



Hydrauliktanksæt

Greensmaster® 3300- eller 3400-serien af TriFlex®-traktionsenheder

Modelnr. 136-8544

Modelnr. 136-8546

Monteringsvejledning

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller forplantningsskader.

Montering

1

Klargøring af maskinen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Parker maskinen på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.
4. Frakobl batteriet. Se maskinens *betjeningsvejledning*.

2

Afmontering af tankmonteringspladen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

⚠ ADVARSEL

Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader.

- Sørg for, at alle slanger og rør til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings slutter tæt, før der sættes tryk på hydrauliksystemet.
- Hold din krop og hænder væk fra splithulslækager eller dyser, der sprøjter højtrykshydraulikvæske ud.
- Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.
- Søg straks lægehjælp, hvis der sprøjtes væske ind under huden.



⚠ FARE

Under visse forhold er brændstof meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Fyld brændstoftankene udendørs i et åbent område, når motoren er kold. Tør eventuelt spildt brændstof op.
- Fyld aldrig brændstoftankene op inden i en lukket anhænger.
- Ryg aldrig i forbindelse med håndtering af brændstof, og hold afstand til åben ild og steder, hvor brændstofdampe kan antændes af en gnist.
- Opbevar brændstof i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- Betjen ikke maskinen, medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.

⚠ FARE

Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde brændstofdampene. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Anbring altid brændstofbeholdere på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldningen påbegyndes.
- Fyld ikke brændstofbeholdere inden i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.
- Når det er praktisk muligt, skal udstyret fjernes fra lastbilen eller anhænger og påfyldes brændstof, mens det har hjulene stående på jorden.
- Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted på en lastbil eller anhænger med en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal mundstykket hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller dunken, indtil påfyldningen er færdig.

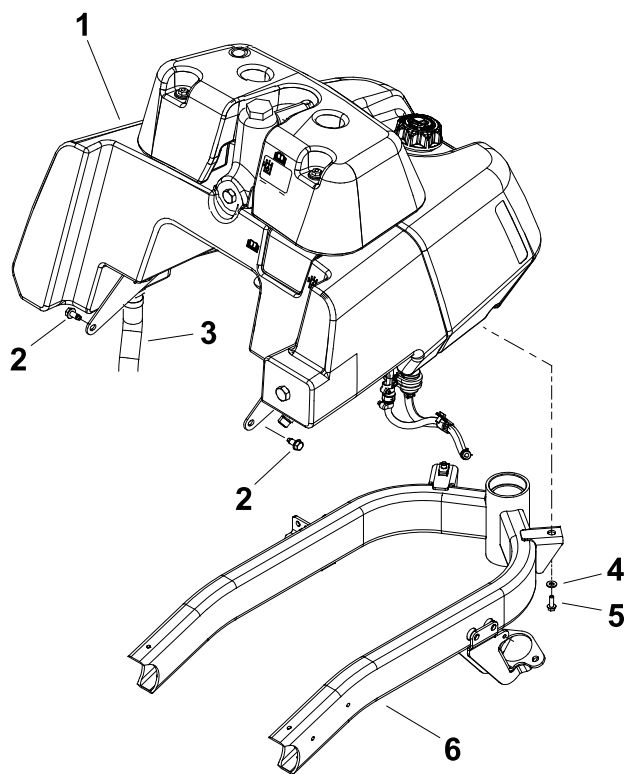
⚠ ADVARSEL

Brændstof er farligt og kan være dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.

- Undgå længere tids indånding af dampe.
- Hold ansigtet væk fra dysen og brændstoftankens åbning.
- Undgå at få brændstof i øjnene eller på huden.

