



Set met hydraulische tank

Greensmaster® 3300- of 3400-serie TriFlex® tractie-eenheid

Modelnr.: 136-8544

Modelnr.: 136-8546

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.

Installatie

1

De machine gebruiksklaar maken

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stel de parkeerrem in werking.
3. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
4. Koppel de accu los; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* die bij uw machine hoort.

2

De tankbevestigingsplaat verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

⚠ WAARSCHUWING

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

- 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 lekpaten 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.
- Waarschuw onmiddellijk een arts als er hydraulische vloeistof is geïnjecteerd in de huid.



⚠ GEVAAR

In bepaalde omstandigheden is brandstof uiterst ontvlambaar en zeer explosief. Brand of explosie van brandstof kan brandwonden bij u of anderen en materiële schade veroorzaken.

- Vul de brandstoftank in de open lucht wanneer de motor koud is. Eventueel gemorste brandstof opnemen.
- Vul de brandstoftank nooit als de machine in een gesloten aanhanger staat.
- Rook nooit wanneer u met brandstof bezig bent en houd de brandstof weg van open vlammen of vonken.
- Brandstof in een goedgekeurd vat of blik en buiten bereik van kinderen bewaren. Koop nooit meer benzine dan u in 30 dagen kunt opmaken.
- Gebruik de machine uitsluitend als het complete uitlaatsysteem is gemonteerd en naar behoren werkt.

⚠ GEVAAR

In bepaalde omstandigheden kan tijdens het tanken statische elektriciteit worden ontladen, waardoor vonken ontstaan die brandstofdampen tot ontbranding kunnen brengen. Brand of explosie van brandstof kan brandwonden bij u of anderen en materiële schade veroorzaken.

- Zet brandstofvaten altijd op de grond en uit de buurt van de machine voordat u de tank bijvult.
- Brandstofvaten niet in een voertuig, vrachtwagen of op een aanhanger vullen, omdat bekleding of kunststof beplating het vat kan isoleren en de afvoer van statische lading kan bemoeilijken.
- Als het praktisch mogelijk is, kunt u het best een machine eerst van de vrachtwagen of aanhanger halen en bijtanken als de machine met de wielen op de grond staat.
- Als dit niet mogelijk is, verdient het de voorkeur dergelijke machines op een truck of aanhanger bij te vullen uit een draagbaar vat, en niet met behulp van een vulpistool van een pomp.
- Als u een vulpistool moet gebruiken, dient u de vulpijp voortdurend in contact te houden met de rand van de brandstoftank of de opening van het vat, totdat het bijvullen voltooid is.

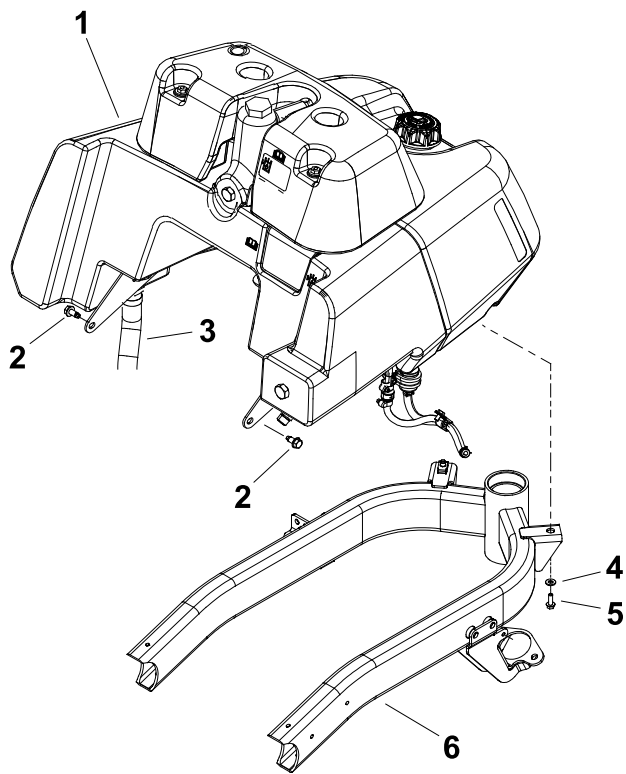
⚠ WAARSCHUWING

Brandstof is schadelijk of dodelijk bij inname. Langdurige blootstelling aan dampen kan leiden tot ernstig letsel en ziekte.

