



# Bageste fjernhydrauliksæt

## Sand Pro®/Infield Pro® 3040 og 5040 traktionsenheder

Modelnr. 08781—Serienr. 311000001 og derover

### Monteringsvejledning

**Bemærk:** Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

### Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

| Fremgangsmåde | Beskrivelse                                    | Antal | Anvendelse                                            |
|---------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| <b>1</b>      | Kræver ingen dele                              | –     | Klargøring af maskinen.                               |
| <b>2</b>      | Kræver ingen dele                              | –     | Afmontering af luftfilteret.                          |
| <b>3</b>      | Kræver ingen dele                              | –     | Afmontering af hydraulikbeholderen og beklædningerne. |
| <b>4</b>      | Lille T-stykke på 90-grader med modhage        | 1     | Montering af fittings på hydrauliktanken.             |
|               | Stort 90-graders knærør (gevind i begge ender) | 1     |                                                       |
|               | Filter                                         | 1     |                                                       |
| <b>5</b>      | Holdebeslag                                    | 1     | Montering af koblingsbeslaget på bageste stel.        |
|               | Lydpotteklemme                                 | 2     |                                                       |
|               | Slangeholdeslag                                | 1     |                                                       |
|               | Koblingsbeslag                                 | 1     |                                                       |
| <b>6</b>      | Ventil                                         | 1     | Montering af manifolden og beslaget.                  |
|               | Ventilske                                      | 1     |                                                       |
|               | Bolt (1/4 x 1-3/4 tomme)                       | 2     |                                                       |
|               | Møtrik (1/4 tomme)                             | 2     |                                                       |
|               | Lille 90-graders knærør                        | 1     |                                                       |
|               | T-stykke                                       | 1     |                                                       |
|               | Tapbolt (9/32 x 3/4 tomme)                     | 2     |                                                       |
|               | T-led                                          | 1     |                                                       |
|               | Relæ                                           | 1     |                                                       |
|               | Hætte                                          | 1     |                                                       |
| <b>7</b>      | Hydraulikdæksel                                | 1     | Montering af hydraulikrørene.                         |
|               | Hydraulikrør nummer 1                          | 1     |                                                       |
|               | Hydraulikrør nummer 2                          | 1     |                                                       |
|               | Hydraulikrør (slange) nummer 5                 | 1     |                                                       |



| Fremgangsmåde | Beskrivelse                                       | Antal  | Anvendelse                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| <b>8</b>      | Hydraulikpumpe                                    | 1      | Montering af hydraulikpumpen.                |
|               | 45-graders fitting (hanender)                     | 1      |                                              |
|               | Navenhed                                          | 1      |                                              |
|               | Firkantnøgle (1/4 x 1 tomme)                      | 1      |                                              |
|               | Sætskrue (5/16 x 3/4 tomme)                       | 4      |                                              |
|               | Pumpebeslag                                       | 1      |                                              |
|               | Bolt (med Loctite®) (5/16 x 3/4 tomme)            | 2      |                                              |
|               | Spændeskive (3/8 tomme)                           | 2      |                                              |
|               | Stort 90-graders knærør (ende med slangemodhager) | 1      |                                              |
| <b>9</b>      | Hydraulikrør nummer 3                             | 1      | Montering af hydraulikrørene.                |
|               | Hydraulikrør nummer 4                             | 1      |                                              |
| <b>10</b>     | Stor hydraulikslange                              | 1      | Montering af hydraulikslangerne.             |
|               | Hydraulikslange med fittings                      | 1      |                                              |
|               | Stor slangeklemme                                 | 2      |                                              |
|               | Lille slangeklemme                                | 2      |                                              |
|               | Lille støbt hydraulikslange                       | 1      |                                              |
|               | R-klemme                                          | 1      |                                              |
|               | Bolt (5/16 x 7/8 tomme)                           | 1      |                                              |
|               | Flangemøtrik (5/16 tomme)                         | 1      |                                              |
| <b>11</b>     | Kræver ingen dele                                 | –      | Spænding af alle forbindelser.               |
| <b>12</b>     | Ledningsnet                                       | 1      | Montering af kontakten og ledningsnettet.    |
|               | Kontakt                                           | 1      |                                              |
|               | Sikring                                           | 1      |                                              |
| <b>13</b>     | Målepind                                          | 1      | Tilførsel af hydraulikolie og lækagekontrol. |
|               | Hydraulikolie                                     | 25,5 l |                                              |

# 1

## Klargøring af maskinen

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

Rengør maskinen grundigt. Alt affald skal fjernes for at sikre, at monteringsbeslag kan sidde rigtigt, og at der ikke trænger snavs eller affald ind i hydrauliksystemet.

# 2

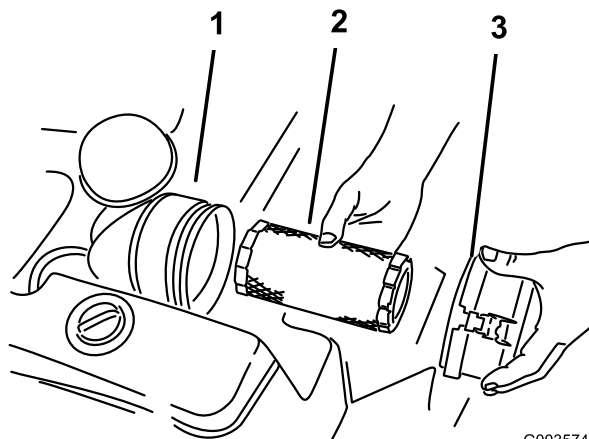
## Afmontering af luftfilteret

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

1. Rengør området omkring luftfilteret grundigt.

2. Løsn radiatorklemmen omkring slangen, og skub klemmen ned på slangen.
3. Fjern den indvendige bolt, samtidig med at luftfilteret holdes på plads.
4. Afmonter luftfilterdækslet og filteret.

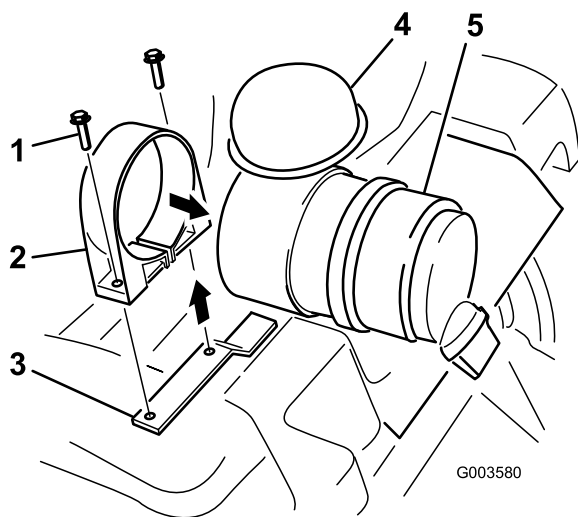


G003574

Figur 1

1. Luftfilterdåse
2. Luftfilter
3. Dåsedæksel
5. Fjern slangen fra luftfilterets dåse.

6. Åbn luftfilterbøjlen, og træk den over dåsens ende det sted, hvor filteret blev taget ud (Figur 2).



Figur 2

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. Bolt            | 4. Hætte          |
| 2. Luftfilterbøjle | 5. Luftfilterdåse |
| 3. Maskinstel      |                   |

7. Dæk slangen til, eller sæt en klud i den, så der ikke trænger snavs eller affald ind i den, mens sættet monteres.
8. Fjern den modsatte bolt, samtidig med at luftfilterbøjlen holdes mod maskinstellet.

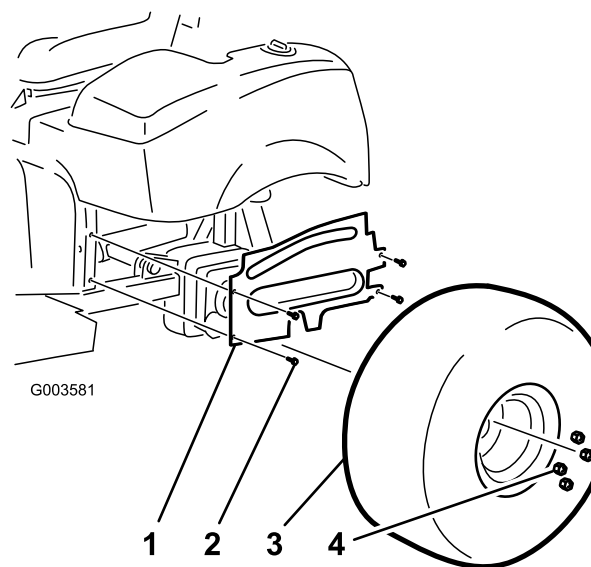
## 3

# Afmontering af hydraulikbeholderen og beklædningerne

Kræver ingen dele

## Fremgangsmåde

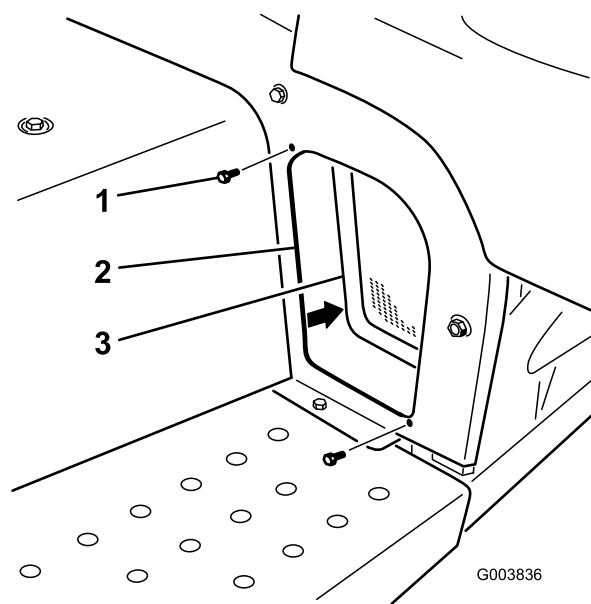
1. Tøm hydrauliktanken. Læs maskinens *betjeningsvejledning*.
2. Løft maskinens bagende fri af jorden, og klods maskinens bagende op. Læs maskinens *betjeningsvejledning* under afsnittet Brug af donkraft på maskinen.
3. Afmonter venstre baghjul.
4. Fjern de fire skruer med flangehoved, der fastgør venstre hjulbeklædning på stellet (Figur 3). Fjern afskærmningen, og læg den til side.



