



Hydraulische en elektrische montageset voor High Lift-opvangsysteem

Groundsmaster® 360 multifunctionele machine met 4-wielaandrijving en Kubota motor

Modelnr.: 30801

Installatie-instructies

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË Proposition 65 Waarschuwing

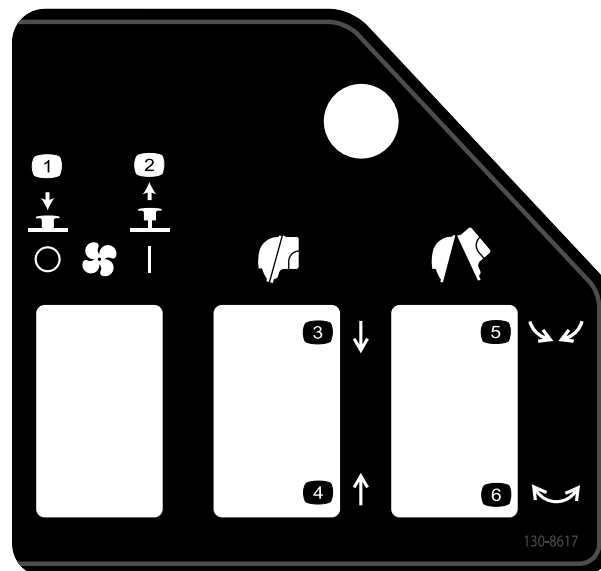
Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboortefwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

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 verdwenen stickers.



130-8617

- | | | |
|---|------------------------|--------------------|
| 1. Indrukken om de ventilator uit te schakelen. | 3. Laat de hopper neer | 5. Sluit de hopper |
| 2. Uittrekken om de ventilator aan te zetten. | 4. Hef de hopper op | 6. Open de hopper |



Installatie

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	Tussenring van ventilator Bout (M6) Poelie Bout (M10)	1 4 1 3	De tussenring van de ventilator en de poelie monteren.
3	Beugel Plaat van tandwielpompe Tandwielpompe Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) Bout (3/8 inch) Spanarm Slotbout (7/16 inch) Slotbout (1/2 inch) Flensmoer (3/8 inch) Borgmoer (1/2 inch) Borgmoer (7/16 inch) Ring Poelie Stelschroef (5/16 inch) Riem	1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 1 2 1	De tandwielpompe monteren.
4	T-fitting (3/4 x 13/16 inch) Linkerverdeelstuk Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) Beugel van linkerverdeelstuk Bout (1/4 x 2 inch) Moer (1/4 inch) Bout (5/16-18 x 3/4 inch) Moer (5/16 inch)	1 1 1 1 1 2 2 1 1	Het rechterverdeelsruk plaatsen.
5	Filterkop Bout (1/4 inch) Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) Beugel van hydraulisch filter T-fitting (5/8 x 5/8 x 3/4 inch mannelijk) Bout (1/4 x 2 inch) Moer (1/4 inch) Slotbout (5/16 x 2-1/4 inch) Flensmoer (5/16 inch) Relais Zeskantbout Zeskantmoer	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Het hydraulische vloeistof filter monteren.

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
6	Rechterverdeelstuk	1	Het linkerverdeelstuk plaatsen.
	T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk)	2	
	Beugel van rechterverdeelstuk	1	
	Moer (1/4 inch)	4	
	Bout (5/16 x 2-3/4 inch)	2	
	Bout (1/4 x 3/4 inch)	4	
	Afstandsstuk	2	
7	Schotplaat	1	Het schot monteren.
	Moer van schot (groot)	2	
	Moer van schot (klein)	2	
	Snelkoppeling (1/2 vrouwelijk x 1/2 inch mannelijk)	1	
	Schotkoppeling (2,57 inch)	2	
	Schotkoppeling (4,02 inch)	1	
	Schotnippel (3,84 inch)	1	
	Snelkoppeling (1/2 x 1/2 inch vrouwelijk)	1	
	Veerstrop	1	
	Flensmoer (3/8 inch)	2	
	Kniefitting (3/8 x 3/8 inch mannelijk)	1	
	Kniefitting (3/8 vrouwelijk x 3/8 mannelijk x 3/4 inch slangpilaar)	1	
	Kniefitting	1	
8	Aftakasschakelaar	1	De schakelaars monteren.
	Tuimelschakelaar	2	
	Sticker	1	
9	Hydraulische slang A	1	De slangen en de kabelboom monteren.
	Hydraulische buis B	1	
	Hydraulische slang C	2	
	Hydraulische buis D	1	
	Hydraulische buis E	1	
	Hydraulische slang F	1	
	Hydraulische buis G	1	
	Hydraulische buis H	1	
	Hydraulische buis I	1	
	Temperatuurzender	1	
	Kabelboom	1	
	Kabelbinders	3	
	Hydraulische filter	1	

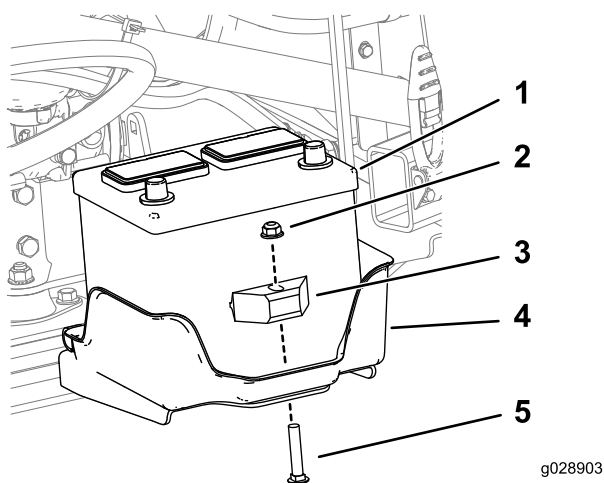
1

De machine gebruiksklaar maken

Geen onderdelen vereist

Procedure

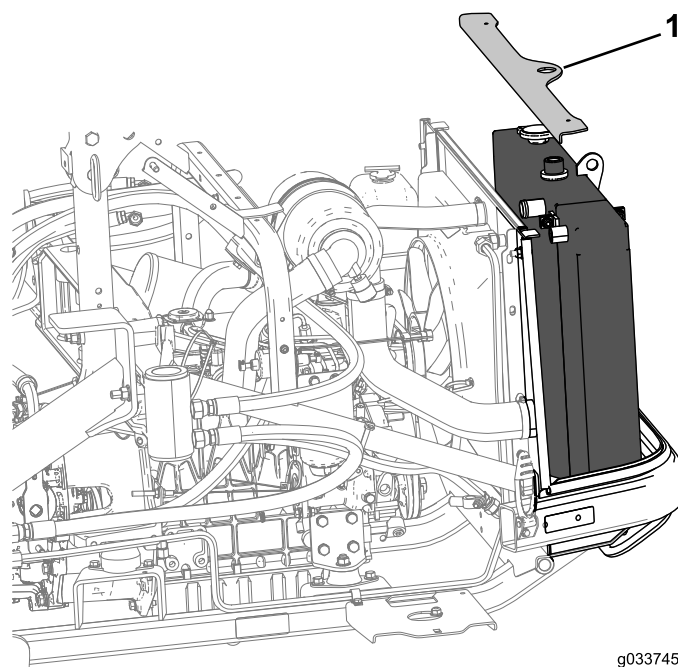
1. Plaats de machine op een horizontaal oppervlak, zet de motor af, stel de parkeerrem in werking en verwijder het sleuteltje uit het contact.
2. Koppel de accu los en verwijder de accu en de accubak uit de machine ([Figuur 1](#)).



Figuur 1

- | | |
|-----------------|------------|
| 1. Accu | 4. Accubak |
| 2. Moer | 5. Bout |
| 3. Afstandsstuk | |

3. Verwijder de motorkap van de machine; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van de machine.
4. Verwijder de radiatorbeugel, maak het ventilatorscherm los en kantel de radiator naar achteren op de onderstaanden ([Figuur 2](#)).