- Voorkom dat u dampen lange tijd inademt.
- Houd uw gezicht uit de buurt van het vulpistool en de opening van de brandstoftank.
- Houd brandstof uit de buurt van ogen en huid.

Raadpleeg de volgende afbeeldingen voor deze procedure:

- Greensmaster 3300- en 3320-machines: [Figuur 1](#)
- Greensmaster 3400- en 3420-machines: [Figuur 2](#)

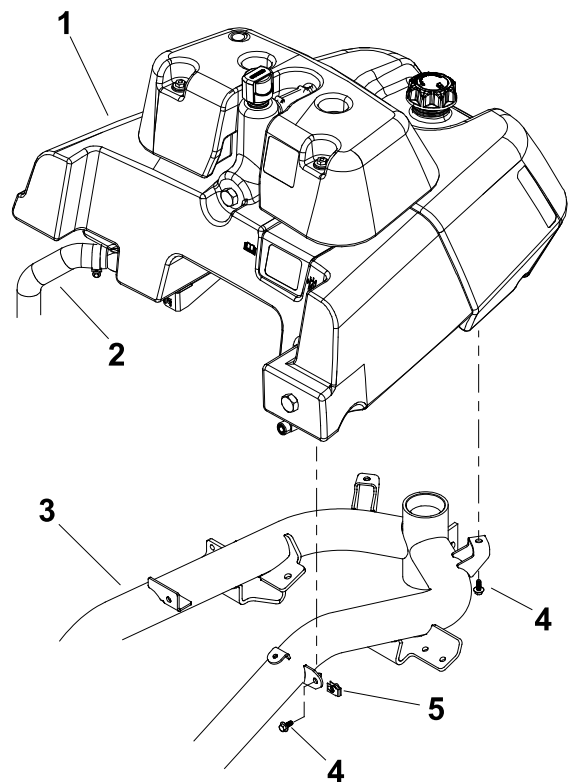


g224274

Figuur 1

Tankbevestigingsplaat - Greensmaster 3300/3320

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Tankbevestigingsplaat | 4. Platte ring (2) |
| 2. Flenskopschroef (2) | 5. Flenskopschroef (2) |
| 3. Zuigslang (naar tandwielpompe) | 6. Frame |



g224273

Figuur 2

Tankbevestigingsplaat - Greensmaster 3400/3420

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Tankbevestigingsplaat | 4. Flenskopschroef (4) |
| 2. Zuigslang (naar tandwielpompe) | 5. Clip (2) |
| 3. Frame | |

1. Laat alle hydraulische vloeistof uit de hydraulische tank via de zuigslang van de tandwielpompe in een geschikte opvangbak lopen.
2. Label de slangen van de hydraulische tank met het oog op de montage. Reinig de uiteinden van de hydraulische slangen grondig voordat u de slangen losmaakt van de fittings van de tank.
3. Verwijder de slangen en O-ringen van de fittings van de hydraulische tank. Laat de slangen leeglopen in een geschikte opvangbak. Plaats schone kappen of pluggen op de losgemaakte slangen en fittings om verontreiniging te voorkomen.
4. Voer volgende stappen uit om de brandstoftank leeg te laten lopen:
 - A. Sluit de brandstofafsluitklep onder de brandstoftank; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
 - B. Koppel de brandstoftoevoerslang los bij het brandstoffilter en laat brandstof die zich in het brandstoffilter en de brandstofslang bevindt weglopen in een geschikte opvangbak.

- C. Plaats het uiteinde van de brandstofslang in een geschikte opvangbak om de tank te laten leeglopen.
 - D. Open de brandstofafsluitklep om de tank te laten leeglopen; sluit daarna de klep.
- 5. Koppel bijkomende slangen los die de brandstoftank verbinden met het brandstofsysteem.
 - 6. Als uw machine is uitgerust met een lekdetectortank, moet u de kabelboomaansluitingen van de machine losmaken van de oliepeilsensor en de spoel van de magneetklep.

