Form No. 3479-980 Rev A

Set met hydraulieksschakelaar

Sand Pro® 5040 tractie-eenheid

Modelnr.: 08783—Serienr.: 410000000 en hoger

Installatie-instructies

Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen. Zie voor meer informatie de inbouwverklaring aan het einde van deze handleiding.

⚠ WAARSCHUWING

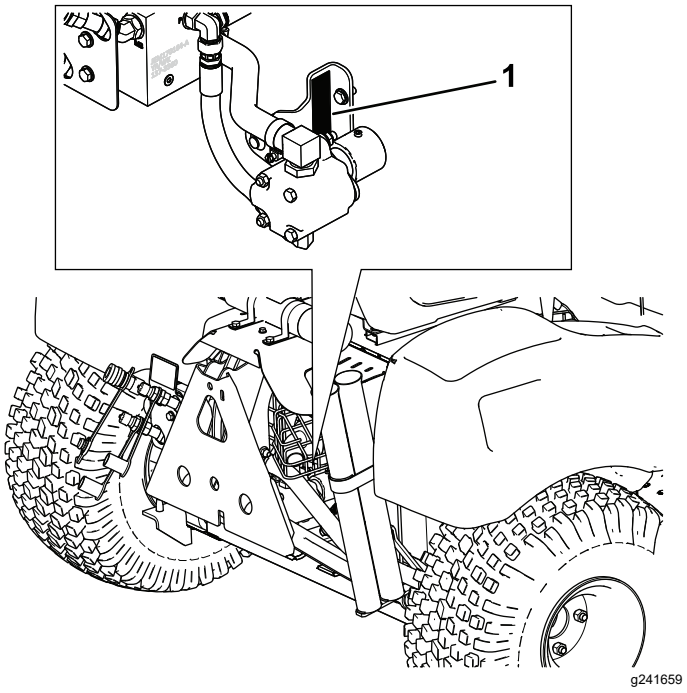
Hydraulische vloeistof die onder druk ontsnapt, kan door de huid heen dringen en letsel veroorzaken.

- **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 (model 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

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

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

Opmerking: Als u deze set monteert op de Sand Pro model 08705, dan moet u ook de onderdelen bestellen die niet bij deze set geleverd worden; raadpleeg de bijlage bij deze set.

© 2022—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registreer uw product op www.Toro.com.

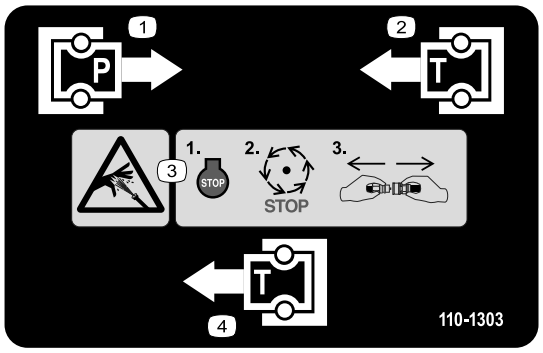
Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)
Gedrukt in de VS
Alle rechten voorbehouden

3479-980

Veiligheid

Veiligheids- en instructiestickers

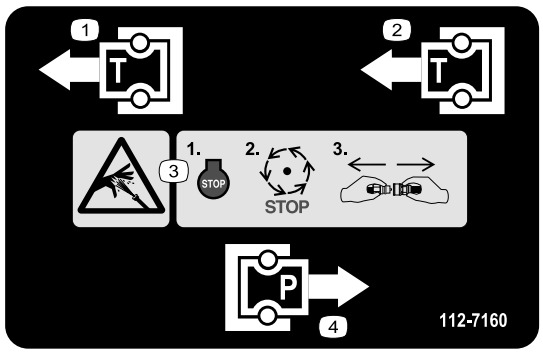
Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of ontbrekende stickers.



decal110-1303

110-1303

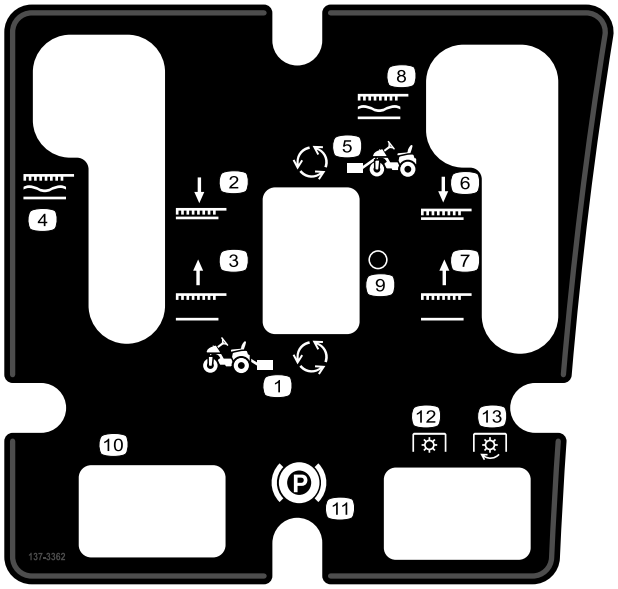
1. Druk
2. Tank
3. Vloeistof onder hoge druk, gevaar voor injectie in lichaam – schakel de motor uit, stop het werktuig en koppel de snelkoppelingen af.
4. Tank



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 gebruiksklaar maken.
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 inch) Stelschroef (5/16 x ¾ inch) Pompbeugel Bout (met schroefdraadborgmiddel) (5/16 x ¾ inch) Ring (⅜ inch) 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	Hoeveelheid	Gebruik
9	Kleppenblok Framesteun Schroef (5/16" x ¾") Buisbeugel Plaat van kleppenblok Bout (5/16" x 2") Ring (5/16") Vrouwelijke koppeling Mannelijke koppeling Plug Dop Buisbeugel 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 Relaisbeugel — enkel model 08705, niet meegeleverd Relais Flenskopbout (5/16" x ¾")— Enkel model 08705, niet inbegrepen Bout (¼" x ⅝") - uitsluitend model 08705, niet meegeleverd Borgmoer (¼")	1 1 1 1 1 2 1 2 1 1	De schakelaar en de kabelboom monteren.
12	Peilstok — enkel model 08705, niet inbegrepen Hydraulische vloeistof — 6,6 liter — enkel model 08705, niet inbegrepen	1 –	Hydraulische vloeistof aanbrengen en controleren op lekken.

1

De machine gebruiksklaar maken

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

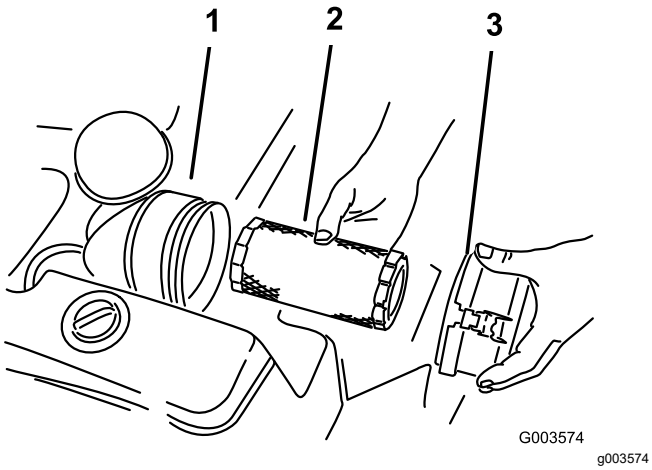
Het luchtfilter verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Maak grondig schoon rond het luchtfilter.
2. Zet de radiateurklem rond de slang los en laat de klem op de slang zakken.

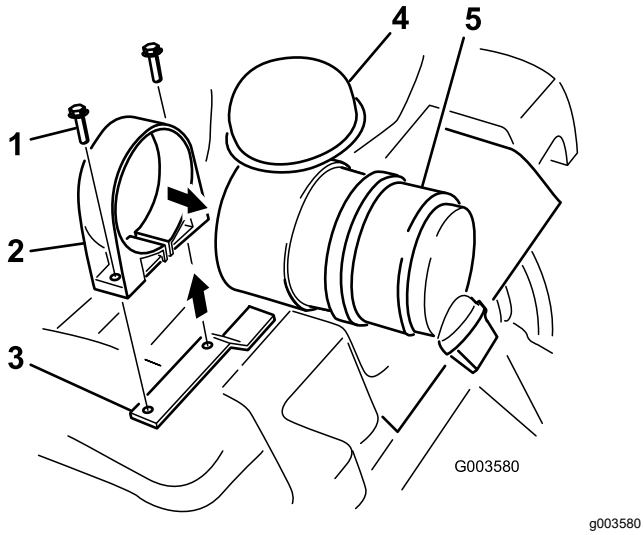
3. Verwijder de binnenste bout waarmee het luchtfilter is vastgezet.
4. Verwijder het luchtfilterdeksel en het luchtfilter (Figuur 2).



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

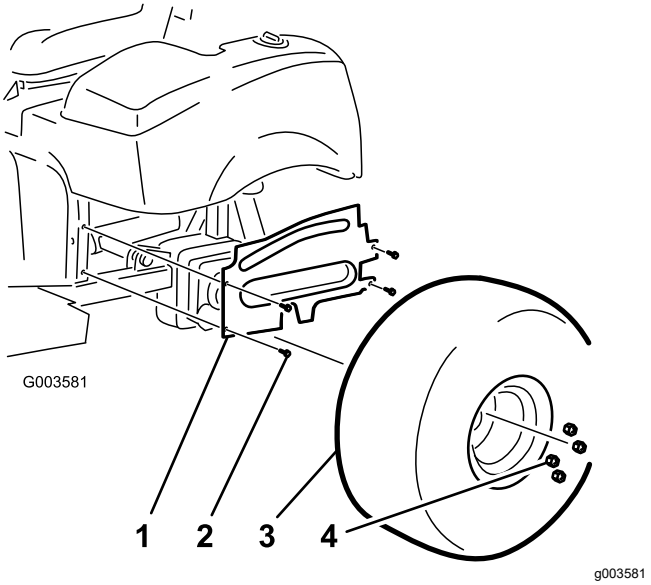
1. Laat de hydraulische tank leeglopen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van de Workman.
2. Til de achterkant van de machine van de grond en ondersteun deze met blokken. Raadpleeg het hoofdstuk De machine optillen in de *Gebruikershandleiding*.

