



Ventilkonverteringssett

Multi Pro® 5800-D-gresspreder

Modellnr. 132-4276

Form No. 3407-101 Rev A

Installasjonsveiledning

Ventilkonverteringssettet erstatter spredderreguleringsventilene og relaterte komponenter for gressprederkjøretøy.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Dette produktet inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller forplantningsskade.

Bruk av dette produktet kan forårsake eksponering for kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller annen forplantningsskade.

Sikkerhet

⚠ ADVARSEL

Kjemiske stoffer som brukes i spreddersystemet kan være helsefarlige og giftige for deg, tilskuere, dyr, planter, jordsmonn eller annen eiendom.

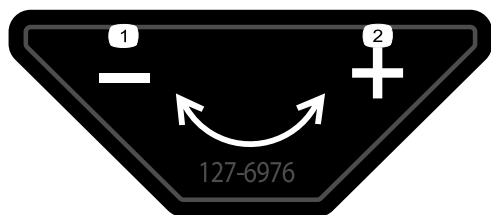
- Les og følg de kjemiske advarselsmerkene og sikkerhetsdatabladet for alle kjemikalier som brukes, og beskytt deg i overensstemmelse med anbefalingene fra produsenten av kjemikaliene. Bruk f.eks. personlig verneutstyr inkludert ansikts- og øyevern, hansker eller annet utstyr for å beskytte mot personlig kontakt med et kjemikalie.
- Det kan brukes mer enn ett kjemikalie, og informasjon om hvert av disse bør tas i betraktning.
- Nekt å bruke eller arbeide på spredderen hvis denne informasjonen ikke er tilgjengelig.
- Før du arbeider på et spreddersystem må du forsikre deg om at systemet har blitt trippelrenset og nøytralisert i henhold til anbefalingene til kjemikalieprodusenten(e) og at alle ventilene har fullført tre sykluser.
- Påse at det finnes tilstrekkelig med rent vann og såpe i nærheten, og vask umiddelbart av eventuelle kjemikalier du måtte komme i kontakt med.



Sikkerhets- og instruksjonsmerker



Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.

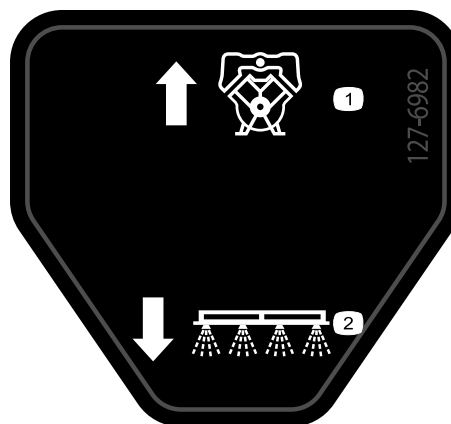


127-6976

decal127-6976

1. Reduser

2. Øk

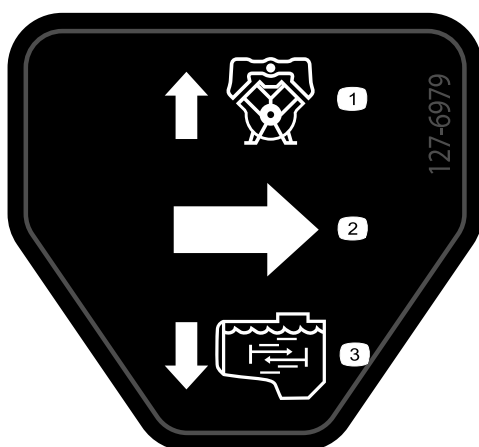


127-6982

decal127-6982

1. Pumpe-returstrøm

2. Bomspreder



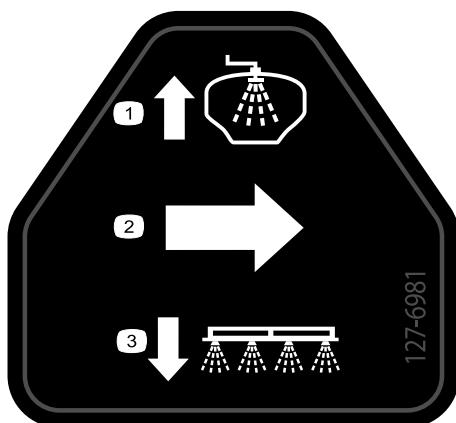
127-6979

decal127-6979

1. Pumpe-returstrøm

3. Ristestrøm

2. Gjennomstrømning



127-6981

decal127-6981

1. Omløp-returstrøm

3. Bomspreder

2. Gjennomstrømning

Montering

Løse deler

Bruk diagrammet nedenfor som en sjekkliste for å kontrollere at alle delene er sendt.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjøring for installering av sett.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Koble den bakre ledningssatsen fra valgfritt tilbehør.
3	Ingen deler er nødvendige	–	Koble fra det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren.
4	Bakre ledningssats	1	Fjerne maskinens bakre ledningssats.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern omløps-, tappe- og ristekomponenter.
6	Ingen deler er nødvendige	–	Demontere forsyningsslangen.
7	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern ventilstøtten og bomseksjonsventilene.
8	Sprederventilenhet Deksel – 52 mm Pakning – 25 x 35 mm Flenskleppe – 40–64 mm Ventilfeste Flenshodebolter (5/16 x 1 tomme) Flenslåsemuttere (5/16 tomme)	1 1 1 1 1 5 5	Monter ventilene til ventilfestet.
9	Ingen deler er nødvendige	–	Montere ventilfestene på maskinen.
10	Skruer (6-32 x 5/8 tomme) Håndtak Risteregulatorventil Brakett (nylon) Risteventilbrakett Bolt (6 x 12 mm) Risteforsyningsslange Ristemunnstykkeenheter Risteomløpsslange – 25 x 254 mm Pakning – 25 x 35 mm Flenskleppe – 40–64 mm	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Monter risteevstengningsventilen, -munnstykker og -slanger.
11	Manifoldforsyningsslange (1 x 25 tommer) Pakning – 25 x 35 mm Flenskleppe – 40–64 mm	1 1 1	Monter manifoldforsyningsslangen.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
12	Eduktoravstengningsventil Avstengningsventilbrakett Flenslåsemuttere (1/4 tomme) Pakning – 25 x 35 mm Flenskleppe – 40–64 mm Risteomløpsslange – 25 x 337 mm Pakning – 25 x 35 mm Flenskleppe – 40–64 mm Trykkavlastningsslange – 2,5 x 29,8 cm Spreaderforsyningsslange – 2,5 x 48,6 cm Eduktorforsyningsslange – 2,5 x 156,5 cm	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Monter avstengningsventilen og slangene for det kjemiske forhåndsblendingssettet.
13	Omløps- og tappeslangeenhet Støtteklemme Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) Skive (5/16 tomme)	1 1 1 1	Monter seksjonsomløpsslange- og tappeslangeenheten.
14	Forsyningsslange – venstre bomseksjon – 2 x 205 cm Forsyningsslange – midtre bomseksjon – 2 x 58 cm Forsyningsslange – høyre bomseksjon – 2 x 170 cm	1 1 1	Monter spreaderdyseslangene.
15	Flensavstengningsventil Brakett (nylon) 90° vinkelrør (med trykkutgang) Pakning – 25 x 35 mm Flenskleppe – 40–64 mm Skive (5/16 x 13/16 tomme) Bolt (6 x 16 mm) Slangeklemme Hurtigkobling (sokkel) Rett kobling med mothaker (1/2 tomme) Slange – 1,3 x 762 cm Slange – 1,3 x 180 cm Kablsnor	1 1 1 1 1 4 4 2 1 1 1 1 3	Monter avstengningsventilen og -slangen for det valgfrie sprøytetipistolsettet eller det elektriske slangetrommelsettet.
16	Bakre ledningssats Kabelfeste	1 3	Montere den bakre ledningssatsen til maskinen.
17	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til den bakre ledningssatsen.
18	Kaldstartledningssats (valgfritt sprøytetipistol- eller elektrisk slangetrommelsett)	1	Koble den bakre ledningssatsen til det valgfrie tilbehøret
19	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren.
20	Ingen deler er nødvendige	–	Fullfør monteringen av ventilkonverteringssettet.

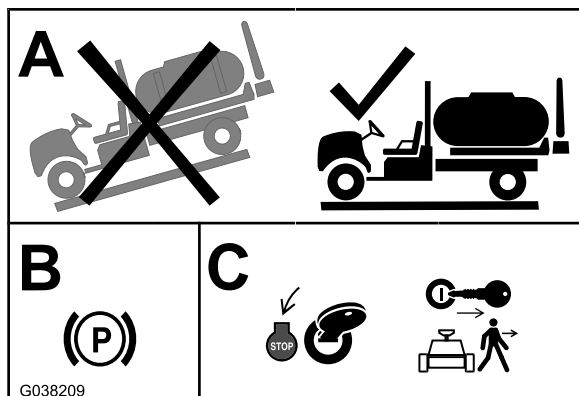
1

Klargjøring for installering av sett

Ingen deler er nødvendige

Klargjøre maskinen

1. Flytt maskinen til et jevnt underlag (Figur 1).



Figur 1

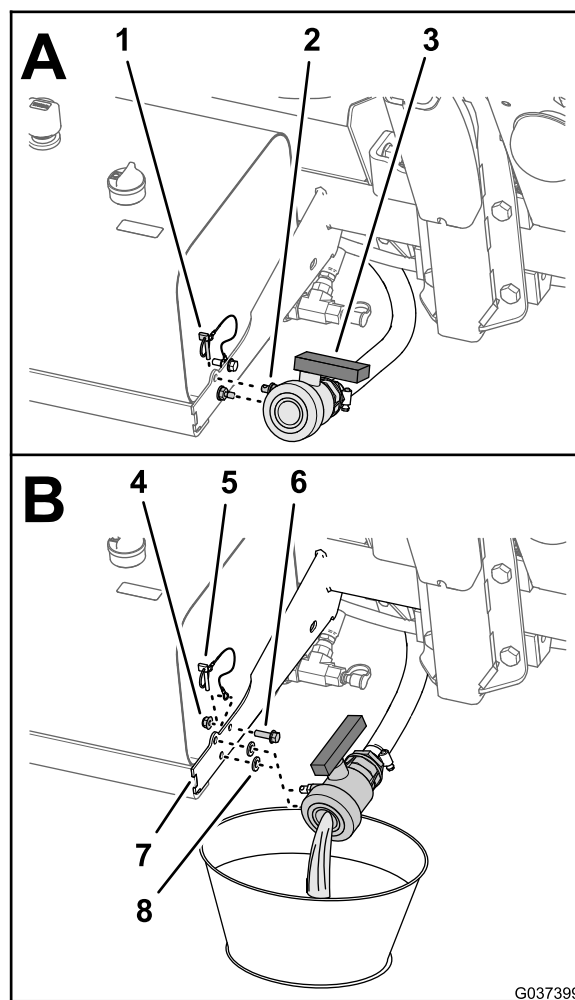
2. Sett på parkeringsbremsen (Figur 1).
3. Slå av motoren og ta ut nøkkelen (Figur 1).

Forberede spredertanken og valgfri skylletank

1. Rengjør sprederen. Se Rengjøre sprederen i *brugerhåndboken* for maskinen.

Viktig: Du må fullstendig tømme spredertanken før du monterer ventilkonverteringssettet.

2. For maskiner med det valgfrie tankskyllesettet, gjør følgende: Pump vann fra skylletanken til spredertanken. Se Bruke skyllesettet i *monteringsinstruksjonene* for tankskyllesettet.
3. Tøm spredertanken for vann. (Figur 2). Se Rengjøre sprederen i *brugerhåndboken* for maskinen.



Figur 2

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Ringstift | 5. Kabel (ringstift) |
| 2. Monteringsbolt | 6. Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme) |
| 3. Tappeventil | 7. Støtte (hydraulikk tank) |
| 4. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | 8. Gummiskive |

4. Fjern flenshodebolten (5/16 x 1 tomme) og flenslåsemutteren (5/16 tomme) som fester ringstiftens kabel til den hydrauliske tankstøtten (Figur 2).

Merk: Ta vare på ringstiften, flenslåsemutteren, flenshodebolten og de to låseskivene for montering [Montere tappeventilen \(side 35\)](#).

Koble fra batteriet

1. Utvid venstre og høyre bomseksjon til horisontal posisjon.
2. Vri NØKKELTENNINGEN til AV-stilling, og ta ut nøkkelen. Se *brugerhåndboken*.
3. Ta av batteridekselet og koble den negative (svart/jordet) kabelen fra batteripolen ([Figur 3](#) og [Figur 4](#)).

⚠ ADVARSEL

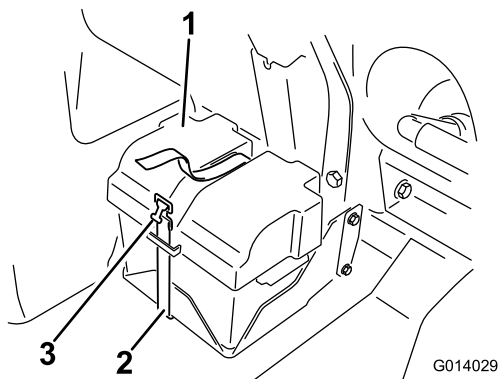
Elektriske gnister kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

Feilaktig ruting av batterikabler kan skade sprederen og kablene samt forårsake gnister.

