



Hydraultankssats

Greensmaster® TriFlex®-traktorenhet i 3300- och 3400-serierna

Modellnr 136-8544

Modellnr 136-8546

Monteringsanvisningar

⚠ VARNING

KALIFORNIEN

Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Montering

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Koppla in parkeringsbromsen.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.
4. Koppla loss batteriet. Se maskinens *bruksanvisning*.

2

Ta bort tankens fästplattemontering

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

⚠ VARNING

Hydraulolja som läcker ut under tryck kan tränga in i huden och orsaka skada.

- Kontrollera att alla hydrauloljeslangar och -ledningar är i gott skick och att alla hydraulanslutningar och -kopplingar är ordentligt åtdragna innan hydraulsystemet trycksätts.
- Håll kropp och händer borta från småläckor eller munstycken som sprutar ut hydraulvätska under högtryck.
- Använd en kartong- eller pappersbit för att hitta hydraulläckor.
- Lätta på allt tryck i hydraulsystemet på ett säkert sätt innan något arbete utförs i hydraulsystemet.
- Sök läkare omedelbart om du träffas av en stråle hydraulvätska och vätskan tränger in i huden.



⚠ FARA

Under vissa förhållanden är bränsle extremt brandfarligt och mycket explosivt. Brand eller explosion i bränsle kan orsaka brännskador och materiella skador.

- Fyll tanken på en öppen plats utomhus, när motorn är kall. Torka upp utspillt bränsle.
- Fyll aldrig på bränsletanken i en sluten släpvagn.
- Rök aldrig när du handskas med bensin och håll dig borta från öppen eld eller platser där bensinångor kan antändas av gnistor.
- Förvara bränslet i en godkänd dunk och håll den utom räckhåll från barn. Köp aldrig mer bränsle än vad som går åt inom en månad.
- Kör inte maskinen utan att hela avgassystemet är på plats och i väl fungerande skick.

⚠ FARA

Vid tankning under vissa förhållanden kan statisk elektricitet frigöras och orsaka gnistor som kan antända bensenångorna. Brand eller explosion i bränsle kan orsaka brännskador och materiella skador.

- **Ställ alltid bränsledunkar på marken en bit bort från ditt fordon före påfyllning.**
- **Fyll inte på bränsledunkar inne i ett fordon eller på lastbilsflak eller släp, eftersom plastmattor och liknande kan isolera dunken och förlänga urladdningstiden för statisk elektricitet.**
- **Lasta av maskinen från lastbilen eller släpet om så är praktiskt möjligt och fyll på bränsle när maskinen står på marken.**
- **Fyll på maskinen från en dunk hellre än med munstycket på en bränslepump om det inte är möjligt att lasta av maskinen från lastbilen eller släpet.**
- **Om tankning måste ske från bränslepump ska du hela tiden ha kontakt mellan munstycket på bränslepumpen och kanten på tank- eller dunköppningen tills tankningen är klar.**