⚠ 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 kriksteunen.

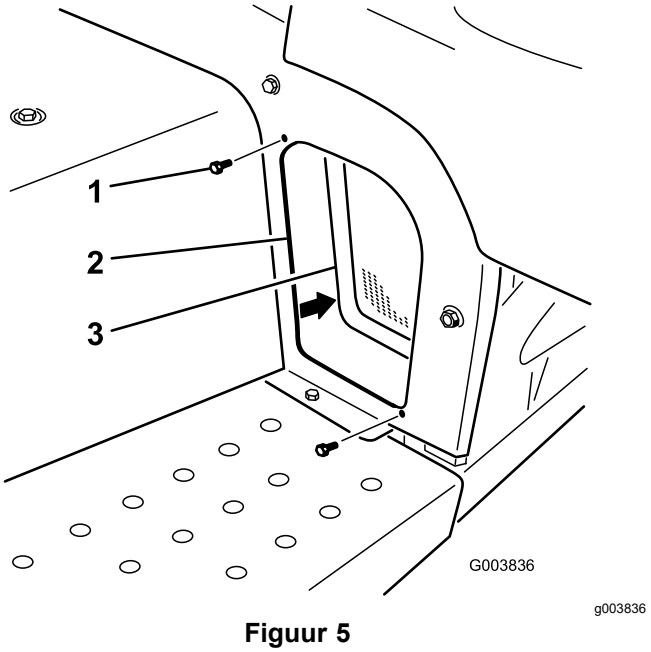
3. Verwijder het linkerachterwiel.
4. Verwijder en bewaar de 4 flenskopschroeven waarmee het scherm van het linkerwiel aan het frame is bevestigd (Figuur 4). Verwijder het scherm en bewaar het.



Figuur 4

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

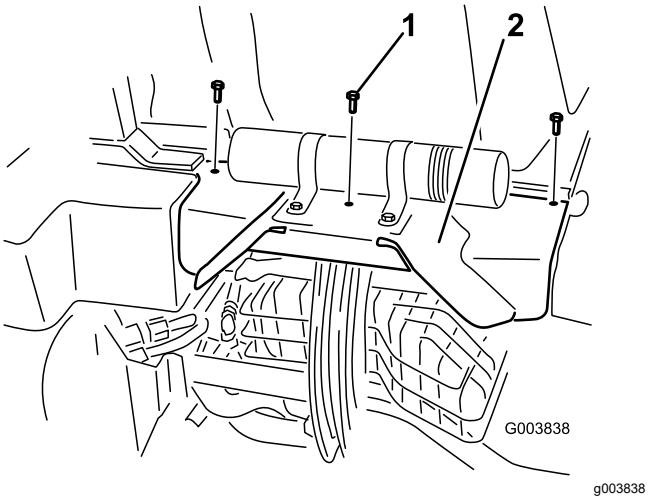
5. Verwijder en bewaar de 2 flenskopschroeven waarmee het scherm links vooraan aan het frame is bevestigd. Verwijder het scherm en bewaar het.



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.

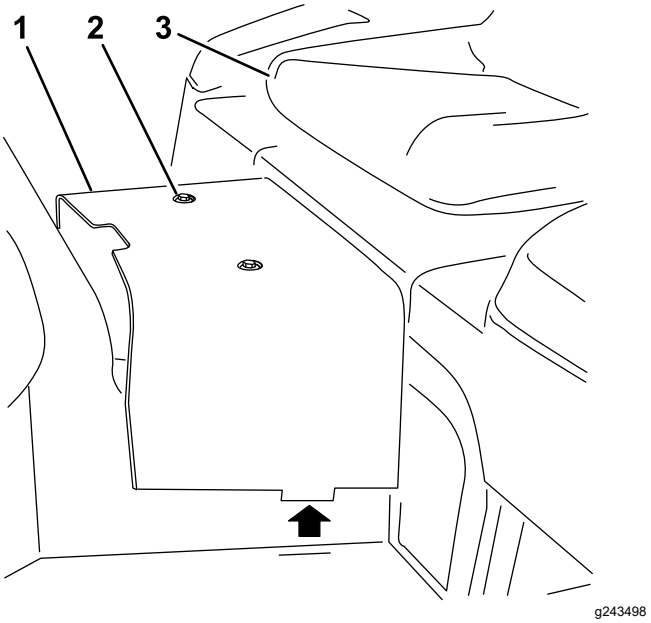


Figuur 6

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.

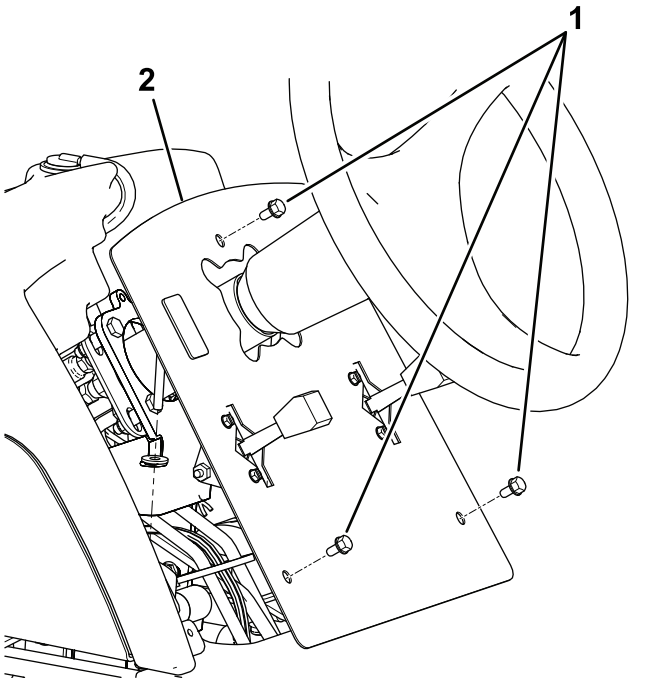
   Opmerking: De schroeven zijn aan het scherm bevestigd.



Figuur 7

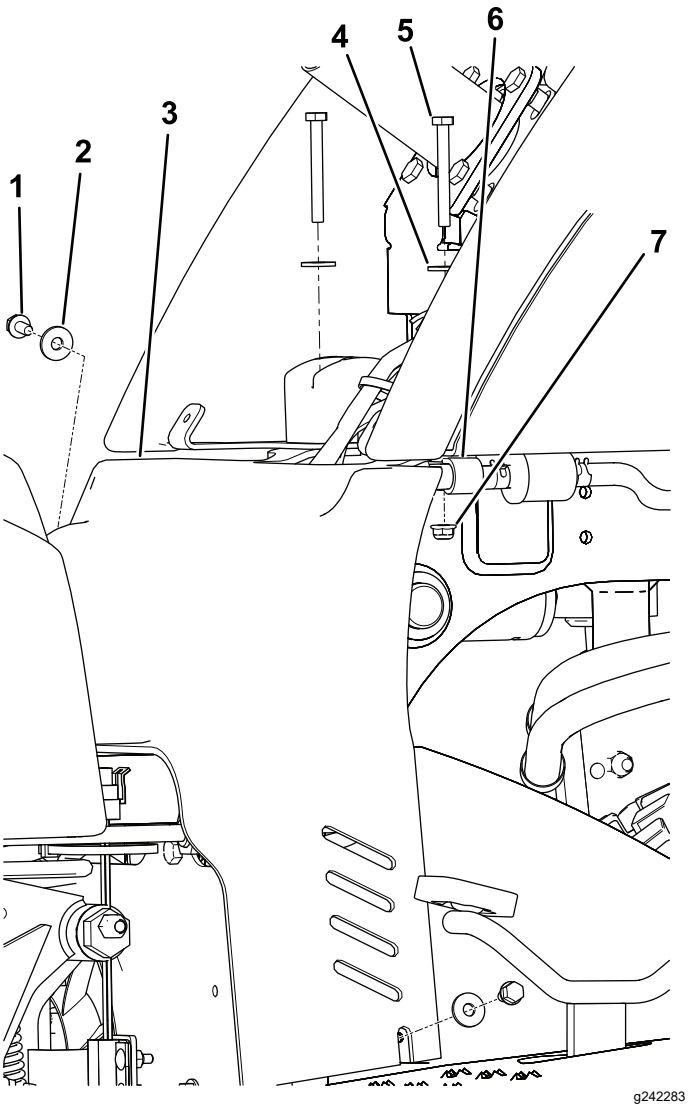
1. Middelste scherm
2. Schroef (2)
3. Stoel

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



Figuur 8

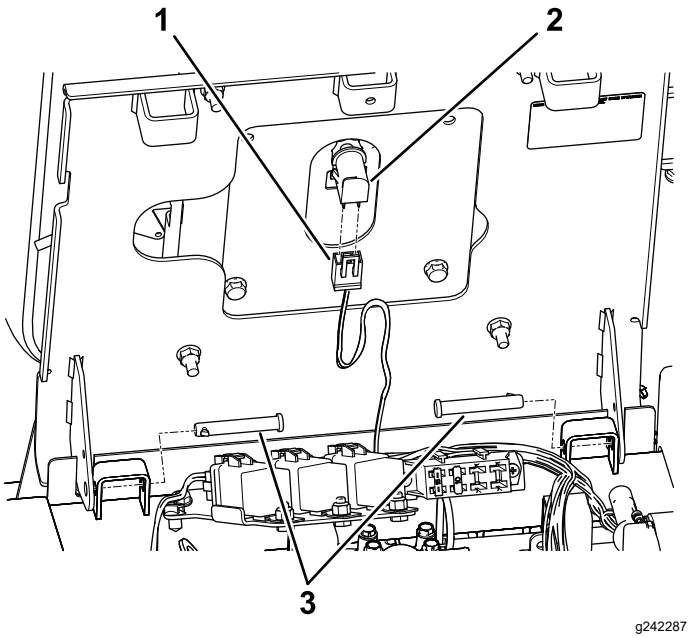
1. Flenskopschroeven
2. Bedieningseenheid



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.