- Ta alltid av den negative (svarte) batterikabelen før du kobler fra den positive (røde) kabelen.
- Koble alltid til den positive (røde) batterikabelen før du setter på den negative (svarte) kabelen.

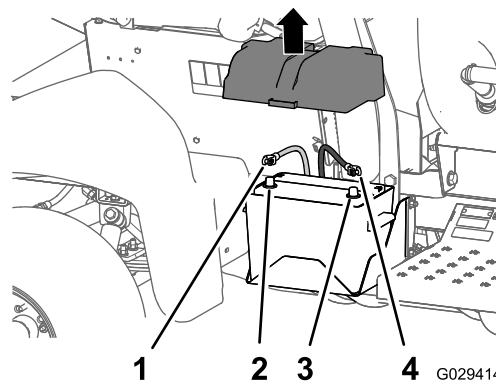
Batteriklemmene eller metallverktøy kan kortslutte mot metallkomponenter og forårsake gnister.

- Når du fjerner eller monterer batteriet, må du passe på at batteriklemmene ikke rører noen av metalledene i sprederen.
- Ikke la metallverktøy kortsluttes mellom batteriklemmene og metalleder.
- Sørg for at batteristroppen alltid er på plass, for å beskytte og sikre batteriet.



Figur 3

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. Batterideksel | 3. Spenne |
| 2. Stropp | |



Figur 4

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Positiv batterikabel | 3. Negativ batteripol |
| 2. Positiv batteripol | 4. Negative batterikabel |

4. Koble den positive (røde) grunnkabelen fra batteripolen ([Figur 4](#)).
5. Vipp begge setene forover og fest dem ved å flytte støttestengene inn i stoppehakene på slutten av slissene på midtkonsollbasen.
6. La motoren kjøle seg helt ned.

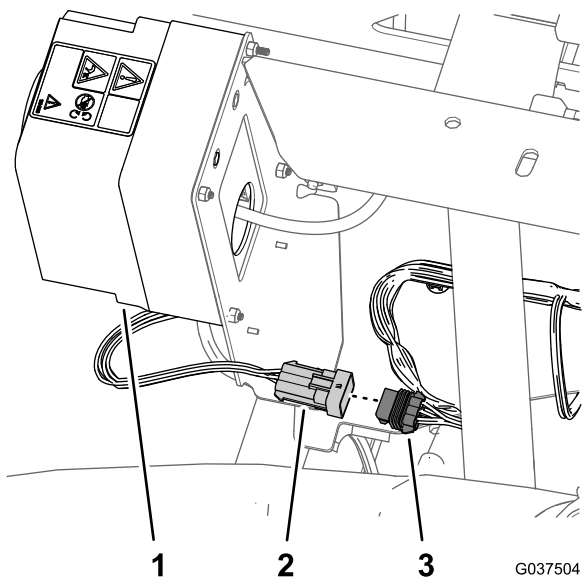
2

Koble den bakre ledningssatsen fra valgfritt tilbehør

Ingen deler er nødvendige

Koble fra ledningssatsen fra det valgfrie sprøytepistolsettet eller det elektriske slangetrommelsett

1. Finn ledningssatsen for sprøytepistolsettet eller det elektriske slangetrommelsettet på baksiden av spredertanken ([Figur 5](#)).



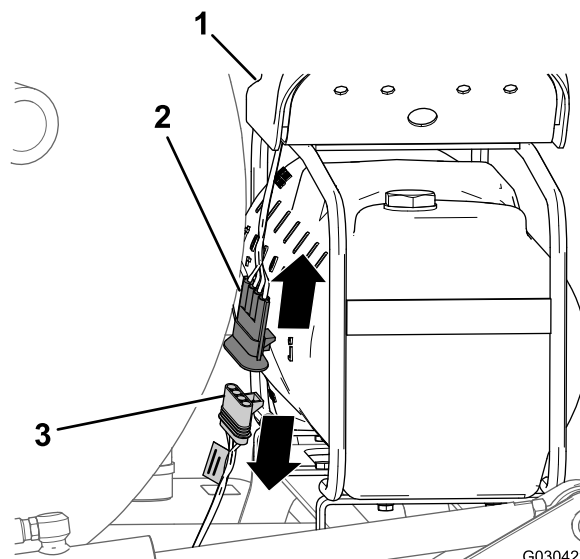
Figur 5

1. Kontrollpanel (sprøytepistolsett eller elektrisk slangetrommelsett)
2. Kontakt med seks pinner (ledningssats – sprøytepistolsett eller elektrisk slangetrommelsett)
3. Seks sokler (bakre ledningssats)

2. Koble kontakten med seks pinner i ledningssatsen for sprøytepistolsettet eller det elektriske slangetrommelsettet fra kontakten med seks sokler på den bakre ledningssatsen (Figur 5).

Koble fra kompressoren for skummarkørsettet

1. Bak på skummarkørtanken, finn ledningssatsen ved kompressoren (Figur 6).



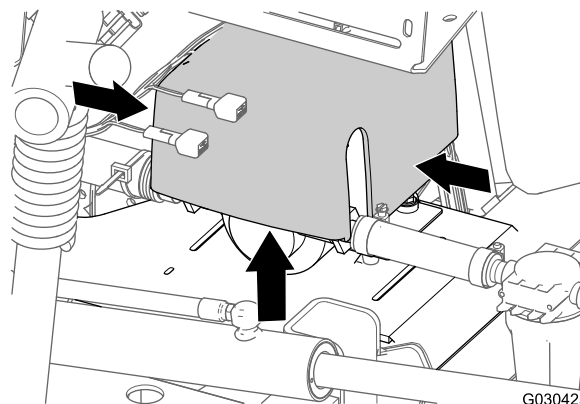
Figur 6

1. Kompressor
2. Kontakt med fire pinner (ledningssats for kompressor)
3. Kontakt med fire sokler (ledningssats for finishingsett)

2. Koble kontakten med fire pinner i kompressorledningssatsen fra kontakten med fire sokler i maskinens bakre ledningssats (Figur 6).

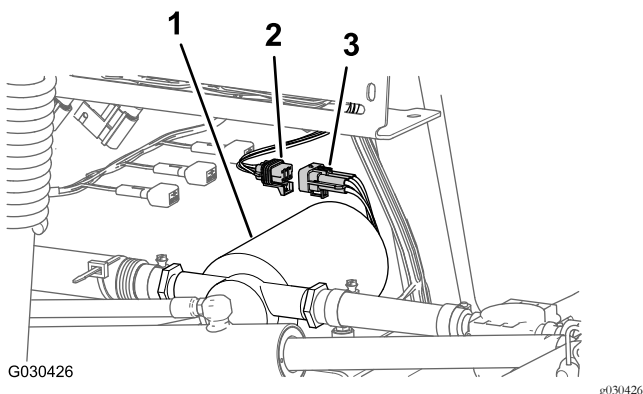
Koble fra pumpen for tankskyllesettet

1. Bak på maskinen, klem sammen siden av skyllepumpedekslet og løft dekslet opp til tappene på dekslet går klar av sporene i salplaten, og fjern dekslet fra maskinen (Figur 7).



Figur 7

2. Koble ledningssatsen for skyllepumpens kontakt med seks pinner fra den bakre hovedledningssatsens kontakt med seks sokler (Figur 8).

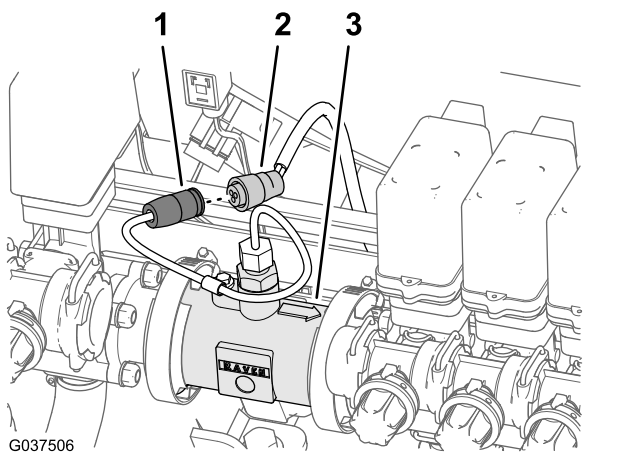


Figur 8

1. Skyllepumpe
2. Kontakt med seks sokler (ledningssats)
3. Kontakt med seks pinner (ledningssats for skyllepumpe)

Koble ledningssatsen fra det valgfrie Pro-control-settet

Koble ledningssatsen for strømningsmålerens kontakt med tre pinner fra den bakre ledningssatsens kontakt med tre sokler (Figur 9).



Figur 9

1. Kontakt med tre pinner (strømningsmålerledningssats)
2. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats – maskin)
3. Strømningsmåler

3

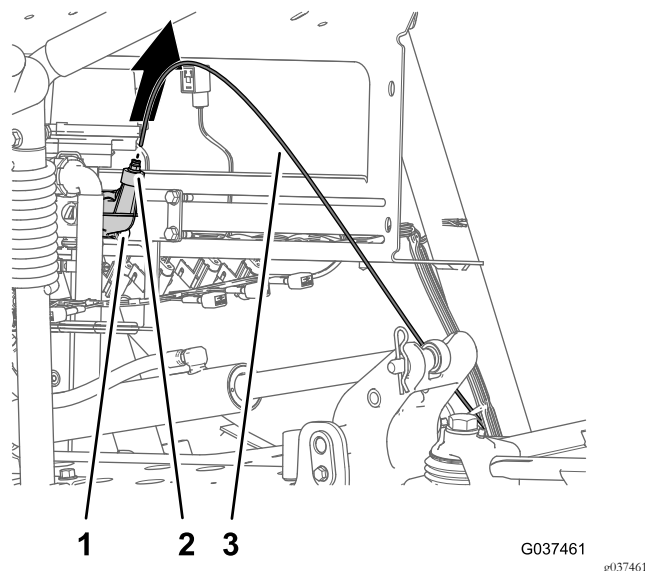
Koble fra det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren

Ingen deler er nødvendige

Koble fra det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren – maskiner uten valgfritt slangetrommelsett

Merk: Hvis maskinen er utstyrt med et valgfritt sprøytepestolsett, se. [Koble fra det trykkfølsomme røret og forsyningsslangen – valgfritt sprøytepestolsett eller elektrisk slangetrommelsett](#) (side 8)

1. Trykk inn kragen for rørkoblingen i den høyre bomseksjonsventilens perforerte lokk (Figur 10).



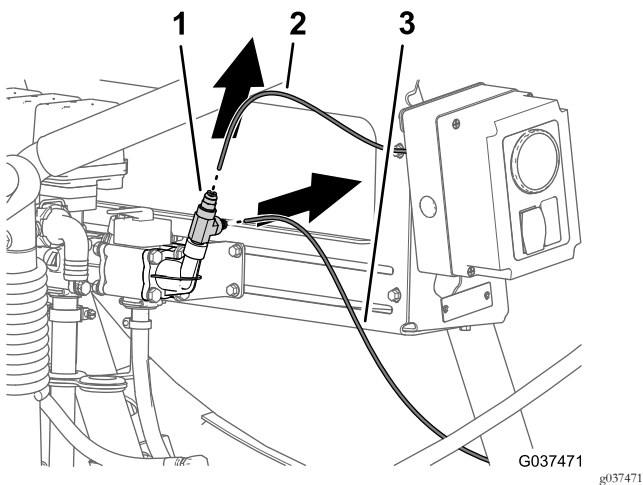
Figur 10

1. Rørkobling (kappkobling på høyre bomseksjonsventil)
2. Perforert lokk-kobling
3. Trykkfølsomt rør

2. Dra det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren ut av rørkoblingen (Figur 10).

Koble fra det trykkfølsomme røret og forsyningsslangen – valgfritt sprøytepestolsett eller elektrisk slangetrommelsett

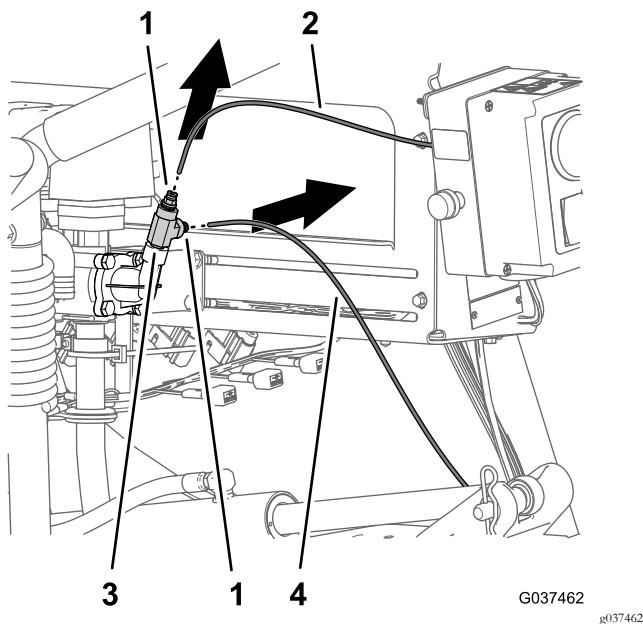
1. Trykk inn kragene på rørkoblingene i T-koblingen i trykkutgangskoblingen (Figur 11 eller Figur 12).