Figuur 2

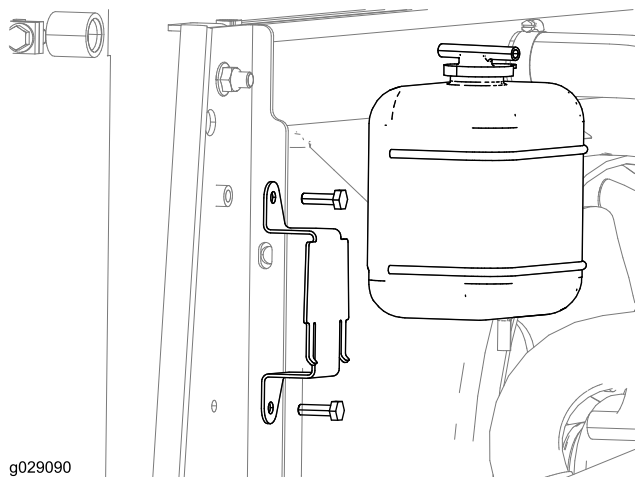
1. Beugel van radiator

5. Verwijder de overlooptank en de beugel van de radiator van de machine; zie [Figuur 3](#).

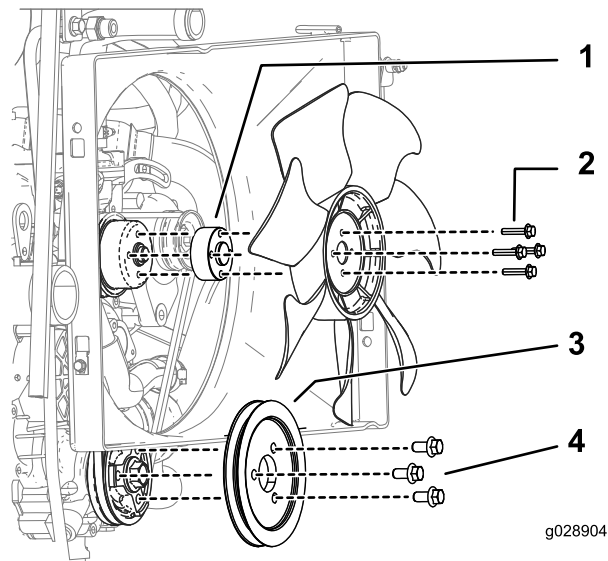
⚠ VOORZICHTIG

Als de motor heeft gelopen, kan de hete koelvloeistof, die onder druk staat, ontsnappen indien de radiator dop wordt verwijderd. Dit kan brandwonden veroorzaken.

- U mag de radiator dop niet verwijderen.
- Laat de motor minstens 15 minuten afkoelen of totdat de reservetank zover is afgekoeld dat u deze kunt aanraken zonder uw hand te branden.
- Gebruik een doek als u de dop van de reservetank verwijdert en draai de dop langzaam open om stoom te laten ontsnappen.
- Controleer het koelvloeistofpeil nooit bij de radiator; controleer het peil alleen bij de reservetank.



Figuur 3



Figuur 4

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1. Tussenring van ventilator | 3. Poelie |
| 2. Bouten (M6) | 4. Bouten (M10) |

2. Draai de M10 bouten vast met 10 tot 12 N m.
3. Draai de M6 bouten vast met 7 tot 8 N m.

2

De tussenring van de ventilator en de poelie monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Tussenring van ventilator
4	Bout (M6)
1	Poelie
3	Bout (M10)

Procedure

1. Monteer de tussenring van de ventilator en de poelie zoals wordt getoond in [Figuur 4](#).

3

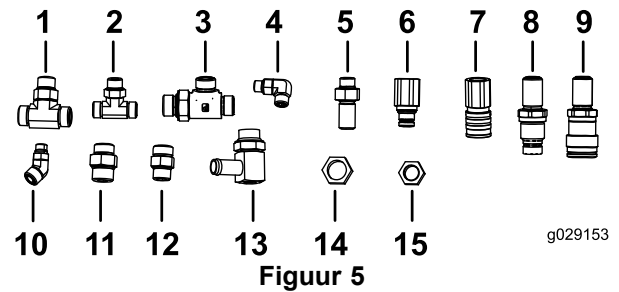
De tandwielpomp monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Beugel
1	Plaat van tandwielpomp
1	Tandwielpomp
1	Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk)
1	Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk)
2	Bout (3/8 inch)
1	Spanarm
2	Slotbout (7/16 inch)
1	Slotbout (1/2 inch)
2	Flensmoer (3/8 inch)
1	Borgmoer (1/2 inch)
2	Borgmoer (7/16 inch)
2	Ring
1	Poelie
2	Stelschroef (5/16 inch)
1	Riem

Procedure

Identificeer de fittings van deze set aan de hand van [Figuur 5](#).



g029153

Figuur 5

1. T-adaptorfitting (5/8 inch mannelijk) (3)
2. T-fitting (3/4 x 13/16 inch)
3. T-fitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk)
4. Kniefitting (3/8 x 3/8 inch mannelijk)
5. Schotkoppeling (2,57 inch)
6. Snelkoppeling (1/2 vrouwelijk x 1/2 inch mannelijk)
7. Snelkoppeling (1/2 x 1/2 inch vrouwelijk)
8. Schotnippel (3,84 inch)
9. Schotkoppeling (4,02 inch)
10. Kniefitting
11. Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk)
12. Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk)
13. Kniefitting (3/8 vrouwelijk x 3/8 mannelijk x 3/4 inch slangpilaar)
14. Moer van schot (groot)
15. Moer van schot (klein)

Wanneer u een hydraulische slang monteert, dient u na te gaan of de slang recht (niet gedraaid) zit voordat u de fittings aandraait. Dit kunt u doen aan de hand van de opdruk (lijn) op de slang. Gebruik 2 sleutels: hou met de ene de slang recht en draai met de andere de wartelmoer van de slang op de fitting.

Raadpleeg voor meer informatie over hydraulische slangen het Service Training Book van Toro, hoofdstuk *Onderhoud van hydraulische slangen*.

⚠ WAARSCHUWING

Hydraulische vloeistof die onder druk ontsnapt, kan door de huid heen dringen en letsel veroorzaken. Vloeistof die in de huid is geïnjecteerd, dient binnen enkele uren operatief te worden verwijderd door een arts die bekend is met deze vorm van verwondingen, omdat anders gangreen kan ontstaan.

- Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekgeten of spuitmonden waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt.
- U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier; doe dit nooit met uw handen.

1. Zorg dat alle schroefdraden en afdichtingsoppervlakken van de fittings en de openingen in de onderdelen vrij zijn van bramen, inkepingen, krassen en vreemd materiaal.
2. Smeer de O-ring lichtjes in met schone hydraulische vloeistof.

Opmerking: De schroefdraden van de fitting dienen schoon te zijn en u mag hier geen smeermiddel op aanbrengen.

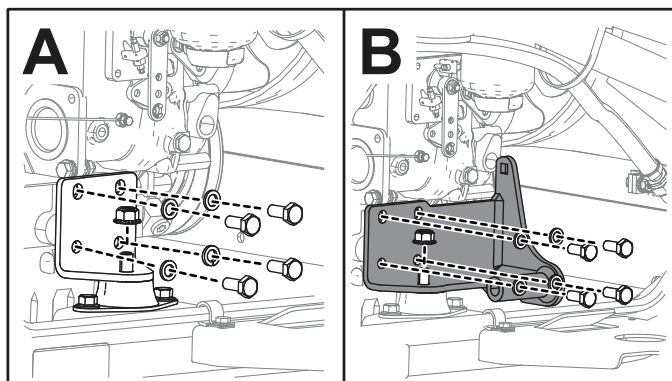
Belangrijk: Controleer het materiaal omheen de opening voordat u de fitting in de opening plaatst. Gebruik een lagere torsie voor een fitting die u monteert in een aluminium opening.

3. Monteer de fitting in de poort en draai de fitting aan tot de aanbevolen torsie die u kunt aflezen in de onderstaande tabel.

Opmerking: Gebruik geen excenstrische sleutel (bv. een kraaienpoot).