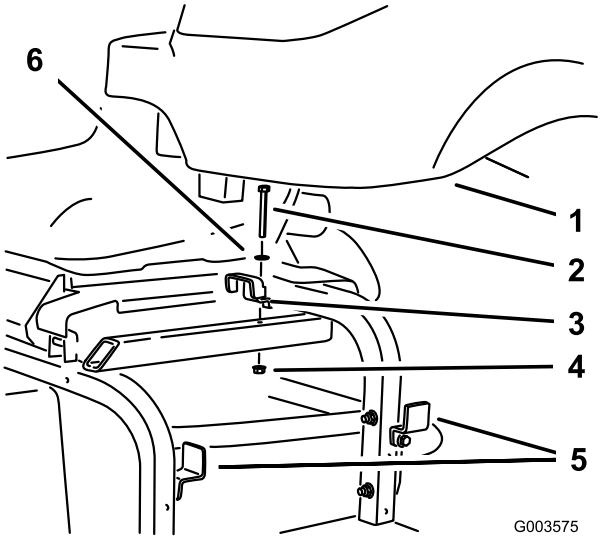


g242287

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.



g003575

Figuur 11

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

4

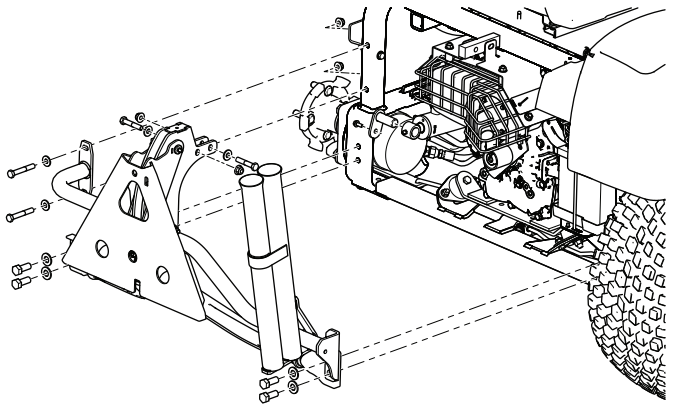
De trekhaakbuis en het hefsysteem verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Verwijder de trekhaakbuis zoals wordt getoond in Figuur 12.

Bewaar de trekhaak en al het bevestigingsmateriaal voor latere montage.



g242286

Figuur 12

5

De fittings monteren op de hydraulische tank

Benodigde onderdelen voor deze stap:

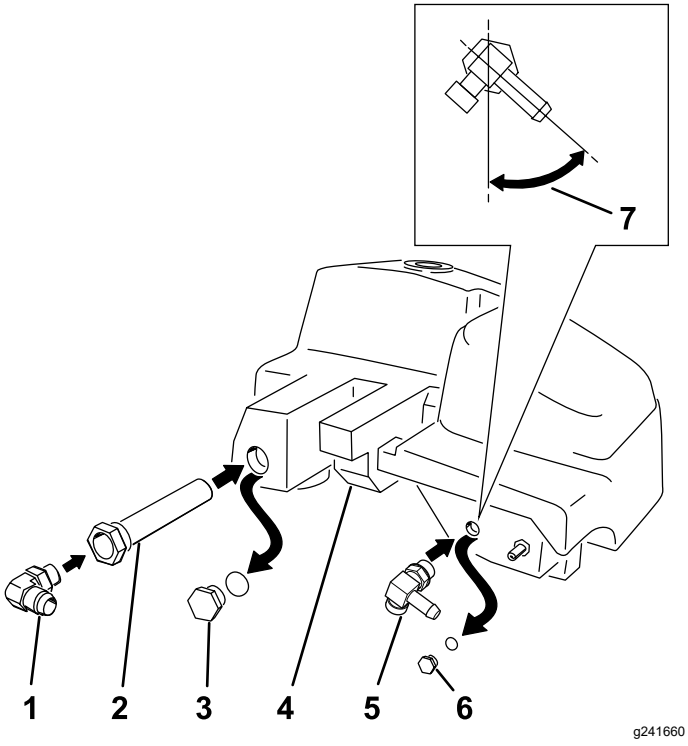
1	Klein T-stuk van 90 graden met ribbel
1	Grote elleboog van 90 graden (met schroefdraad aan beide uiteinden)
1	Zeef
1	Retourslang van kleppenblok

Procedure

Opmerking: Zorg ervoor dat alle O-ringen zijn gesmeerd en goed op alle fittingen 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.

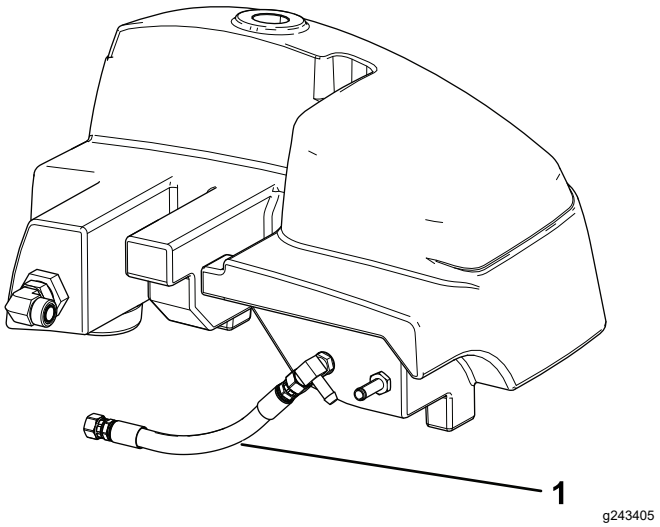
1. Verwijder de 2 pluggen van de hydraulische tank van de zijkant van de tank.
2. Monteer de zeef op de hydraulische tank waar u de grote plug hebt verwijderd.
3. Monteer de grote elleboog van 90 graden op de zeef.
4. Monteer het kleine geribde T-stuk van 90 graden waar u de kleine plug hebt verwijderd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

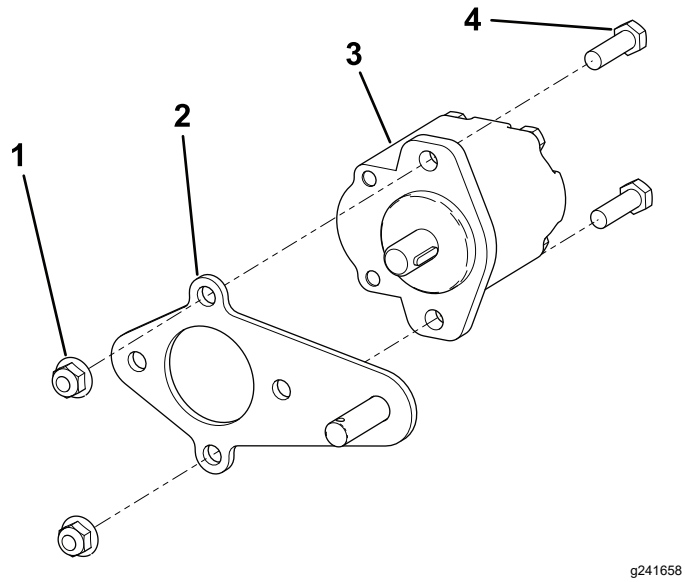
De hydraulische pomp plaatsen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

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

Procedure

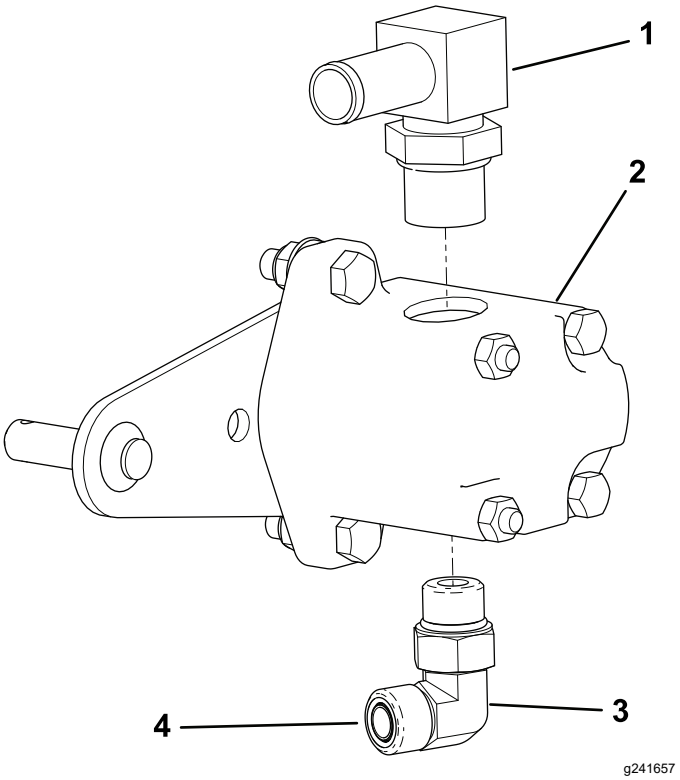
1. Monteer de reactiearm op de hydraulische pomp (Figuur 15).



Figuur 15

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

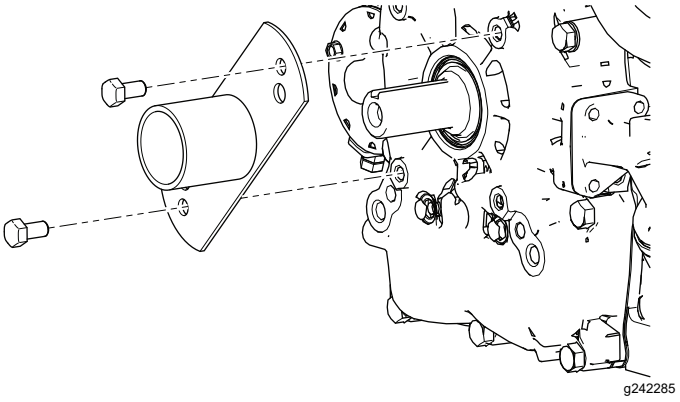
2. Monteer de vierkante elleboog van 90 graden op de bovenkant van de hydraulische pomp.
3. Monteer de elleboog van 90 graden op de onderkant van de hydraulische pomp (Figuur 16).