Opmerking: Raadpleeg [Figuur 3](#) in [De lekdetectortank verwijderen \(bladz. 5\)](#) voor de locatie van de oliepeilsensor en de spoel van de magneetklep.
 - 7. Verwijder de 4 flenskopschroeven waarmee de tankbevestigingsplaat is bevestigd aan het frame van de machine.
 - 8. Til met twee personen de tankbevestigingsplaat van het frame van de machine.

3

De hydraulische tank verwijderen

Geen onderdelen vereist

- Raadpleeg de volgende procedures in dit hoofdstuk als uw machine is uitgerust met een lekdetectortank:
 - 1. [De lekdetectortank verwijderen \(bladz. 5\)](#)
 - 2. [Brandstoftank verwijderen \(bladz. 8\)](#)
 - 3. [De magneetklep van de lekdetectortank verwijderen \(bladz. 9\)](#)
 - 4. [De bestaande hydraulische tank verwijderen \(bladz. 9\)](#)
- Raadpleeg de volgende procedures in dit hoofdstuk als uw machine is uitgerust met een deksel van de hydraulische tank:
 - 1. [Het deksel van de hydraulische tank verwijderen \(bladz. 7\)](#)
 - 2. [Brandstoftank verwijderen \(bladz. 8\)](#)
 - 3. [De bestaande hydraulische tank verwijderen \(bladz. 9\)](#)