Fittingdiameter	Schroefdraadmaat openingszijde fitting	Torsie (stalen opening)	Torsie (aluminium opening)
4	7/16 - 20	21 tot 25 N·m	13 tot 15 N·m
5	1/2 - 20	25 tot 29 N·m	15 tot 20 N·m
6	9/16 - 18	47 tot 56 N·m	28 tot 35 N·m
8	3/4 - 16	79 tot 97 N·m	48 tot 58 N·m
10	7/8 - 14	135 tot 164 N·m	82 tot 100 N·m
12	1 1/16 - 12	182 tot 222 N·m	110 tot 134 N·m
14	1 3/16 - 12	217 tot 265 N·m	131 tot 160 N·m
16	1 5/16 - 12	274 tot 336 N·m	165 tot 202 N·m
20	1 5/8 - 12	335 tot 410 N·m	202 tot 248 N·m

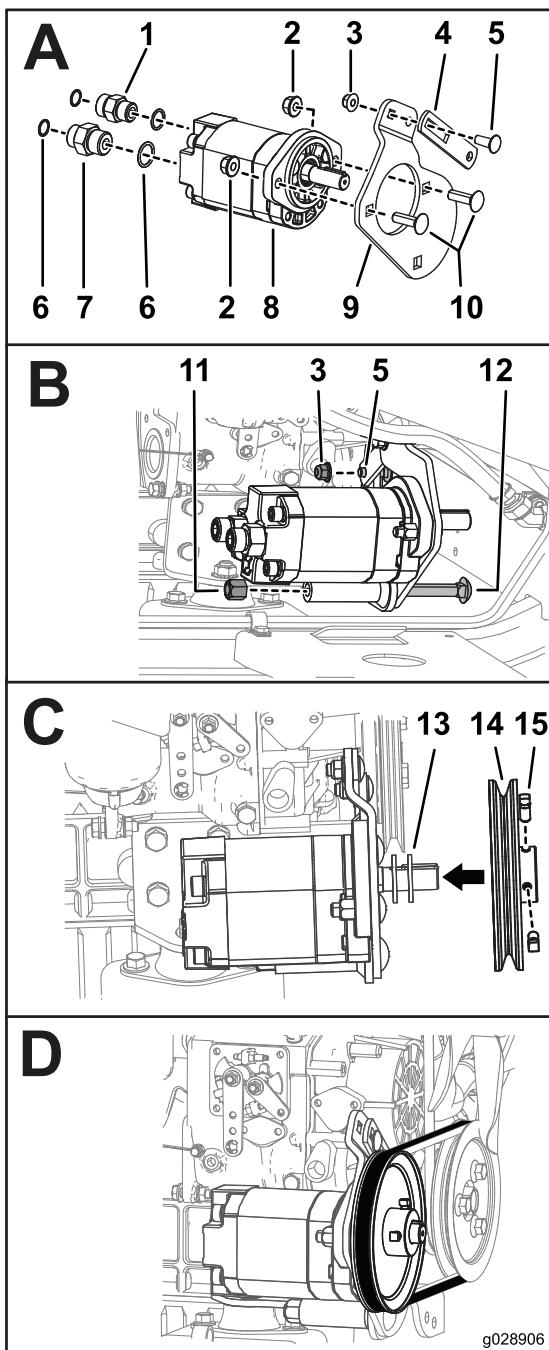
1. Verwijder de beugel waarmee de motor bevestigd is aan het frame; zie vak A in [Figuur 6](#).



g028905

Figuur 6

2. Monteer de beugel van de tandwielpomp. Gebruik hierbij de bouten, ringen en moer die u eerder verwijderd hebt; zie vak B in [Figuur 6](#).
3. Monteer de adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) en O-ringen op de rechter aansluiting van de tandwielpomp (vak A van [Figuur 7](#)).



Figuur 7

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) | 9. Plaat van tandwielpom |
| 2. Borgmoer (7/16 inch) | 10. Slotbout (7/16 inch) |
| 3. Flensmoer (3/8-16 inch) | 11. Borgmoer (1/2 inch) |
| 4. Spanarm | 12. Slotbout (1/2 inch) |
| 5. Bout (3/8-16 inch) | 13. Ringen |
| 6. O-ringen | 14. Poelie |
| 7. Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) | 15. Stelschroeven |
| 8. Tandwielpom | |

4. Monteer de adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) en O-ringen op de linker aansluiting van de tandwielpom (vak A in [Figuur 7](#)).

5. Gebruik 1 bout (3/8 inch) en 1 flensmoer (3/8 inch) om de spanarm los op de plaat van de tandwielpom te bevestigen (vak A in [Figuur 7](#)).

Opmerking: Draai de moer niet vast aan.

6. Gebruik 2 slotbouten (7/16 inch) en 2 borgmoeren (7/16 inch) om de plaat van de tandwielpom op de tandwielpom te bevestigen (vak A in [Figuur 7](#)).
7. Draai de bouten vast met een torsie van 61 tot 75 N m.
8. Gebruik 1 slotbout (1/2 inch), 1 borgmoer (1/2 inch), 1 bout (3/8 inch) en 1 flensmoer (3/8 inch) om de tandwielpom losjes op de beugel te bevestigen (vak B in [Figuur 7](#)).

Opmerking: Draai de moeren niet vast aan.

9. Plaats 2 ringen op de tandwielpom, monteer de poelie en bevestig de poelie met 2 stelschroeven (5/16 inch) (vak C in [Figuur 7](#)).
10. Leid de riem over de 2 poelies (zie vak D in [Figuur 7](#)).
11. Draai de plaat van de pomp aan met een ratelsleutel van 3/8 inch om de riem op te spannen.
12. Draai alle moeren vast; draai de bouten vast met een torsie van:
- Bout (3/8 inch) – 37 tot 45 N m.
 - Slotbout (1/4 inch) – 91 tot 113 N m.

4

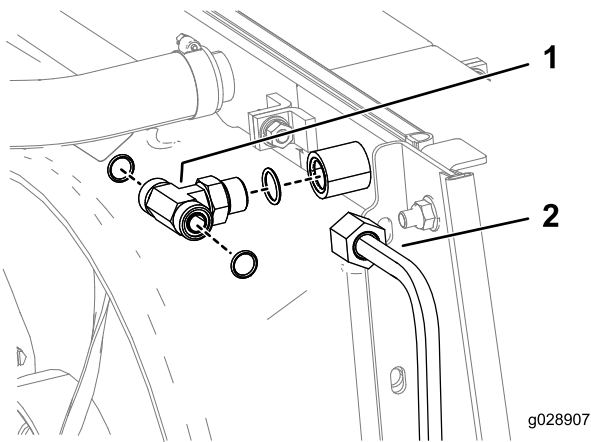
Het linkerverdeelstuk plaatsen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	T-fitting (3/4 x 13/16 inch)
1	Linkerverdeelstuk
1	Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk)
1	T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk)
1	Beugel van linkerverdeelstuk
2	Bout (1/4 x 2 inch)
2	Moer (1/4 inch)
1	Bout (5/16-18 x 3/4 inch)
1	Moer (5/16 inch)

Procedure

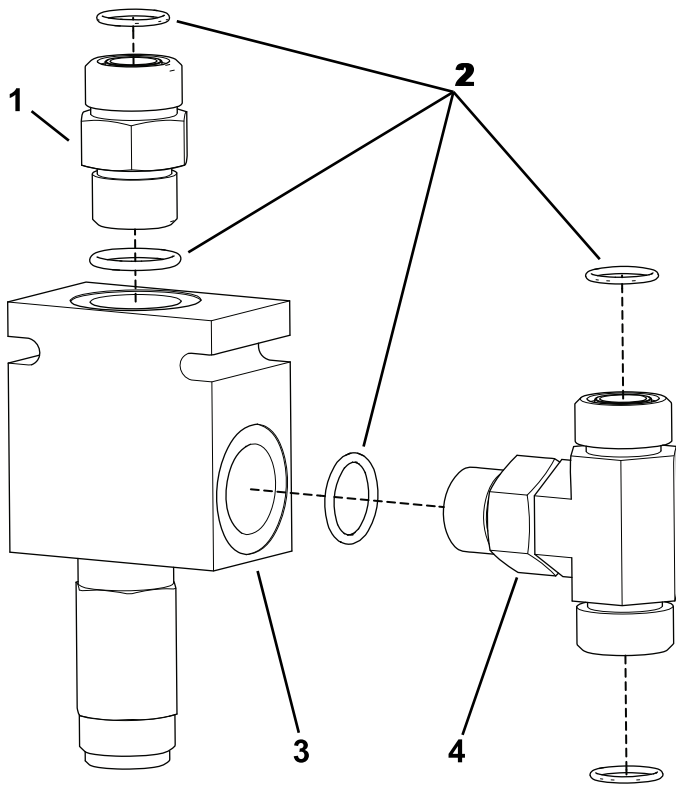
1. Als uw machine geen T-fitting aan de linkerkant van de oliekoeler heeft, koppel dan de slang en fitting los en monteer de T-fitting ([Figuur 8](#)).