Figuur 16

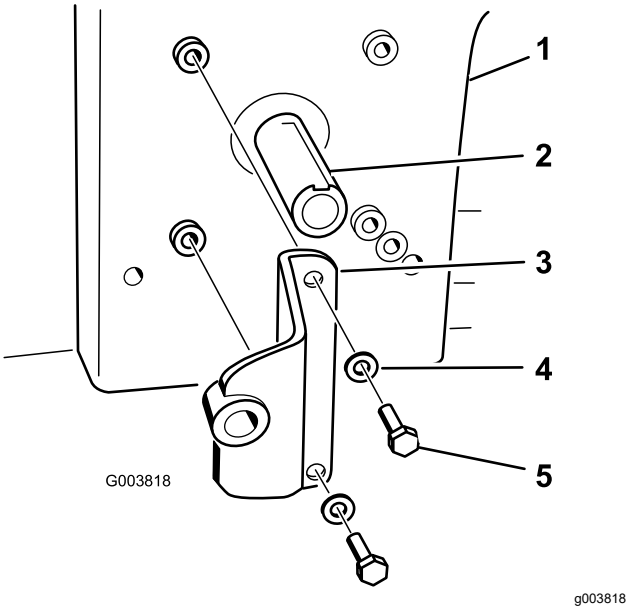
1. Vierkante elleboog van 90 graden (met slangribbel aan het uiteinde)
2. Hydraulische pomp
3. Elleboog 90 graden
4. Vrouwelijk uiteinde

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



Figuur 17

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

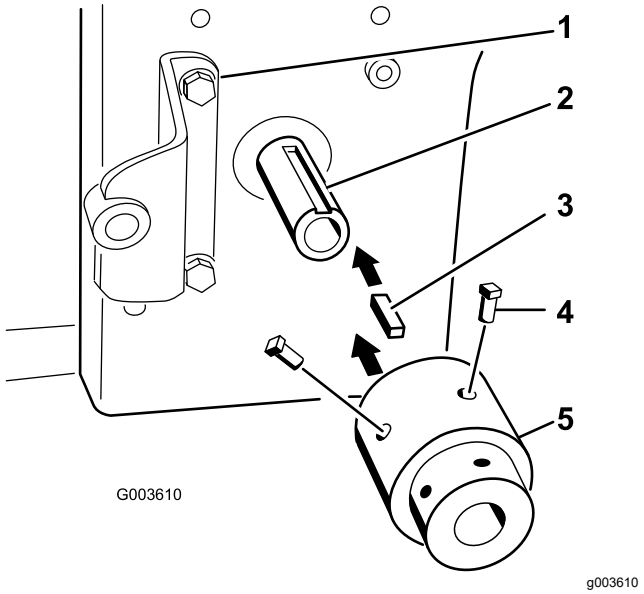


Figuur 18

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

6. Breng anti-vastloopmiddel aan op de vermogenaftakas van de motor en de as van de hydraulische motor.
7. Breng de vierkante sleutel (¼ x 1 inch) aan in het gat van de vermogenaftakas (Figuur 19).
8. Lijn de naaf uit met de vierkante sleutel en monteer de naaf 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 inch) en breng ze aan in de naaf om deze te bevestigen aan de vermogenaftakas (Figuur 19).

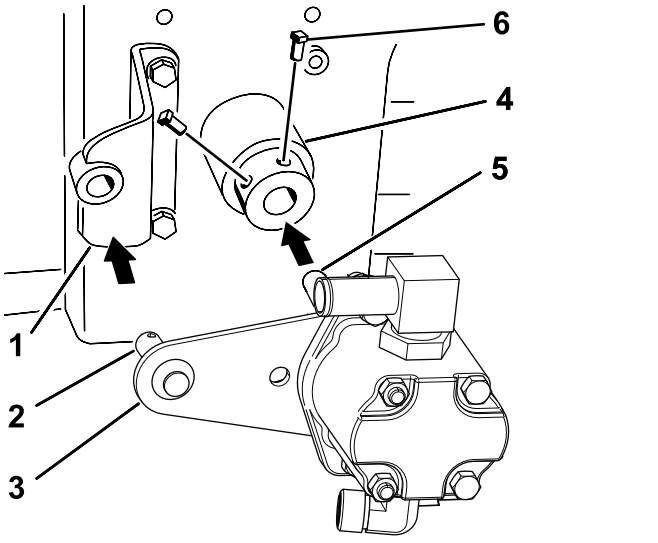


Figuur 19

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



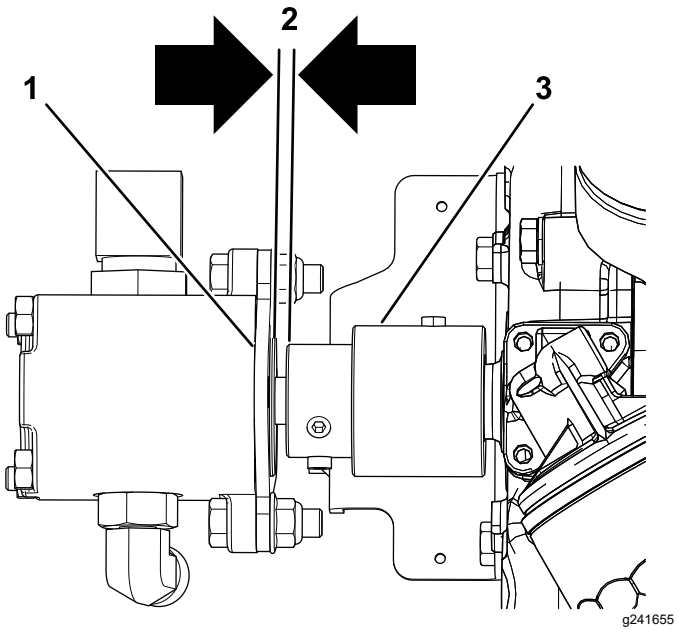
Figuur 20

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

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

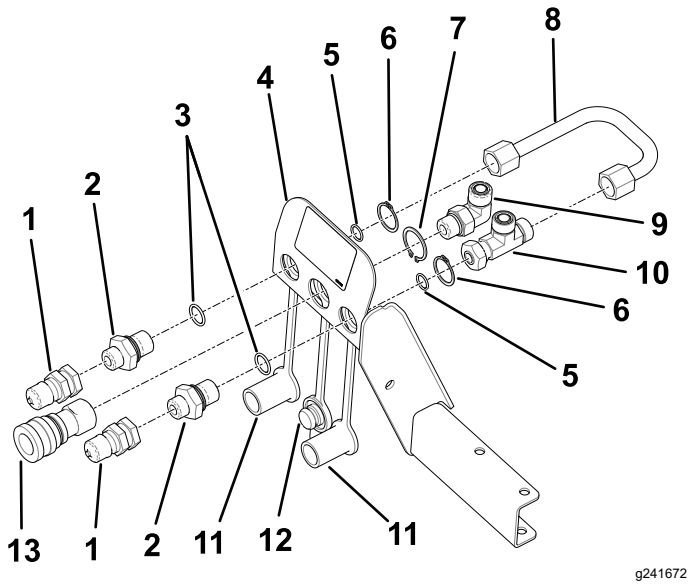
De voorste hydraulische fittings monteren

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

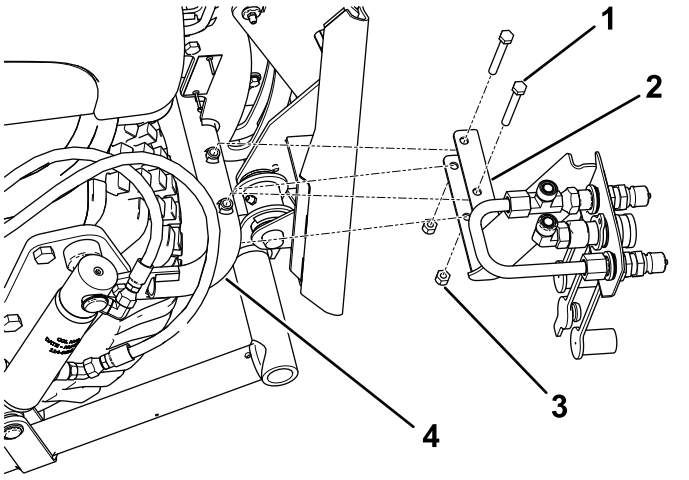
1. Monteer de fittings op de beugel (Figuur 22).



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.