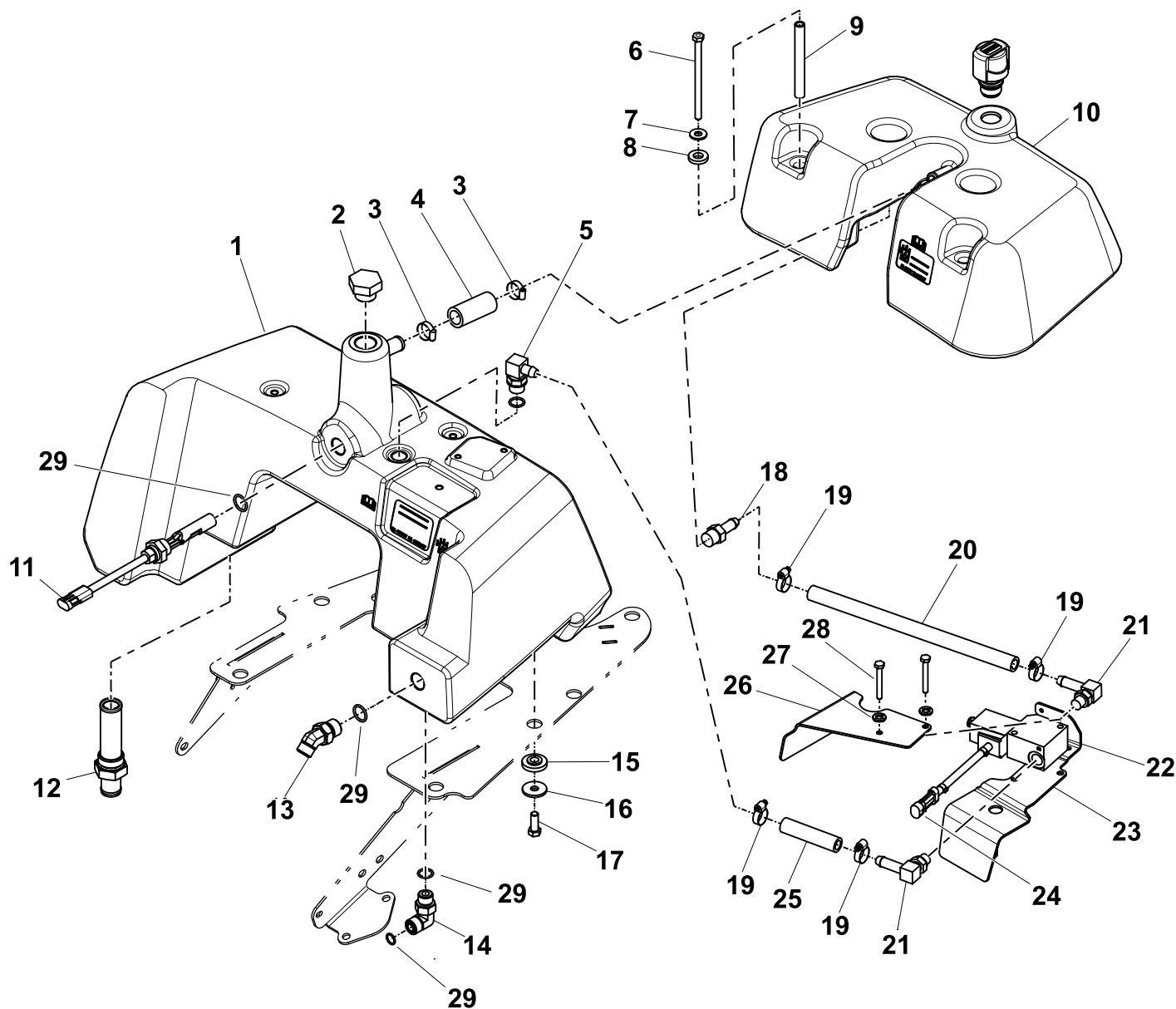
De lekdetectortank verwijderen

Machines uitgerust met een lekdetectortank

Raadpleeg [Figuur 3](#) voor deze procedure.

1. Verwijder de 4 inbusbouten, platte ringen, neopreen ringen en afstandsstukken waarmee de lekdetectortank aan de hydraulische tank is bevestigd.
2. Maak de aansluiting met de overloopslang en de geribde aansluiting van de hydraulische tank grondig schoon. Maak de slangklem los en koppel de overloopslang los van de geribde aansluiting van de tank.
3. Til de lekdetectortank een beetje op en maak de aansluiting met de klepslang bij de 90°-fitting van de magneetklep schoon. Maak de slangklem los en koppel de klepslang los bij de 90°-fitting van de magneetklep.
4. Verwijder de lekdetectortank van de machine.
5. Reinig de lekdetectortank en de onderdelen van de tank met reinigingsoplosmiddel.

Opmerking: Controleer de tank op lekken, barsten of andere beschadigingen.



g224431

Figuur 3
Overzicht systeem hydraulische tank - uitgerust met lekdetectortank

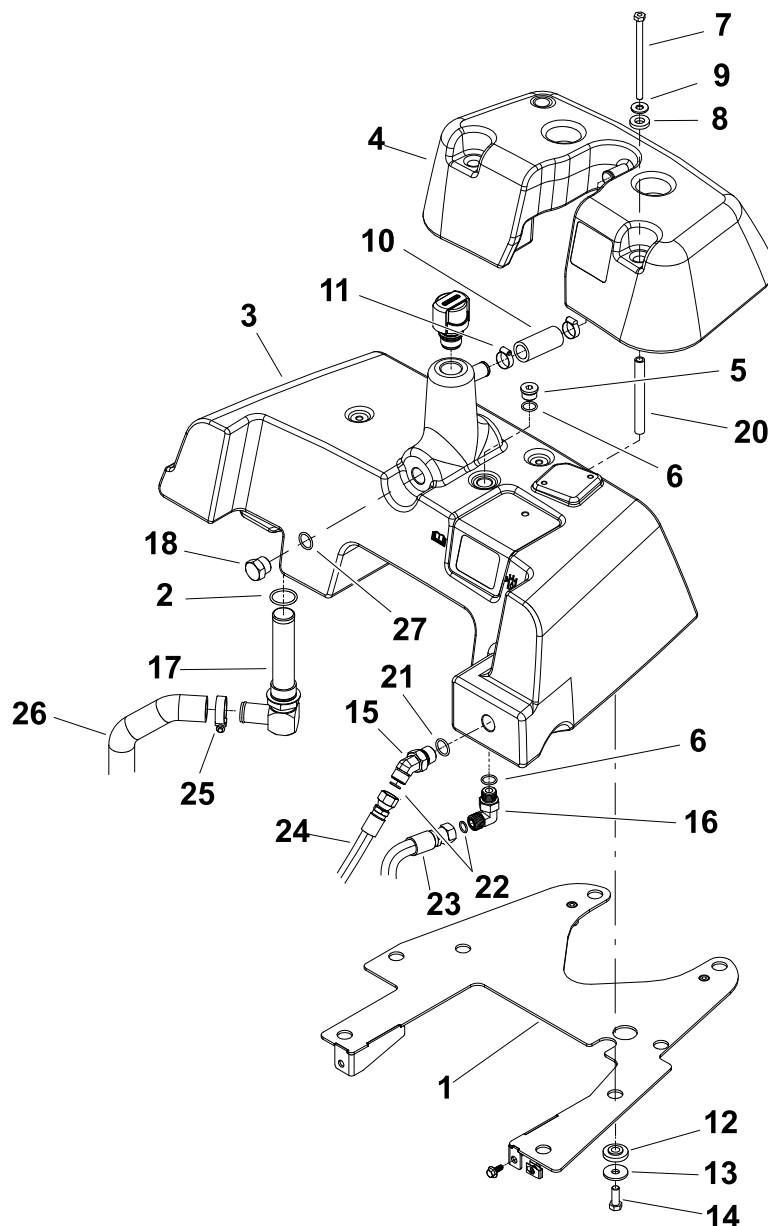
- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|
| 1. Hydraulische tank | 11. Oliepeilsensor | 21. 90°-fitting van magneetklep |
| 2. Plugfitting | 12. Zeef | 22. Magneetklep |
| 3. Slangklem | 13. Hydraulische 45°-fitting | 23. Deksel |
| 4. Overloopslang | 14. Hydraulische elleboogfitting van 90° | 24. Aansluiting van magneetklep |
| 5. Hydraulische 90°-fitting | 15. Flenslager | 25. Tankslang |
| 6. Inbusbout | 16. Platte ring | 26. Beschermbeugel |
| 7. Platte ring | 17. Inbusbout | 27. Borgring |
| 8. Neopreen ring | 18. Rechte geribde fitting | 28. Inbusbout |
| 9. Afstandsstuk | 19. Slangklem | 29. O-ring |
| 10. Lekdetectortank | 20. Klepslang | |

