44

1. Scherm van linkerwiel
2. Flenskopschroeven
3. Linkerband
4. Moer

13. Laat de machine neer op de grond.
14. Monteer het scherm van de trekhaak achteraan (Figuur 6).
15. Monteer het luchtfilter (Figuur 2 en Figuur 3).

Schema's



g241136

Hydraulisch schema 137-3385 (Rev. A)

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
08783	400000000 en hoger	Set met hydrauliekschakelaar	HYDRAULIC SWITCH KIT, SANDPRO 5040 08705	Hydraulische set	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:



John Heckel
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
January 8, 2018

Erkende vertegenwoordiger:

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

Tel. +32 16 386 659

Privacyverklaring voor Europa

De informatie die Toro verzamelt
Toro Warranty Company (Toro) respecteert uw privacy. Om uw garantieclaim te behandelen en contact met u op te nemen in het geval van een terugroepactie vragen wij om bepaalde persoonlijke informatie mee te delen, 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 STEMT 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 garantieclaim 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 informatie
Wij bewaren uw persoonsgegevens zo lang als 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 dealer of ze kunnen deze informatie in de doos vinden.

Toro Garantie

Beperkte garantie van twee jaar

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

The 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.
* 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:

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

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

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

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

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

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

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro product niet goed onderhoudt volgens de lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding*, kan dit ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smeerbaar), snijplaten, bougies, zwenkwielen en zwenkwiellagers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, afsluitkleppen en dergelijke.
- Defecten veroorzaakt door externe invloeden. Externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemische stoffen 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.
- 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 wijze waarop zij worden gebruikt, opgeladen en onderhouden kan hun levensduur verlengen of bekorten. 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 proratagarantie die loopt van jaar 3 tot jaar 5 en gebaseerd is op de tijd die de accu al dienst heeft gedaan en de gebruikte kilowatturen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

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

Algemene voorwaarden

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

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 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 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.

Andere landen dan de VS of Canada

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