Figuur 23

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

8

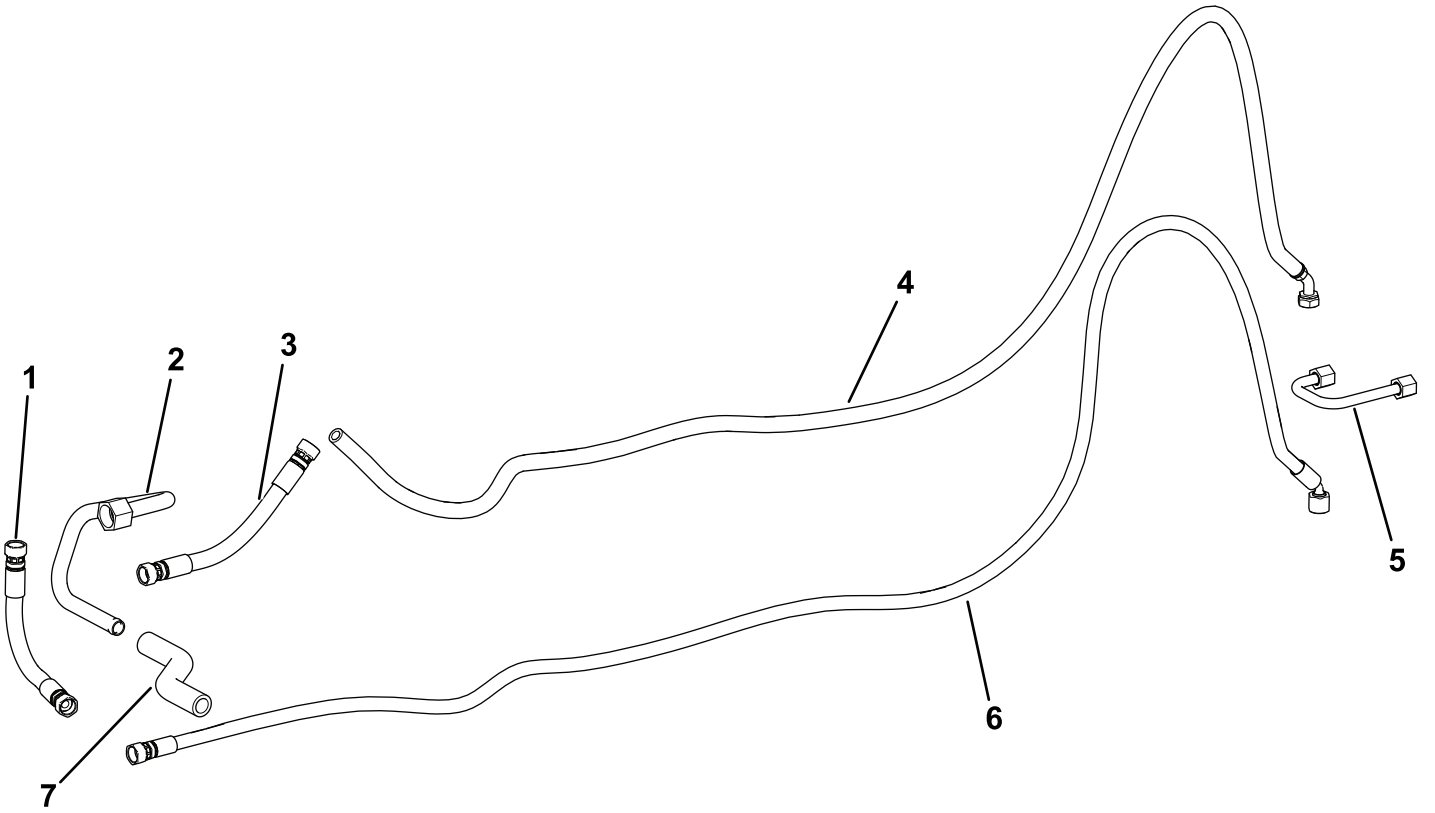
De voorste hydraulische slangen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

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

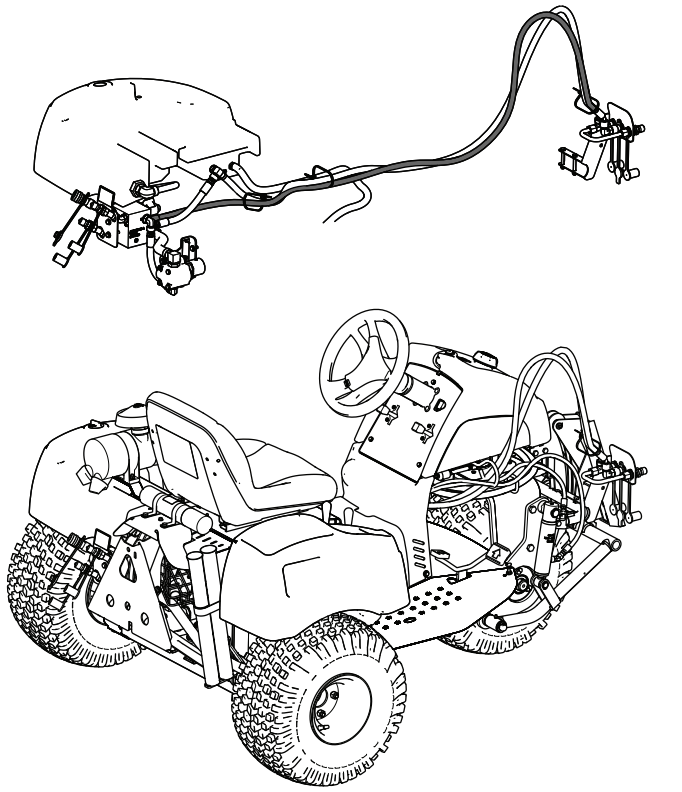
Procedure

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



Figuur 24

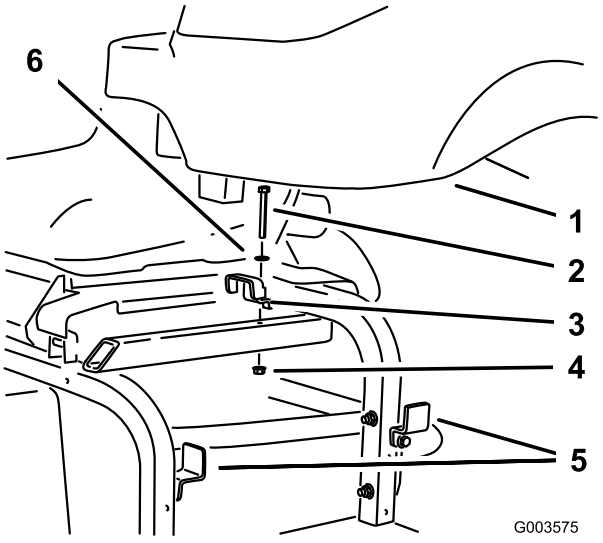
1. Toevoerslang van kleppenblok
2. Toevoerslang van pomp (leiding)
3. Retourslang van kleppenblok
4. Voorste retourslang
5. U-fitting (leiding)
6. Voorste toevoerslang
7. Toevoerslang van pomp



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).

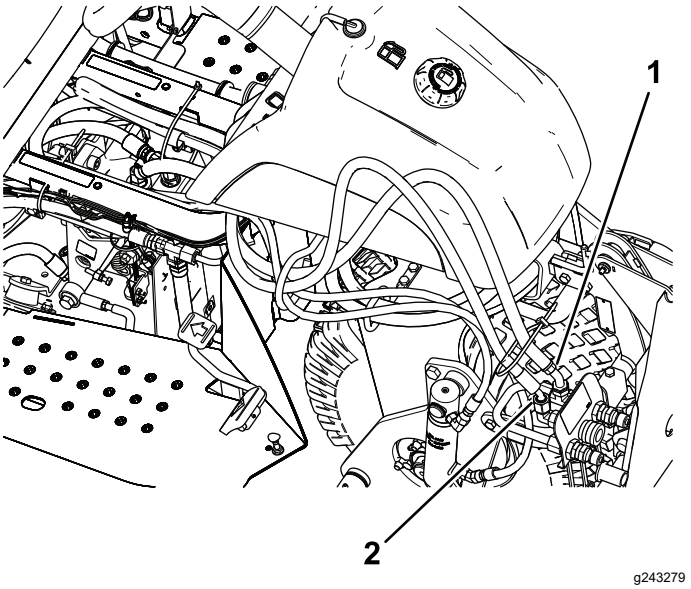


g003575

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).

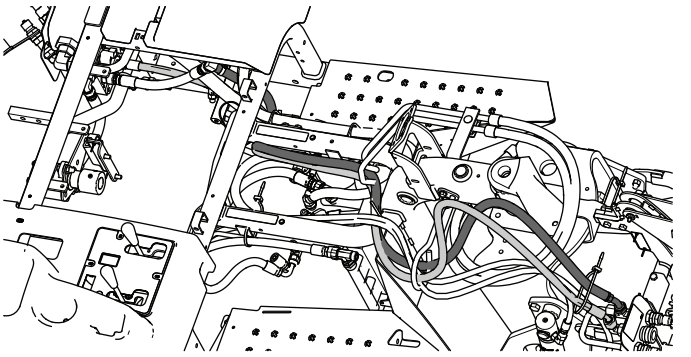


g243279

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.

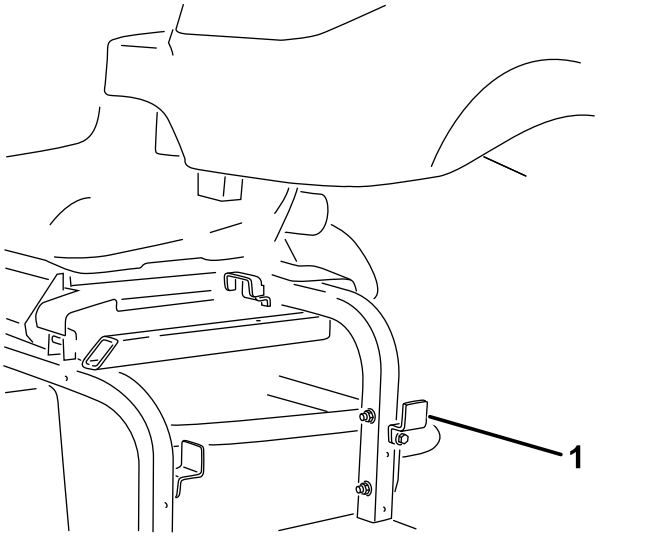


g243529

Figuur 28

1. Voorste retourslang
2. Voorste toevoerslang

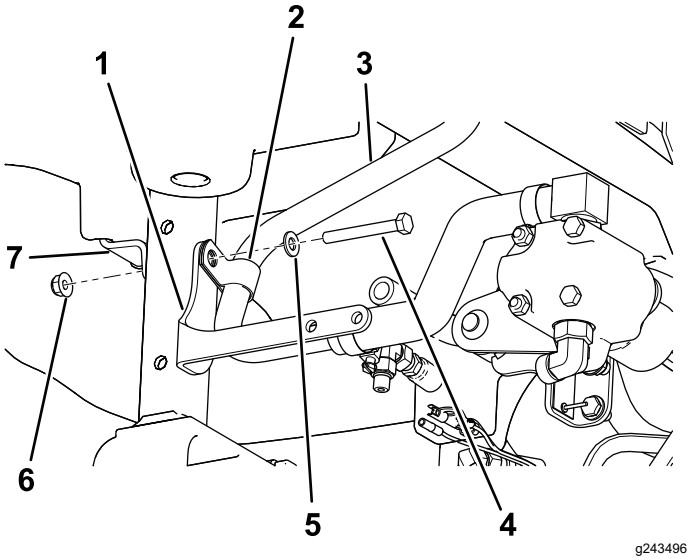
6. Verwijder de moer en de bout waarmee de tankbeugel aan het machineframe is bevestigd en gooi de moer en bout weg. Bewaar de tankbeugel (Figuur 29).