Se de følgende illustrationer for denne procedure:

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

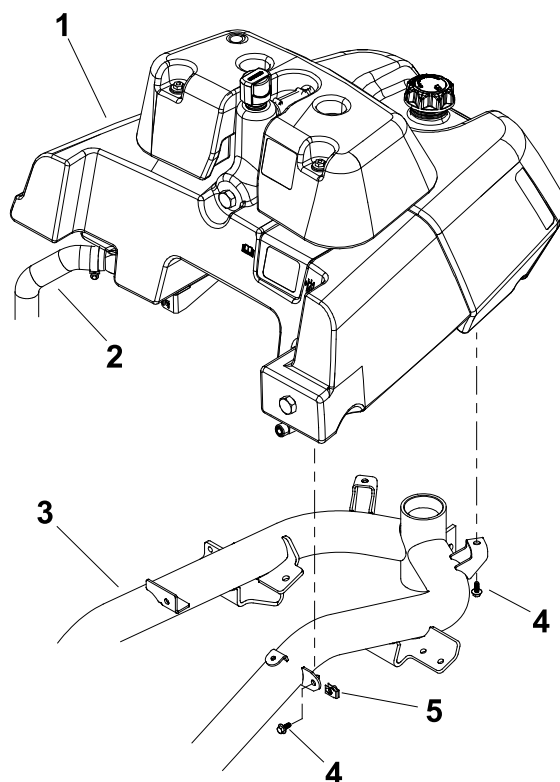


g224274

Figur 1

Tankmonteringsplade – Greensmaster 3300/3320

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Tankmonteringsplade | 4. Flad spændeskive (2) |
| 2. Flangehovedskrue (2) | 5. Flangehovedskrue (2) |
| 3. Sugelang (til tandhjulspumpe) | 6. Stel |



g224273

Figur 2

Tankmonteringsplade – Greensmaster 3400/3420

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Tankmonteringsplade | 4. Flangehovedskrue (4) |
| 2. Sugelang (til tandhjulspumpe) | 5. Klemme (2) |
| 3. Stel | |

1. Dræn hydrauliktanken fuldstændigt for hydraulikvæske ved at bruge tandhjulpumpens sugelang og lade væsken løbe ud i en egnet beholder.
2. Mærk hydrauliktankens slanger af hensyn til den senere montering. Rengør hydraulikslangernes ender grundigt, før du kobler slangerne fra tankens fittings.
3. Fjern slangesamlingerne og O-ringene fra hydrauliktankens fittings. Aftap slangerne ned i en egnet beholder. For at undgå forurening skal du sætte rene hætter eller propper på de frakoblede slanger og fittings.
4. Udfør følgende trin for at dræne brændstoftanken:
 - A. Luk brændstofafbryderventilen under brændstoftanken. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
 - B. Fjern brændstofforsyningsslangen ved brændstoffilteret, og dræn brændstof i brændstoffilteret og brændstofslangerne ud i en egnet beholder.

- C. Placer brændstofslangens ende i en egnet beholder for at dræne tanken.
 - D. Åbn brændstofafbryderventilen for at dræne tanken, og luk derefter ventilen igen.
5. Frakobl alle øvrige slanger, der forbinder brændstoftanken til brændstofssystemet.
 6. Hvis maskinen er udstyret med en lækagedetektortank, skal du frakoble stikkene i maskinens ledningsnet fra oliestandssensoren og magnetspolen.
- Bemærk:** Se [Figur 3 i Afmontering af lækagedetektortanken \(side 5\)](#) for at finde oliestandssensorens og magnetspolens placering.
7. Fjern de 4 flangehovedskruer, der fastgør tankmonteringspladen til maskinens stel.
 8. Få en hjælper til at assistere med at løfte tankmonteringspladen fri fra maskinens stel.