Figur 3

- |                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 1. Venstre hjulbeklædning | 3. Dæk    |
| 2. Skruer med flangehoved | 4. Møtrik |

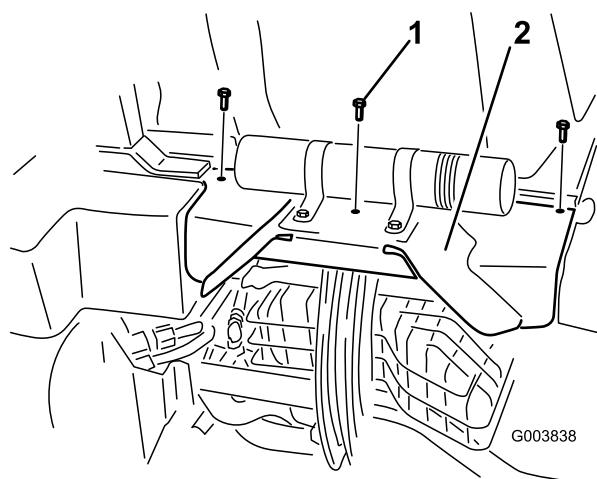
5. Fjern de to skruer med flangehoved, der fastgør venstre frontgitter på stellet. Fjern gitteret, og læg det til side.



Figur 4

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Skruer med flangehoved | 3. Venstre frontgitter |
| 2. Stel                   |                        |

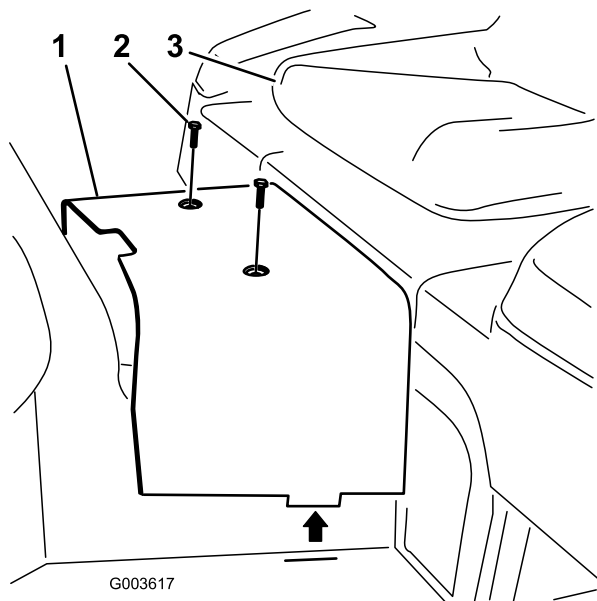
6. Fjern de tre bolte, der fastgør den bageste bugsertrækskærm på stellet.



**Figur 5**

1. Bolt  
2. Bageste bugsertrækskærm

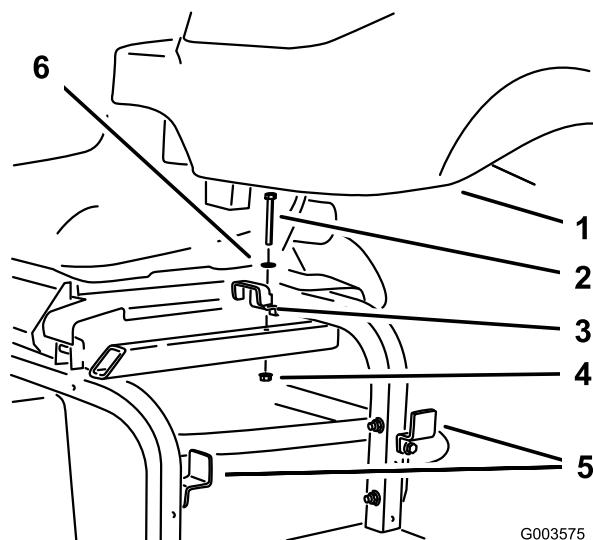
7. Fjern de to skruer, der fastgør den midterste beklædning på stellet (Figur 6). Fjern afskærmningen, og læg den til side.



**Figur 6**

1. Midterste afskærmning  
2. Skruer  
3. Sæde

8. Frakobl hydraulikrørene, der fører til tanken.  
9. Fjern det øverste hydrauliktankbeslag fra maskinstellet, og løsn de to beslag på siden af stellet. (Figur 7). Fjern tanken, og læg den til side.



**Figur 7**

1. Hydrauliktank  
2. Bolt  
3. Øverste beslag  
4. Møtrik  
5. Sidebeslag  
6. Spændeskive

## 4

### Montering af fittings på hydrauliktanken

#### Dele, der skal bruges til dette trin:

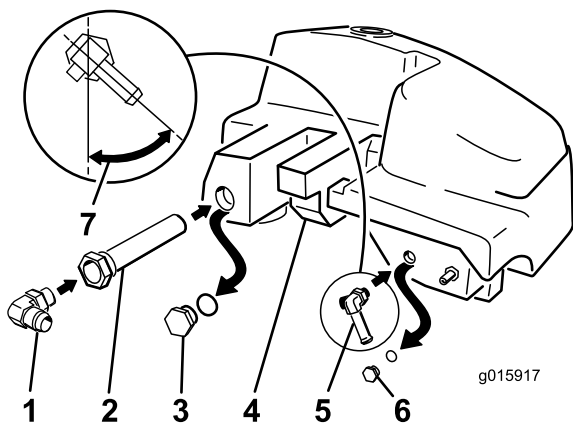
|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | Lille T-stykke på 90-grader med modhage        |
| 1 | Stort 90-graders knærør (gevind i begge ender) |
| 1 | Filter                                         |

#### Fremgangsmåde

**Bemærk:** Kontroller, at alle O-ringe er smurt og korrekt placeret på alle fittings før montering.

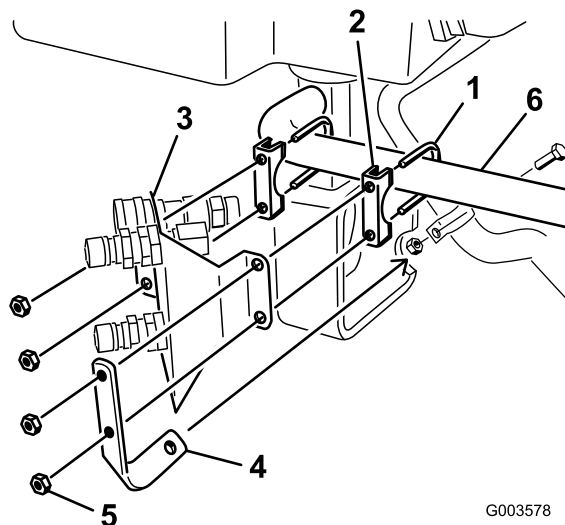
**Bemærk:** Monter først alle fittings og hydraulikrør løst, og vent med at stramme dem, til alt er monteret. Monter fittingerne i de vinkler, som er vist i figurerne.

1. Fjern de to hydrauliktankmuffer fra siden af tanken.
2. Monter filteret i hydrauliktanken, hvor den store muffe blev fjernet.
3. Monter det store 90-graders knærør i filteret.
4. Monter det lille T-stykke på 90-grader med modhage, hvor den lille muffe blev fjernet (Figur 8).