Figuur 29

1. Tankbeugel

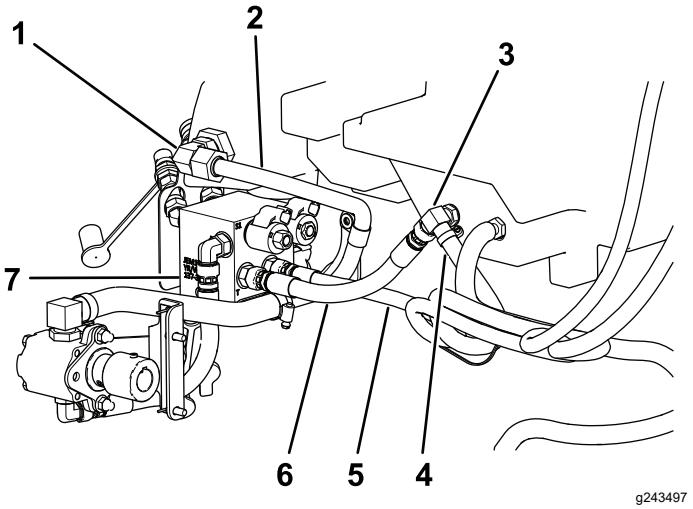
7. Plaats de toevoerbuis van de pomp (leiding) en de toevoerslang van de pomp op de machine; zie Figuur 30.



Figuur 30

1. Frameseteun
2. P-klem
3. Toevoerbuis van pomp
4. Bout (5/16 x 2-1/2 inch)
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

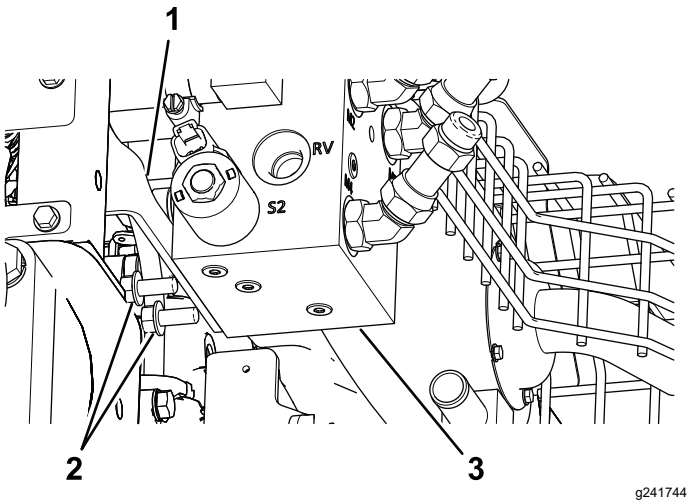
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kleppenblok
1	Frameseteun
2	Schroef (5/16" x ¾")
1	Buisbeugel
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	Buisbeugel
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).

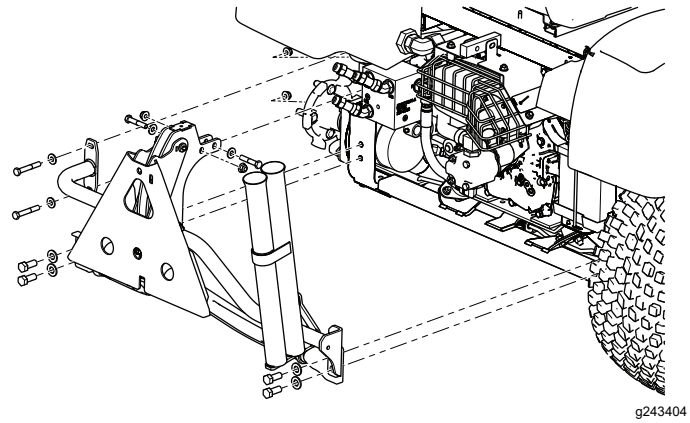


g241744

Figuur 32

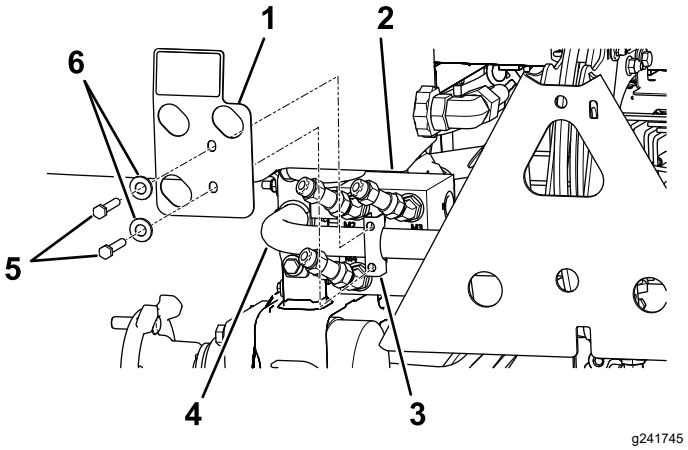
1. Framesteun
2. Schroeven (5/16" x ¾")
3. Kleppenblok

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).

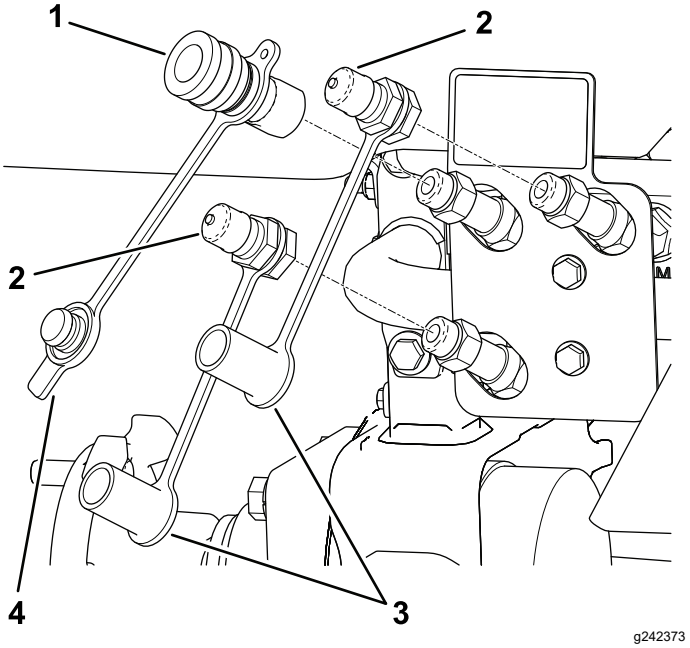


g241745

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).

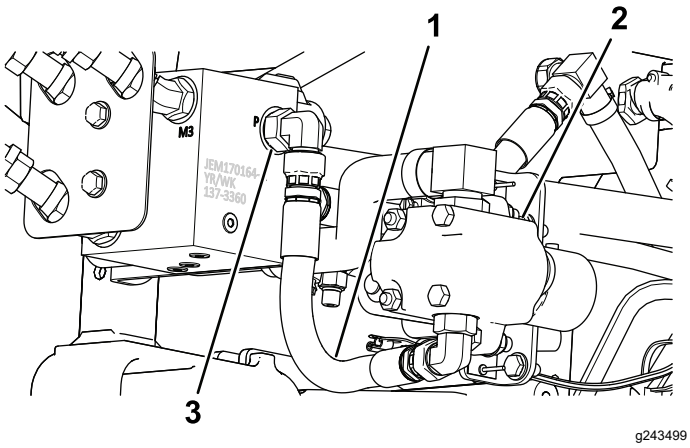


g242373

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:

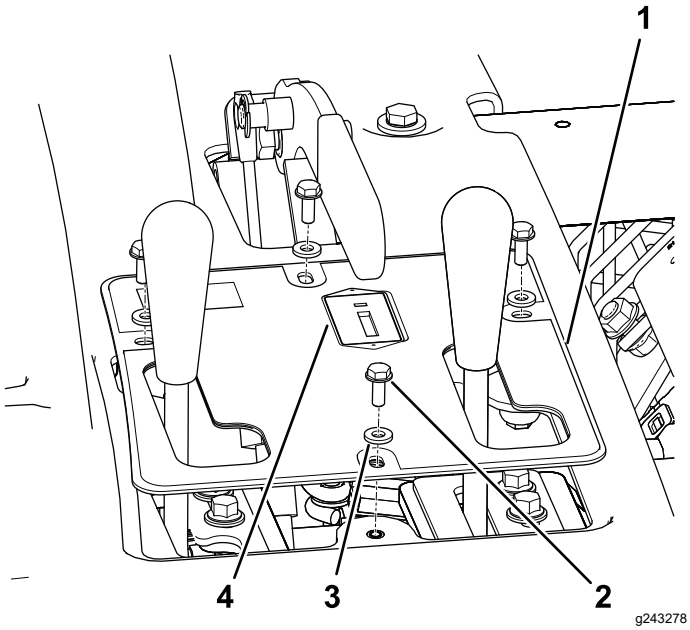
1	Schakelbord
1	Kabelboom
1	Schakelaar
1	Aftakasschakelaar
1	Zekering
2	Relaisbeugel — enkel model 08705, niet meegeleverd
1	Relais
2	Flenskopbout (5/16" x ¾")— Enkel model 08705, niet inbegrepen
1	Bout (¼" x ⅝") - uitsluitend model 08705, niet meegeleverd
1	Borgmoer (¼")

Procedure

Opmerking: Als u deze set monteert op de Sand Pro model 08705, dan moet u ook de onderdelen bestellen die niet bij deze set geleverd worden; raadpleeg de bijlage bij deze set.