3

Afmontering af hydrauliktanken

Kræver ingen dele

- Hvis maskinen er udstyret med en lækagedetektortank, henvises til følgende procedurer i dette afsnit:
 1. [Afmontering af lækagedetektortanken \(side 5\)](#)
 2. [Afmontering af brændstoftanken \(side 8\)](#)
 3. [Afmontering af lækagedetektorens magnetventil \(side 8\)](#)
 4. [Afmontering af den eksisterende hydrauliktank \(side 9\)](#)
- Hvis maskinen er udstyret med et hydrauliktankdæksel, henvises til følgende procedurer i dette afsnit:
 1. [Afmontering af hydrauliktankens dæksel \(side 7\)](#)
 2. [Afmontering af brændstoftanken \(side 8\)](#)
 3. [Afmontering af den eksisterende hydrauliktank \(side 9\)](#)

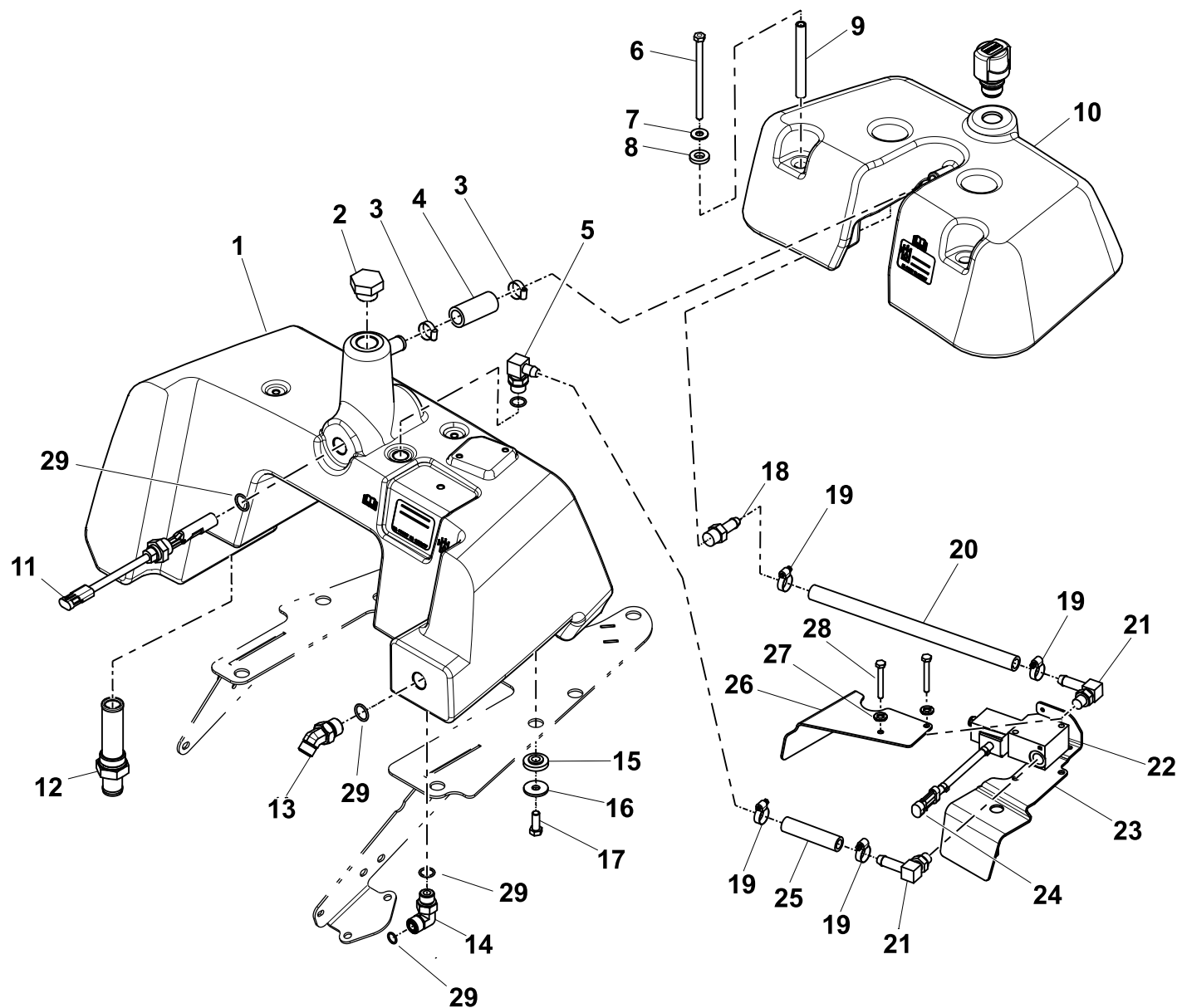
Afmontering af lækagedetektortanken

Maskiner udstyret med en lækagedetektortank

Følg [Figur 3](#) for denne procedure.