Figuur 8

1. T-fitting (3/4 x 13/16 inch) 2. Oliekoelerbuis

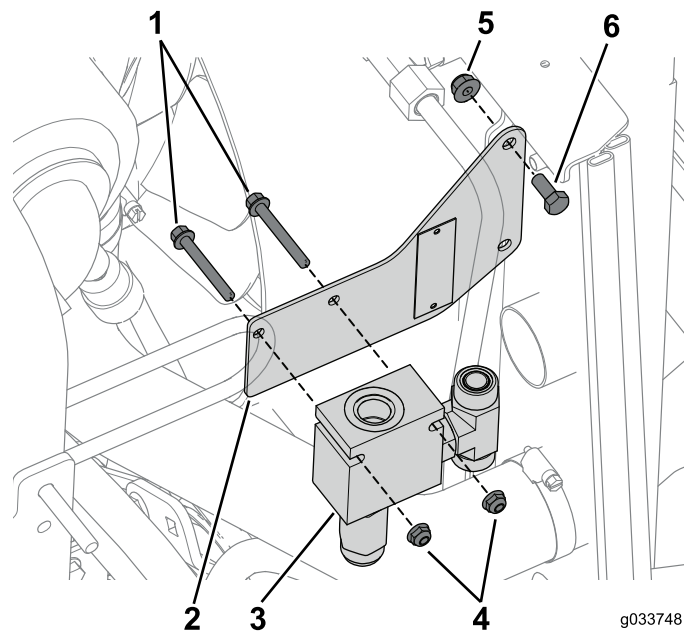
2. Verbind de oliekoelerbuis met de opening van de T-fitting (Figuur 8).
3. Monteer de adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) en T-adapterfitting (5/8 mannelijk) op het linkerverdeelstuk, zoals in Figuur 9.



Figuur 9

1. Adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) 3. Rechterverdeelstuk
2. O-ringen 4. T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk)

4. Monteer de beugel van het linkerverdeelstuk door middel van 1 bout (5/16 x 3/4 inch) en 1 flensmoer (5/16 inch) in het bovenste gat in de beugel (Figuur 10).



Figuur 10

1. Bout (1/4 x 2 inch) 4. Flensmoer (1/4 inch)
2. Beugel 5. Flensmoer (5/16 inch)
3. Linkerverdeelstuk 6. Bout (5/16 x 3/4 inch)

5. Bevestig het onderste gedeelte van de beugel met het materiaal dat u eerder verwijderd hebt van het ventilatorscherm van de radiator.
6. Monteer het linkerverdeelstuk op de beugel; gebruik 2 bouten (1/4 x 2 inch) en 2 moeren (Figuur 10).

5

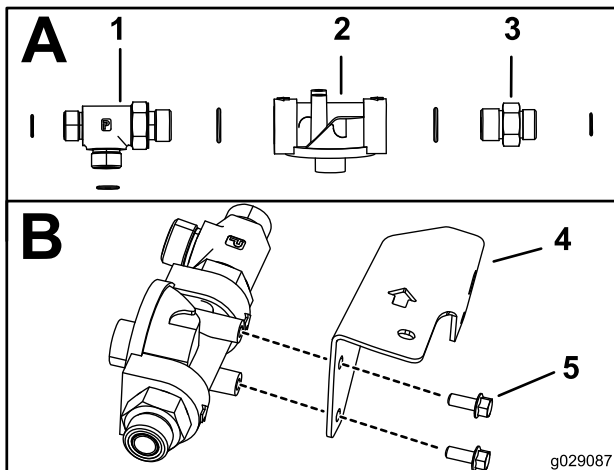
Het hydraulische vloeistof filter monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Filterkop
2	Bout (1/4 inch)
1	Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk)
1	Beugel van hydraulisch filter
1	T-fitting (5/8 x 5/8 x 3/4 inch mannelijk)
1	Bout (1/4 x 2 inch)
1	Moer (1/4 inch)
1	Slotbout (5/16 x 2-1/4 inch)
1	Flensmoer (5/16 inch)
1	Relais
1	Zeskantbout
1	Zeskantmoer

Procedure

1. Monteer de T-fitting (5/8 x 5/8 x 3/4 inch mannelijk), adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) en O-ringen op de filterkop, zoals in vak A van [Figuur 11](#).



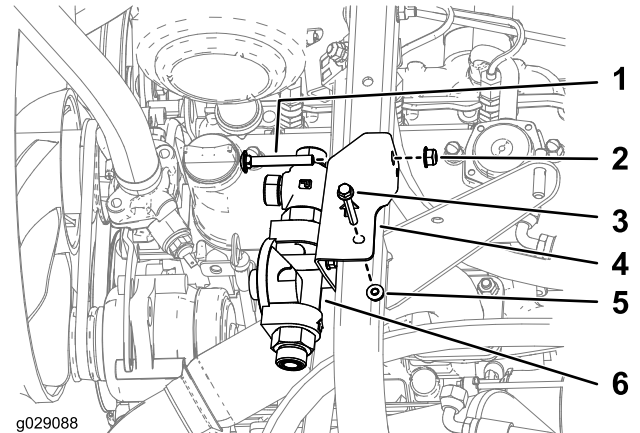
Figuur 11

1. T-fitting (5/8 x 5/8 x 3/4 inch mannelijk)
2. Filterkop
3. Adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk)
4. Beugel van filterkop
5. Bout (1/4 inch)

2. Gebruik 2 bouten (1/4 inch) om de filterkop op de beugel van de filterkop te monteren; zie vak B, [Figuur 11](#).

Opmerking: Gebruik voor modellen uit 2014 en vroeger de brede beugel zonder de pijlvormige uitsparing.

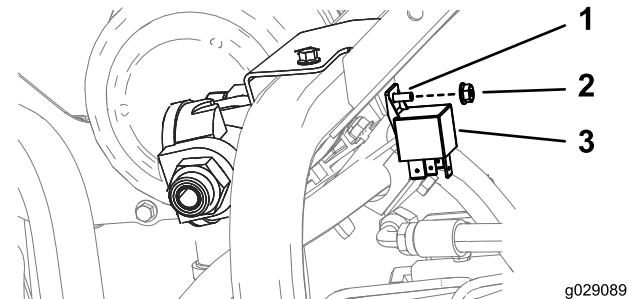
3. Bevestig het hydraulische filter aan het frame zoals getoond in [Figuur 12](#).



Figuur 12

1. Slotbout (5/16-18 x 2-1/4 inch)
2. Flensmoer (5/16 inch)
3. Bout (1/4-20 x 2 inch)
4. Beugel van filterkop
5. Moer (1/4 inch)
6. Filterkop

4. Monteer het relais zoals afgebeeld op [Figuur 13](#).



Figuur 13

1. Zeskantbout
2. Zeskantmoer
3. Relais

6

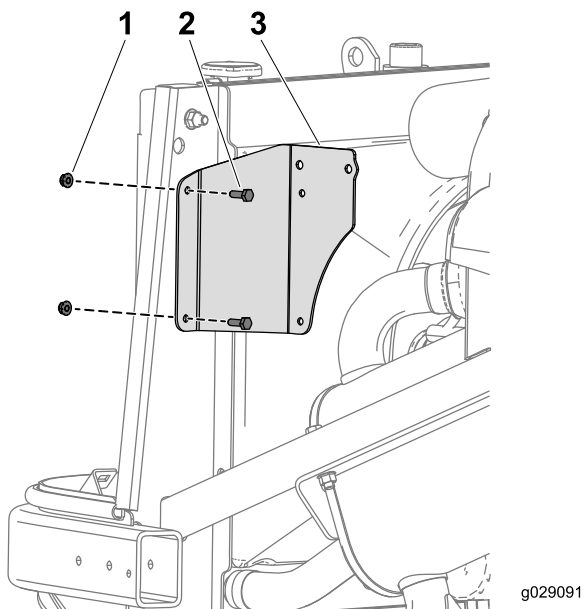
Het rechterverdeelstuk plaatsen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Rechterverdeelstuk
2	T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk)
1	Beugel van rechterverdeelstuk
4	Moer (1/4 inch)
2	Bout (5/16 x 2-3/4 inch)
4	Bout (1/4 x 3/4 inch)
2	Afstandsstuk

Procedure

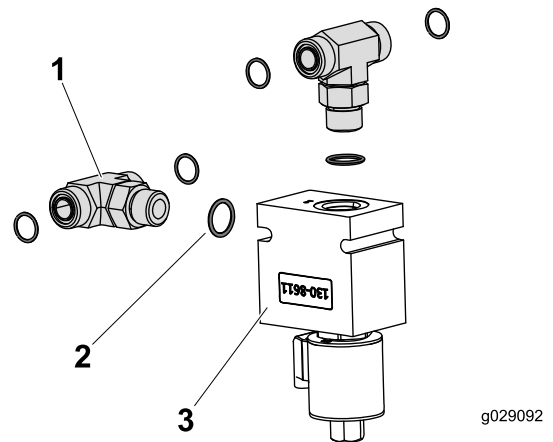
1. Monteer de beugel door middel van 2 bouten (1/4 x 3/4 inch) en de moeren die u eerder verwijderd hebt uit de beugel van de radiateuroverloop ([Figuur 14](#)).