Figur 11

Sprøtepestolsett (valgfritt)

- | | |
|---|--|
| 1. Rørkobling (trykkobling – omløpsventil) | 3. Trykkløst rør (trykkmåler, dashbordpanel) |
| 2. Trykkløst rør (trykkmåler, sprøtepestol) | |



Figur 12

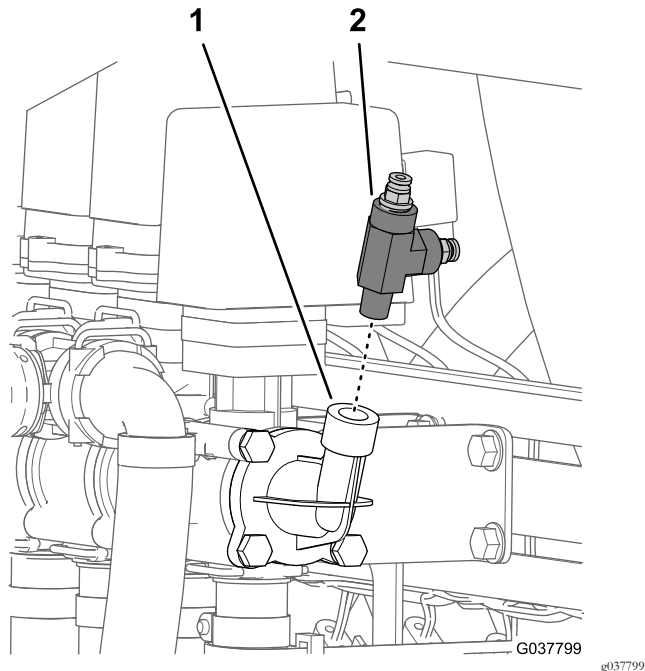
Elektrisk slangetrommelsett

- | | |
|---|--|
| 1. Rørkobling (trykkobling – omløpsventil) | 3. T-kobling |
| 2. Trykkløst rør (trykkmåler, sprøtepestol) | 4. Trykkløst rør (trykkmåler, dashbordpanel) |

2. Fjern det trykkløse røret for dashbordmåleren fra rørbindingen (Figur 11 eller Figur 12).
3. Fjern det trykkløse røret for sprøtepestolens trykkmåler eller fra rørbindingen (Figur 11 eller Figur 12).

4. Fjern T-bindingen fra trykkutgangsbindingen (Figur 13).

Merk: Behold T-bindingen for montering i Koble til det trykkløse røret – valgfritt sprøtepestolsett eller valgfritt elektrisk slangetrommelsett (side 52).



Figur 13

- | | |
|------------------------|--------------|
| 1. Trykkutgangsbinding | 2. T-binding |
|------------------------|--------------|

4

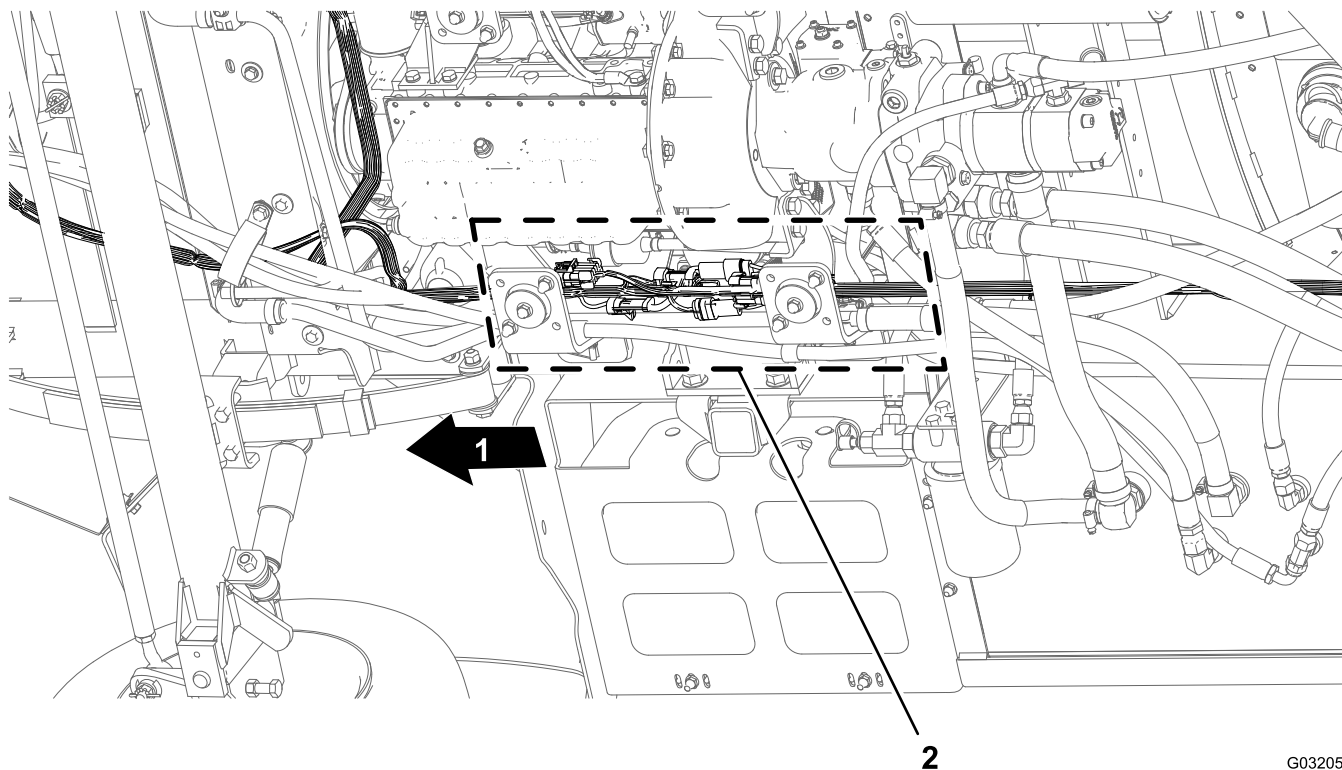
Fjerne maskinens bakre ledningssats

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bakre ledningssats
---	--------------------

Koble fra fremre og bakre ledningssats

Merk: Bruk en maskinvinsj når du kobler fra fremre og bakre ledningssats.

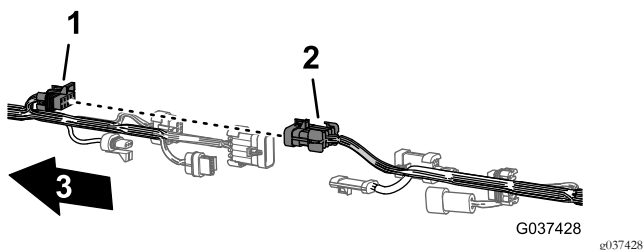


Figur 14

G032051
g032051

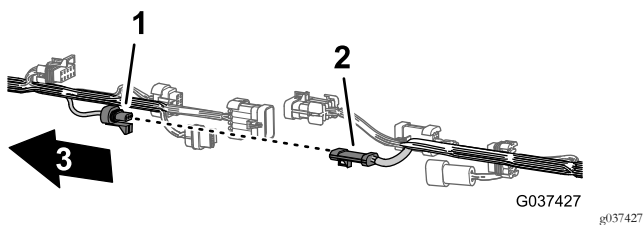
1. Foran på maskinen
2. Koblingsgrensesnitt (fremre og bakre ledningssats)

1. Fra undersiden av maskinen langs høyre rammerør, finn de elektriske koblingene for maskinens fremre og bakre ledningssats (Figur 14).
2. Koble fra de seks kontaktparene mellom fremre og bakre ledningssats, som vist i Figur 15 til og med Figur 19.



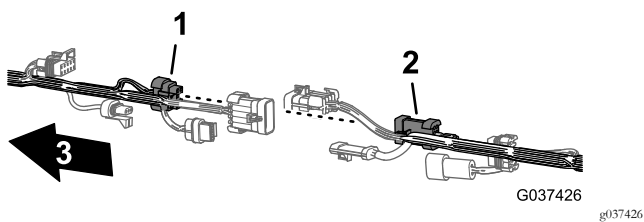
Figur 15

1. Kontakt med ti sokler – spredningssats-tilkoblingspunkt (fremre ledningssats)
2. Kontakt med ti pinner – spredningssats-tilkoblingspunkt (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



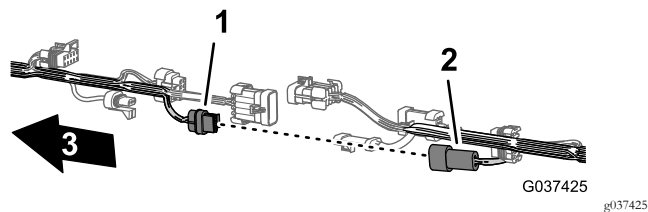
Figur 16

1. Kontakt med tre sokler – strømingsmåler (fremre ledningssats)
2. Kontakt med tre pinner – strømingsmåler (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



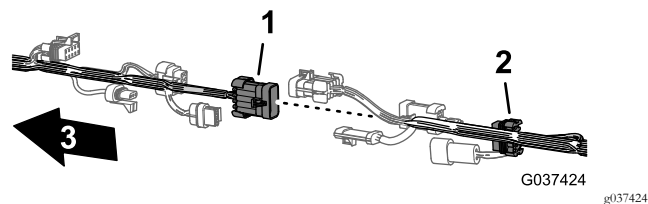
Figur 17

1. Kontakt med åtte sokler – spredningssats-tilkoblingspunkt (fremre ledningssats)
2. Kontakt med åtte pinner – spredningssats-tilkoblingspunkt (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



Figur 18

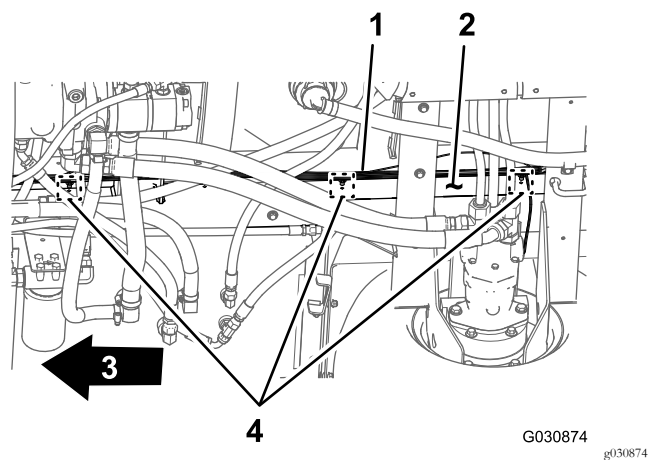
1. Kontakt med to sokler – skyllepumpe (fremre ledningssats)
2. Kontakt med to pinner – skyllepumpe (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



Figur 19

1. Kontakt med ti pinner – spredningssats-tilkoblingspunkt (fremre ledningssats)
2. Kontakt med ti sokler – spredningssats-tilkoblingspunkt (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen

3. Fjern de tre skyvefestene i den bakre ledningssatsen som fester ledningssatsen på hullene i høyre rammerør av maskinen (Figur 20).

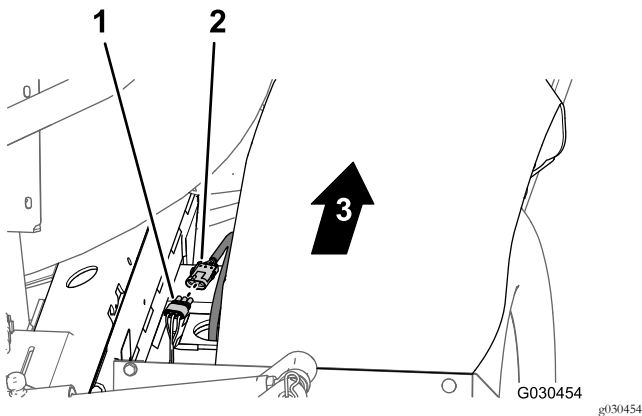


Figur 20

1. Bakre ledningssats
2. Høyre rammerør
3. Foran på maskinen
4. Skyvefeste

Koble ledningssatsen fra sprederkomponentene

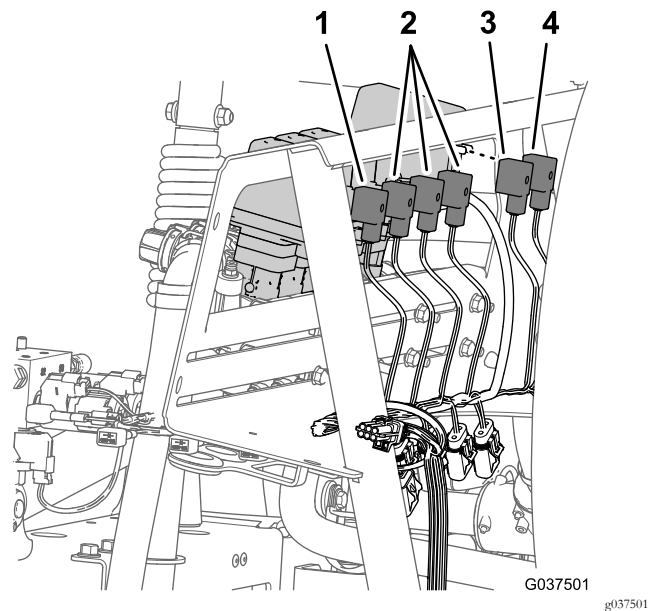
1. Bak på maskinen – mellom høyre rammerør og høyre skjerm – koble kontakten med tre pinner i ledningssatsen for hastighetssensoren ved høyre hydrauliske trekkmotor fra kontakten med tre sokler i den bakre ledningssatsen (Figur 21).