Het deksel van de hydraulische tank verwijderen

Machines uitgerust met een deksel van de hydraulische tank

Raadpleeg [Figuur 4](#) voor deze procedure.

1. Verwijder de 4 inbusbouten, platte ringen, neopreen ringen en afstandsstukken waarmee het deksel van de tank is bevestigd aan de hydraulische tank.
2. Maak de slangklem los bij de overloopslang en de geribde aansluiting van de hydraulische tank en maak de slang los van de geribde aansluiting.
3. Verwijder het tankdeksel van de tankbevestigingsplaat.



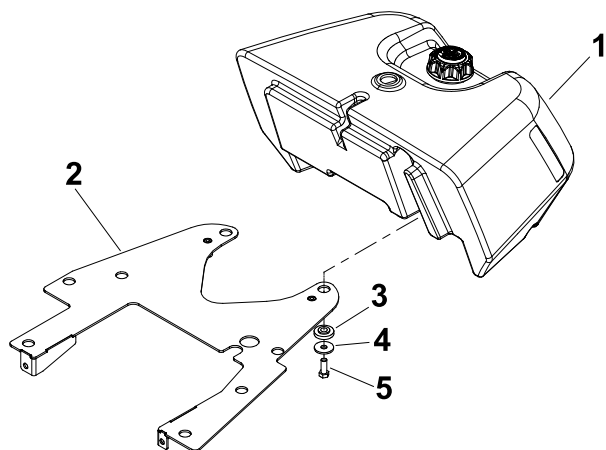
Figuur 4

Overzicht systeem hydraulische tank - uitgerust met tankdeksel

1. Tankbevestigingsplaat	8. Neopreen ring	15. Hydraulische 45°-fitting	22. O-ring
2. O-ring	9. Platte ring	16. Hydraulische elleboogfitting van 90°	23. Hydraulische slang
3. Hydraulische tank	10. Overloopslang	17. Zeef	24. Hydraulische slang
4. Tankdeksel	11. Slangklem	18. Plug	25. Slangklem
5. Plug	12. Flenslager	19. Ontluchting	26. Zuigslang
6. O-ring	13. Platte ring	20. Afstandsstuk	
7. Inbusbout	14. Inbusbout	21. O-ring	

Brandstoftank verwijderen

1. Verwijder de 4 inbusbouten, platte ringen en flenslagers waarmee de brandstoftank is bevestigd aan de tankbevestigingsplaat (Figuur 5).