Figuur 14

1. Borgmoer (1/4 inch)
2. Bout (1/4 x 3/4 inch)
3. Beugel van de overlooptank van de radiateur

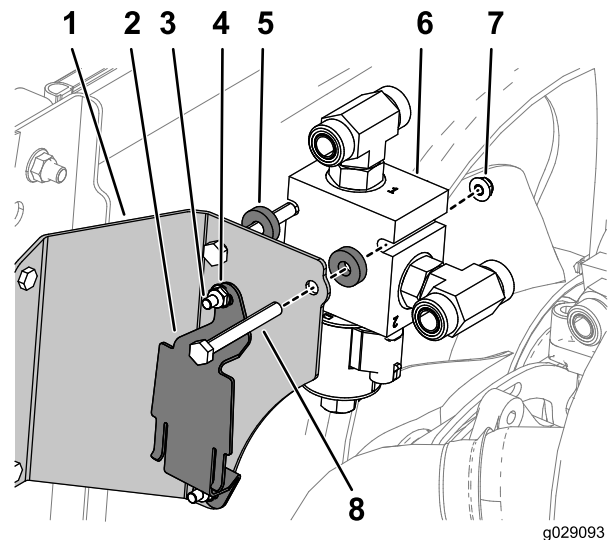
2. Monteer de 2 T-fittings en O-ringen op de verdeelklep, zie [Figuur 15](#).



Figuur 15

1. T-fitting
2. O-ring
3. Verdeelklep

3. Monteer de beugel van de overlooptank van de radiateur op de beugel van het verdeelstuk; gebruik 2 bouten (1/4 x 3/4 inch) en 2 moeren (1/4 inch); zie [Figuur 16](#).



Figuur 16

1. Beugel van verdeelstuk
2. Beugel van de overlooptank van de radiateur
3. Bout (1/4 x 3/4 inch)
4. Moer (1/4-20 inch)
5. Afstandsstukken
6. Verdeelstuk
7. Moer (5/16-18 inch)
8. Bout (5/16 x 2-3/4 inch)

4. Draai de bouten vast met een torsie van 10 tot 12 N·m.
5. Monteer het verdeelstuk op de beugel; gebruik 2 bouten (5/16 x 2-3/4 inch), 2 tussenringen en 2 moeren; zie [Figuur 16](#).
6. Draai de bouten vast met een torsie van 20 tot 26 N·m.

7

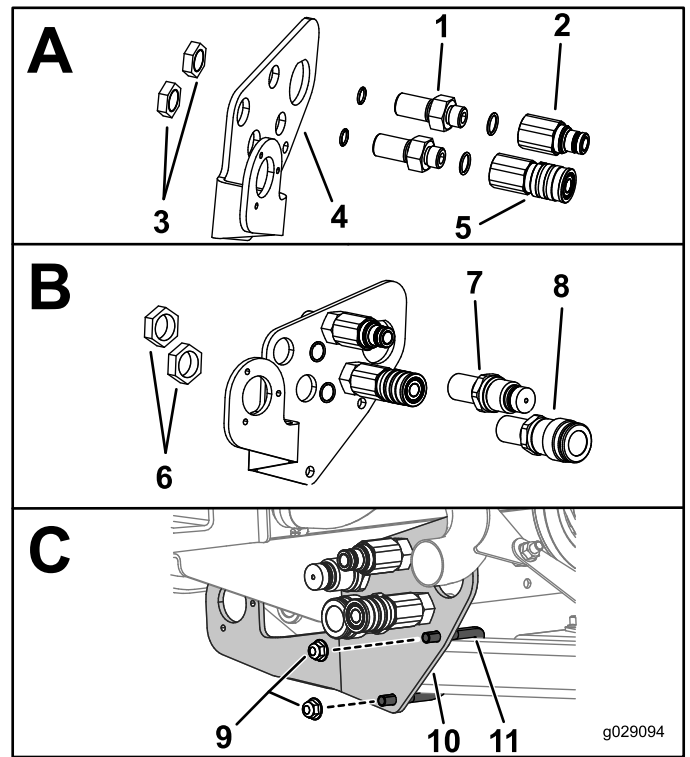
Het schot monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Schotplaat
2	Moer van schot (groot)
2	Moer van schot (klein)
1	Snelkoppeling (1/2 vrouwelijk x 1/2 inch mannelijk)
2	Schotkoppeling (2,57 inch)
1	Schotkoppeling (4,02 inch)
1	Schotnippel (3,84 inch)
1	Snelkoppeling (1/2 x 1/2 inch vrouwelijk)
1	Veerstrop
2	Flensmoer (3/8 inch)
1	Kniefitting (3/8 x 3/8 inch mannelijk)
1	Kniefitting (3/8 vrouwelijk x 3/8 mannelijk x 3/4 inch slangpilaar)
1	Kniefitting

Procedure

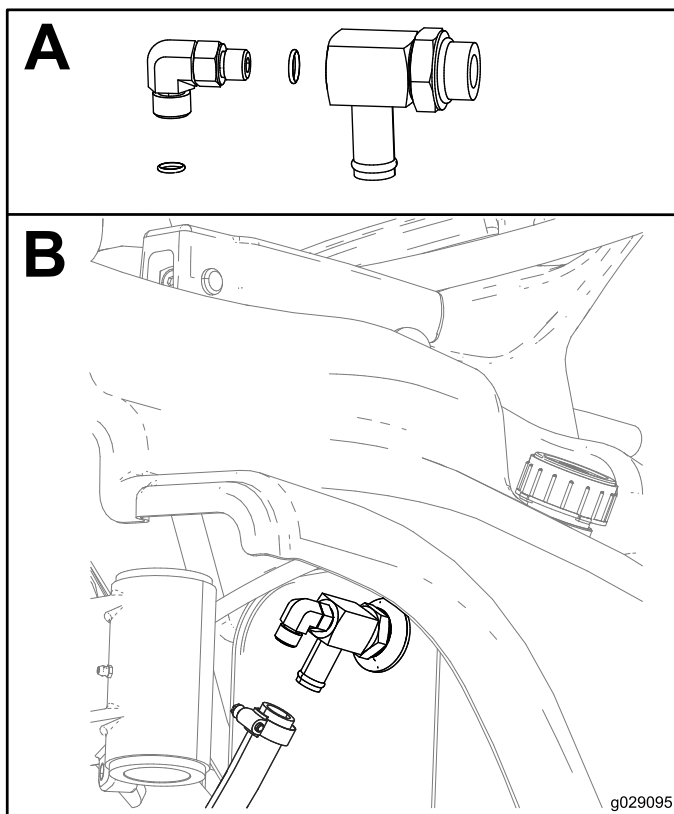
1. Monteer de fittings op de schotplaat zoals getoond in [Figuur 17](#).



Figuur 17

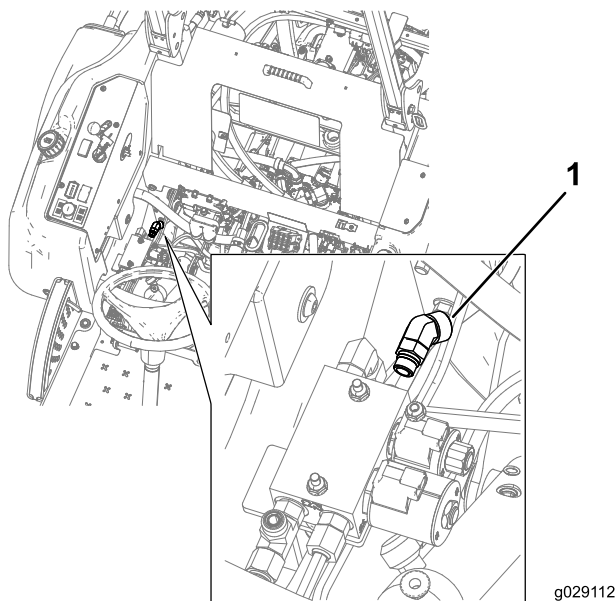
- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Schotkoppeling (2,57 inch) | 7. Schotnippel (3,84 inch) |
| 2. Snelkoppeling (1/2 vrouwelijk x 1/2 inch mannelijk) | 8. Schotkoppeling (4,02 inch) |
| 3. Moer van schot (klein) | 9. Flensmoer (3/8 inch) |
| 4. Schotplaat | 10. Schot |
| 5. Snelkoppeling (1/2 x 1/2 inch vrouwelijk) | 11. U-bout |
| 6. Moer van schot (groot) | |

2. Bevestig de plaat van het schot losjes op het frame; gebruik de U-bout en 2 flensmoeren (3/8 inch) zoals getoond in vak C in [Figuur 17](#).
3. Monteer de kniefitting (3/8 x 3/8 inch mannelijk) op de 90°-fitting (3/8 vrouwelijk x 3/8 mannelijk x 3/4 inch slangpilaar) zoals in vak A in [Figuur 18](#).