Figur 21

1. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats)
2. Kontakt med tre pinner (hydraulikkmotorens ledningssats)
3. Foran på maskinen

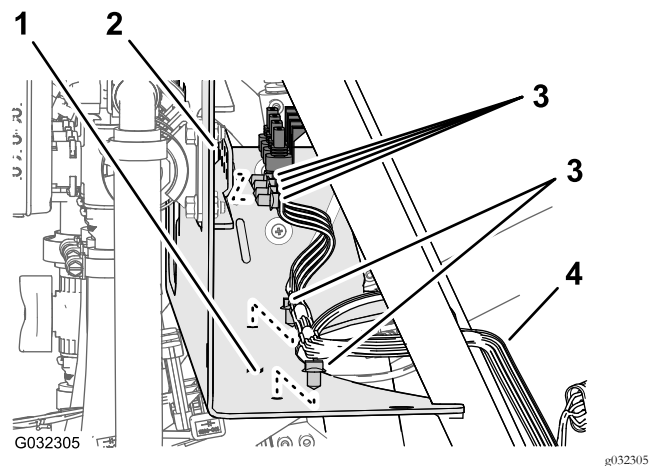
2. Bak på manifoldfestet, koble kontakten med tre sokler fra risteventilen og kontaktene med tre sokler fra de tre bomseksjonsventilene (Figur 22).



Figur 22

1. Kontakter med tre sokler (SPRØYTEPISTOLVENTIL)
2. Kontakter med tre sokler (HØYRE SPRØYTEVENTIL / MIDTRE SPRØYTEVENTIL / HØYRE SPRØYTEVENTIL)
3. Kontakt med tre sokler (RISTEVENTIL)
4. Kontakt med tre sokler (EDUKTORVENTIL)

3. Fjern skyvefestene som fester den bakre ledningssatsen til hullene på den fremre siden og den nedre platen til manifoldfestet (Figur 23).



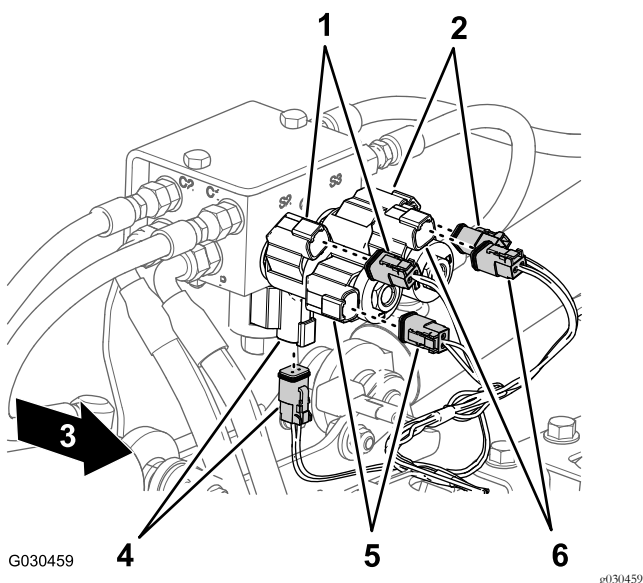
Figur 23

1. Manifoldfeste (nedre plate)
2. Manifoldfeste (fremre side)
3. Skyvefester
4. Bakre ledningssats side)

4. For maskiner uten ultrasoniske bomsett – bak på maskinen, koble fra følgende kontakter med to sokler (Figur 24) for løftesylindermanifolden på følgende måte:

- Høyre opp-solenoid
- Venstre opp-solenoid
- Aktiverende solenoid

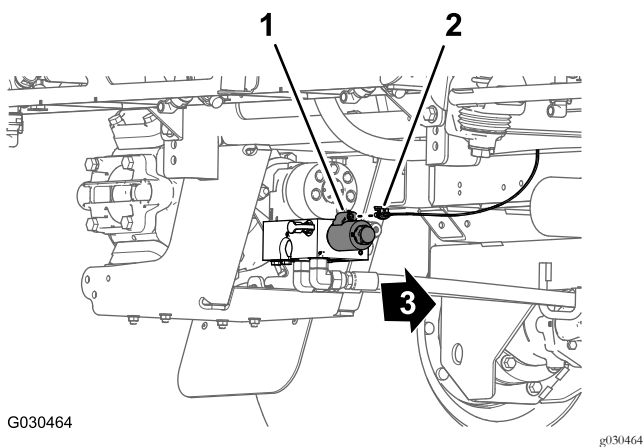
- Høyre ned-solenoid
- Venstre ned-solenoid



Figur 24

- | | |
|---|--|
| 1. Høyre opp (solenoid og hovedledningssatskontakt) | 4. Aktivierende (solenoid og hovedledningssatskontakt) |
| 2. Venstre opp (solenoid og hovedledningssatskontakt) | 5. Høyre ned (solenoid og hovedledningssatskontakt) |
| 3. Foran på maskinen | 6. Venstre ned (solenoid og hovedledningssatskontakt) |

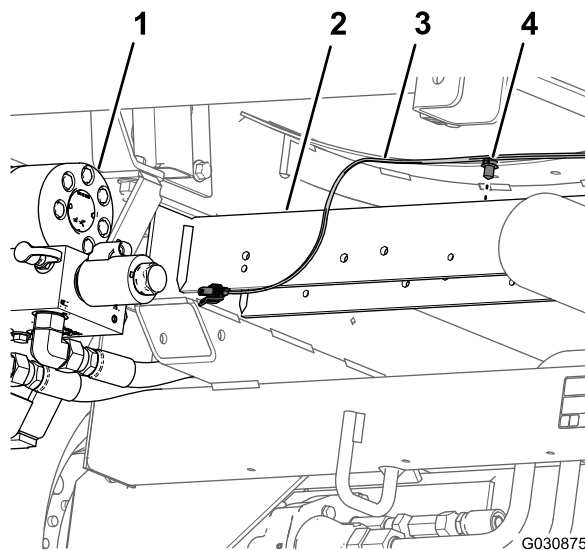
5. Bak på maskinen, på innsiden av sprederpumpen, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen fra kontakten med to pinner i pumpereléet (Figur 25).



Figur 25

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Kontakt med to pinner (pumperelé) | 3. Foran på maskinen |
| 2. Kontakt med to sokler (bakre ledningssats) | |

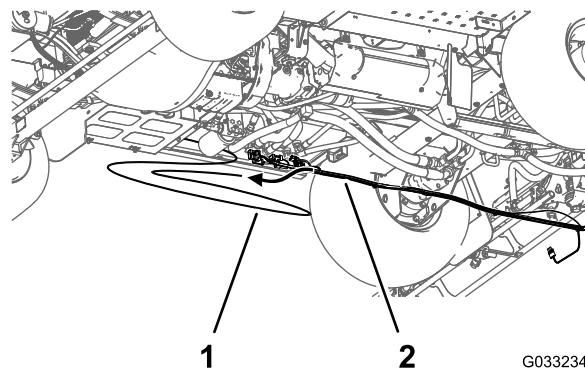
6. Fjern skyvefestene som fester den bakre ledningssatsen (Figur 26) til hullene i det bakre kryssrøret (bakenfor de hydrauliske trekkmotorene).



Figur 26

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Sprederpumpe | 3. Bakre ledningssats |
| 2. Bakre tverrhylse | 4. Skyvefeste |

7. Fjern det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren fra den bakre ledningssatsen fra maskinen (Figur 27).



Figur 27

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. Trykkfølsomt rør (dashbordmåler) | 2. Bakre ledningssats |
|-------------------------------------|-----------------------|

8. Fjern den bakre ledningssatsen fra maskinen.

Merk: Du har ikke lenger behov for den bakre ledningssatsen som du fjernet fra maskinen.

5

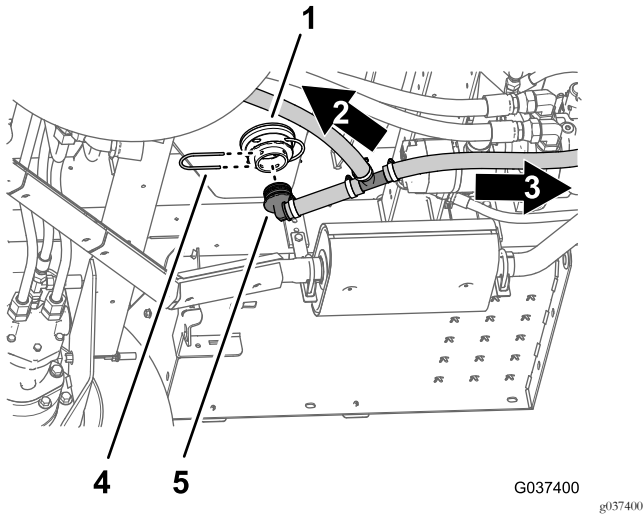
Fjerne omløps-, tappe- og ristekomponenter

Ingen deler er nødvendige

Fjerne omløps- og tappeslangene

1. Fjern holderen som fester 90° slangekoblingen til adapterkoblingen nederst på spredertanken (Figur 28).

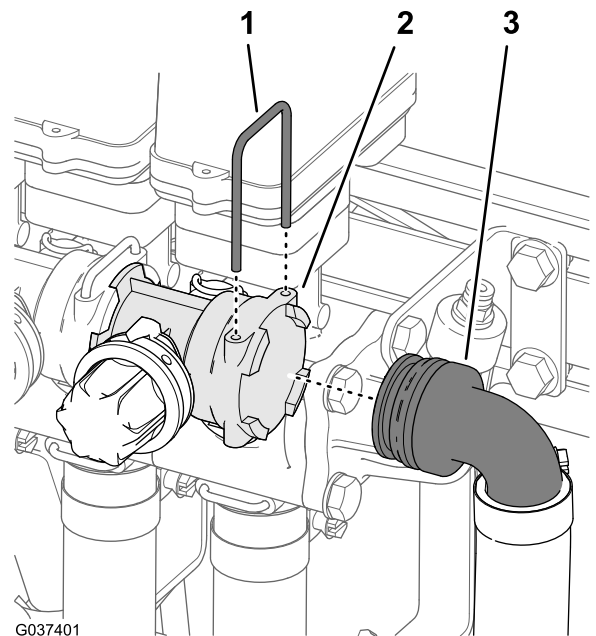
Merk: Behold holderen for montering i trinn [Montere tankens tappeslange](#) (side 34).



Figur 28

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Adapterkobling (på undersiden spredertanken) | 4. Mot tappeventilen |
| 2. Mot omløpsventilen | 5. 90° slangekobling |
| 3. Holder | |

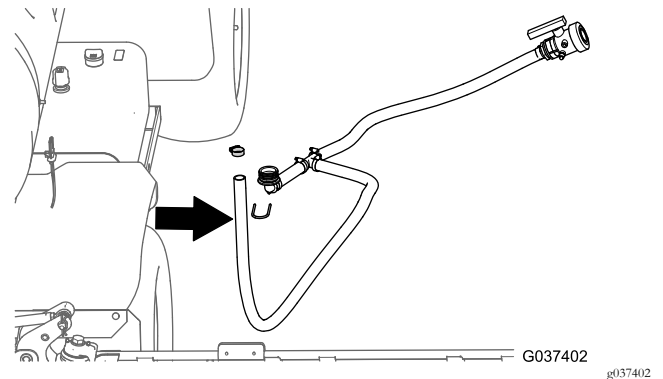
2. Fjern 90° slangekoblingen fra adapterkoblingen (Figur 28).
3. Fjern holderen som fester 90° slangekoblingen på enden av omløpsventilen for den høyre bomseksjonsventilen (Figur 29).



Figur 29

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Holder | 3. 90° slangekobling (omløpsslange) |
| 2. Sokkel (omløpsventil) | |

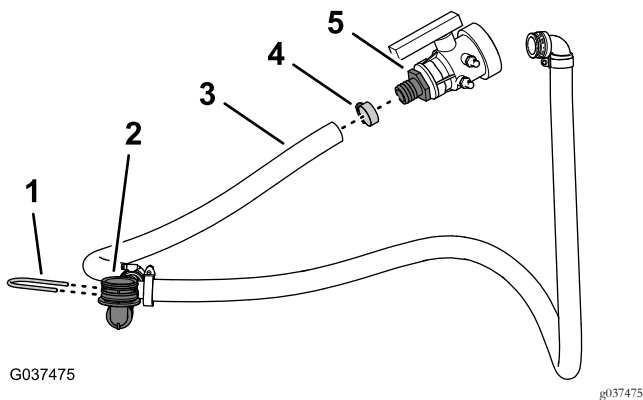
4. Fjern 90° slangekoblingen fra ventilen (Figur 29).



Figur 30

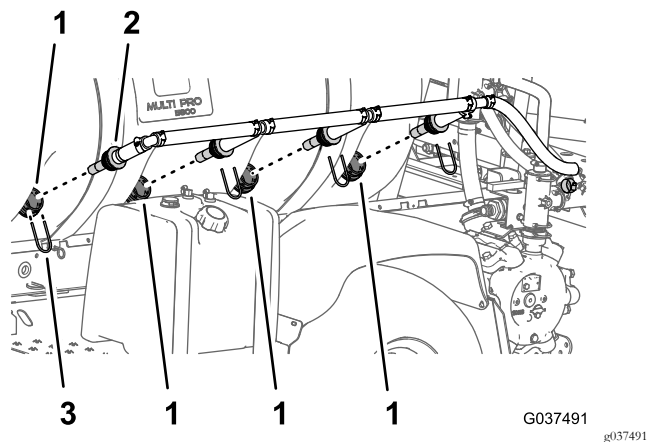
5. Fjern omløps- og tappeslangene fra maskinen (Figur 30).
6. Fjern slangeklemmen som fester tappeventilens kobling med mothaker til tappeslangen, og fjern koblingen fra slangen (Figur 31).