Figur 8

- |                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. Stort 90-graders knærør skal monteres i den viste vinkel | 5. Lille T-stykke på 90-grader skal monteres i den viste vinkel |
| 2. Filter                                                   | 6. Fjern den lille muffe                                        |
| 3. Fjern den store muffe                                    | 7. 45 grader                                                    |
| 4. Hydrauliktank                                            |                                                                 |



Figur 9

- |                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| 1. Lydpotteklemme | 4. Holdebeslag               |
| 2. Lydpottebeslag | 5. Møtrik                    |
| 3. Koblingsbeslag | 6. Rundt rør på bageste stel |

# 5

## Montering af koblingsbeslaget på bageste stel

### Dele, der skal bruges til dette trin:

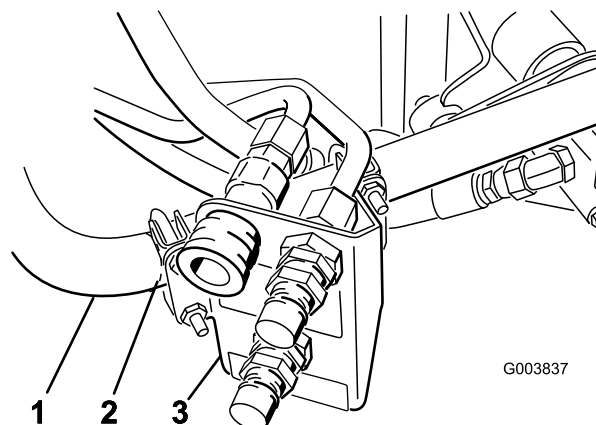
|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Holdebeslag     |
| 2 | Lydpotteklemme  |
| 1 | Slangeholdeslag |
| 1 | Koblingsbeslag  |

### Fremgangsmåde

**Bemærk:** Monter først alle hydraulikrør løst, og vent med at stramme dem, til alt er monteret.

- Placer klemmerne omkring det runde rør på bageste stel.
- Monter slangeholdeslaget og koblingsbeslaget på lydpotteklemmerne. Vent med at spænde møtrikkerne. Koblingsbeslaget skal være løst, for at hydraulikrørene kan monteres (Figur 9).

Brug Figur 10 for midlertidig at placere koblingsbeslaget på det runde stelrør. Placer det det sted, hvor røret begynder at bøje.



Figur 10

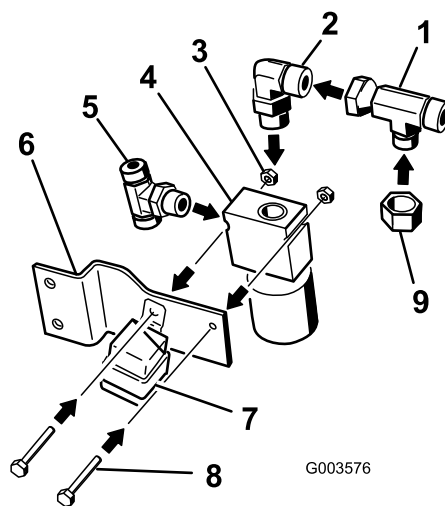
- |                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| 1. Rundt stelrør                             | 3. Koblingsbeslag |
| 2. Midlertidig placering af koblingsbeslaget |                   |

# 6

## Montering af ventilen

### Dele, der skal bruges til dette trin:

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Ventil                     |
| 1 | Ventilskive                |
| 2 | Bolt (1/4 x 1-3/4 tomme)   |
| 2 | Møtrik (1/4 tomme)         |
| 1 | Lille 90-graders knærør    |
| 1 | T-stykke                   |
| 2 | Tapbolt (9/32 x 3/4 tomme) |
| 1 | T-led                      |
| 1 | Relæ                       |
| 1 | Hætte                      |



Figur 11

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. T-led                   | 6. Ventilbeslag             |
| 2. Lille 90-graders knærør | 7. Relæ                     |
| 3. Møtrik                  | 8. Bolt (1/4 x 1-3/4 tomme) |
| 4. Ventil                  | 9. Hætte                    |
| 5. T-stykke                |                             |

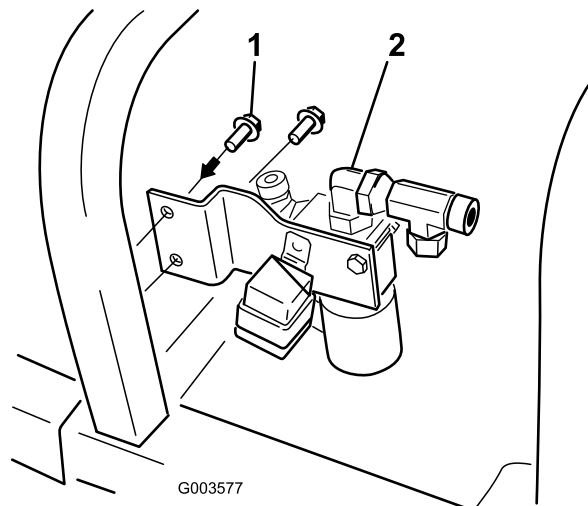
## Fremgangsmåde

**Bemærk:** Kontroller, at alle O-ringe er smurt og korrekt placeret på alle fittings før montering.

**Bemærk:** Monter først alle fittings og hydraulikrør løst, og vent med at stramme dem, til alt er monteret. Monter fittingerne i de vinkler, som er vist i figurerne.

1. Monter fittingerne i de vinkler, som er vist i figurerne. Monter T-stykket på siden af ventilen. I Figur 11 kan du se, hvordan T-stykket monteres korrekt.
2. Monter et lille 90-graders knærør øverst på ventilen (Figur 11).
3. Monter T-leddet på det 90-graders knærør. I Figur 11 kan du se, hvordan T-stykket monteres korrekt.
4. Monter hættten på T-leddet (Figur 11).
5. Monter relæet på ventilbeslaget, samtidigt med at ventilen monteres på ventilbeslaget.
6. Monter ventilen på ventilbeslaget med 2 bolte (1/4 x 1-3/4 tomme) og 2 møtrikker (1/4 tomme) (Figur 11).

7. Monter ventilbeslaget på maskinstellet med to tapbolte (9/32 x 3/4 tomme) (Figur 12).



Figur 12

- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 1. Tapbolt (9/32 x 3/4 tomme) | 2. Ventilenhed |
|-------------------------------|----------------|

# 7

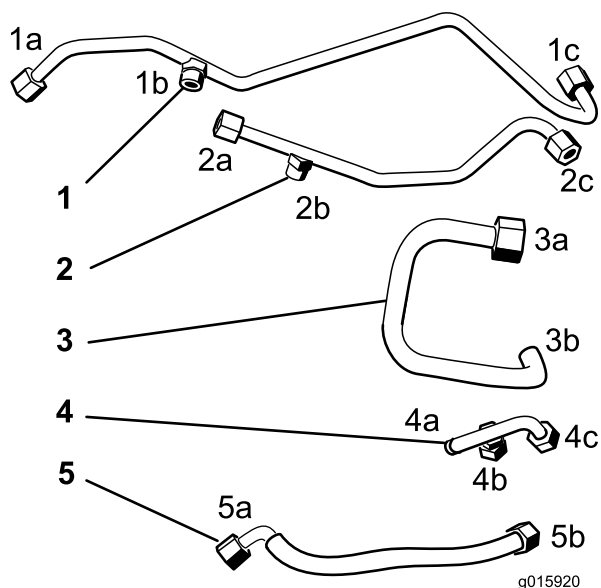
## Montering af hydraulikrør 1,2 og 5

### Dele, der skal bruges til dette trin:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Hydraulikdæksel                |
| 1 | Hydraulikrør nummer 1          |
| 1 | Hydraulikrør nummer 2          |
| 1 | Hydraulikrør (slange) nummer 5 |

### Fremgangsmåde

Brug Figur 13 til at identificere de korrekte hydraulikrør.

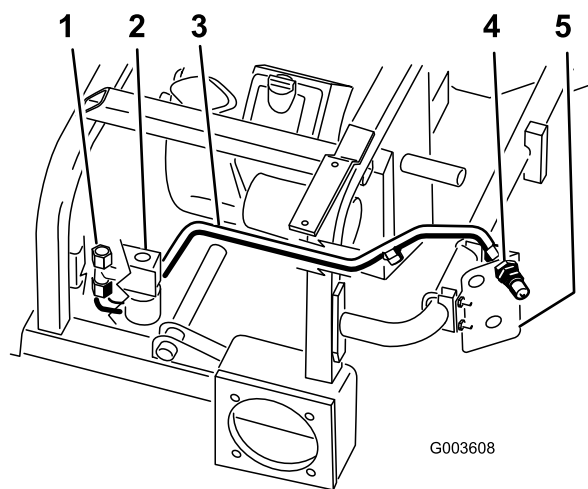


Figur 13

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Hydraulikrør nummer 1 | 4. Hydraulikrør nummer 4          |
| 2. Hydraulikrør nummer 2 | 5. Hydraulikrør (slange) nummer 5 |
| 3. Hydraulikrør nummer 3 |                                   |

**Bemærk:** Monter først alle hydraulikrør løst, og vent med at stramme dem, til alt er monteret.

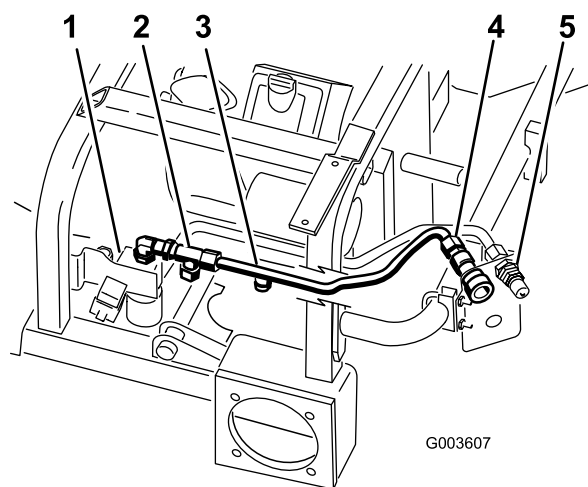
1. Monter hydraulikdækslet på hydraulikrørets port nummer 1, port 1b.
2. Placer hydraulikrør nummer 1 i maskinen som vist i Figur 14.
3. Monter hydraulikrør nummer 1 på T-stykket på siden af ventilen (Figur 14).
4. Monter hydraulikrør nummer 1 på den øverste hankobling (Figur 14).