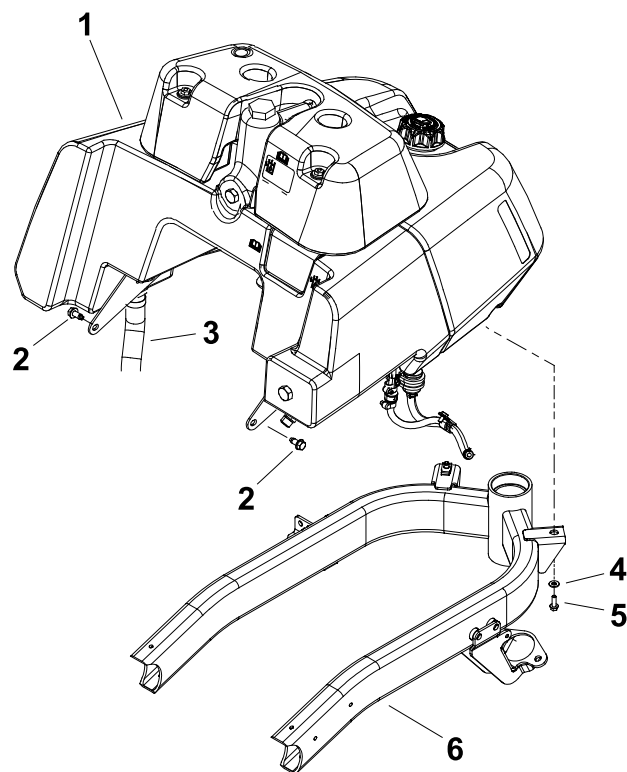
VARNING

Bränsle är skadligt eller dödligt om det förtärs. Längre exponering för bränsleångor kan orsaka allvarliga skador och sjukdom.

- Undvik att andas in bränsleångor under en längre tid.
- Håll ansiktet borta från munstycket och bränsletankens öppning.
- Håll bränsle borta från ögon och hud.

Se följande figurer för detta förfarande:

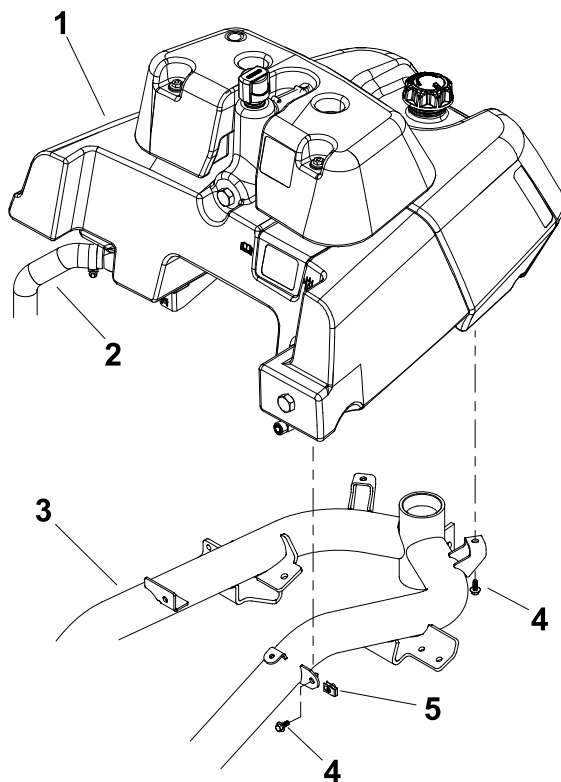
- Greensmaster 3300- eller 3320-maskiner: [Figur 1](#)
- Greensmaster 3400- eller 3420-maskiner: [Figur 2](#)



Figur 1

Tankens fästplattemontering – Greensmaster 3300/3320

1. Tankens fästplattemontering
2. Flänsskruv (2)
3. Sugslang (till kuggihjulpump)
4. Planbricka (2)
5. Flänsskruv (2)
6. Ram



Figur 2

Tankens fästplattemontering – Greensmaster 3400/3420

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Tankens fästplattemontering | 4. Flänsskruv (4) |
| 2. Sugslang (till kugghjulpump) | 5. Klämma (2) |
| 3. Ram | |

1. Töm ut all vätska i hydraultanken i en lämplig behållare med hjälp av kugghjulpumpens sugslang.
2. Märk hydraultanksslangarna för att underlätta monteringen. Rengör hydraultanksslangarnas ändrar noga innan du lossar slangarna från tankens kopplingar.
3. Ta bort slangmonteringarna och O-ringarna från hydraultankskopplingarna. Töm slangarna i en lämplig behållare. Sätt på rena lock eller pluggar på de slangar och kopplingar som kopplats loss för att förhindra kontaminering.
4. Utför följande steg för att tappa ur bränsletanken:
 - A. Stäng bränslekranen nedanför bränsletanken. Se maskinens *bruksanvisning*.
 - B. Lossa bränsletillförselslangen vid bränslefiltret och tappa ur allt bränsle som finns i bränslefiltret och bränsleslangen i en lämplig behållare.
 - C. Placera änden av bränsleslangen i en lämplig behållare för att tappa ur tanken.