Merk: Ta vare på slangeklemmen, tappeventilen og koblingen med mothaker og holderen for montering [Montere tankens tappeslange](#) (side 34). Du trenger ikke lenger omløps- og tappeslangene.



Figur 31

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1. Holder | 4. Slangeklemme |
| 2. 90° slangekobling | 5. Kobling med mothaker (tappeventil) |
| 3. Tappeslange | |

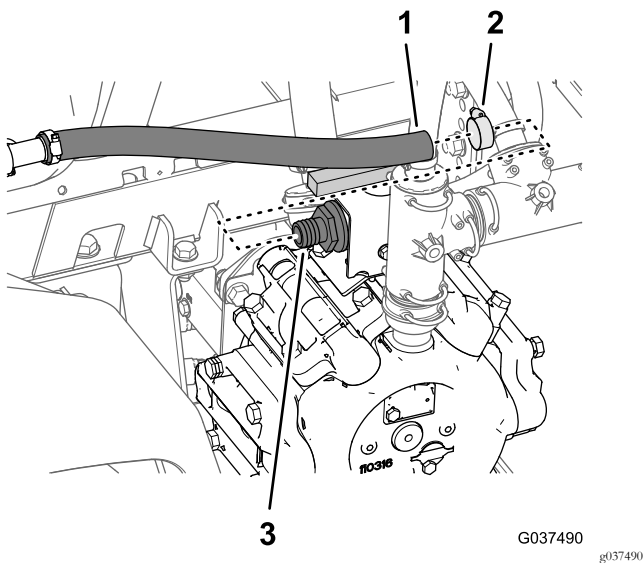


Figur 33

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1. Skilleveggskobling | 3. Holder |
| 2. Ristemunnstykke | |

Fjerne ristemunnstykkene og slangene

1. Ved sprederpumpen, fjern slangeklemmen som fester ristetforsyningsslangen til koblingen med mothaker på kuleventilen ([Figur 32](#)).



Figur 32

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Slange (risteforsyning) | 3. Kobling med mothaker (kuleventil) |
| 2. Slangeklemme | |

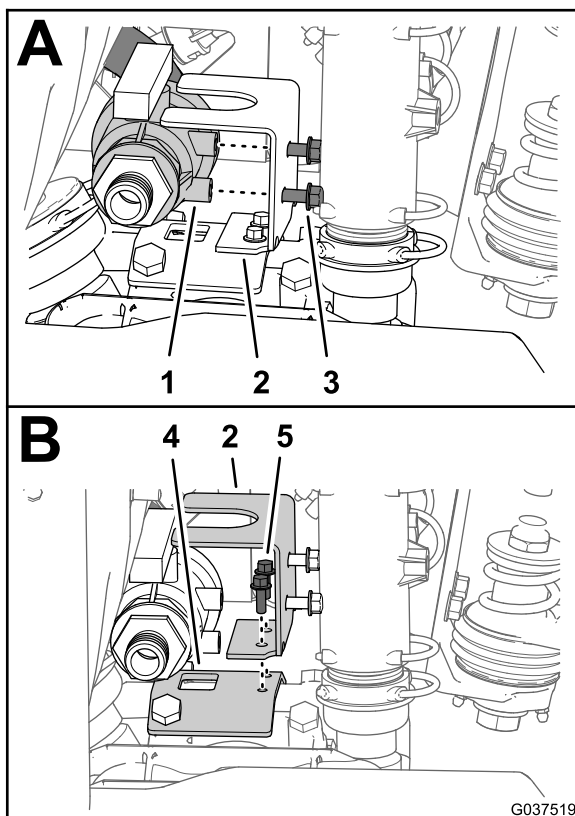
2. Fjern ristetforsyningsslangen fra koblingen med mothaker ([Figur 32](#)).
3. Ved siden av tanken, fjern de fire holderne som fester ristemunnstykkene til skilleveggkoblingen på tankens vegg ([Figur 33](#)).

4. Løsne alle fire munnstykkene fra skilleveggskoblingen.
5. Fjern munnstykkene og de tilhørende slangene fra maskinen ([Figur 33](#)).

Merk: Ta vare på de fire holderne for montering i [Montere ristemunnstykkeenheden og -slanger \(side 25\)](#). Slangeklemmen, ristemunnstykkene og de tilkoblede slangene trengs ikke lenger.

Fjerne risteregulatorventilen

1. På toppen av sprederpumpen fjerner du de to flenshodeboltene (5/16 x 3/4 tomme) som fester risteregulatorventilen til regulatorventilbraketten ([Figur 34](#)).



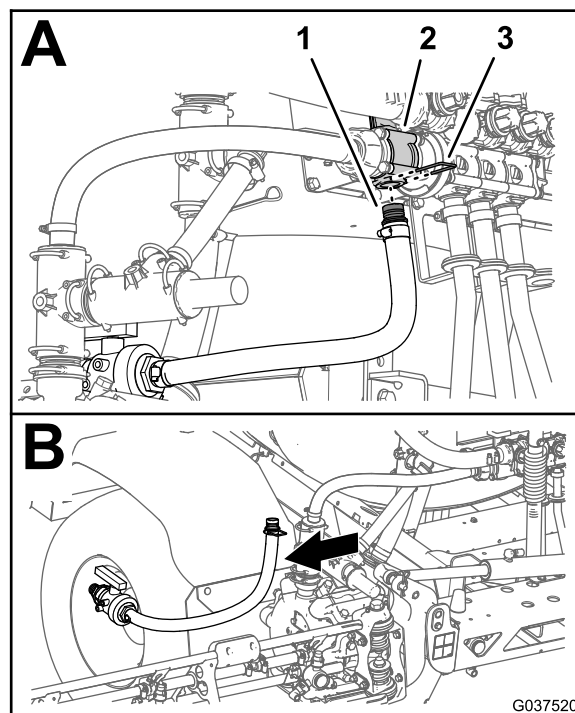
Figur 34

- | | |
|--|---|
| 1. Risteregulatorventil | 4. Sprederpumpebrakett |
| 2. Regulatorventilbrakett | 5. Flenshodeskruer
(1/4 x 3/4 tomme) |
| 3. Flenshodebolt
(5/16 x 3/4 tomme) | |

- Fjern de to flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) som fester regulatorventilbraketten til sprederpumpebraketten og fjern braketten fra maskinen (Figur 34).

Merk: Ta vare på de to flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) for montering [Montere risteregulatorventil \(side 24\)](#). Du trenger ikke lenger de to flenshodeboltene (5/16 x 3/4 tomme) og risteregulatorventilen.

- Fjern holderen som fester den rette koblingen med mothaker på risteforsyningsslangen til risteventilen (Figur 35).



Figur 35

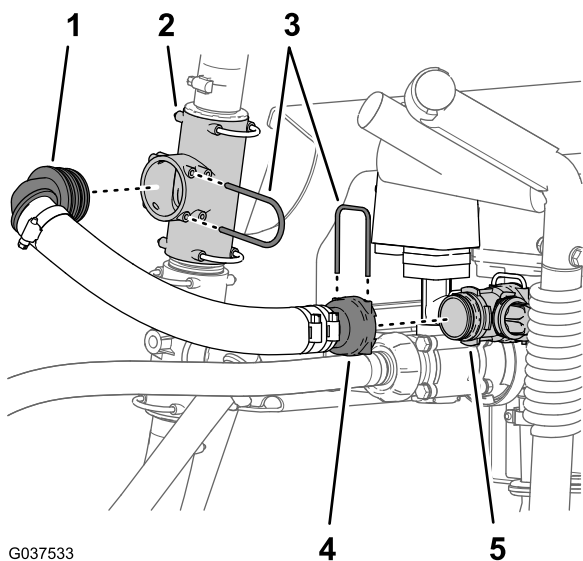
- | | |
|------------------------------|-----------|
| 1. Rett kobling med mothaker | 3. Holder |
| 2. Risteventil | |

- Fjern kuleventilen og risteforsyningsslangen fra maskinen (Figur 35).

Merk: Kuleventilen og risteforsyningsslangen trengs ikke lenger.

Fjerne risteomløps- og spredorforsyningsslangene

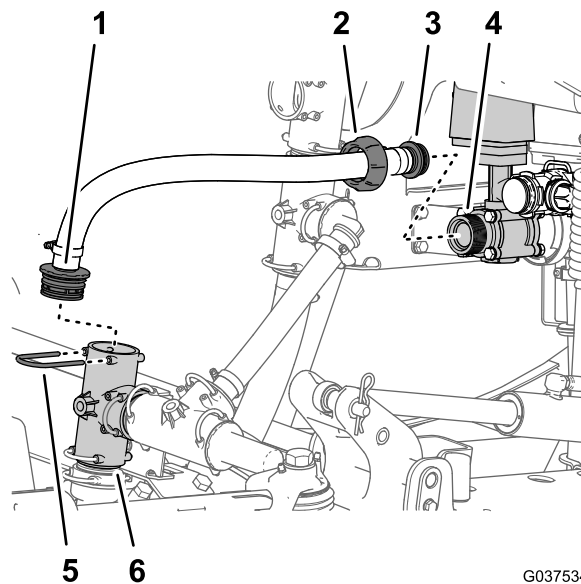
- Fjern holderen som fester den rette koblingen med mothaker for risteomløpsslangen til risteomløpsventilen (Figur 36).



Figur 36

- | | |
|---|--|
| 1. 90° kobling med mothaker (risteomløpsslange) | 4. Rett kobling med mothaker (risteomløpsslange) |
| 2. T-kobling (øvre) | 5. Risteomløpsventil |
| 3. Holdere | |

- Fjern holderen som fester den 90° koblingen med mothaker for risteomløpsslangen til den øvre T-koblingen (Figur 36).
- Fjern risteomløpsslangen fra maskinen (Figur 36).
- Løsne fingermutteren for spredersforsyningsslangen fullstendig fra den gjengede koblingen på hovedreguleringsventilen (Figur 37).



Figur 37

- | | |
|---|---|
| 1. Rett kobling med mothaker (spredersforsyningsslange) | 4. Gjenget kobling (hovedreguleringsventil) |
| 2. Fingermutter (spredersforsyningsslange) | 5. Holder |
| 3. Rett kobling med mothaker – fingermutter (risteforsyningsslange) | 6. T-stykke (sprederpumpe) |

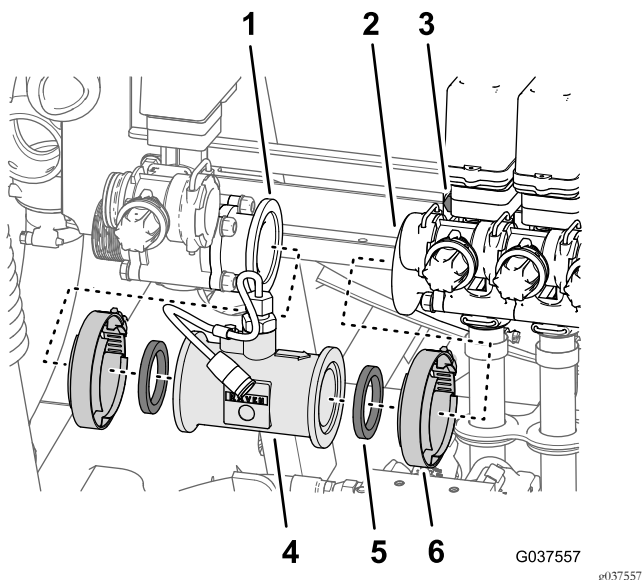
- Fjern holderen som fester spredersforsyningsslangens rette kobling med mothaker og T-koblingen på sprederpumpen (Figur 37).
- Fjern spredersforsyningsslangen fra maskinen (Figur 37).

Merk: Ta vare på holderne som du fjerner i trinn 1, 2 og 5 for montering [Montere seksjonsomløpsslangen \(side 26\)](#) og [11 Montere manifoldforsyningsslangen \(side 27\)](#). Du trenger ikke lenger risteomløps- eller spredersforsyningsslangene.

Fjerne strømningsmåleren

Maskiner med valgfritt Pro Control-sett

- Fjern de to flensklemmene som fester strømningsmåleren til flensene på riste kontrollventilen og den venstre bomsegmentventilen (Figur 38).



Figur 38

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| 1. Flens (ristekontrollventil) | 4. Strømningsmåler |
| 2. Flens (venstre bomseksjonsventil) | 5. Pakning |
| 3. Bolt og mutter (bomseksjonsventil) | 6. Flensklamme |

2. Fjern de to pakningene og strømningsmåleren fra maskinen (Figur 38).

Merk: Hvis nødvendig, løsne de fire flenshodeboltene og fire flenslåsenumtre som fester de tre bomseksjonsventilene til ventilstøtten (Figur 38).