Figur 14

- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. T-stykke på siden af ventilen | 4. Øverste hankobling |
| 2. Ventil                        | 5. Koblingsbeslag     |
| 3. Hydraulikrør nummer 1         |                       |

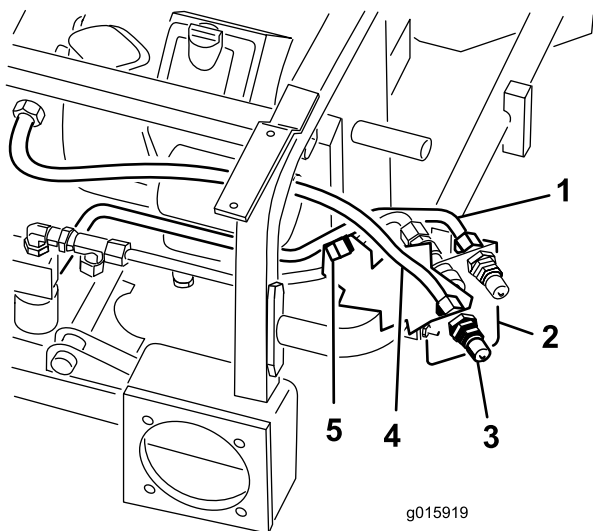
5. Placer hydraulikrør nummer 2 i maskinen som vist i Figur 15.
6. Monter hydraulikrør nummer 2 på T-stykket på 90-graders knæørret øverst på ventilen (Figur 15).
7. Monter hydraulikrør nummer 2 på den øverste hankobling (Figur 15).



Figur 15

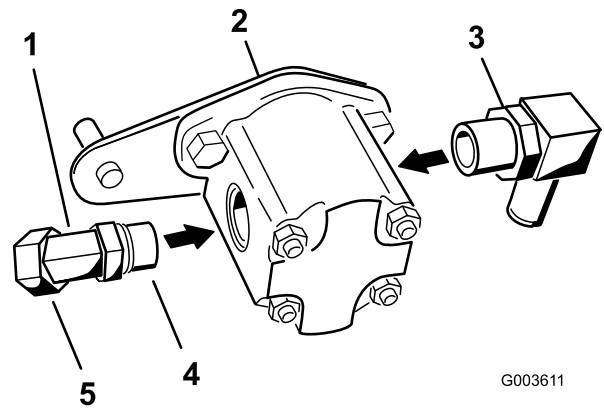
- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Ventil                          | 4. Øverste hankobling |
| 2. T-stykke på 90-graders knæørret | 5. Koblingsbeslag     |
| 3. Hydraulikrør nummer 2           |                       |

8. Monter hydraulikrør (slange) nummer 5 løst på den nederste hankobling (Figur 16). Slangens anden ende vil blive installeret i trin 10.



**Figur 16**

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Hydraulikrør nummer 1 | 4. Hydraulikrør (slange) nummer 5 |
| 2. Koblingsbeslag        | 5. Hydraulikdæksel                |
| 3. Nederste hankobling   |                                   |



**Figur 17**

- |                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| 1. 45-graders knæør                                 | 4. Hanende |
| 2. Hydraulikpumpe                                   | 5. Hunende |
| 3. Stort 90-graders knæør (ende med slangemodhager) |            |

# 8

## Montering af hydraulikpumpen

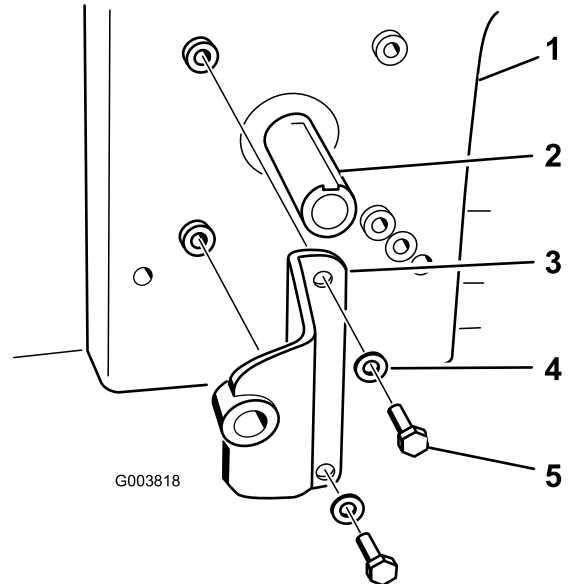
### Dele, der skal bruges til dette trin:

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Hydraulikpumpe                                   |
| 1 | 45-graders fitting (hanender)                    |
| 1 | Navenhed                                         |
| 1 | Firkantnøgle (1/4 x 1 tomme)                     |
| 4 | Sætskrue (5/16 x 3/4 tomme)                      |
| 1 | Pumpebeslag                                      |
| 2 | Bolt (med Loctite®) (5/16 x 3/4 tomme)           |
| 2 | Spændeskive (3/8 tomme)                          |
| 1 | Stort 90-graders knæør (ende med slangemodhager) |

### Fremgangsmåde

1. Monter det store firkantede 90-graders knæør på siden af hydraulikpumpen.
2. Monter det 45-graders knæør på siden af hydraulikpumpen (Figur 17).

3. Fjern det eksisterende dæksel over motorens kraftudtag.
4. Monter pumpebeslaget på motoren med 2 bolte (5/16 x 3/4 tomme) og 2 spændeskiver (3/8 tomme). I Figur 18 kan du se, hvordan pumpebeslaget monteres korrekt.



**Figur 18**

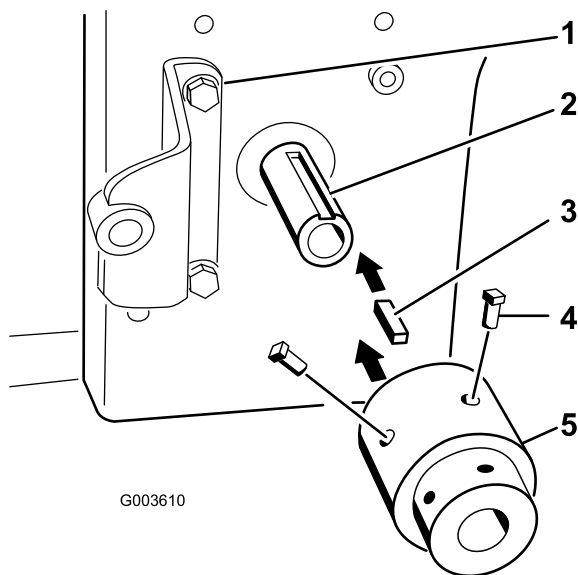
- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Motor                   | 4. Spændeskive (3/8 tomme) |
| 2. Motors kraftudtagsaksel | 5. Bolt (5/16 x 3/4 tomme) |
| 3. Pumpebeslag             |                            |

5. Påfør Never-Seez® på motorens kraftudtagsaksel og hydraulikmotorakslen.
6. Monter firkantnøglen (1/4 x 1 tomme) i rillen på motorens kraftudtagsaksel (Figur 19).
7. Placer navenheden ud for firkantnøglen, og monter den på motorens kraftudtagsaksel (Figur 19).



**Bemærk:** Sørg for, at navenheden monteres helt i bund på akslen.

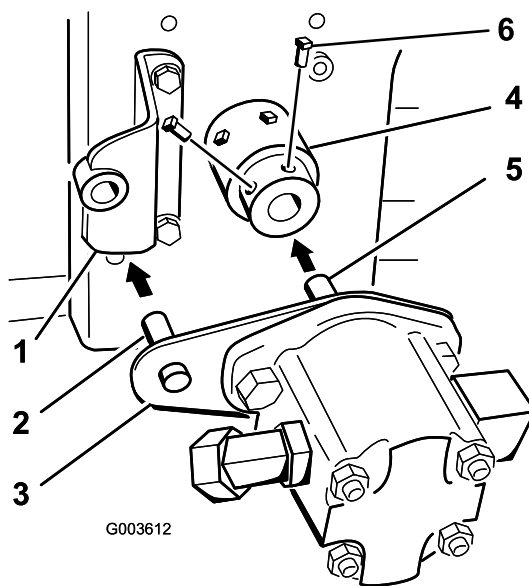
8. Påfør blåt Loctite® på de 2 sætskruer (5/16 x 3/4 tomme), og monter dem på navenheden for at fastgøre den på kraftudtagsakslen (Figur 19).