1. Fjern de 4 maskinskrue, flade spændeskiver, neoprenspændeskiver og afstandsbøsninger, der fastgør lækagedetektortanken til hydrauliktanken.
2. Rengør overløbsslangesamlingen og hydrauliktankens modhager grundigt. Løsn slangeklemmen, og frakobl overløbsslangen fra tankens modhager.
3. Løft lækagedetektortanken en smule, og rengør ventilslangesamlingen ved 90°-magnetventilfittingen. Løsn slangeklemmen, og frakobl ventilslangen ved 90°-magnetventilfittingen.
4. Afmonter lækagedetektortanken fra maskinen.
5. Rengør lækagedetektortanken og tankens komponenter med rengørende opløsningsmiddel.

Bemærk: Efterse tanken for lækager, revner eller anden beskadigelse.



Figur 3

Oversigt over hydrauliktanksystemet – udstyret med lækagedetektortank

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Hydrauliktank | 11. Oliestandssensor | 21. 90°-magnetventilfitting |
| 2. Propfitting | 12. Strammer | 22. Magnetventilsamling |
| 3. Slangeklemme | 13. 45°-hydraulikfitting | 23. Dæksel |
| 4. Overløbsslange | 14. 90°-hydraulikknærør | 24. Magnetventilkonnektor |
| 5. 90°-hydraulikfitting | 15. Flangebøsning | 25. Tankslange |
| 6. Maskinskrue | 16. Flad spændeskive | 26. Afskærmningsbeslag |
| 7. Flad spændeskive | 17. Maskinskrue | 27. Låseskive |
| 8. Neoprenspændeskive | 18. Lige fitting med modhager | 28. Maskinskrue |
| 9. Afstandsbøsning | 19. Slangeklemme | 29. O-ring |
| 10. Lækagedetektortank | 20. Ventilslange | |