6

Demontere forsyningsslangen

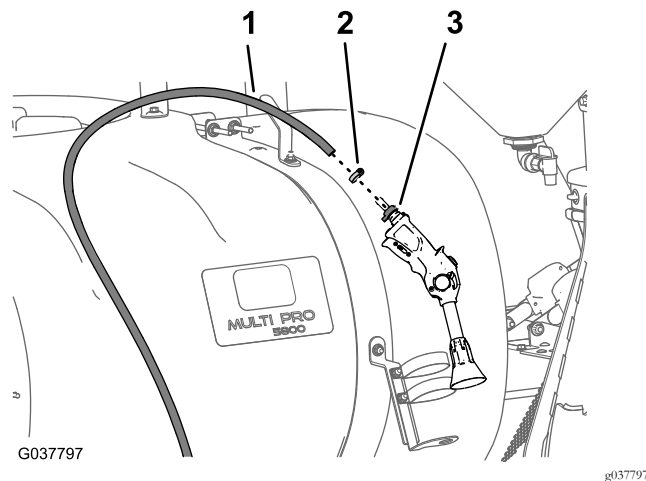
Maskiner med valgfritt sprøytetipsett, elektrisk slangetrommelsett eller eduktorsett

Ingen deler er nødvendige

Fjerne sprøytetipstolen fra forsyningsslangen

Maskiner med sprøytetipsett

1. Fjern slangeklemmen som fester forsyningsslangen på slangemothaken på sprøytetipstolen (Figur 39).



Figur 39

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. Forsyningsslange | 3. Slangemothake (sprøytetipstol) |
| 2. Slangeklemme | |

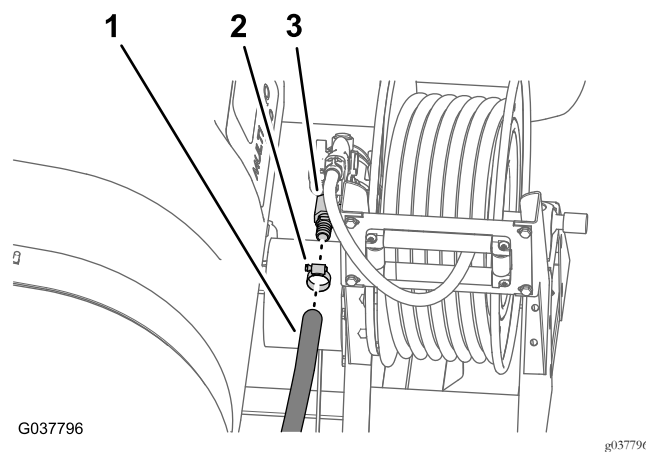
2. Fjern slangen fra slangemothaken (Figur 39).

Merk: Ta vare på de to slangeklemmene og sprøytetipstolen for montering i [Montere forsyningsslangen – maskiner med valgfritt sprøytetipsett \(side 40\)](#). Du skal fjerne forsyningsslangen med ventilstøtten i [Fjerne ventilstøtten \(side 20\)](#).

Fjerne forsyningsslangen fra slangetrommelen

Maskiner med elektrisk slangetrommelsett

1. Fjern slangeklemmen som fester forsyningsslangen til den rette slangemothaken på slangetrommelen (Figur 40).



Figur 40

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Forsyningsslange | 3. Rett slangemothake |
| 2. Slangeklemme | |

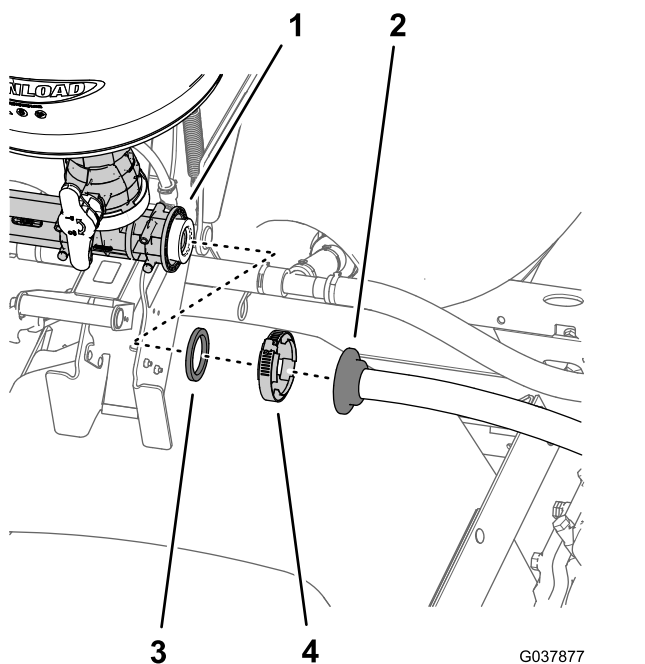
2. Fjern slangen fra slangemothaken (Figur 40).

Merk: Du skal fjerne forsyningsslangen med ventilfestet i [Fjerne ventilstøtten \(side 20\)](#).

Fjerne eduktorforsyningsslangen fra edukteren

Maskiner med valgfritt eduktorsett

1. Fjern flensklemmen som fester den rette koblingen med mothaker for eduktorforsyningsslangen til eduktores inntaksflens ([Figur 41](#)).



Figur 41

- | | |
|------------------------------|----------------|
| 1. Flens (eduktorinntak) | 3. Pakning |
| 2. Rett kobling med mothaker | 4. Flensklemme |

2. Skill den rette koblingen med mothaker fra edukteren og fjern pakningen ([Figur 41](#)).

Merk: Ta vare på flensklemmene og pakningene for montering i [Montere eduktorforsyningsslangen \(side 33\)](#). Du skal fjerne forsyningsslangen med ventilfestet i [Fjerne ventilstøtten \(side 20\)](#).

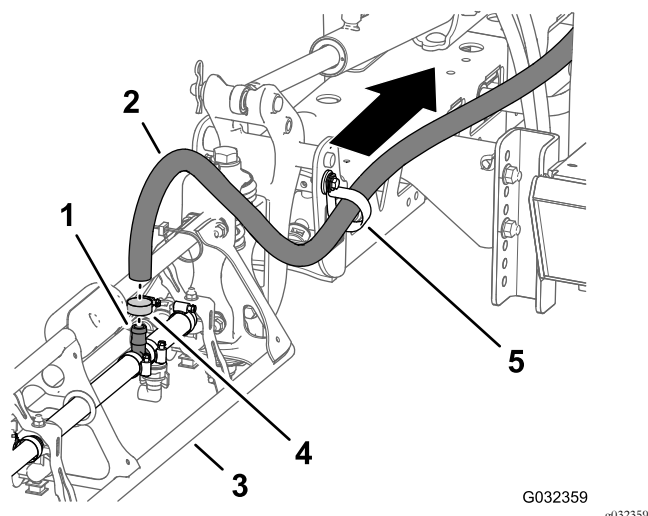
7

Fjerne ventilstøtten og bomseksjonventiler

Ingen deler er nødvendige

Fjerne bomseksjonsslanger

1. Ved den ytre bomseksjonen, fjern slangeklemmen som fester forsyningsslangen for bomseksjonen til T-koblingen med mothake ([Figur 42](#)).

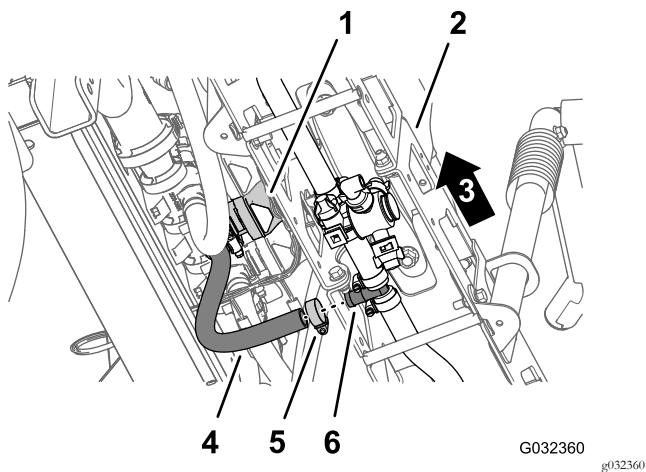


Figur 42

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. T-stykke med mothaker | 4. Slangeklemme |
| 2. Forsyningsslange (ytre bomseksjon) | 5. R-klemme |
| 3. Ytre bomseksjon | |

2. Fjern slangen fra T-koblingen ([Figur 42](#)).
3. Fjern den ledige enden av slangen fra R-klemmen ([Figur 42](#)).
4. Gjenta trinn 1 til og med 3 for forsyningsslangen ved den andre ytre bomseksjonen.
5. Under den midtre bomseksjonen, fjern slangeklemmen som fester forsyningsslangen for bomseksjonen til T-koblingen med mothake ([Figur 43](#)).

Merk: Ta vare på slangeklemmene fra den ytre og midtre bomseksjonen for montering i [14 Montere bomseksjonsslangene \(side 36\)](#). Du trenger ikke lenger venstre, midtre og høyre bomseksjonsslanger.



Figur 43

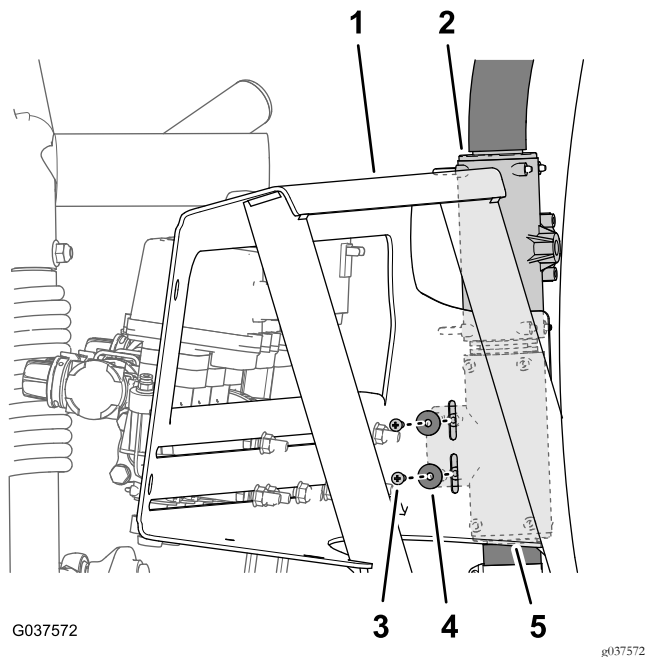
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Midtre bomseksjonsventil | 4. Slange (midtre bomseksjon) |
| 2. Midtre bomseksjon | 5. Slangeklemme |
| 3. Maskinens venstre side | 6. T-stykke med mothaker |

Fjerne ventilstøtten

Ventilstøtte, ventiler og bomseksjonsslangene – vekt: ca. 20,4 kg.

Få hjelp fra en annen person til å fjerne ventilstøtten.

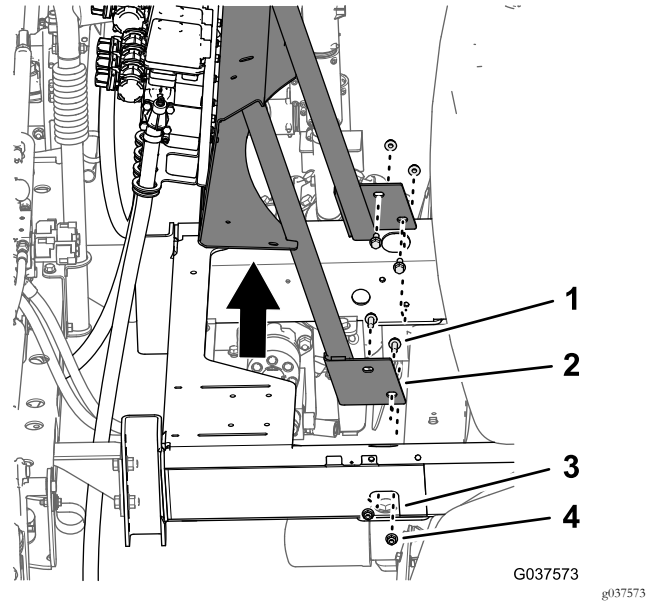
1. Fjern de to stjernehodeskruene (nr. 10 x 5/8 tomme) og de to skivene (nr. 10) som fester den nedre T-koblingen til ventilstøtten (Figur 44).



Figur 44

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Ventilstøtte | 4. Stjernehodeskruer (nr. 10 x 5/8 tomme) |
| 2. T-kobling (øvre) | 5. T-kobling (nedre) |
| 3. Skive (nr. 10) | |

2. Mens du støtter ventilfestet, fjern de fire flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og fire flenslåsemuttre (3/8 tomme) som fester ventilfestet til maskinens ramme (Figur 45).



Figur 45

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) | 3. Ramme (maskin) |
| 2. Ventilfeste | 4. Flenslåsemutter (3/8 tomme) |
3. Fjern ventilstøtten, ventilene og bomseksjonsslangene fra maskinen (Figur 45).

Merk: Ta vare på de fire flenshodeboltene, fire flensmuttere, to stjernehodeskruene og to skivene for montering [9 Montere ventilfestene på maskinen](#) (side 22). Du har ikke lenger behov for risteventilen, bomseksjonsventilene og -slangene for venstre, midtre og høyre bomseksjoner.