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

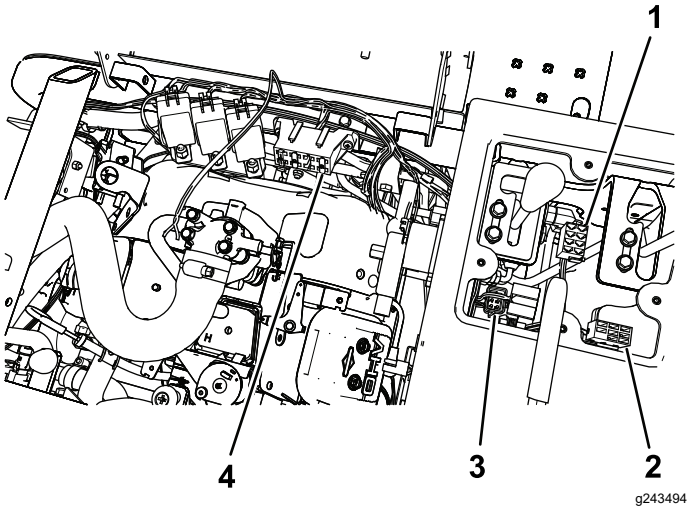
   Bewaar de tapbouten en ringen voor hermontage.



Figuur 37

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

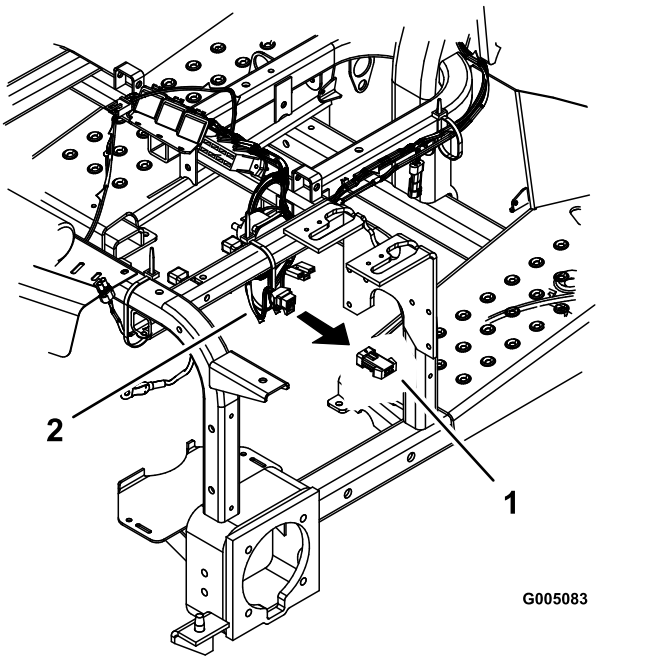
3. Verwijder de urenteller van het oude bedieningspaneel.
4. Monteer de urenteller, de aftakasschakelaar en de werktuigschakelaar op het nieuwe bedieningspaneel (Figuur 40).
5. Leid de kabelboom van de schakelaar langs het scharnier van de stoel; zie Figuur 38.



Figuur 38

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

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

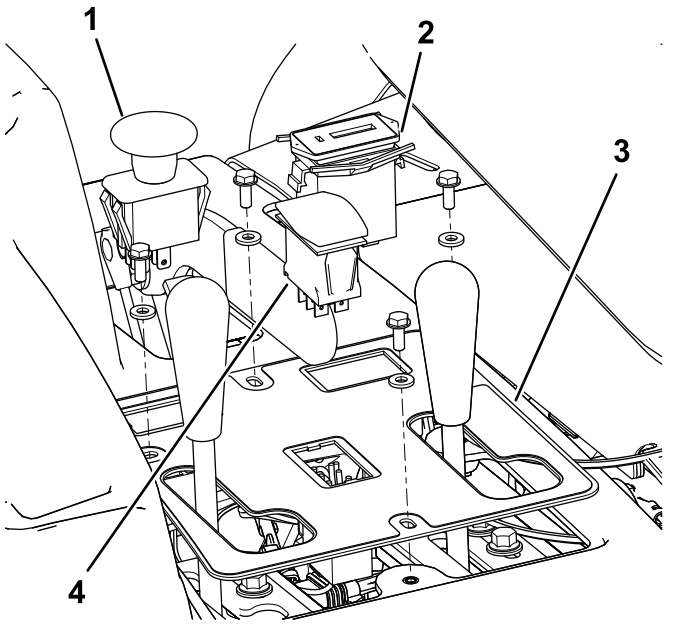


Figuur 39

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.

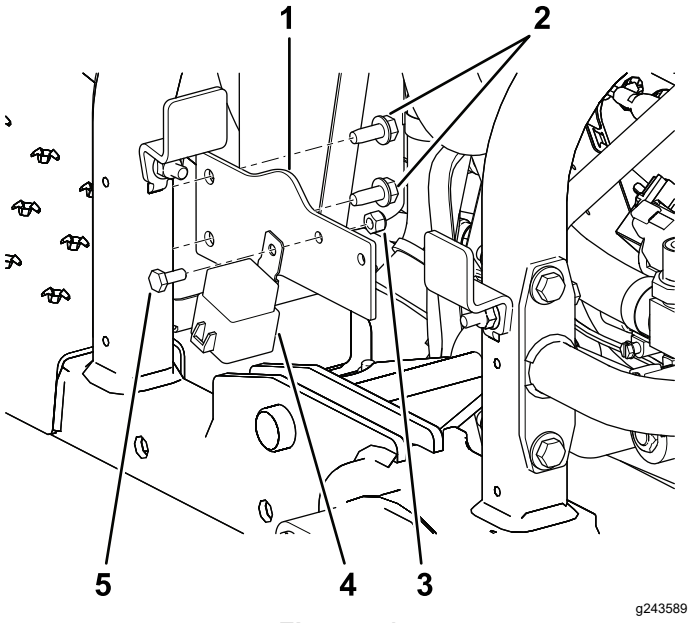
   Sluit de bestaande connector van de urenteller aan op de urenteller.



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. Als u deze set monteert op de Sand Pro model 08705, breng dan het relais en de relaisbeugel aan op het frame van de machine (Figuur 41).

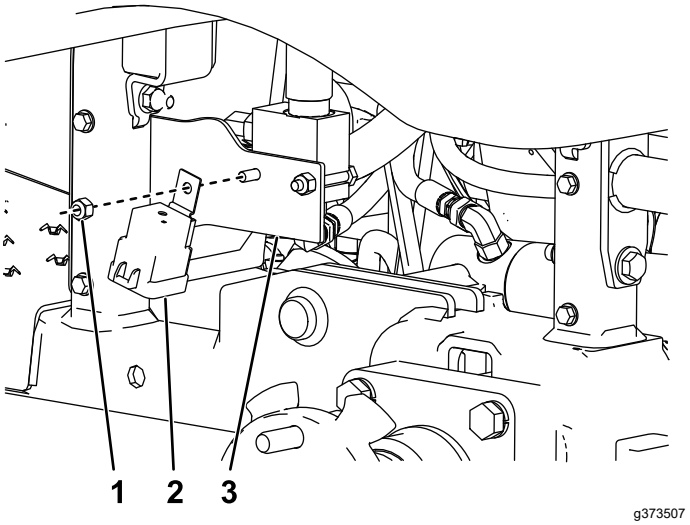


Figuur 41

Uitsluitend model 08705

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

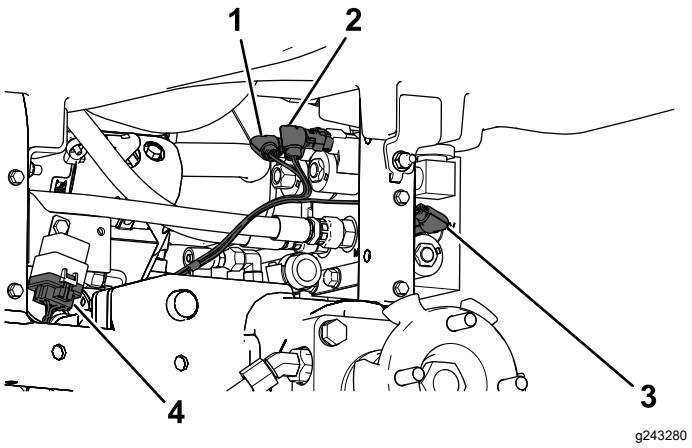
13. Als u deze set monteert op de Sand Pro model 08745, breng dan het relais aan op de bestaande relaisbeugel (Figuur 42).



Figuur 42

1. Borgmoer (¼")
2. Relais
3. Beugel

14. Sluit de vierkante connector aan op het relais (Figuur 43).



Figuur 43

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 43).
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:

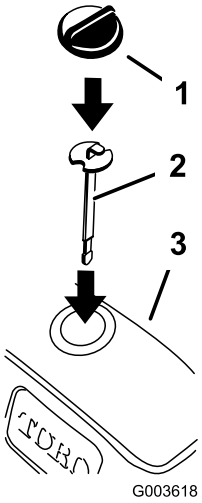
1	Peilstok — enkel model 08705, niet inbegrepen
–	Hydraulische vloeistof — 6,6 liter — enkel model 08705, niet inbegrepen

Procedure

De inhoud van het hydraulische systeem is nu 26,5 liter.

Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de juiste vloeistof.

1. Als u deze set monteert op model 08705, moet u het volgende doen:
   A. Verwijder de oude peilstok uit de hydraulische tank en gooi hem weg.
   B. Giet langzaam ca. 80% van de gespecificeerde hoeveelheid vloeistof in de tank.
   C. Voeg 6,6 liter van de voorgeschreven hydraulische vloeistof toe.
   D. Breng de nieuwe peilstok aan (niet meegeleverd).
2. Trek de peilstok eruit en controleer het peil van de hydraulische vloeistof (Figuur 44).
3. Als het peil te laag is, moet u langzaam vloeistof bijvullen tot deze de **Vol**-markering bereikt.