**Figur 19**

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Pumpebeslag                  | 4. Sætskrue (5/16 x 3/4 tomme) |
| 2. Motors kraftudtagsaksel      | 5. Navenhed                    |
| 3. Firkantnøgle (1/4 x 1 tomme) |                                |

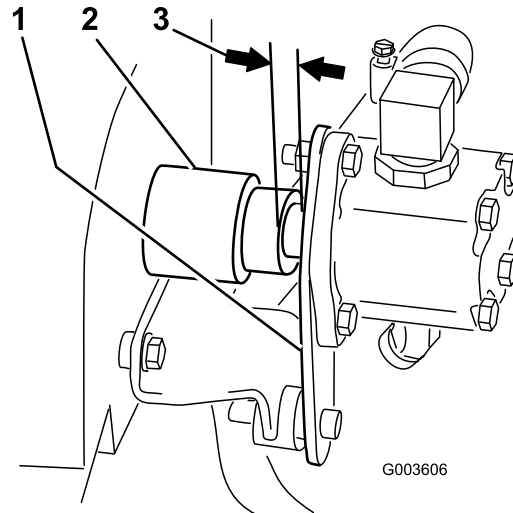
9. Monter pumpepladetappen i pumpebeslaget, mens hydraulikpumpeakslen monteres i navenheden. Hydraulikpumpeakslen berører enden af motorens kraftudtagsaksel (Figur 20).



**Figur 20**

- |                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 1. Pumpebeslag   | 4. Navenhed                    |
| 2. Pumpepladetap | 5. Hydraulikpumpeaksel         |
| 3. Pumpeplade    | 6. Sætskrue (5/16 x 3/4 tomme) |

10. Navenheden skal være placeret helt i bund på akslen. Kontroller, at der er et mellemrum mellem pumpepladen og navenheden. Hvis der ikke er noget mellemrum, er navenheden ikke monteret korrekt og skal placeres rigtigt (Figur 21).



**Figur 21**

- |               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| 1. Pumpeplade | 3. 1 til 3,1 mm mellemrum mellem navenhed og pumpeplade |
| 2. Navenhed   |                                                         |

11. Påfør blåt Loctite® på de 2 sætskruer (5/16 x 3/4 tomme), og monter dem på navenheden for at fastgøre hydraulikpumpeakslen (Figur 20).

# 9

## Montering af hydraulikrør 3 og 4

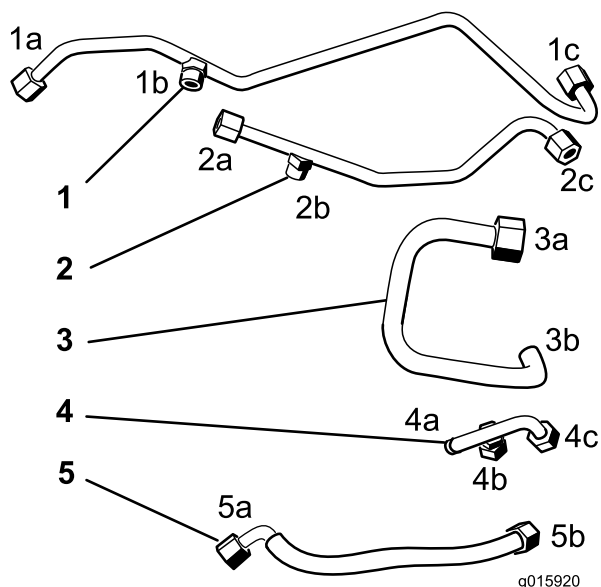
### Dele, der skal bruges til dette trin:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Hydraulikrør nummer 3 |
| 1 | Hydraulikrør nummer 4 |

### Fremgangsmåde

**Bemærk:** Monter først alle hydraulikrør løst, og vent med at stramme dem, til alt er monteret.

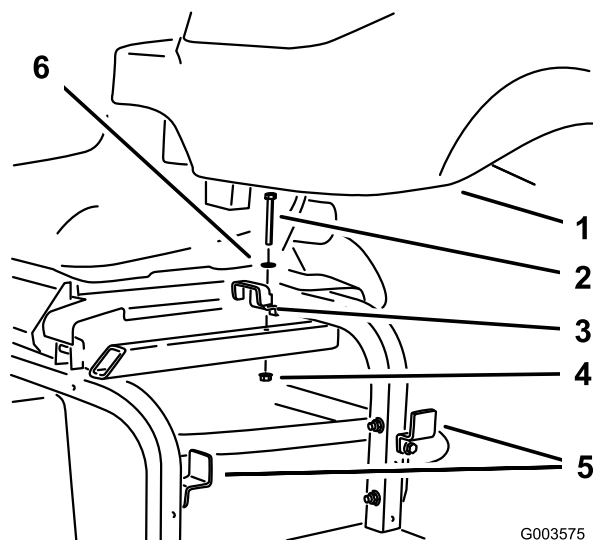
Brug Figur 22 som en nøgle til at identificere de korrekte hydraulikrør.



Figur 22

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Hydraulikrør nummer 1 | 4. Hydraulikrør nummer 4 |
| 2. Hydraulikrør nummer 2 | 5. Hydraulikrør nummer 5 |
| 3. Hydraulikrør nummer 3 |                          |

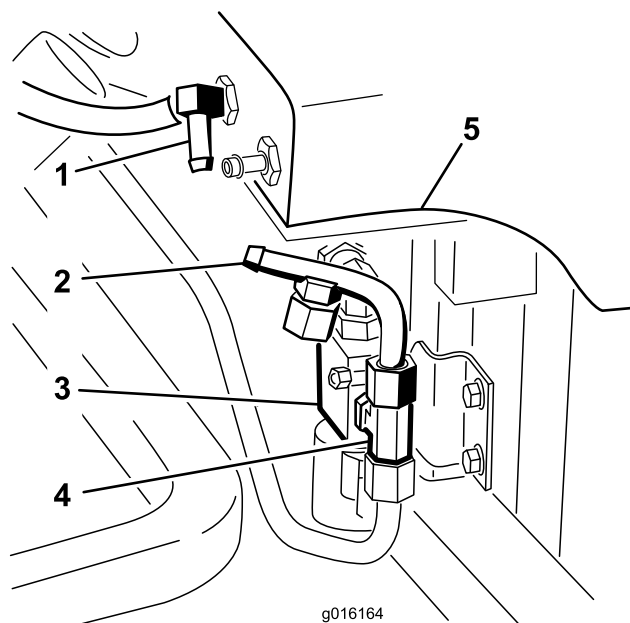
1. Monter de eksisterende slanger i hydrauliktanken igen.
2. Monter hydrauliktanken på stellet, og fastgør den med de tre beslag, du fjernede og løsenede tidligere (Figur 23).



Figur 23

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. Hydrauliktank  | 4. Møtrik      |
| 2. Bolt           | 5. Sidebeslag  |
| 3. Øverste beslag | 6. Spændeskive |

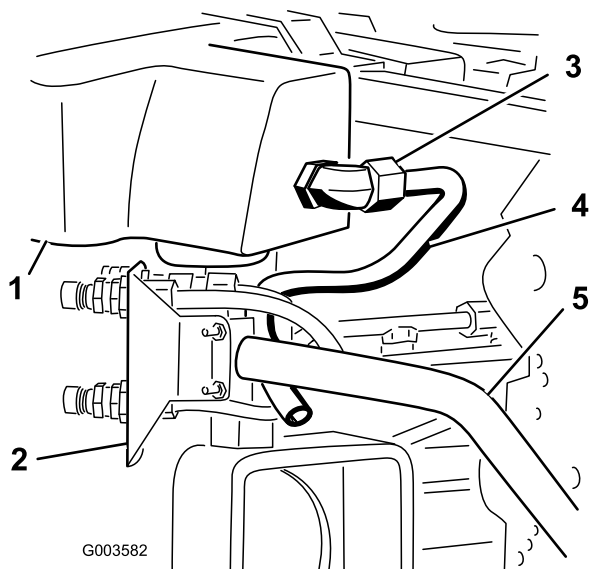
3. Monter hydraulikrør nummer 4 på T-stykket på siden af ventilen (Figur 24).



Figur 24

- |                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. Lille T-stykke på 90-grader med modhage i hydrauliktanken | 4. T-stykke      |
| 2. Hydraulikrør nummer 4                                     | 5. Hydrauliktank |
| 3. Ventil                                                    |                  |

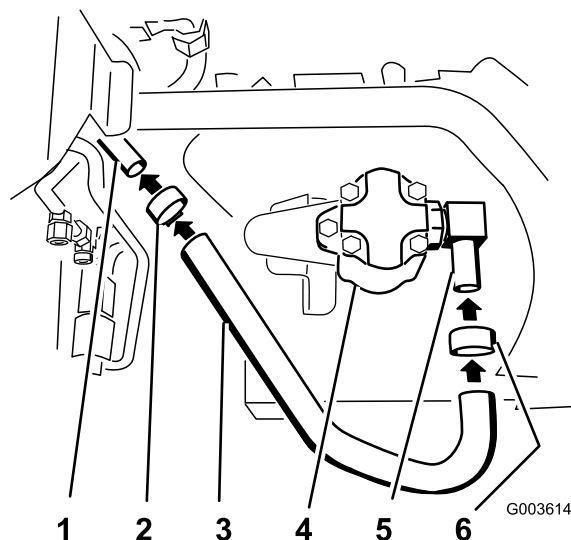
4. Placer hydraulikrør nummer 3 i maskinen som vist i Figur 25.
5. Monter hydraulikrør nummer 3 på det store 90-graders knæør, som er monteret i filteret og hydrauliktanken (Figur 25 og Figur 30).