8

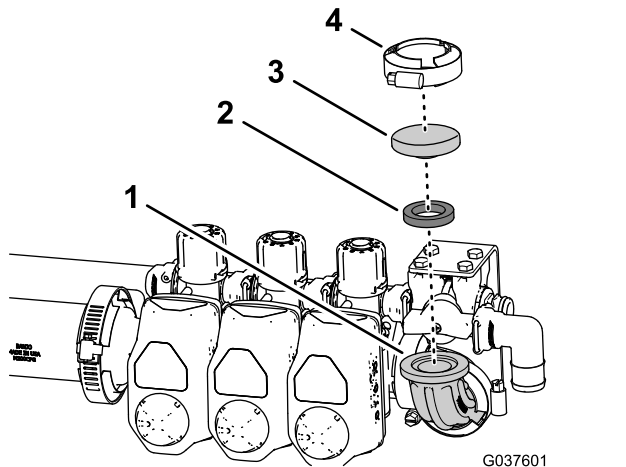
Montere sprederventilenheten på ventilfestet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Sprederventilenhet
1	Deksel – 52 mm
1	Pakning – 25 x 35 mm
1	Flensklemme – 40–64 mm
1	Ventilfeste
5	Flenshodebolter (5/16 x 1 tomme)
5	Flenslåsemuttere (5/16 tomme)

Montere dekselet til det 90° vinkelrør

1. Innrett pakningen (25 x 35 mm) og dekselet (52 mm) til flensen på 90° vinkelrøret (Figur 46).



Figur 46

1. 90° vinkelrør
2. Pakning – 25 x 35 mm
3. Deksel – 52 mm
4. Flensklemme – 40–64 mm

2. Fest pakningen og deksel til vinkelrøret med flensklemmen (40–64 mm) som vist i Figur 46.

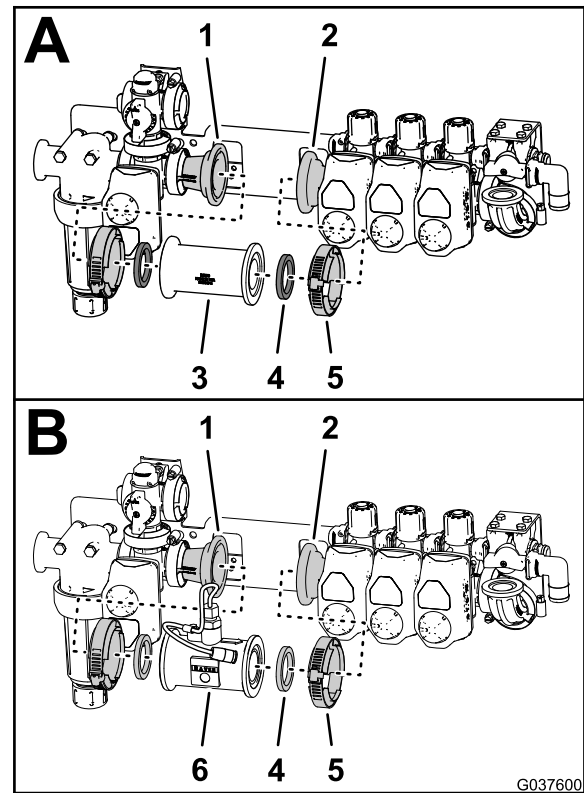
Montere strømningsmåleren

Maskiner med valgfritt Pro-Control-sett

1. Fjern de to flensklemmene som fester de to pakningene og den rette koblingen til adapterkoblingene på risteventilen og den venstre bomventilen (Figur 47).

Merk: Hvis nødvendig, løsne de fire flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) og flenslåsemutterne (1/4 tomme) som fester de tre bomseksjonsventilene til

ventilbraketten. Du har ikke lenger behov for adapterkoblingen.



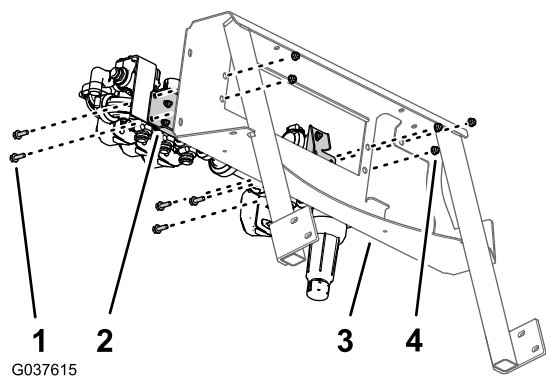
Figur 47

1. Adapterkobling (på risteventilen)
2. Adapterkobling (på den venstre bomseksjonsventilen)
3. Rett kobling
4. Pakning
5. Flensklemme
6. Strømningsmåler

2. Innrett pakningene som du fjernet i trinn 1, med strømningsmåleren som du fjernet i Fjerne strømningsmåleren (side 17).
3. Innrett pakningene og strømningsmåler med flensene på adapterkoblingene på risteventilen og den venstre bomseksjonsventilen (Figur 47).
4. Fest strømningsmåleren til adapterkoblingene med de to flensklemmene som du fjernet i trinn 1 (Figur 47).
5. Hvis du løsnet de fire flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) og flenslåsemutterne (1/4 tomme) som fester de tre bomseksjonsventilene til vinkelbraketten, stram mutterne og boltene til 102–124 Nm.

Montere ventilenhetene på ventilfestet

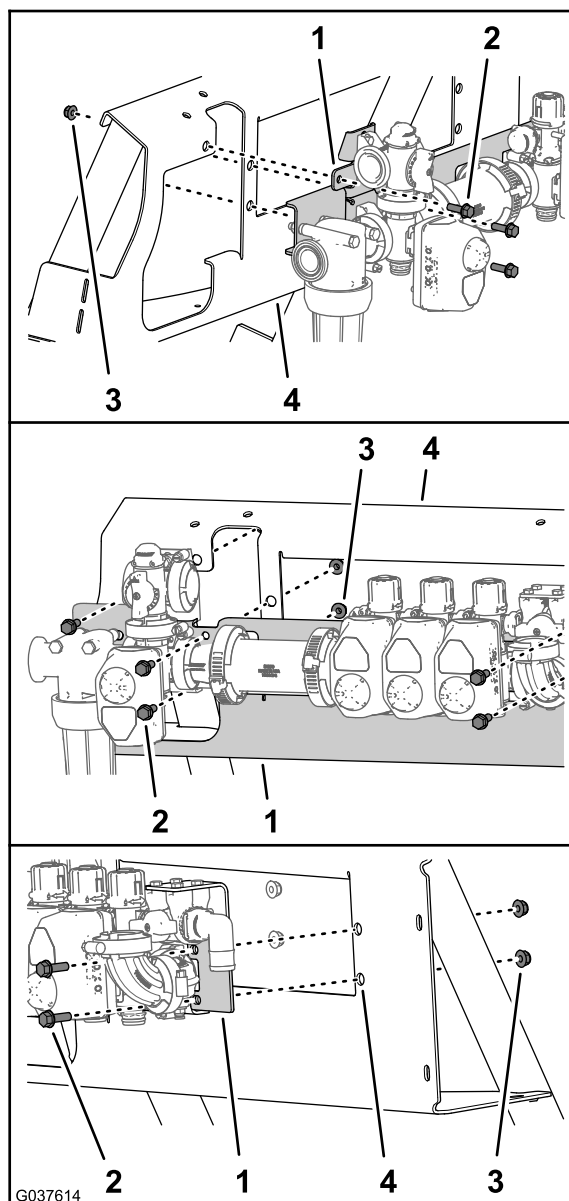
1. Innrett hullene i ventilbraketten med sprederventilenheten til hullene i ventilfestet (Figur 48 og Figur 49).



Figur 48

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Flenshodebolter (5/16 x 1 tomme) | 3. Ventilfeste |
| 2. Ventilbrakett (sprederventilenhet) | 4. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) |

2. Monter ventilbraketten til ventilfestet (Figur 48 og Figur 49) med de fem flenshodeboltene (5/16 x 1 tomme) og fem flenslåsemutterne (5/16 tomme).



Figur 49

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Ventilbrakett (sprederventilenhet) | 3. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) |
| 2. Flenshodebolter (5/16 x 1 tomme) | 4. Ventilfeste |

3. Stram flenshodeboltene og flenslåsemutterne til 199–254 Nm.

9

Montere ventilfestene på maskinen

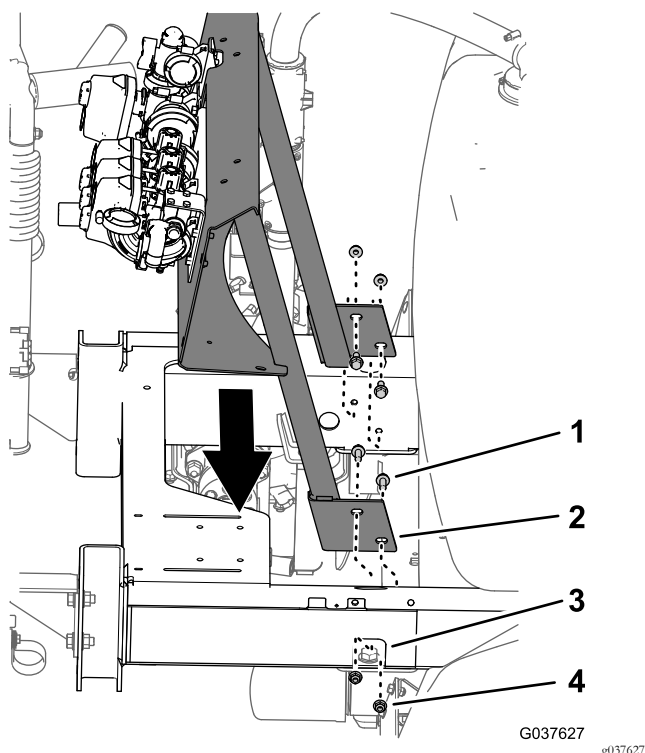
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Ventilstøtte, ventiler og bomseksjonsslanger – vekt: ca. 30 kg.

Få en annen person til å hjelpe deg montere ventilfestet.

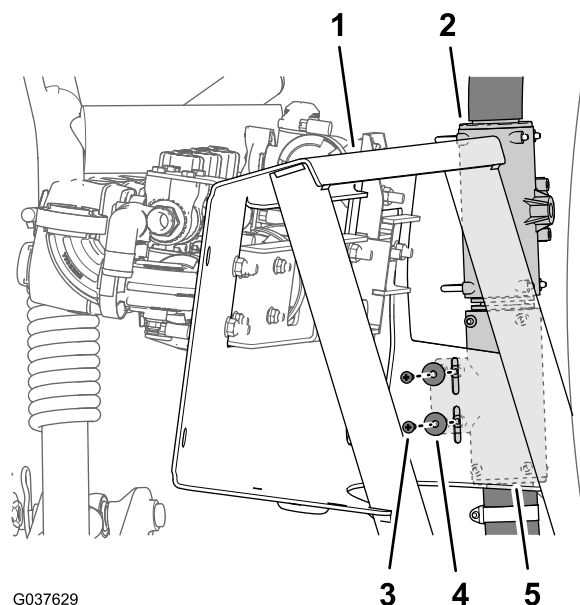
1. Innrett hullene i ventilfestet med hullene i maskinens ramme ([Figur 50](#)).



Figur 50

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) | 3. Maskinramme |
| 2. Ventilfeste | 4. Flenslåsemutter (3/8 tomme) |

2. Monter ventilfestet til ventilfestet ([Figur 50](#)) med de fire flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og fire flenslåsemutterne (3/8 tomme) som du fjernet i [Fjerne ventilstøtten](#) ([side 20](#)).
3. Stram flenshodeboltene og flensmutterne til 37–45 Nm.
4. Innrett hullene i nedre T-kobling med sporene i ventilfestet ([Figur 51](#)).



G037629

g037629

Figur 51

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Ventilstøtte | 4. Stjernehodskruer (nr. 10 x 5/8 tomme) |
| 2. T-kobling (øvre) | 5. T-kobling (nedre) |
| 3. Skive (nr. 10) | |
-
5. Fest T-koblingen til ventilfestet med de to stjernehodskruene (nr. 10 x 5/8 tomme) og de to skivene (nr. 10) som du fjernet i [Fjerne ventilstøtten](#) ([side 20](#)).

10

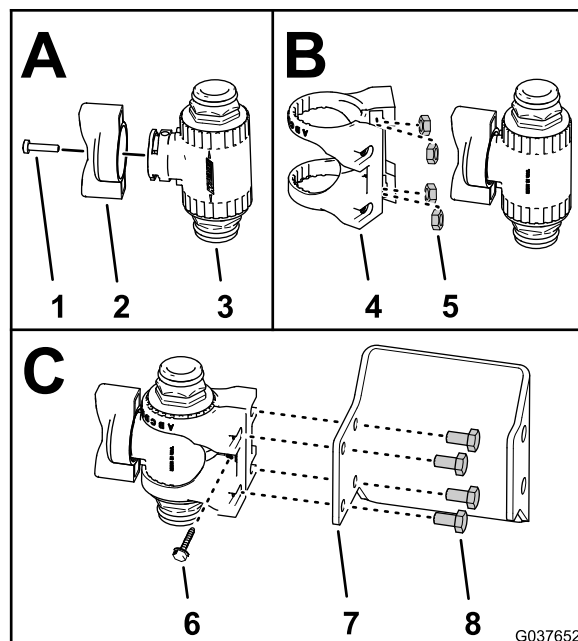
Montere ristevstengnings- ventilen, -munnstykker og -slinger

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skrue (6-32 x 5/8 tomme)
1	Håndtak
1	Risteregulatorventil
1	Brakett (nylon)
1	Risteventilbrakett
1	Bolt (6 x 12 mm)
1	Risteforsyningsslange
1	Ristemunnstykkeenhed
1	Risteomløpsslange – 25 x 254 mm
1	Pakning – 25 x 35 mm
1	Flenskleppe – 40–64 mm

Montere risteregulatorventil

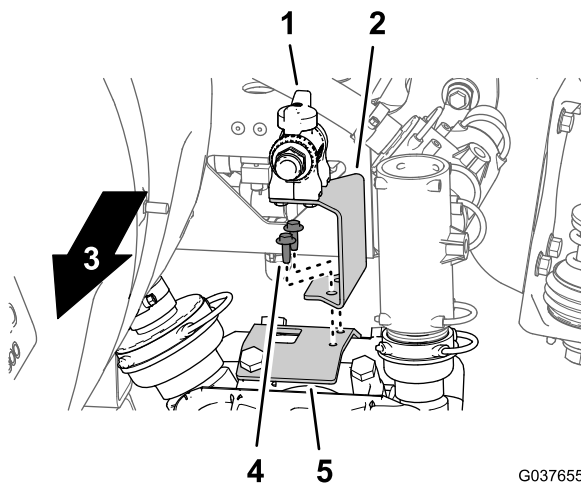
1. Monter håndtaket til risteregulatorventilen (Figur 52) med skruen (6-32 x 5/8 tomme).