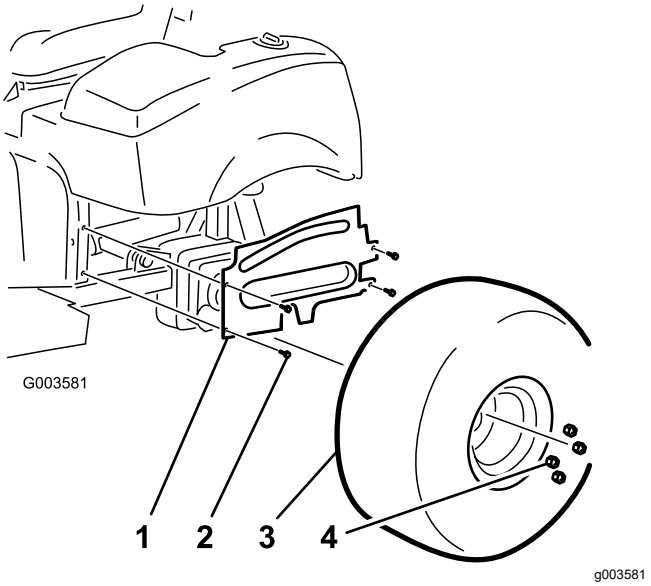


Figuur 44

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

4. Start de machine en laat deze vijf minuten lopen. Gebruik vervolgens een stuk karton om het systeem te controleren op lekken.
5. Schakel de machine uit en maak eventuele correcties.
6. 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).**
7. Installeer de console.
8. Monteer het scherm links vooraan op het frame.
9. Monteer het voorste scherm op het frame met 4 flenskopschroeven.
10. Monteer de 4 flenskopschroeven waarmee het scherm van het linkerwiel aan het frame is bevestigd (Figuur 45).
11. Monteer het linker achterwiel (Figuur 45).

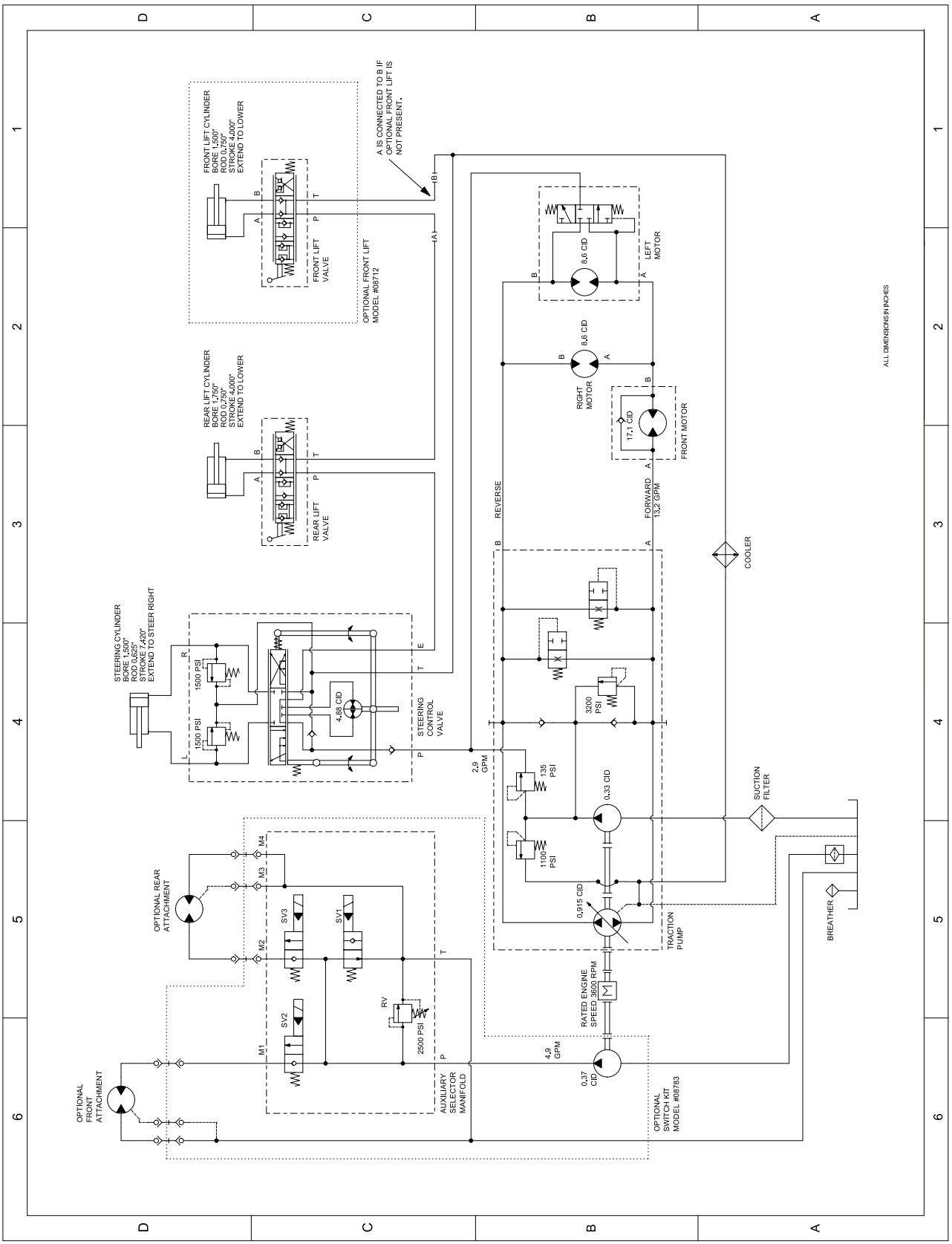


Figuur 45

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

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

Schema's



g241136

Hydraulisch schema 137-3385 (Rev. A)

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	410000000 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:



Tom Langworthy
Technisch directeur
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
oktober 18, 2022

Erkende vertegenwoordiger:

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

UK Declaration of Incorporation

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 gelijkvormigheidsattesten.

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
08783	410000000 en hoger	Set met hydrauliekschakelaar	HYDRAULIC SWITCH KIT, SANDPRO 5040 08705	Hydraulische set	S.I. 2008 nr. 1597

De relevante technische documentatie is samengesteld zoals vereist volgens schema 10 van S.I. 2008 nr. 1597.

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.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.

Erkende vertegenwoordiger:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom

Tom Langworthy
Technisch directeur
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
oktober 18, 2022

Privacyverklaring EEA/VK

Toro's gebruik van uw persoonlijke gegevens

The Toro Company ('Toro') respecteert uw recht op privacy. Wanneer u onze producten koopt, kunnen we bepaalde persoonlijke informatie over u verzamelen, ofwel rechtstreeks via u ofwel via uw plaatselijk Toro bedrijf of dealer. Toro gebruikt deze informatie om te voldoen aan contractuele verplichtingen – zoals het registreren van uw garantie, het behandelen van uw garantieclaim of om contact met u op te nemen in het geval van terugroepacties – en voor legitieme zakelijke doeleinden – zoals klanttevredenheid meten, onze producten verbeteren of u productinformatie verschaffen die van belang kan zijn. Toro kan uw informatie delen met onze dochterondernemingen, distributeurs of andere zakenpartners in verband met deze activiteiten. We kunnen ook persoonlijke informatie vrijgeven van rechtswege of in verband met de verkoop, aankoop of fusie van een bedrijf. We verkopen uw persoonsgegevens nooit aan andere bedrijven voor marketingdoeleinden.

Hoe uw persoonlijke informatie bewaard wordt

Toro bewaart uw persoonlijke informatie zolang deze relevant is voor de bovengenoemde doeleinden en in overeenstemming is met de wettelijke vereisten. Gelieve contact op te nemen via legal@toro.com voor meer informatie over de bewaarperiodes die van toepassing zijn.

Toro's engagement inzake veiligheid

Uw persoonlijke informatie kan behandeld worden in de VS of een ander land dat mogelijk soepelere databeschermingswetten heeft dan het land waar u verblijft. Indien we uw informatie overdragen naar een ander land dan het land waar u verblijft, nemen wij de wettelijk verplichte maatregelen om ervoor te zorgen dat de informatie op gepaste wijze wordt beschermd en veilig wordt behandeld.

Toegang en correctie

U hebt het recht om uw persoonlijke gegevens te corrigeren of te raadplegen, of zich te verzetten tegen de verwerking van uw gegevens of deze te beperken. Om deze rechten uit te oefenen, gelieve een e-mail te sturen naar legal@toro.com. Als u zich zorgen maakt over de manier waarop Toro uw informatie heeft behandeld, vragen wij u om deze direct ten aanzien van ons te uiten. Europese burgers hebben het recht om een klacht in te dienen bij hun gegevensbeschermingsautoriteit.

Toro Garantie

Garantie gedurende twee jaar of 1500 bedrijfsuren

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company biedt de garantie dat uw Toro product (hierna: het 'product') gedurende 2 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
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*. Herstellingen voor problemen met het product die worden veroorzaakt door het niet uitvoeren van de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden worden niet gedekt door deze garantie.

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.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Door gebruik versleten onderdelen die niet defect zijn. 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), ondermessen, bougies, zwenkwielen en zwenkwiellagers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, vloeistofstroommeters en afsluitkleppen.
- Storingen die worden veroorzaakt door externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water of chemicaliën.
- 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, maar is niet beperkt tot, schade aan zittingen ten gevolge van slijtage of afslijting, afgesleten geverfde oppervlakken, gekraste stickers of ramen.

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.
Opmerking: (alleen voor lithiumionaccu): raadpleeg de garantie van de accu voor meer informatie.

Levenslange garantie van krukas (uitsluitend voor ProStripe 02647 model)

De ProStripe met originele Toro koppelingsplaat en mesremkoppeling (ingebouwde mesremkoppeling (BBC) + koppelingsplaat) als originele uitrusting die door de originele koper wordt gebruikt in overeenstemming met de aanbevolen gebruiks- en onderhoudsprocedures, valt onder een levenslange garantie tegen verbuiging van de krukas van de motor. Machines die zijn uitgerust met frictieringen, mesremkoppelingeenheden (BBC) en andere dergelijke toestellen vallen niet onder de levenslange garantie van de krukas.

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 distributeur of dealer.

De Toro Company is 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 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 emissiegarantie

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.

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 distributeur of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met uw erkend Toro servicecenter.