D. Öppna bränslekranen för att tömma tanken och stäng sedan kranen.

5. Lossa alla andra slangar som eventuellt dragits mellan bränsletanken och bränslesystemet.
6. Om maskinen är utrustad med en läckagedetektortank kopplar du loss maskinens kabelanslutningar från oljenivåsensorn och magnetventilspolen.

Obs: Information om oljenivåsensorns och magnetventilspolens placering finns i [Figur 3](#) i [Ta bort läckagedetektortanken \(sida 4\)](#).

7. Ta bort de fyra flänsskruvarna som fäster tankens fästplattemontering vid maskinramen.
8. Be någon annan att hjälpa dig att lyfta av tankens fästplattemontering från maskinramen.

3

Ta bort hydraultanken

Inga delar krävs

- Om maskinen är utrustad med en läckagedetektortank ska du se följande förfaranden i detta avsnitt:
 1. [Ta bort läckagedetektortanken \(sida 4\)](#)
 2. [Ta bort bränsletanken \(sida 7\)](#)
 3. [Ta bort läckagedetektorns magnetventilmontering \(sida 7\)](#)
 4. [Ta bort den befintliga hydraultanken \(sida 7\)](#)
- Om maskinen är utrustad med en hydraultank ska du se följande förfaranden i detta avsnitt:
 1. [Ta bort hydraultankens kåpa \(sida 6\)](#)
 2. [Ta bort bränsletanken \(sida 7\)](#)
 3. [Ta bort den befintliga hydraultanken \(sida 7\)](#)