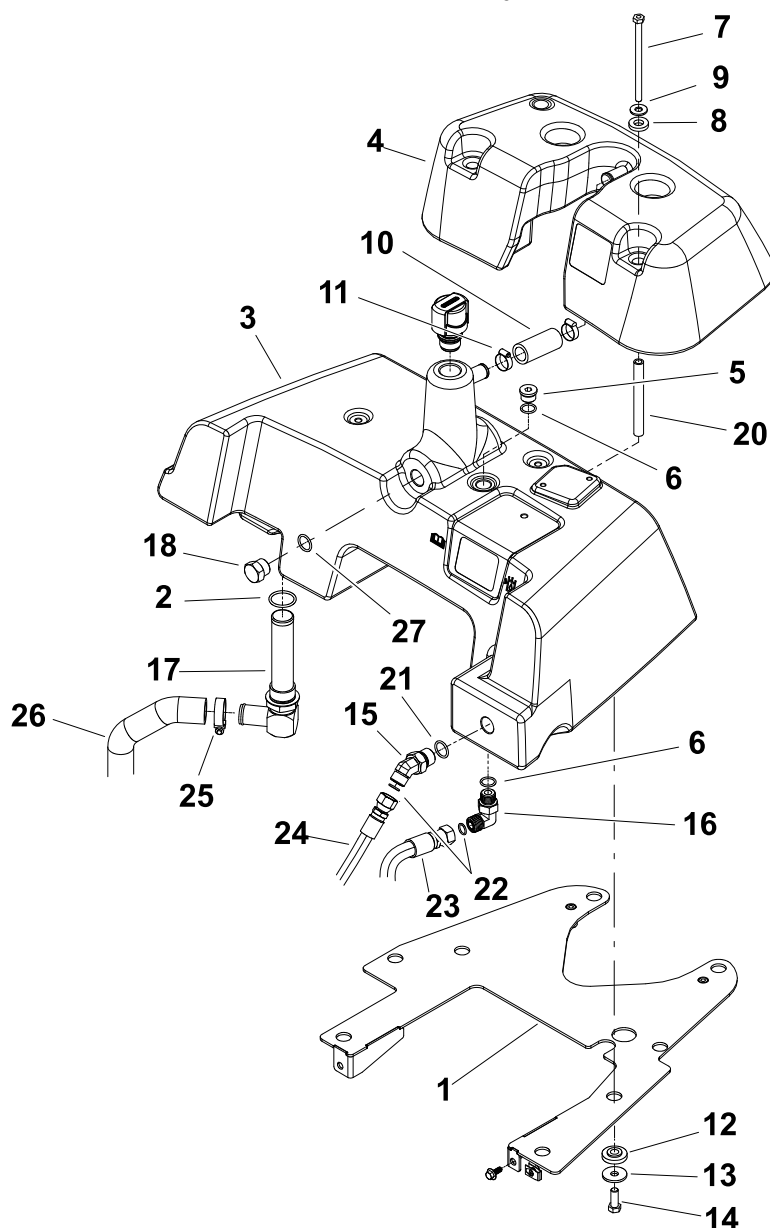
g224431

Afmontering af hydrauliktankens dæksel

Maskiner udstyret med et hydrauliktankdæksel

Følg [Figur 4](#) for denne procedure.

1. Fjern de 4 maskinskruer, flade spændeskiver, neoprenspændeskiver og afstandsbøsninger, der fastgør tankdækslet til hydrauliktanken.
2. Løsn slangeklemmen ved overløbsslangen og hydrauliktankens modhage, og kobl slangen fra modhagen.
3. Fjern tankdækslet fra tankmonteringspladen.



Figur 4

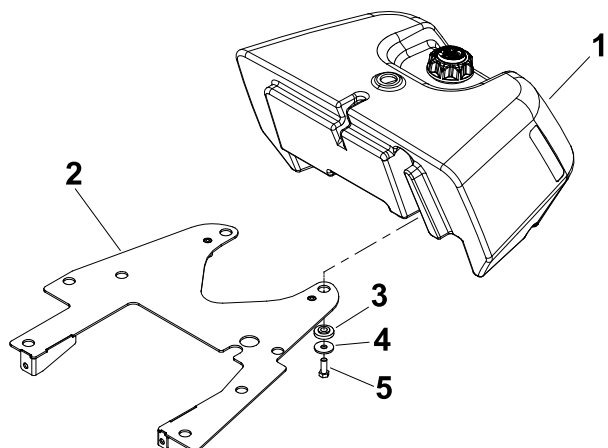
Oversigt over hydrauliktanksystemet – udstyret med tankdæksel

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. Tankmonteringsplade | 8. Neoprenspændeskive | 15. 45°-hydraulikfitting | 22. O-ring |
| 2. O-ring | 9. Flad spændeskive | 16. 90°-hydraulikknærør | 23. Hydraulikslange |
| 3. Hydrauliktank | 10. Overløbsslange | 17. Strammer | 24. Hydraulikslange |
| 4. Tankdæksel | 11. Slangeklemme | 18. Prop | 25. Slangeklemme |
| 5. Prop | 12. Flangebøsning | 19. Ånderør | 26. Sugslange |
| 6. O-ring | 13. Flad spændeskive | 20. Afstandsbøsning | |
| 7. Maskinskrue | 14. Maskinskrue | 21. O-ring | |

g224432

Afmontering af brændstoftanken

1. Fjern de 4 maskinskruer, flade spændeskiver og flangebøsninger, der fastgør brændstoftanken til tankmonteringspladen ([Figur 5](#)).



g224443

Figur 5

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Brændstoftank | 4. Flad spændeskive |
| 2. Tankmonteringsplade | 5. Maskinskrue |
| 3. Flangebøsning | |

-
2. Fjern brændstoftanken fra monteringspladen.