Figuur 18

4. Verwijder de oude elleboogfitting van de achterkant van de hydraulische tank aan de rechterzijde van de machine, monteer de 90°-fitting en de adapter, en koppel de slang aan zoals getoond in vak B in [Figuur 18](#).
5. Til de stoel van de machine op en monteer de kniefitting zoals wordt getoond in [Figuur 19](#).



Figuur 19

1. Kniefitting

8

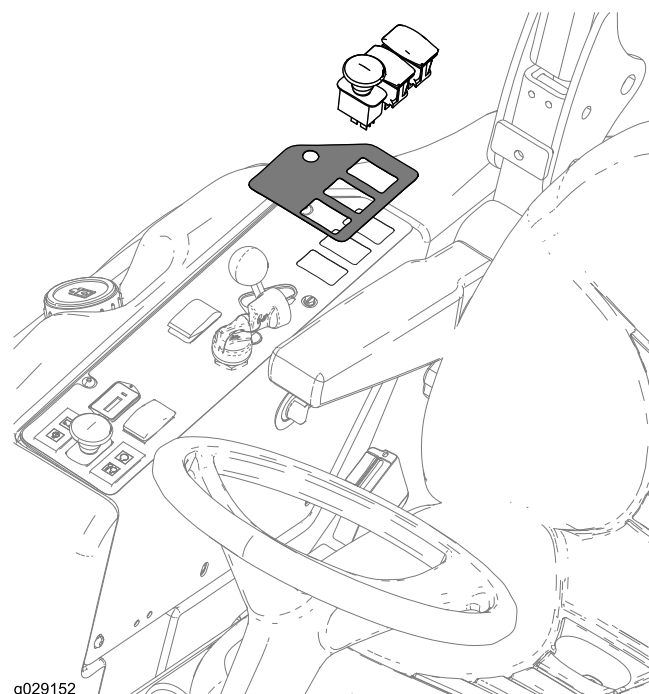
De schakelaars monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Aftakasschakelaar
2	Tuimelschakelaar
1	Sticker

Procedure

1. Zoek aan de onderkant van het bedieningspaneel de 3 lipjes waar u de schakelaars gaat monteren en verwijder deze ([Figuur 20](#)).



Figuur 20

2. Snij dezelfde openingen in de sticker van het bedieningspaneel ([Figuur 20](#)).
3. Monteer de sticker en schakelaars zoals wordt getoond in [Figuur 20](#).

9

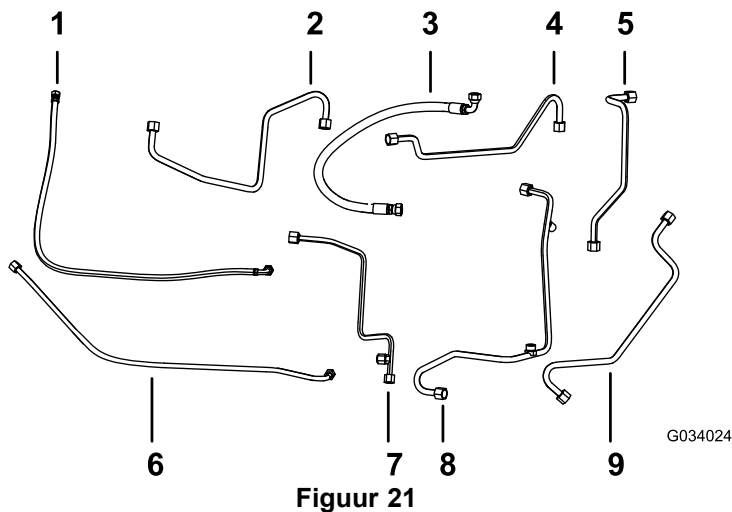
De slangen en de kabelboom monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Hydraulische slang A
1	Hydraulische buis B
2	Hydraulische slang C
1	Hydraulische buis D
1	Hydraulische buis E
1	Hydraulische slang F
1	Hydraulische buis G
1	Hydraulische buis H
1	Hydraulische buis I
1	Temperatuurzender
1	Kabelboom
3	Kabelbinders
1	Hydraulische filter

De slangen leiden

Monteer de slangen aan de hand van [Figuur 21](#).



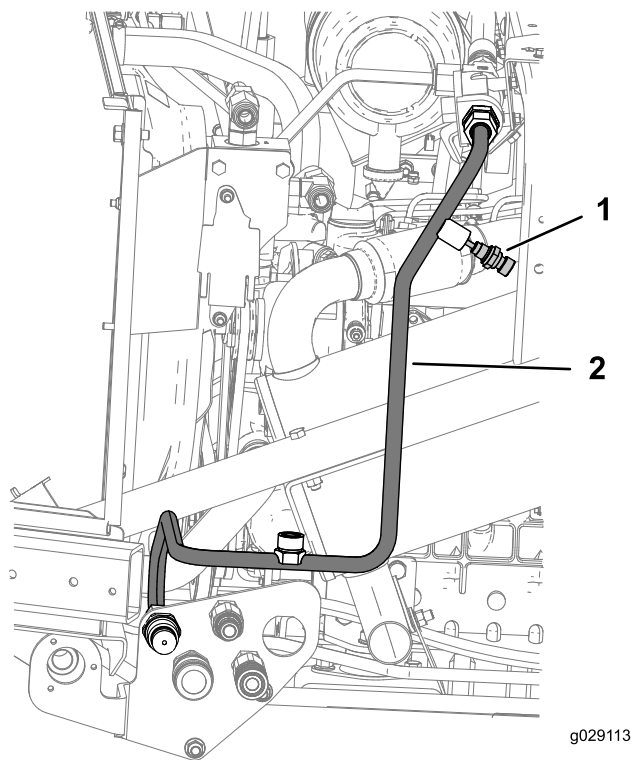
- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Hydraulische slang A | 6. Hydraulische slang F |
| 2. Hydraulische buis B | 7. Hydraulische buis G |
| 3. Hydraulische slang C (2) | 8. Hydraulische buis H |
| 4. Hydraulische buis D | 9. Hydraulische buis I |
| 5. Hydraulische buis E | |

1. Zorg dat alle schroefdraden en afdichtingsoppervlakken van de slang/buis en de fittings vrij zijn van bramen, inkepingen, krassen en vreemd materiaal.
2. Plaats de slang/buis tegen de behuizing van de fitting zodat het platte vlak van de huls van de slang/buis volledig tegen de O-ring in de fitting aan zit.
3. Draai de wartelmoer handmatig op de fitting. Hou de slang/buis tegen met een sleutel en draai de wartelmoer met een momentsleutel vast tot de aanbevolen torsie die u kunt aflezen in de onderstaande tabel.

Opmerking: Gebruik geen excenstrische sleutel (bv. een kraaienpoot).

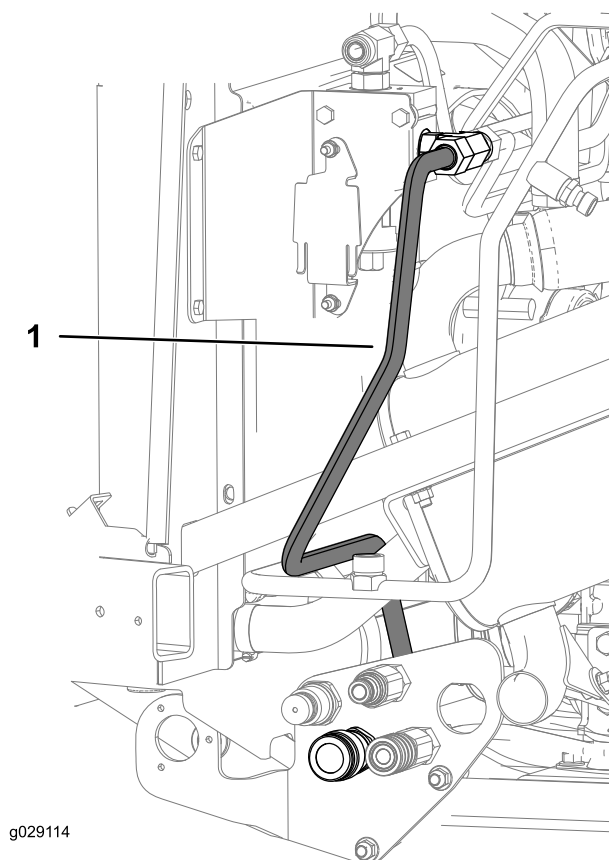
Fittingdiameter	Schroefdraadmaat slang/buis	Torsie
4	9/16 - 18	25 tot 29 N·m
6	11/16 - 16	37 tot 44 N·m
8	13/16 - 16	51 tot 63 N·m
10	1 - 14	82 tot 100 N·m
12	1 3/16 - 12	116 tot 142 N·m
16	1 7/16 - 12	150 tot 184 N·m
20	1 11/16 - 12	190 tot 233 N·m

1. Monteer hydraulische buis H tussen de adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) op de filterkop, en de schotnippel (3,84 inch) op het schot, zoals in [Figuur 22](#).



- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Temperatuurzender | 2. Hydraulische buis H |
|----------------------|------------------------|

2. Monteer de temperatuurzender van de bovenste opening op de hydraulische buis H, zoals wordt getoond in [Figuur 22](#).
3. Monteer hydraulische buis B tussen de T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) op het rechterverdeelstuk, en de schotkoppeling (4,02 inch) op het schot, zoals in [Figuur 23](#).

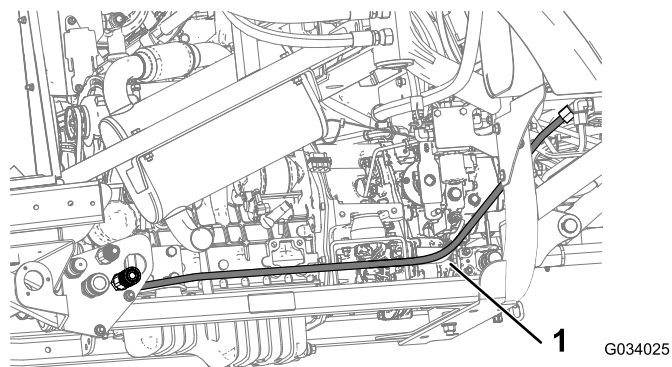


Figuur 23

1. Hydraulische buis B

4. Monteer hydraulische buis F tussen de kniefitting, en de schotkoppeling (2,57 inch) op de snelkoppeling (1/2 x 1/2 inch vrouwelijk) op het schot, zoals in [Figuur 24](#).

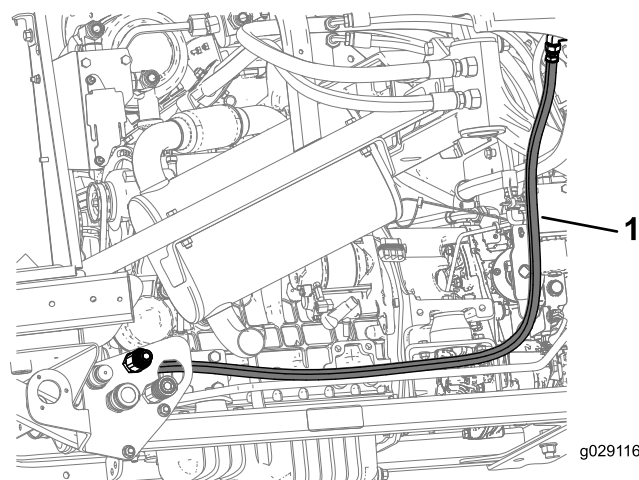
Opmerking: Bevestig de slang aan de machine, uit de buurt van bewegende onderdelen; gebruik hierbij kabelbinders.



Figuur 24

1. Hydraulische slang F

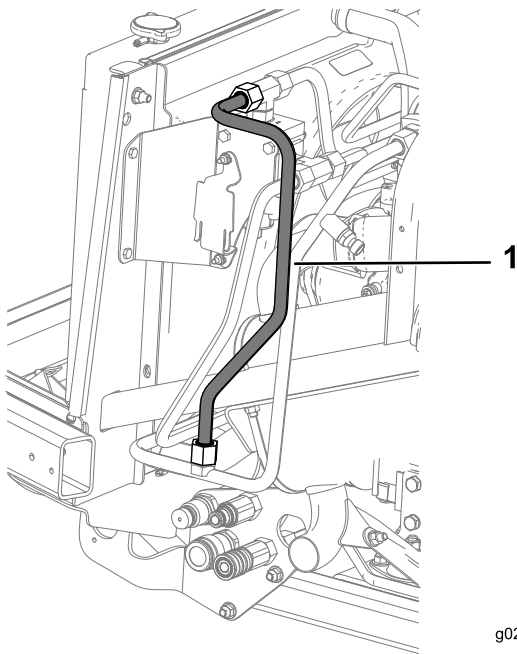
5. Monteer hydraulische buis A tussen de 90°-fitting (3/8 x 3/8 inch mannelijk), en de schotkoppeling (2,57 inch) op de snelkoppeling (1/2 x 1/2 inch mannelijk) op het schot, zoals in [Figuur 25](#).



Figuur 25

1. Hydraulische slang A

6. Monteer hydraulische buis E tussen hydraulische buis H en de T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) op het rechterverdeelstuk, zoals in [Figuur 26](#).

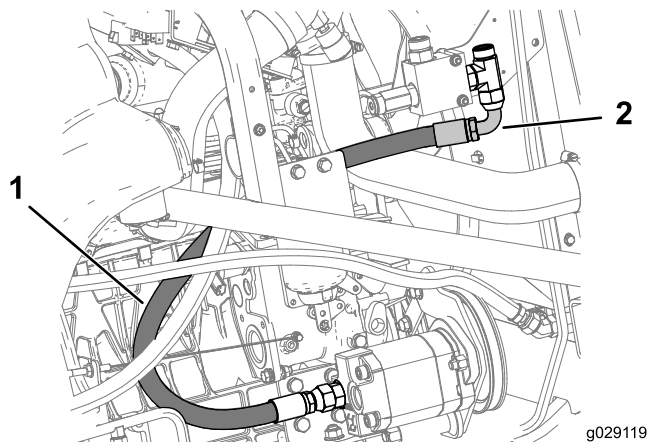


Figuur 26

1. Hydraulische buis E

7. Monteer de andere hydraulische buis C tussen de T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) op het linker hydraulische verdeelstuk, en de adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) op de tandwielpompe, zoals in [Figuur 27](#).

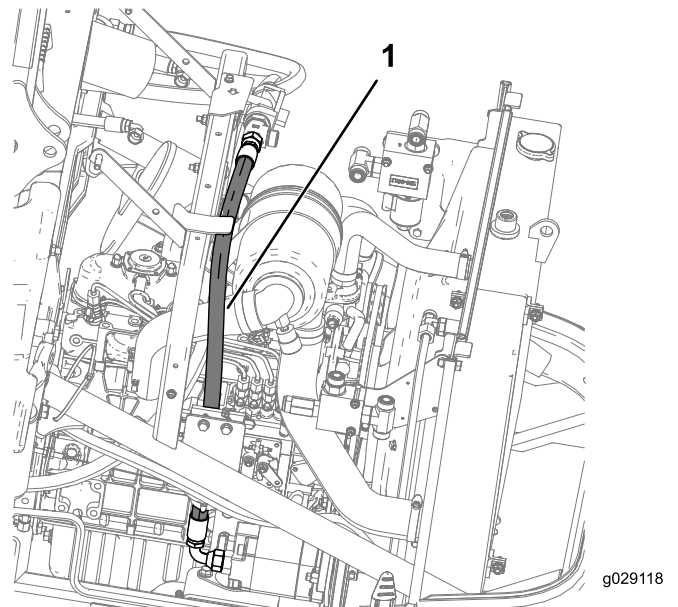
Belangrijk: Draai de bovenste fitting zodat de slang niet tegen de randen van het brandstoffilter schuurt.



Figuur 27

1. Hydraulische slang C
2. Stel de fitting op deze locatie zo af dat de slang niet tegen het brandstoffilter schuurt.

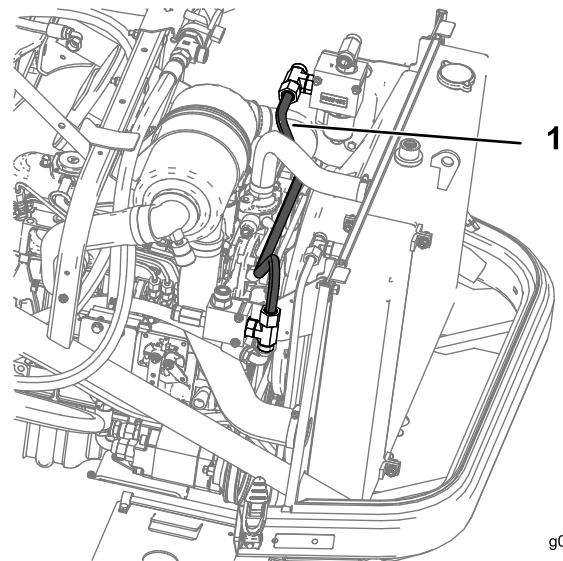
8. Monteer hydraulische buis C tussen de T-fitting (5/8 x 5/8 x 3/4 inch mannelijk) op de filterkop en de adapterfitting (5/8 x 3/4 inch mannelijk) op de tandwielpompe, zoals in [Figuur 28](#).