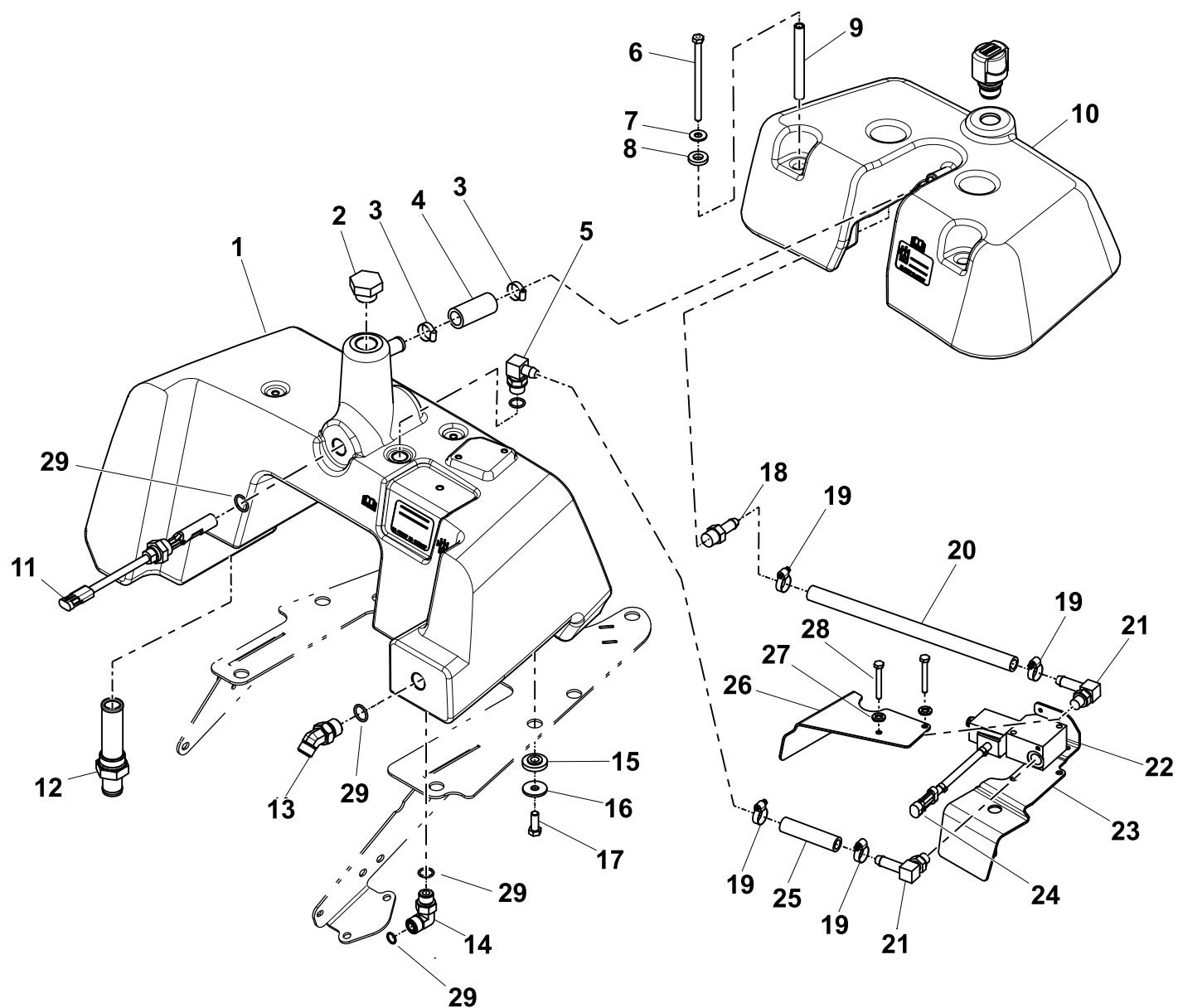
Ta bort läckagedetektortanken

Maskiner utrustade med en läckagedetektortank

Se [Figur 3](#) för detta förfarande.

1. Ta bort de fyra huvudskruvar, planbrickor, neoprenbrickor och distansbrickor som fäster läckagedetektortanken vid hydraultanken.
2. Rengör noga expansionsslangens koppling och hydraultankens hulling. Lossa slangklämman och koppla bort expansionsslangen från tankens hulling.
3. Lyft läckagedetektortanken något och rengör ventilslangens koppling vid den 90-gradiga magnetventilkopplingen. Lossa slangklämman och koppla bort ventilslangen vid den 90-gradiga magnetventilkopplingen.
4. Ta bort läckagedetektortanken från maskinen.
5. Rengör läckagedetektortanken och tankens delar med rent lösningsmedel.

Obs: Kontrollera att tanken inte har några läckor, sprickor eller andra skador.



g224431

Figur 3

Översikt över hydraultankssystemet – utrustat med läckagedetektortank

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Hydraultank | 11. Oljenivåsensor | 21. 90-gradig magnetventilkoppling |
| 2. Pluggkoppling | 12. Filter | 22. Magnetventilmontering |
| 3. Slangklämma | 13. 45-gradig hydraulkoppling | 23. Kåpa |
| 4. Expansionsslang | 14. 90-gradig vinklad hydraulkoppling | 24. Magnetventilkoppling |
| 5. 90-gradig hydraulkoppling | 15. Flänsbussning | 25. Tankslang |
| 6. Huvudskruv | 16. Planbricka | 26. Fäste för skydd |
| 7. Planbricka | 17. Huvudskruv | 27. Låsbricka |
| 8. Neoprenbricka | 18. Rak hullingförsedd koppling | 28. Huvudskruv |
| 9. Distansbricka | 19. Slangklämma | 29. O-ring |
| 10. Läckagedetektortank | 20. Ventilslang | |