Figuur 5

g224443

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Brandstoftank | 4. Platte ring |
| 2. Tankbevestigingsplaat | 5. Inbusbout |
| 3. Flenslager | |

2. Verwijder de brandstoftank van de bevestigingsplaat.

De magneetklep van de lekdetectortank verwijderen

Machines uitgerust met een lekdetectortank

Raadpleeg [Figuur 3](#) voor deze procedure.

1. Verwijder de hydraulische 90°-fitting van de hydraulische tank. Let op de positie van de fitting zodat deze later goed gemonteerd kan worden.
2. Verwijder de 2 inbusbouten en borgringen waarmee de magneetklep is bevestigd aan de hydraulische tank.
3. Verwijder de magneetklep, beschermbeugel en het deksel van de hydraulische tank.

De bestaande hydraulische tank verwijderen

Raadpleeg [Figuur 3](#) of [Figuur 4](#) voor deze procedure.

1. Verwijder de 4 inbusbouten, platte ringen en flenslagers waarmee de hydraulische tank is bevestigd aan de tankbevestigingsplaat.
2. Verwijder de bestaande hydraulische tank van de bevestigingsplaat.
3. Als uw machine is uitgerust met een lekdetectortank, moet u de oliepeilsensor van de hydraulische tank verwijderen. Gooi de O-ring van de sensor weg.

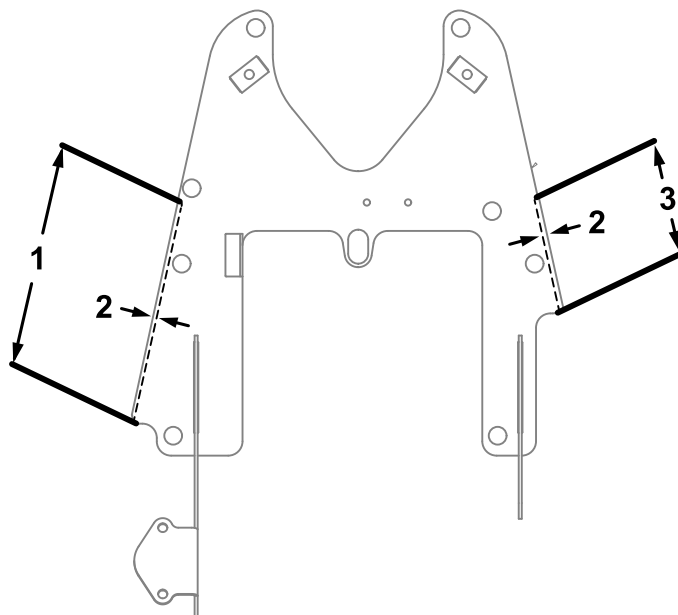
4

De bevestigingsplaat afsnijden en monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Snijd 2,3 mm af van elke kant van de bevestigingsplaat.
 - Voor Greensmaster 3300- en 3320-machines: raadpleeg [Figuur 6](#).
 - Voor Greensmaster 3400- en 3420-machines: raadpleeg [Figuur 7](#).
2. Gebruik de flenskopschroeven die u eerder hebt verwijderd in [2 De tankbevestigingsplaat verwijderen \(bladz. 1\)](#) om de bevestigingsplaat op het machineframe te monteren.