Figur 25

- |                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Hydrauliktank                               | 4. Hydraulikrør nummer 3 |
| 2. Koblingsbeslag                              | 5. Maskinstel            |
| 3. Stort 90-graders knæør<br>monteret i tanken |                          |

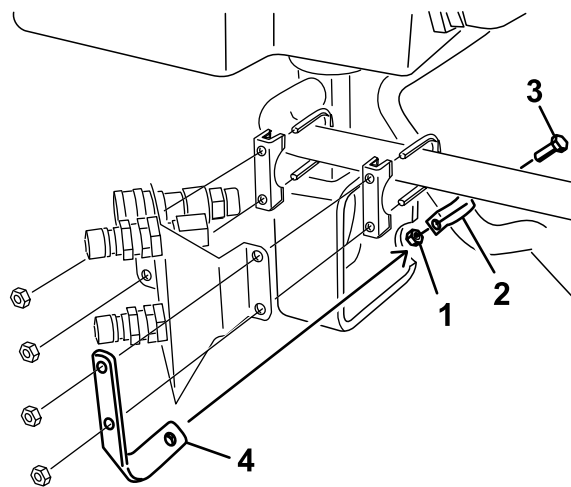
4. Monter den store hydraulikslange på hydraulikrør nummer 3 (Figur 26).
5. Spænd slangeklemmen omkring slangen og hydraulikrør nummer 3 (Figur 26).



Figur 26

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Hydraulikrør nummer 3 | 4. Hydraulikpumpe   |
| 2. Slangeklemme          | 5. 90-graders knæør |
| 3. Stor hydraulikslange  | 6. Slangeklemme     |

6. Monter en R-klemme på den store hydraulikslange som vist i Figur 27. Monter R-klemmen på holdebeslaget med en bolt (5/16 x 7/8 tomme) og møtrik (5/16 tomme) (Figur 27).



Figur 27

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Møtrik (3/8 tomme) | 3. Bolt (3/8 x 3/4 tomme) |
| 2. R-klemme           | 4. Holdebeslag            |

7. Monter hydraulikslangen med fittings på T-leddet, der er monteret øverst på ventilen (Figur 28).

# 10

## Monter hydraulikslangerne

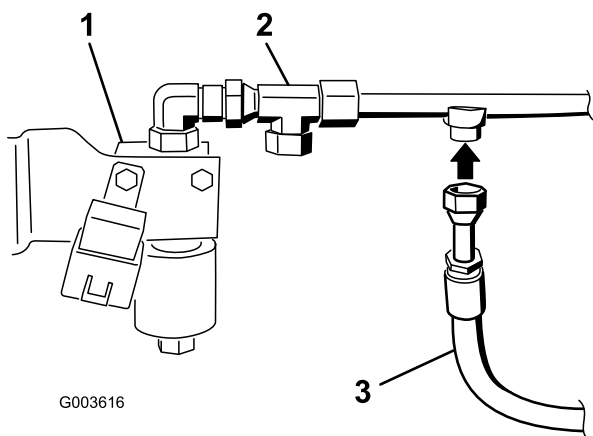
### Dele, der skal bruges til dette trin:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Stor hydraulikslange         |
| 1 | Hydraulikslange med fittings |
| 2 | Stor slangeklemme            |
| 2 | Lille slangeklemme           |
| 1 | Lille støbt hydraulikslange  |
| 1 | R-klemme                     |
| 1 | Bolt (5/16 x 7/8 tomme)      |
| 1 | Flangemøtrik (5/16 tomme)    |

### Fremgangsmåde

**Bemærk:** Kontroller, at der ikke er noget, som gnider mod slangerne.

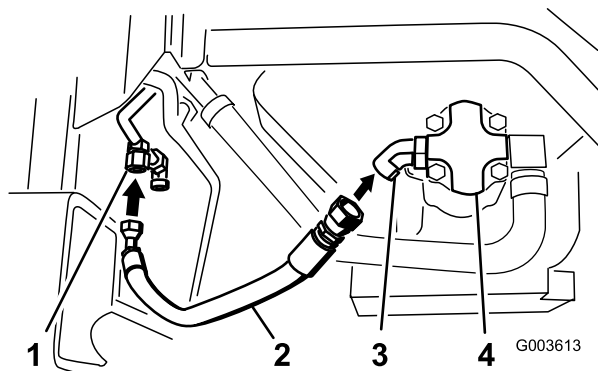
1. Skub de to store slangeklemmer ned over den store hydraulikslange.
2. Monter den store hydraulikslange på 90-graders knæøret, der er monteret på siden af hydraulikpumpen (Figur 26 og Figur 30).
3. Spænd en slangeklemme omkring slangen og knæøret (Figur 26).



**Figur 28**

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Ventil                 | 3. Hydraulikslange med fittings |
| 2. T-led øverst på ventil |                                 |

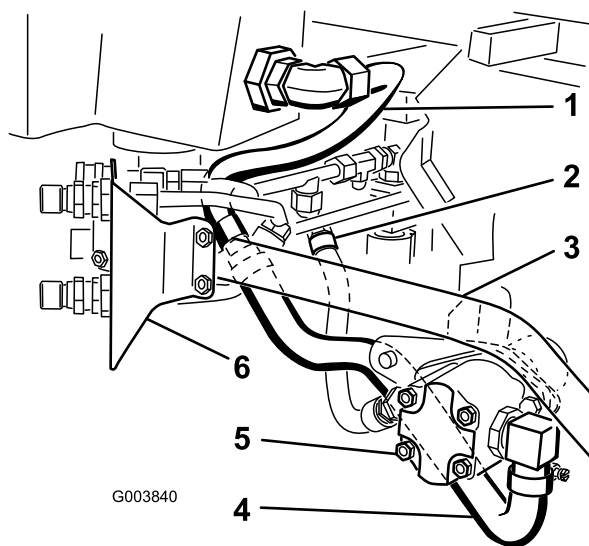
8. Monter hydraulikslangen med fittings på 45-graders knærorret, der sidder på hydraulikpumpen (Figur 29 og Figur 30). Den sidder under hydraulikcylinderen.



**Figur 29**

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. T-del på siden af ventilen   | 3. 45-graders knæror |
| 2. Hydraulikslange med fittings | 4. Hydraulikpumpe    |

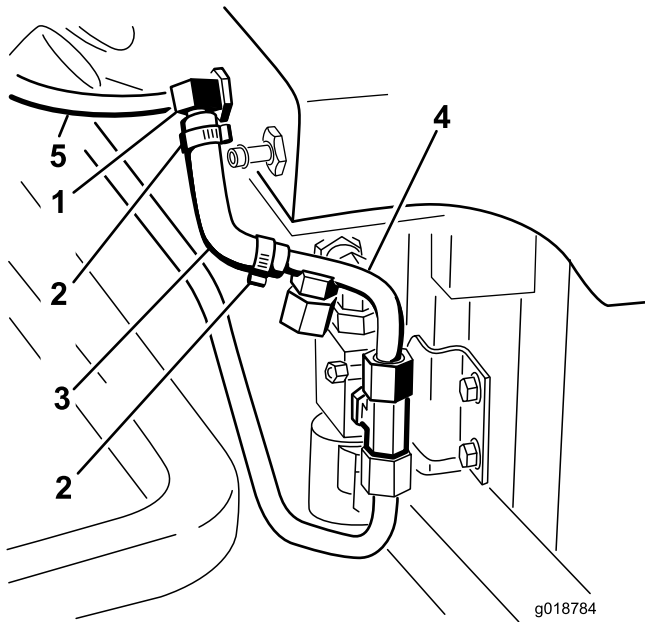
9. I Figur 30 kan du se de korrekte placeringer af slanger og hydraulikrør på hydraulikpumpen.



**Figur 30**

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Hydraulikrør nummer 3        | 4. Stor hydraulikslange |
| 2. Hydraulikslange med fittings | 5. Hydraulikpumpe       |
| 3. Maskinstelrør                | 6. Koblingsbeslag       |

10. Skub de to små slangeklemmer ned over den lille støbte hydraulikslange (Figur 31).
11. Monter den lange del af den støbte slange på T-stykket på 90-grader i hydrauliktanken (Figur 31).
12. Monter den korte del af den støbte slange på modhageenden af hydraulikrør nummer 4 (Figur 31).
13. Spænd de to små slangeklemmer i hver ende af den støbte slange.
14. Monter hydraulikrøret (slange) nummer 5 løst på det lille T-stykke på 90 grader (Figur 31).