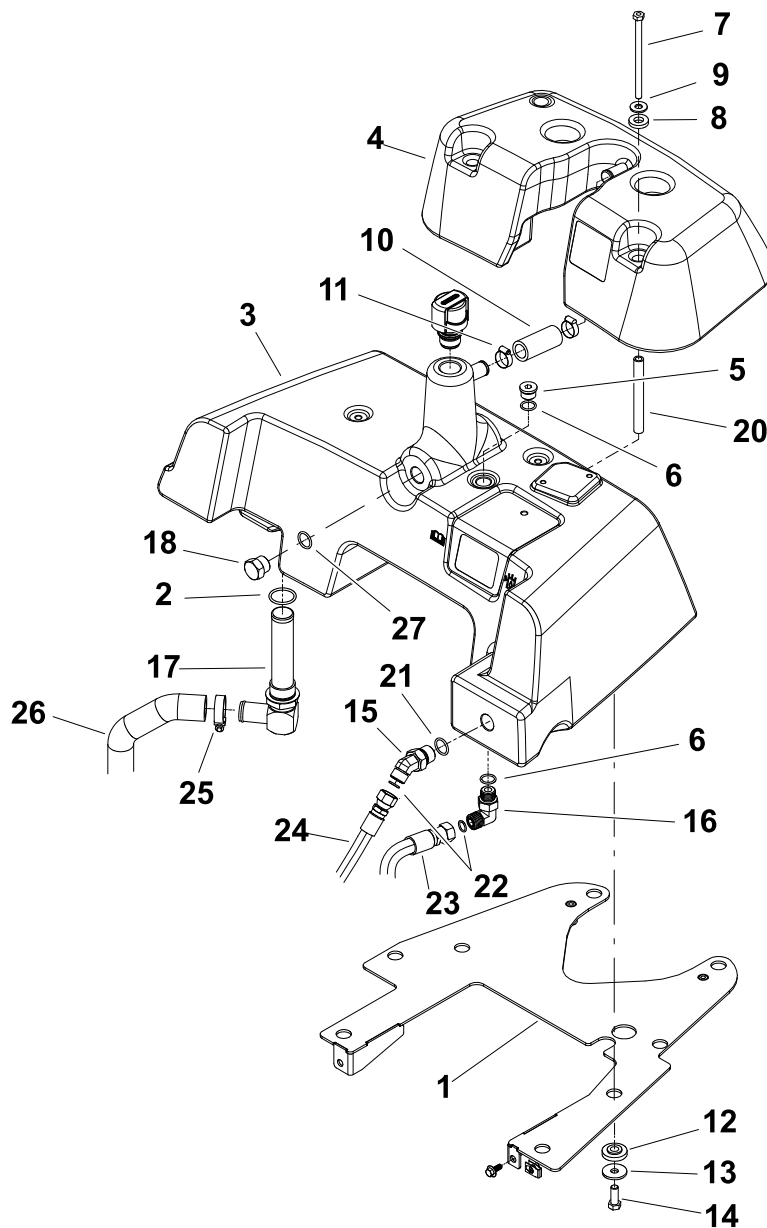
Ta bort hydraultankens kåpa

Maskiner utrustade med en hydraultankskåpa

Se [Figur 4](#) för detta förfarande.

1. Ta bort de fyra huvudskruvar, planbrickor, neoprenbrickor och distansbrickor som fäster tankkåpan vid hydraultanken.

2. Lossa slangklämman vid expansionsslangen och hydraultankshullingen och koppla loss slangen från hullingen.
3. Ta bort tankkåpan från tankfästeplattemonteringen.



Figur 4

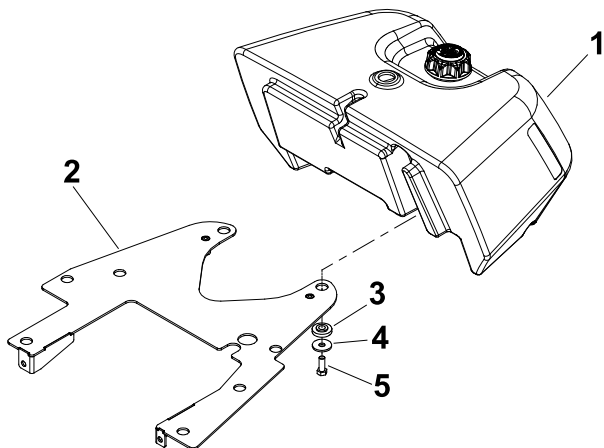
Översikt över hydraultankssystemet – utrustat med tankkåpa

- | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| 1. Tankens fästplatta | 8. Neoprenbricka | 15. 45-gradig hydraulkoppling | 22. O-ring |
| 2. O-ring | 9. Planbricka | 16. 90-gradig vinklad hydraulkoppling | 23. Hydraulslang |
| 3. Hydraultank | 10. Expansionsslang | 17. Filter | 24. Hydraulslang |
| 4. Tankkåpa | 11. Slangklämma | 18. Plugg | 25. Slangklämma |
| 5. Plugg | 12. Flänsbussning | 19. Ventilator | 26. Sugslang |
| 6. O-ring | 13. Planbricka | 20. Distansbricka | |
| 7. Huvudskruv | 14. Huvudskruv | 21. O-ring | |

g224432

Ta bort bränsletanken

1. Ta bort de fyra huvudskrivar, planbrickor och flänsbussningar som fäster bränsletanken vid fästplattan ([Figur 5](#)).



Figur 5

g224443

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. Bränsletank | 4. Planbricka |
| 2. Tankens fästplatta | 5. Huvudskruv |
| 3. Flänsbussning | |

2. Ta bort bränsletanken från fästplattan.

Ta bort läckagedetektorns magnetventilmontering

Maskiner utrustade med en läckagedetektor-tank

Se [Figur 3](#) för detta förfarande.

1. Ta bort den 90-gradiga hydraulkopplingen från hydraultanken. Observera kopplingarnas inriktning för senare montering.
2. Ta bort de två huvudskrivar och låsbrickor som fäster magnetventilmonteringen vid hydraultanken.
3. Ta bort magnetventilmonteringen, skyddsfästet och kåpan från hydraultanken.

Ta bort den befintliga hydraultanken

Se [Figur 3](#) eller [Figur 4](#) för detta förfarande.

1. Ta bort de fyra huvudskrivar, planbrickor och flänsbussningar som fäster hydraultanken vid tankens fästplatta.
2. Ta bort den befintliga hydraultanken från fästplattan.
3. Om maskinen är utrustad med en läckagedetektortank tar du bort oljenivåsensorn

från hydraultanken. Ta bort O-ringen från sensorn.

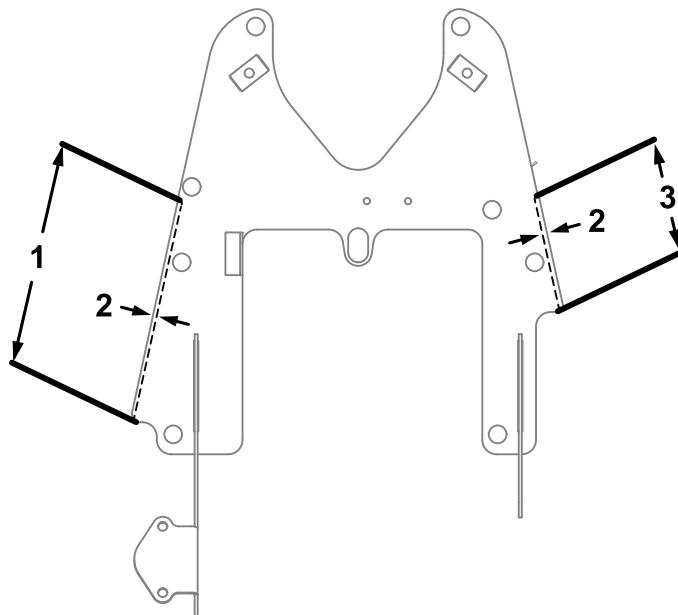
4

Anpassa och montera fästplattan

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Ta bort 2,3 mm i varje sida av fästplattan.
 - Greensmaster 3300- eller 3320-maskiner: se [Figur 6](#).
 - Greensmaster 3400- eller 3420-maskiner: se [Figur 7](#).
2. Använd de flänsskrivar som du tog bort tidigare i [2 Ta bort tankens fästplattemontering \(sida 1\)](#) och montera fästplattan på maskinramen.