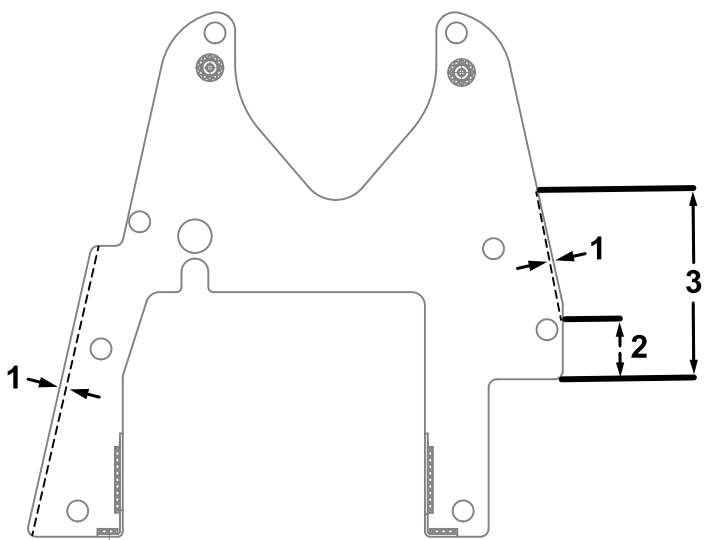


g224252

Figuur 6

Bevestigingsplaat - Greensmaster 3300- en 3320-machines.

- | | |
|------------|----------|
| 1. 25,7 cm | 3. 14 cm |
| 2. 2,3 mm | |



g224249

Figuur 7

Bevestigingsplaat - Greensmaster 3400- en 3420-machines.

1. 2,3 mm
2. 5,1 cm

3. 16,5 cm

5

De hydraulische tank monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Hydraulische tank
1	Peilstok

- Raadpleeg de volgende procedures in dit hoofdstuk als uw machine is uitgerust met een lekdetectortank:
 1. [De hydraulische tank monteren \(bladz. 10\)](#)
 2. [De brandstoftank monteren \(bladz. 10\)](#)
 3. [De magneetklep van de lekdetectortank monteren \(bladz. 11\)](#)
 4. [De lekdetectortank monteren \(bladz. 11\)](#)
- Raadpleeg de volgende procedures in dit hoofdstuk als uw machine is uitgerust met een deksel van de hydraulische tank:
 1. [De hydraulische tank monteren \(bladz. 10\)](#)
 2. [De brandstoftank monteren \(bladz. 10\)](#)
 3. [Het deksel van de hydraulische tank monteren \(bladz. 11\)](#)

De hydraulische tank monteren

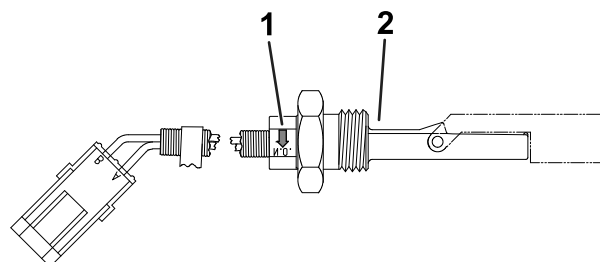
Raadpleeg [Figuur 3](#) of [Figuur 4](#) voor deze procedure.

1. Verwijder de doppen en pluggen van de losgemaakte hydraulische slangen en fittings van de tank.
2. Smeer en monteer nieuwe O-ringen op alle verwijderde fittings. Monteer de hydraulische fittings in de openingen van de tank.

Opmerking: Volg de labels die u bij de demontage heeft aangebracht om de hydraulische leidingen juist te monteren aan de fittings van de tank.

- Draai de hydraulische 45°-fitting fitting vast met een torsië van 23 tot 28 N·m.
- Draai de hydraulische elleboogfitting van 90° vast met een torsië van 41 tot 51 N·m.
- Draai de zeef vast met een torsië van 95 tot 108 N·m.

3. Als uw machine is uitgerust met een lekdetectortank, moet u de oliepeilsensor in de tank monteren, waarbij u ervoor zorgt dat de pijl op de sensor naar beneden wijst ([Figuur 8](#)). Draai de moer van de sensor vast met een torsië van 12,5 tot 15,8 N·m.



g224288

Figuur 8

1. Pijl van sensor
2. Oliepeilsensor

4. Plaats de brandstoftank op de tankbevestigingsplaat.
5. Breng anti-seize smeermiddel aan op de schroefdraad van de 4 inbusbouten.
6. Bevestig de hydraulische tank aan de tankbevestigingsplaat met 4 inbusbouten, platte ringen en flenslagers.
7. Draai de inbusbouten vast met een torsië van 3 tot 6 Nm.

De brandstoftank monteren

1. Gebruik de eerder verwijderde inbusbouten, platte ringen en flenslagers om de brandstoftank te bevestigen aan de tankbevestigingsplaat; raadpleeg [Figuur 5](#) in [Brandstoftank verwijderen \(bladz. 8\)](#).