**Figur 31**

- |                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Lille T-stykke på 90-grader med modhage i hydrauliktanken | 4. Hydraulikrør nummer 4          |
| 2. Lille slangeklemme                                        | 5. Hydraulikrør (slange) nummer 5 |
| 3. Lille støbt slange                                        |                                   |

# 12

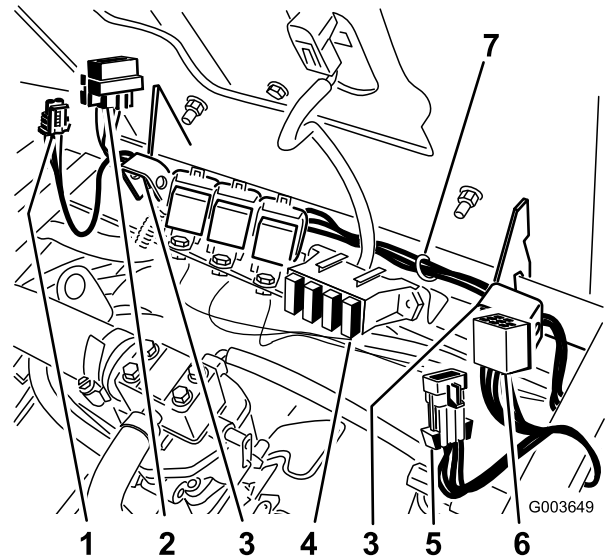
## Montering af kontakten og ledningsnettet

**Dele, der skal bruges til dette trin:**

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | Ledningsnet |
| 1 | Kontakt     |
| 1 | Sikring     |

### Fremgangsmåde

1. Tag kontrolpanelet af maskinen.
2. Fjern plastproppen fra panelet, og monter kontakten på panelet (Figur 34).
3. Før ledningsnettet langs lejhængslet fra kontakten og til det relæ, der blev monteret på ventilen tidligere (Figur 32).



**Figur 32**

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 1. Lille stik   | 5. Hovedledningsnettets stik |
| 2. Firkantstik  | 6. Kontaktstik               |
| 3. Lejhængsler  | 7. Kabelbånd                 |
| 4. Sikringsblok |                              |

4. Slut ledningsnettet til kontakten i kontrolpanelet (Figur 34).
5. Fjern kortslutningsledningen fra hovedledningsnettet under kontrolpanelet (Figur 33).

# 11

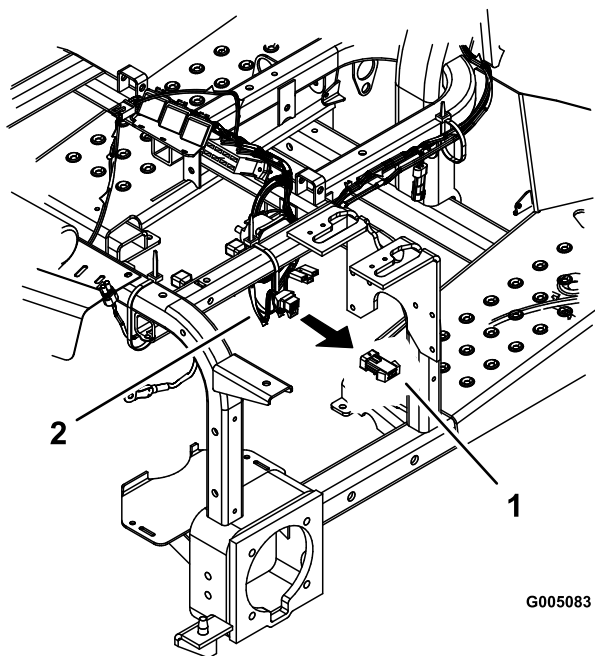
## Spænding af alle forbindelser

**Kræver ingen dele**

### Fremgangsmåde

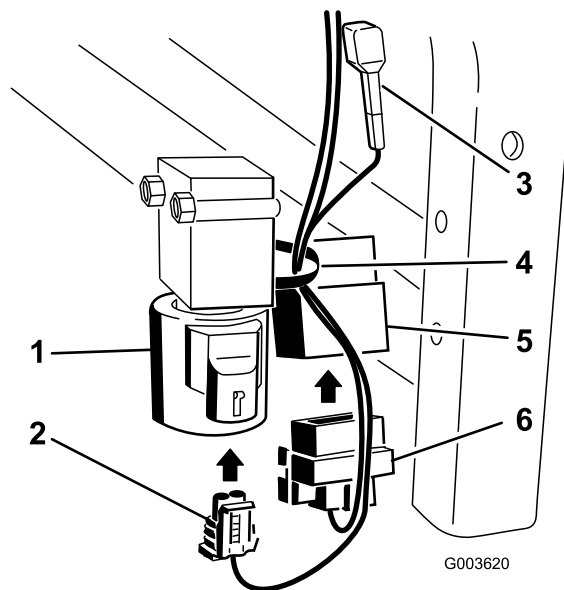
**Bemærk:** Kontroller, at slangerne og hydraulikrørene er ført på afstand af og ikke gnider mod skarpe, varme eller bevægelige komponenter.

1. Når alle hydraulikrør og -slanger er monteret, skal samtlige forbindelser spændes.
2. Brug et stykke modholderværktøj på alle fittings på tanken.
3. Placer koblingsbeslaget så tæt på venstre hjul som muligt, og spænd klemmerne.



**Figur 33**

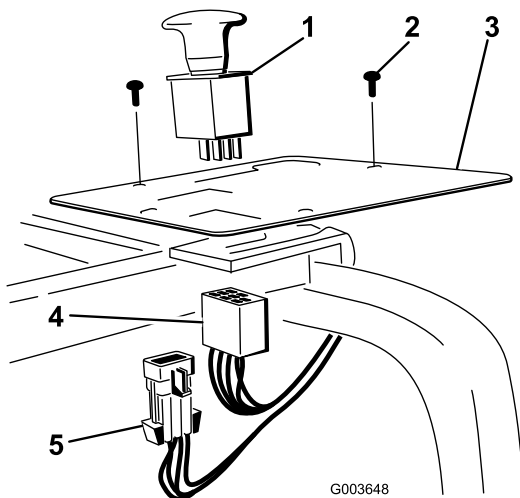
1. Hovedledningsnettets stik 2. Kortslutningsledning



**Figur 35**

1. Ventil  
2. Lille stik  
3. Diode  
4. Kabelbånd  
5. Relæ  
6. Firkantstik

6. Monter hovedledningsnettets stik på hovedledningsnettets (Figur 34).  
7. Sæt kontrolpanelet på maskinen.



**Figur 34**

1. Kontakt  
2. Skrue  
3. Kontrolpanel  
4. Kontaktstik  
5. Hovedledningsnettets stik

Monter sikringen på den korrekte plads i sikringsblokken (Figur 32).

8. Monter firkantstikket på relæet, der er monteret ved siden af ventilen (Figur 35).  
9. Monter det lille stik på ventilen (Figur 35).  
10. Fastgør ledningsnettets på ventilen med et kabelbånd.

# 13

## Tilførsel af hydraulikolie og lækagekontrol

Dele, der skal bruges til dette trin:

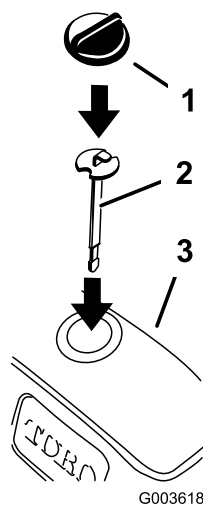
|        |               |
|--------|---------------|
| 1      | Målepind      |
| 25,5 l | Hydraulikolie |

## Fremgangsmåde

Hydrauliksystemets kapacitet er nu 25,5 l.

Se *betjeningsvejledningen* for at få at vide, hvilken olie der er korrekt.

1. Fjern den gamle målepind fra hydrauliktanken, og kasser den.
2. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i tanken.
3. Sæt den nye målepind i, og kontroller hydraulikoliestanden (Figur 36).
4. Tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **fuld**.



**Figur 36**

1. Dæksel til hydrauliktanken
2. Målepind
3. Hydrauliktank

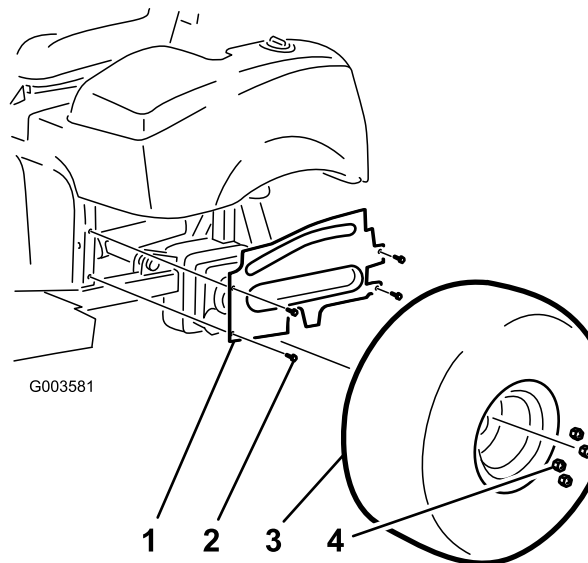
5. Start maskinen, og lad den køre i fem minutter.
6. Kontroller, om der er lækager i systemet, ved hjælp af et stykke karton. Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader.