Afmontering af lækagedetektorens magnetventil

Maskiner udstyret med en lækagedetektortank

Følg [Figur 3](#) for denne procedure.

1. Fjern 90°-hydraulikfittingsen fra hydrauliktanken. Læg mærke til fittingsens retning med henblik på senere montering.
2. Fjern de 2 maskinskruer og låseskiver, der fastgør magnetventilen til hydrauliktanken.
3. Afmonter magnetventilen, afskærmningsbeslaget og dækslet fra hydrauliktanken.

Afmontering af den eksisterende hydrauliktank

Følg [Figur 3](#) eller [Figur 4](#) for denne procedure.

1. Fjern de 4 maskinskruer, flade spændeskiver og flangebøsninger, der fastgør hydrauliktanken til tankmonteringspladen.
2. Fjern den eksisterende hydrauliktank fra monteringspladen.
3. Hvis maskinen er udstyret med en lækagedetektortank, skal du fjerne oliestandssensoren fra hydrauliktanken. Kassér sensorens O-ring.

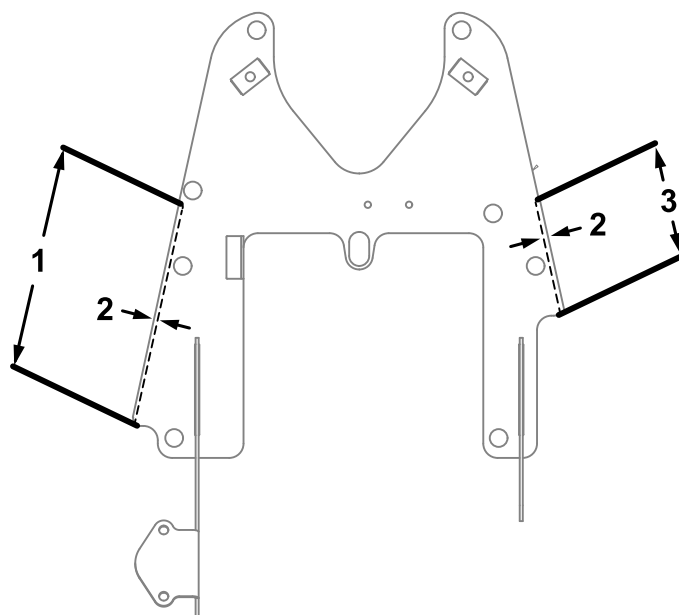
4

Beskæring og montering af monteringspladen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Skær 2,3 mm af på begge sider af monteringspladen.
 - Se [Figur 6](#) for Greensmaster 3300- eller 3320-maskiner.
 - Se [Figur 7](#) for Greensmaster 3400- eller 3420-maskiner.
2. Brug de flangehovedskruer, du fjernede i [2 Afmontering af tankmonteringspladen \(side 1\)](#), til at montere monteringspladen på maskinens stel.