Figuur 28

1. Hydraulische slang C

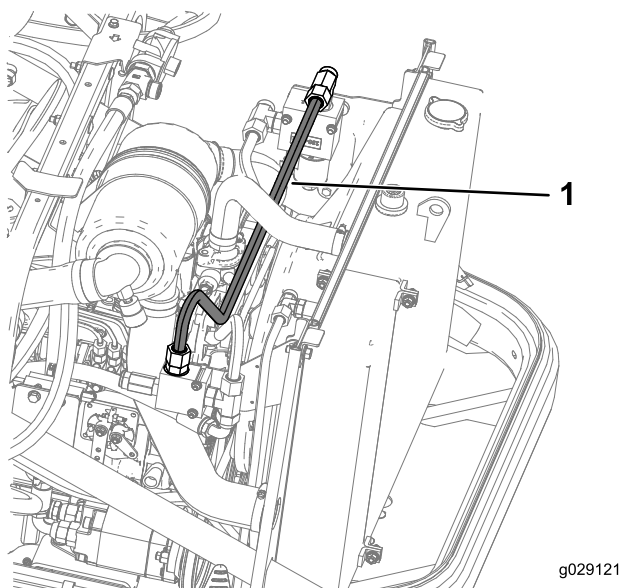
9. Monteer hydraulische buis D tussen de T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) op het rechterverdeelstuk, en de T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) op het linkerverdeelstuk, zoals in [Figuur 29](#).



Figuur 29

1. Hydraulische buis D

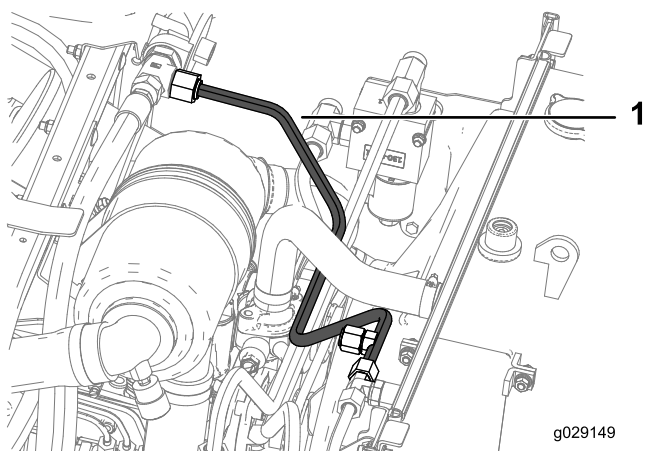
10. Monteer hydraulische buis I tussen de adapterfitting (5/8 x 5/8 inch mannelijk) op het rechterverdeelstuk, en de T-adapterfitting (5/8 inch mannelijk) op het linkerverdeelstuk, zoals in [Figuur 30](#).



Figuur 30

1. Hydraulische buis I

-
11. Monteer hydraulische buis G tussen de T-fitting (5/8 x 5/8 x 3/4 inch mannelijk) op de filterkop, en de T-fitting (3/4 x 13/16 inch) bij het ventilatorscherm van de radiator, zoals in [Figuur 31](#).



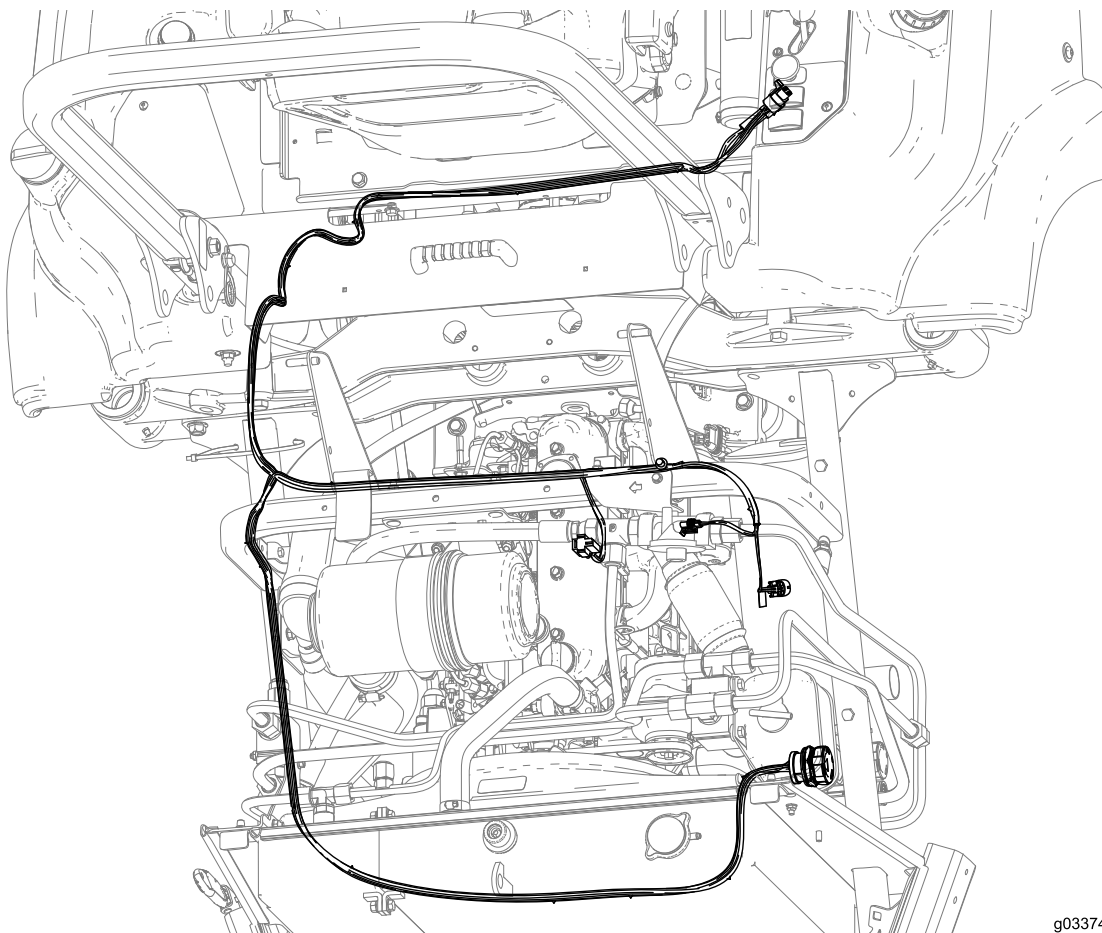
Figuur 31

1. Hydraulische buis G

-
12. Monteer de stofkappen van de fittings op de schotplaat.

De kabelboom leiden

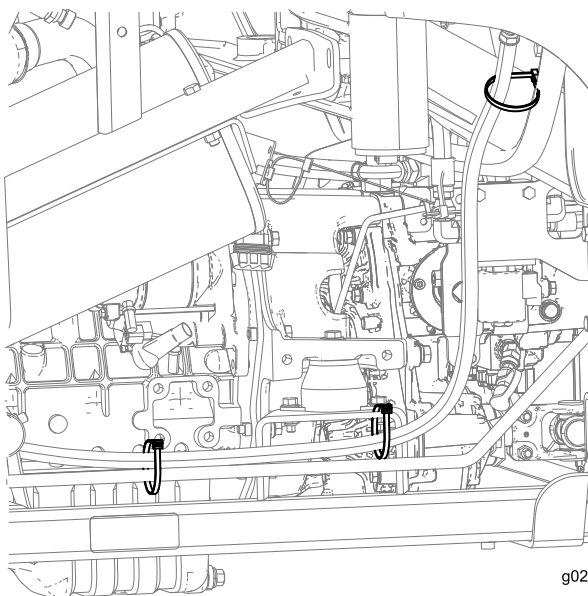
1. Leid de kabelboom zoals getoond in [Figuur 32](#).



g033746

Figuur 32

2. Gebruik de 3 kabelbinders om de onderdelen te bevestigen; zie [Figuur 33](#).



g029151

Figuur 33

3. Draai de moeren van de U-bout op het schot vast.
4. Monteer het hydraulische vloeistof filter op de filterkop en de overlooptank van de radiator.
5. Monteer het ventilatorscherm, de radiatorbeugel, de accubak, de accu en de motorkap op de machine.

Opmerkingen:



Count on it.