### **⚠ ADVARSEL**

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

- Hvis der sprøjtes hydraulikvæske ind under huden, skal det fjernes kirurgisk inden for nogle få timer af en læge, der er bekendt med denne type skader. Hvis dette ikke gøres, kan der opstå koldbrand.
  - Hold krop og hænder væk fra små lækagehuller eller dyser, der sprøjter hydraulikvæske ud under højt tryk.
  - Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
  - Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.
  - Sørg for, at alle slanger og rør til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings er stramme, før der sættes tryk på hydrauliksystemet.
7. Monter venstre frontgitter på stellet.
  8. Monter den forreste beklædning på stellet med fire skruer med flangehoved.
  9. Monter de fire skruer med flangehoved, der fastgør venstre hjulbeklædning på stellet (Figur 37).

10. Monter venstre baghjul (Figur 37).

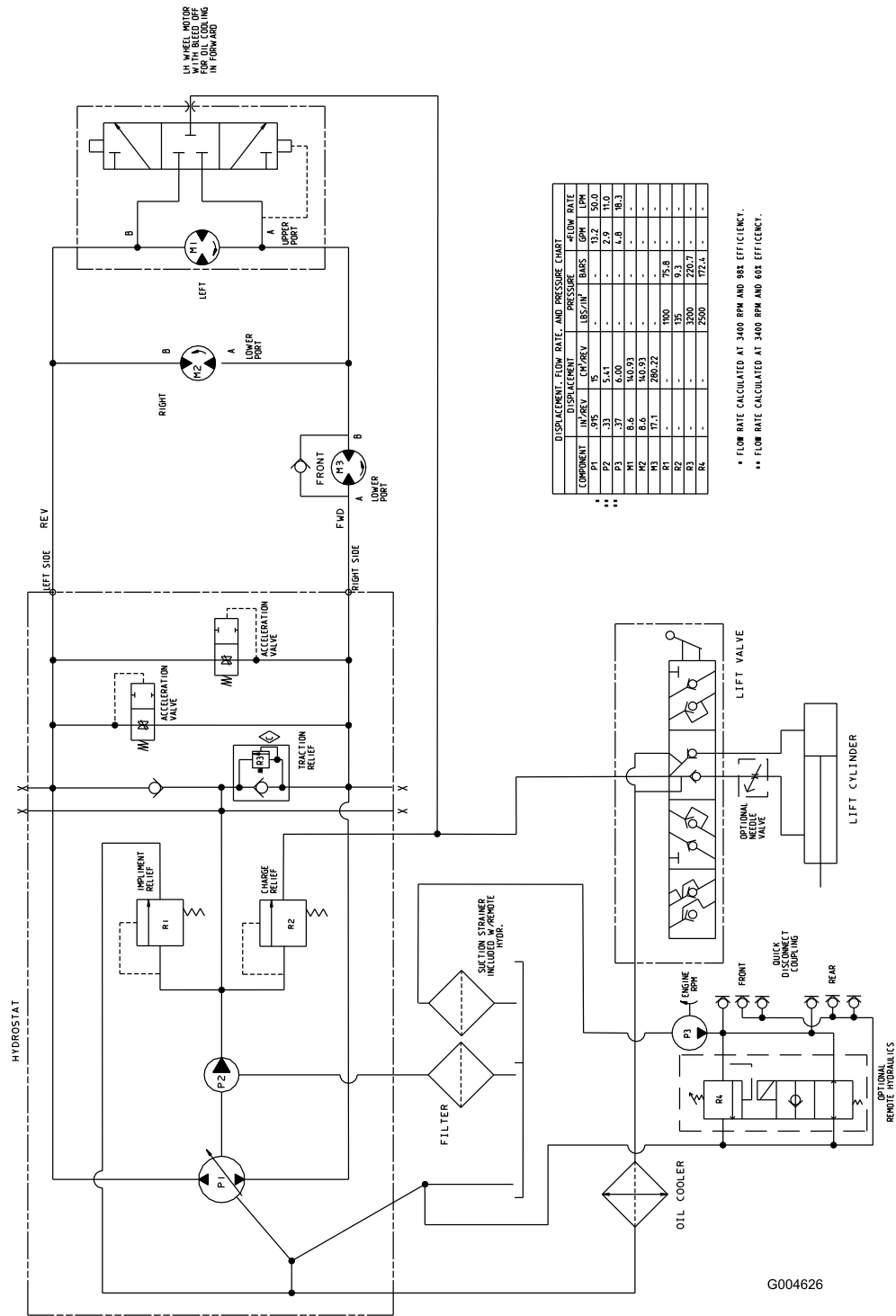


**Figur 37**

1. Venstre hjulbeklædning
2. Skruer med flangehoved
3. Venstre hjul
4. Møtrik

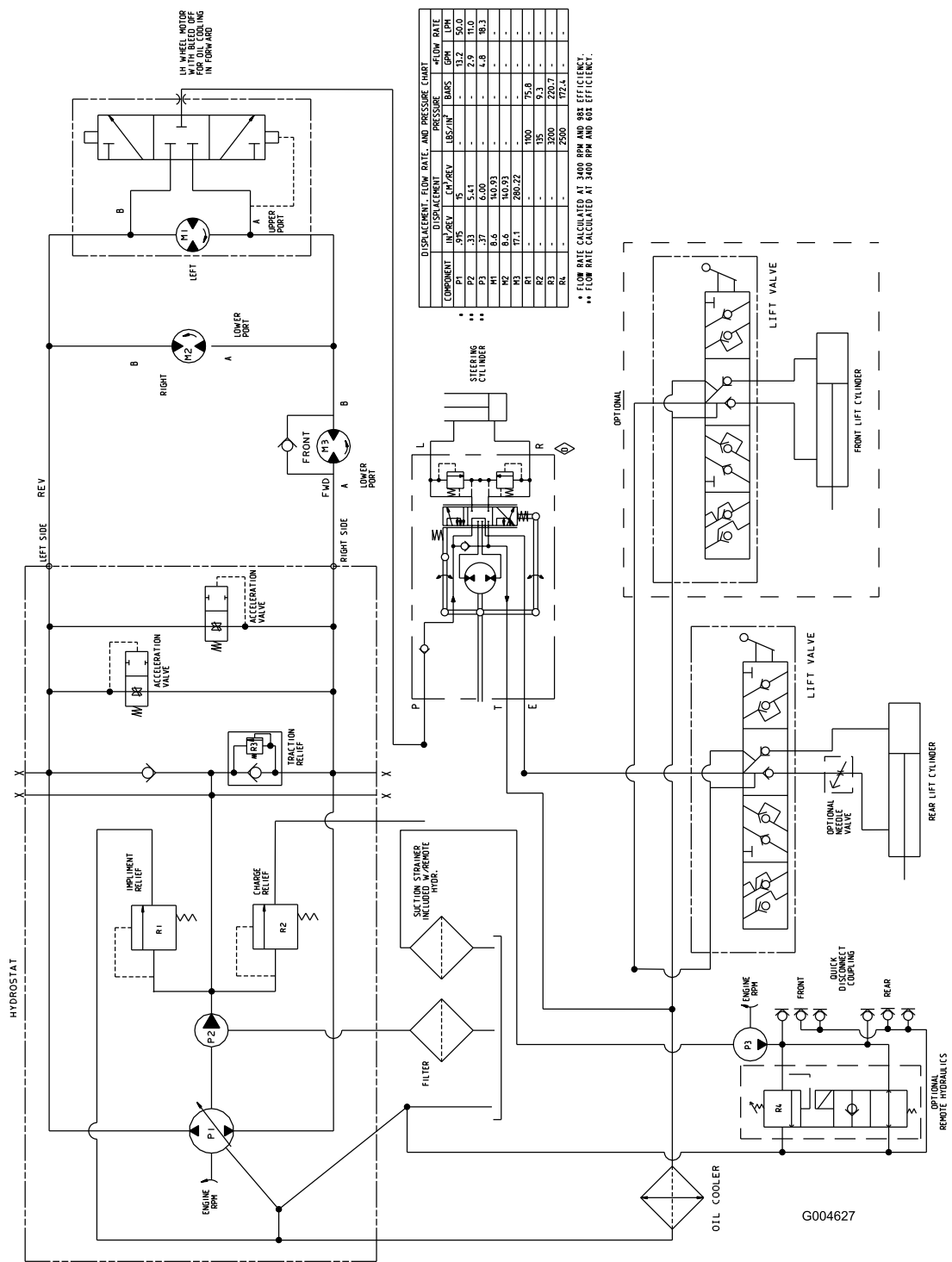
11. Sænk maskinen ned på jorden.
12. Monter bageste bugsertrækskærm.
13. Monter luftfilterenheden.

# Diagrammer



### Hydraulikdiagram, Sand Pro 3040-tilvalg (Rev. C)





Hydraulikdiagram, Sand Pro 5040-tilvalg (Rev. D)

## Bemærkninger:

## Bemærkninger:



**Count on it.**