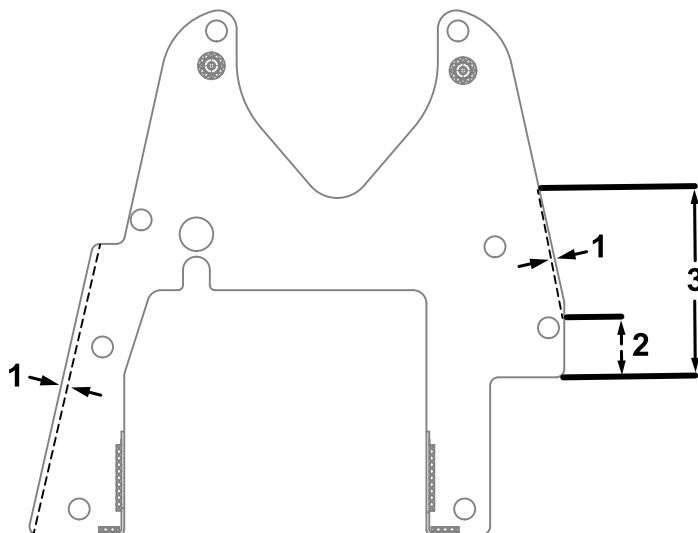


g224252

Figur 6

Monteringsplade – Greensmaster 3300-/3320-maskiner

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



g224249

Figur 7

Monteringsplade – Greensmaster 3400-/3420-maskiner

- | | |
|-----------|------------|
| 1. 2,3 mm | 3. 16,5 cm |
| 2. 5,1 cm | |

5

Montering af hydrauliktanken

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Hydrauliktank
1	Målepind

- Hvis maskinen er udstyret med en lækagedetektortank, henvises til følgende procedurer i dette afsnit:
 - [Montering af hydrauliktanken \(side 10\)](#)
 - [Montering af brændstoftanken \(side 10\)](#)
 - [Montering af lækagedetektorens magnetventil \(side 10\)](#)
 - [Montering af lækagedetektortanken \(side 11\)](#)
- Hvis maskinen er udstyret med et hydrauliktankdæksel, henvises til følgende procedurer i dette afsnit:
 - [Montering af hydrauliktanken \(side 10\)](#)
 - [Montering af brændstoftanken \(side 10\)](#)
 - [Montering af hydrauliktankens dæksel \(side 11\)](#)

Montering af hydrauliktanken

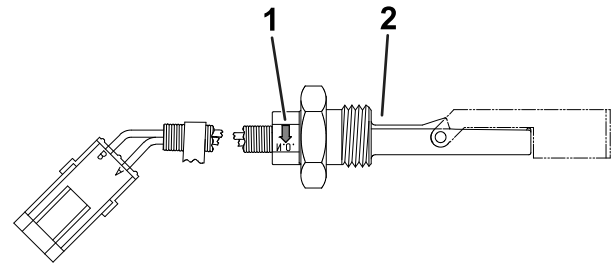
Følg [Figur 3](#) eller [Figur 4](#) for denne procedure.

- Fjern hæfterne og propperne fra de frakoblede hydraulikslanger og tankfittings.
- Smør de nye O-ringe, og anbring dem på alle de afmonterede fittings. Monter hydraulikfittingsene i tankens åbninger.

Bemærk: Brug de markeringer, du lavede under afmonteringsprocessen, til at montere hydraulikrørene på tankfittingsene.

- Tilspænd 45°-fittingen til et moment på 23 til 28 Nm.
 - Tilspænd 90°-hydraulikknærøret til et moment på 41 til 51 Nm.
 - Tilspænd strammeren til et moment på 95 til 108 Nm.
- Hvis din maskine er udstyret med en lækagedetektortank, skal du montere oliestandssensoren i tanken og sørge for, at pilen på sensoren peger nedad ([Figur 8](#)).

Tilspænd sensormøtrikken til et moment på 12,5 til 15,8 Nm.



Figur 8

g224288

- Sensorens pil
- Oliestandssensor

- Anbring hydrauliktanken på tankmonteringspladen.
- Påfør anti-seize-middel på de 4 maskinskruers gevind.
- Fastgør hydrauliktanken til tankmonteringspladen med de 4 maskinskruer, flade spændeskiver og flangebøsninger.
- Tilspænd maskinskruerne til et moment på 3 til 6 Nm

Montering af brændstoftanken

- Brug de maskinskruer, flade spændeskiver og flangebøsninger, som du fjernede tidligere, til at fastgøre brændstoftanken til tankmonteringspladen. Se [Figur 5](#) i [Afmontering af brændstoftanken \(side 8\)](#).
- Forbind og fastgør alle brændstofslanger.