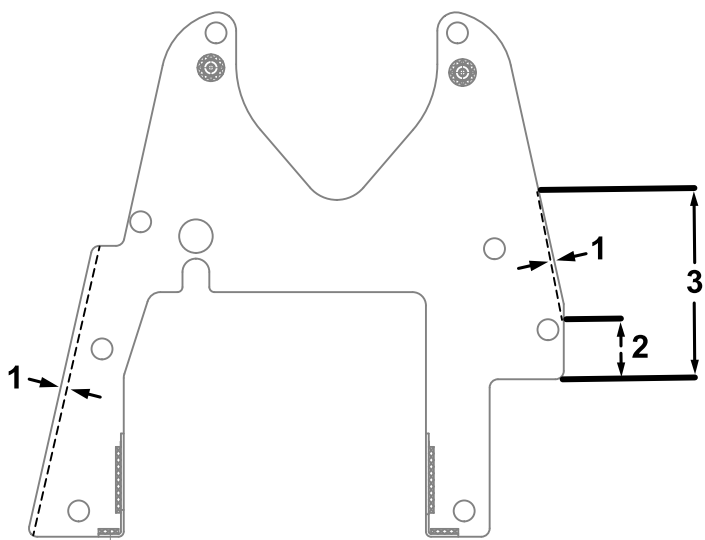


g224252

Figur 6

Fästplatta – Greensmaster 3300-/3320-maskiner

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



Figur 7

Fästplatta – Greensmaster 3400-/3420-maskiner

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

3. 16,5 cm

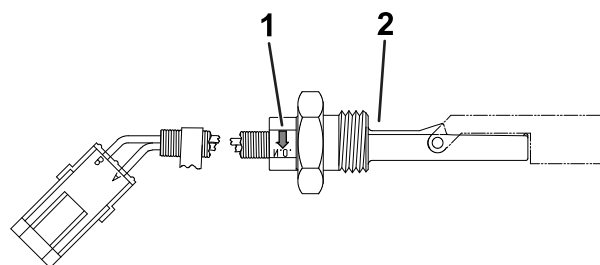
g224249

2. Smörj nya O-ringar och placera dem på alla kopplingar som tagits bort. Montera hydraulkopplingarna i tanköppningarna.

Obs: Använd de etiketter du gjorde vid demonteringen för att montera hydraulslangarna på tankens kopplingar på rätt sätt.

- Dra åt hydraulkopplingen till 23–28 Nm.
- Dra åt hydraulkopplingen till 41–51 Nm.
- Dra åt filtret till 95–108 Nm.

3. Om maskinen är utrustad med en läckagedetektortank monterar du oljenivåsensorn i tanken och kontrollerar att pilen på sensorn pekar nedåt (**Figur 8**). Dra åt sensormuttern till 12,5–15,8 Nm.



Figur 8

g224288

1. Sensormutter
2. Oljenivåsensor

4. Placera hydraultanken på tankens fästplatta.
5. Applicera monteringsmörjmedel på de fyra huvudskruvarnas gängor.
6. Fäst hydraultanken vid tankens fästplatta med fyra huvudskruvar, planbrickor och flänsbussningar.
7. Dra åt huvudskruvarna till 3–6 Nm.

Montera bränsletanken

1. Fäst bränsletanken vid tankens fästplatta med de huvudskruvar, planbrickor och flänsbussningar som du tog bort tidigare, se **Figur 5** i **Ta bort bränsletanken (sida 7)**.
2. Anslut alla bränsleslangar och fäst dem.

Montera läckagedetektorns magnetventilmontering

Maskiner utrustade med en läckagedetektortank

Se **Figur 3** i **Ta bort läckagedetektortanken (sida 4)** för detta förfarande.

1. Applicera monteringsmörjmedel på de yttre gängorna på de två huvudskruvarna som används för att fästa magnetventilmonteringen vid hydraultanken.