2. Sluit alle brandstofslangen aan bevestig ze.

De magneetklep van de lekdetectortank monteren

Machines uitgerust met een lekdetectortank

Raadpleeg [Figuur 3](#) in [De lekdetectortank verwijderen](#) (bladz. 5) voor deze procedure.

1. Breng anti-seize smeermiddel aan op de schroefdraad van de 2 inbusbouten die worden gebruikt om de magneetklep aan de hydraulische tank te bevestigen.
2. Plaats het deksel, de magneetklep en de beschermbeugel op de hydraulische tank. Plaats de magneetklep met de spoel naar de voorkant van de tank.
3. Bevestig de magneetklep aan de hydraulische tank met 2 inbusbouten en borgringen. Draai de inbusbouten vast met een torsie van 3 tot 7 Nm.
4. Monteer de hydraulische 90°-fitting aan de hydraulische tank.
5. Draai de hydraulische fitting vast met een torsie van 23 tot 28 N·m.

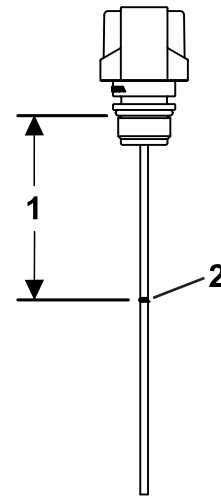
De lekdetectortank monteren

Machines uitgerust met een lekdetectortank

1. Gebruik een slangklem om de klepslang aan te sluiten op de rechte geribde fitting.
2. Plaats de lekdetectortank over de hydraulische tank en sluit de klepslang aan op de 90°-fitting van de magneetklep. Maak de slang met een slangklem vast aan de fitting.
3. Sluit de overloopslang aan op de geribde aansluiting van de lekdetectortank en bevestig deze met een slangklem.
4. Breng anti-seize smeermiddel aan op de schroefdraad van de 4 inbusbouten die worden gebruikt om de lekdetectortank aan de hydraulische tank te bevestigen.

Belangrijk: Draai de bouten niet te vast aan wanneer u de lekdetectortank bevestigt aan de hydraulische tank. De schroefdraad in de tank kan beschadigd worden.

5. Bevestig de lekdetectortank aan de hydraulische tank met de 4 inbusbouten, afstandsstukken, neopreen ringen en platte ringen.
6. Draai de inbusbouten vast met 3 tot 6 Nm.
7. Kort de peilstok in op de gemarkeerde snijlijn op 9,5 cm zoals getoond op [Figuur 9](#) en plaats de peilstok in de opening van de lekdetectortank.



Figuur 9

g224251

1. 9,5 cm

2. Kort de peilstok hier in.

Het deksel van de hydraulische tank monteren

Machines uitgerust met een deksel van de hydraulische tank

Raadpleeg [Figuur 4](#) in [Het deksel van de hydraulische tank verwijderen](#) (bladz. 7) voor deze procedure.

1. Plaats het tankdeksel op de bovenkant van de hydraulische tank.
2. Sluit de overloopslang aan op de geribde aansluiting van de hydraulische tank en bevestig deze met een slangklem.
3. Breng anti-seize smeermiddel aan op de schroefdraad van de 4 inbusbouten. Bevestig het tankdeksel aan de hydraulische tank met de 4 inbusbouten, afstandsstukken, neopreen ringen en platte ringen.
4. Draai de inbusbouten vast met een torsie van 3 tot 6 Nm.
5. Plaats de nieuwe peilstok in de opening van de hydraulische tank.

6

De montage voltooien

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Open de brandstofafsluitklep op de brandstoftank.

2. Vul de brandstoftank met brandstof; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
3. Vul de hydraulische tank met nieuwe hydraulische vloeistof; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
4. Als uw machine beschikt over een lekdetectortank:
 - A. Sluit de draadconnector van de oliepeilsensor aan op de kabelboom van de machine.
 - B. Controleer of het lekdetectorsysteem werkt; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
5. Sluit de accu aan; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* die bij uw machine hoort.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:



Count on it.