Montering af lækagedetektorens magnetventil

Maskiner udstyret med en lækagedetektortank

Følg [Figur 3](#) i [Afmontering af lækagedetektortanken \(side 5\)](#) for denne procedure.

- Påfør anti-seize-middel på gevindene på de 2 maskinskruer, du brugte til at fastgøre magnetventilen til hydrauliktanken.
- Anbring dækslet, magnetventilen og afskærmningsbeslaget på hydrauliktanken. Placer magnetventilen, så magnetspolen er tættest på tankens forende.
- Fastgør magnetventilen til hydrauliktanken med 2 maskinskruer og låseskiver. Tilspænd maskinskruerne til et moment på 3 til 7 Nm.
- Monter 90°-hydraulikfittingen på hydrauliktanken.
- Tilspænd hydraulikfittingen til et moment på 23 til 28 Nm.

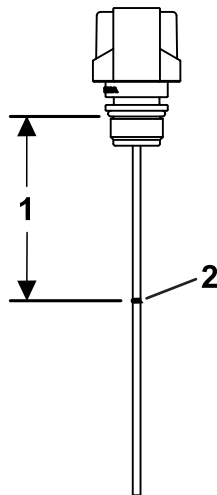
Montering af lækagedetektortanken

Maskiner udstyret med en lækagedetektortank

1. Brug en slangeklemme til at forbinde ventilslangen til den lige fitting med modhager.
2. Anbring lækagedetektortanken over hydrauliktanken, og forbind ventilslangen til 90°-magnetventilenfittingen. Fastgør slangen til fittingen med en slangeklemme.
3. Tilslut overløbsslangen til modhagen på lækagedetektortanken, og fastgør den med en slangeklemme.
4. Påfør anti-seize-smøremiddel på gevindene på de 4 maskinskruer, der bruges til at fastgøre lækagedetektortanken til hydrauliktanken.

Vigtigt: Stram ikke maskinskruerne for meget, når du fastgør lækagedetektortanken til hydrauliktanken. Dette kan beskadige gevindene i tanken.

5. Fastgør lækagedetektortanken til hydrauliktanken med 4 maskinskruer, afstandsbøsninger, neoprenspændeskiver og flade spændeskiver.
6. Tilspænd maskinskruerne til et moment på 3 til 6 Nm.
7. Beskær målepinden i henhold til den markerede beskæringslinje på 9,5 cm som vist i [Figur 9](#). Sæt derefter målepinden fast i lækagedetektortankens åbning.



Figur 9

g224251

1. 9,5 cm
2. Beskær målepinden her.

Montering af hydrauliktankens dæksel

Maskiner udstyret med et hydrauliktankdæksel

Følg [Figur 4](#) i [Afmontering af hydrauliktankens dæksel \(side 7\)](#) for denne procedure.

1. Anbring tankdækslet øverst på hydrauliktanken.
2. Tilslut overløbsslangen til modhagen på hydrauliktanken, og fastgør den med en slangeklemme.
3. Påfør anti-seize-middel på de 4 maskinskruers gevind. Fastgør tankdækslet på hydrauliktanken med 4 maskinskruer, afstandsbøsninger, flade spændeskiver og neoprenspændeskiver.
4. Tilspænd maskinskruerne til et moment på 3 til 6 Nm.
5. Sæt den nye målepind i hydrauliktankens åbning.

6

Afslutning af monteringen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Åbn brændstofafbryderventilen på brændstoftanken.
2. Fyld brændstof på brændstoftanken. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
3. Fyld ny hydraulikvæske på hydrauliktanken. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
4. Hvis din maskine er udstyret med en lækagedetektortank:
 - A. Kobl oliestandssensorens ledningskonnektor til maskinens ledningsnet.
 - B. Kontrollér, at lækagedetektorsystemet er i drift. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
5. Tilslut batteriet. Se maskinens *betjeningsvejledning*.



Count on it.