5

Montera hydraultanken

Delar som behövs till detta steg:

1	Hydraultank
1	Oljesticka

- Om maskinen är utrustad med en läckagedetektortank ska du se följande förfaranden i detta avsnitt:
 1. [Montera hydraultanken \(sida 8\)](#)
 2. [Montera bränsletanken \(sida 8\)](#)
 3. [Montera läckagedetektorns magnetventilmontering \(sida 8\)](#)
 4. [Montera läckagedetektortanken \(sida 9\)](#)
- Om maskinen är utrustad med en hydraultankskåpa ska du se följande förfaranden i detta avsnitt:
 1. [Montera hydraultanken \(sida 8\)](#)
 2. [Montera bränsletanken \(sida 8\)](#)
 3. [Montera hydraultankens kåpa \(sida 9\)](#)

Montera hydraultanken

Se **Figur 3** eller **Figur 4** för detta förfarande.

1. Ta bort locken eller pluggarna från de hydraulslangar och tankkopplingar som lossats.

2. Placera kåpan, magnetventilsmonteringen och skyddsfästet på hydraultanken. Rikta in magnetventilsmonteringen så att magnetventilspolen är närmare tankens främre ände.
3. Fäst magnetventilsmonteringen vid hydraultanken med två huvudskruvar och låsbrickor. Dra åt huvudskruvarna till 3–7 Nm.
4. Montera den 90-gradiga hydraulkopplingen på hydraultanken.
5. Dra åt hydraulkopplingen till 23–28 Nm.

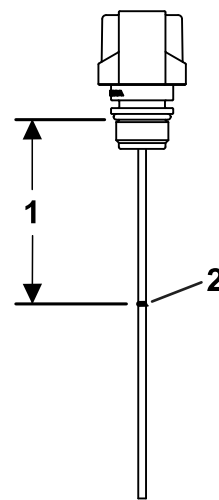
Montera läckagedetektortanken

Maskiner utrustade med en läckagedetektor-tank

1. Använd en slangklämma för att fästa ventilslangen vid den raka hullingförsedda kopplingen.
2. Placera läckagedetektortankmonteringen över hydraultanken och anslut ventilslangen till den 90-gradiga magnetventilkopplingen. Fäst slangen vid kopplingen med hjälp av en slangklämma.
3. Anslut expansionsslangen till läckagedetektor-tankens hulling och fäst med en slangklämma.
4. Applicera monteringsmörjmedel på de yttre gängorna på de fyra huvudskruvarna som används för att fästa läckagedetektortanken vid hydraultanken.

Viktigt: Dra inte åt huvudskruvarna för hårt när du fäster läckagedetektortanken vid hydraultanken. Tankens gängor kan skadas.

5. Fäst läckagedetektortanken vid hydraultanken med fyra huvudskruvar, distansbrickor, neoprenbrickor och planbrickor.
6. Dra åt huvudskruvarna till 3–6 Nm.
7. Kapa oljestickan längs markeringslinjen vid 9,5 cm enligt [Figur 9](#), och placera sedan oljestickan i läckagedetektortankens öppning.



Figur 9

g224251

1. 9,5 cm

2. Kapa oljestickan här.

Montera hydraultankens kåpa

Maskiner utrustade med en hydraultankskåpa

Se [Figur 4](#) i [Ta bort hydraultankens kåpa \(sida 6\)](#) för detta förfarande.

1. Sätt tankkåpan ovanpå hydraultanken.
2. Anslut expansionsslangen till hydraultankens hulling och fäst den med en slangklämma.
3. Applicera monteringsmörjmedel på de fyra huvudskruvarnas gängor. Fäst tankkåpan på hydraultanken med fyra huvudskruvar, distansbrickor, planbrickor och neoprenbrickor.
4. Dra åt huvudskruvarna till 3–6 Nm.
5. Placera den nya oljestickan i hydraultankens öppning.

6

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Öppna bränsletankens bränslekran.
2. Fyll på bränsle i bränsletanken. Se maskinens *bruksanvisning*.
3. Fyll på ny hydraulvätska i hydraultanken. Se maskinens *bruksanvisning*.
4. Om maskinen är utrustad med en läckagedetektortank:

- A. Anslut oljenivåsensorns kablagekontakt till maskinens kablage.
 - B. Kontrollera att läckagedetektorsystemet fungerar. Se maskinens *bruksanvisning*.
5. Anslut batteriet. Se maskinens *bruksanvisning*.

Anteckningar:



Count on it.