Figur 52

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Skruer (6-32 x 5/8 tomme) | 5. Mutter i rustfritt stål (6 mm – regulatorventilfeste) |
| 2. Håndtak | 6. Skivehodeskrue (nr. 6 – regulatorventilfeste) |
| 3. Risteregulatorventil | 7. Risteventilbrakett |
| 4. Regulatorventilfeste (nylon) | 8. Bolt (6 x 12 mm) |

2. Hvis ikke montert, sett fire rustfrie stålmuttere i slissene på nylonfestet for risteregulatorventilen (Figur 52).
3. Monter risteregulatorventilen i regulatorventilfestet som vist i (Figur 52)
4. Fest regulatorventilfestet til risteregulatorventilen med skruen (6-32 x 5/8 tomme) som vist i (Figur 52).
5. Monter regulatorventilen og -festet til risteventilbraketten (Figur 52) med de fire boltene (6 x 12 mm).
6. Innrett hullene i risteventilbraketten med hullene i sprederpumpebraketten (Figur 53).



G037655

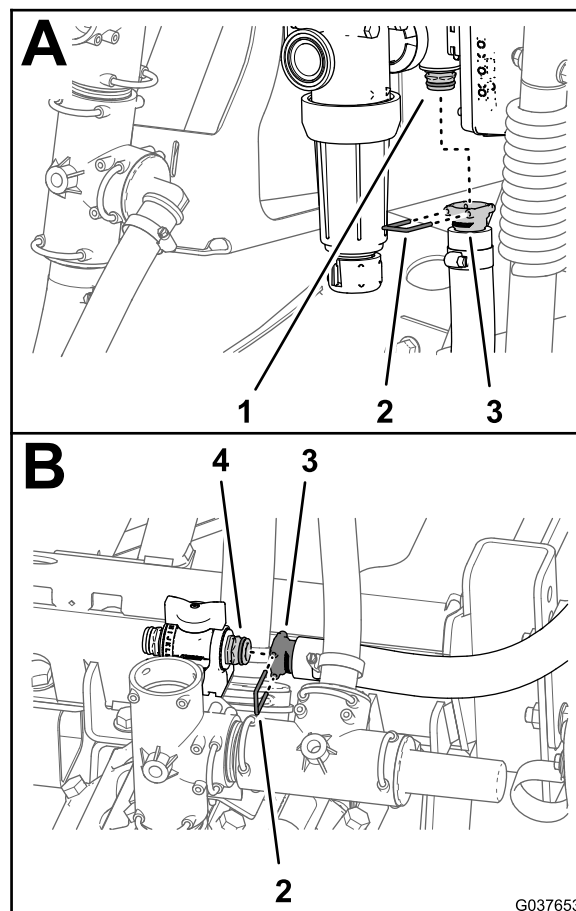
g037655

Figur 53

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Risteregulatorventil | 4. Flenshodebolt –
gjengeskjærende (1/4 x
3/4 tomme) |
| 2. Risteventilbrakett | 5. Sprederpumpebrakett |
| 3. Foran på maskinen | |
-
7. Fest risteventilbraketten til sprederpumpebraketten (Figur 53) med to flenshodebolter (1/4 x 3/4 tomme).

Montere ristemunnstykkeheten og -slanger

1. Monter den rette koblingen med mothaker på risteforsyningsslangen (1 x 33-1/2 tommer) på hurtigkoblingen på risteregulatorventilen med holderen som leveres med slangen (Figur 54).



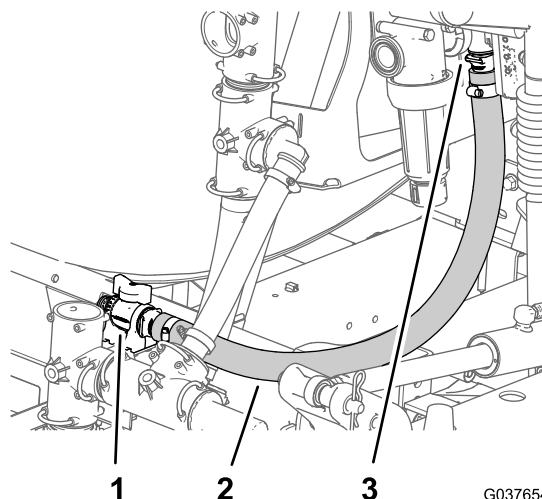
G037653

g037653

Figur 54

- | | |
|---|---|
| 1. Hurtigkobling
(ristekontrollventil) | 3. Rett kobling med mothaker
(risteforsyningsslange) |
| 2. Holder | 4. Hurtigkobling
(risteregulatorventil) |

2. Før slangen til risteregulatorventilen (Figur 55).



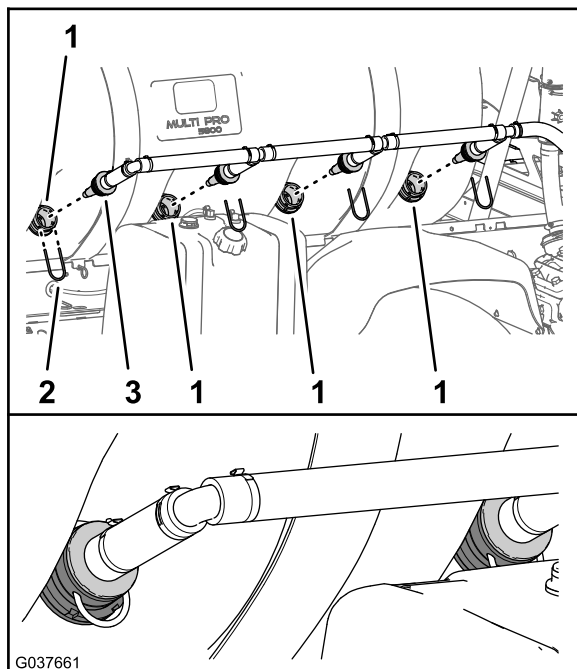
G037654

g037654

Figur 55

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Risteregulatorventil | 3. Ristekontrollventil |
| 2. Risteforsyningslange (1 x
33-1/2 tommer) | |

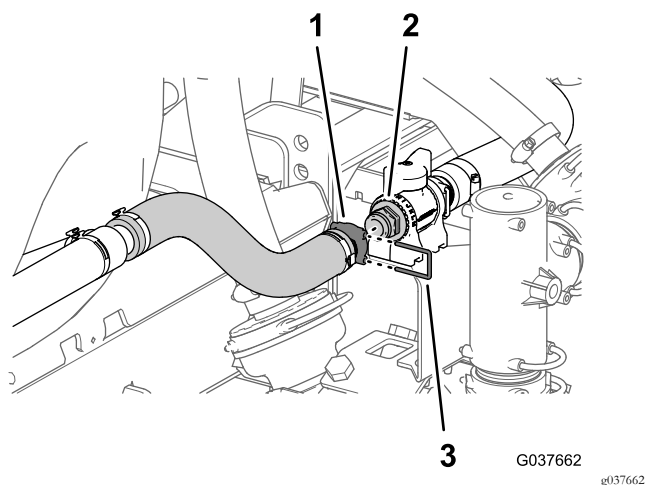
3. Monter den rette koblingen med mothaker på risteforsyningsslangen på hurtigkoblingen på risteregulatorventilen med holderen som leveres med slangen (Figur 54).
4. Sett ristemunnstykkene med de fire ristemunnstykker inn i skilleveggkoblingen på spredertanken (Figur 56).



Figur 56

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Skilleveggkobling | 3. Ristemunnstykke (ristemunnstykkeenheter) |
| 2. Holder | |

5. Fest ristemunnstykkene med de fire holderne som du fjernet i trinn 3 av [Fjerne ristemunnstykkene og slangene](#) (side 15).
6. Monter ristemunnstykkeenhetsens rette kobling med mothaker på hurtigkoblingen til risteregulatorventilen, med holderen som følger med risteslangeenhetsen (Figur 57).



Figur 57

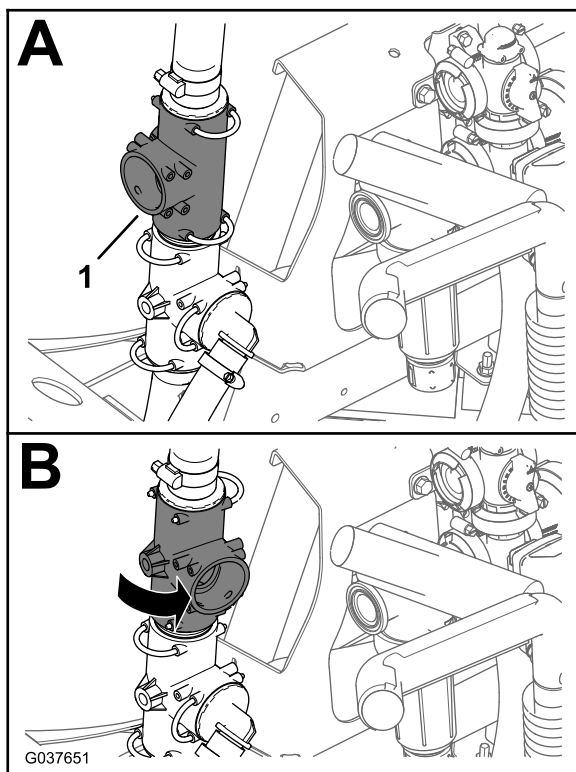
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Rett kobling med mothaker (ristemunnstykkemontering) | 3. Holder (ristemunnstykkemontering) |
| 2. Hurtigkobling (risteregulatorventil) | |

Montere seksjonsomløpsslangen

Maskiner uten valgfritt eduktorsett

Viktig: Hvis du monterer ventilkonverteringssettet på en maskin med et valgfritt eduktorsett, hopp over denne prosedyren og fullfør [12 Montere avstengningsventilen og slangene for det valgfrie eduktorsettet](#) (side 28).

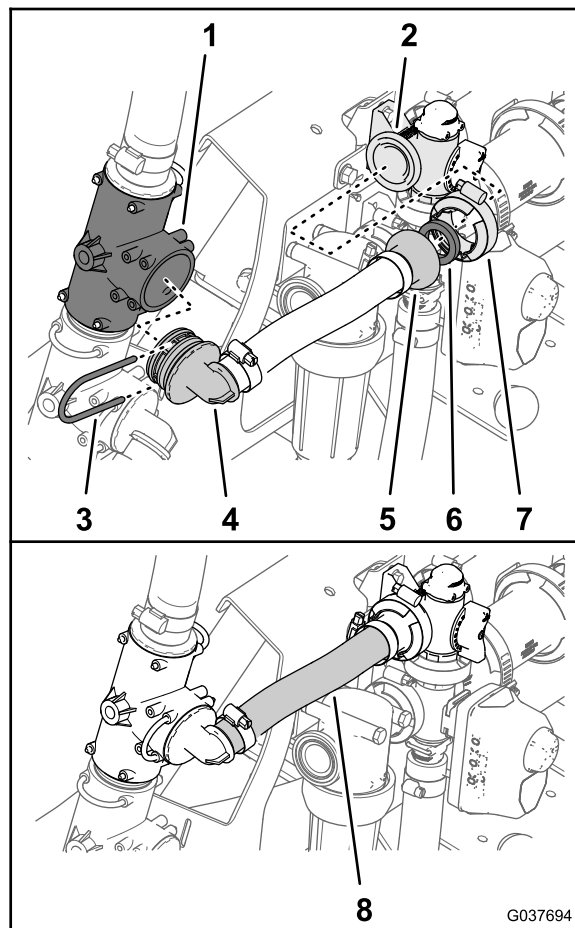
1. Roter den øvre T-koblingen ca. 80° mot klokken (Figur 58).



Figur 58

1. Øvre T-kobling

2. Monter 90° koblingen med mothaker som er på omløpsslangen for risting (25 x 254 mm) til den øvre T-koblingen (Figur 59) med holderen du fjernet i trinn 2 av Fjerne risteomløps- og spredersforsyningsslangene (side 16).



Figur 59

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Øvre T-kobling | 5. Flenskobling med mothaker |
| 2. Flens (risteomløpsventil) | 6. Pakning – 25 x 35 mm |
| 3. Holder | 7. Flensklemme – 40–64 mm |
| 4. 90° kobling med mothaker | 8. Risteomløpsslange – 25 x 254 mm |

3. Fest flenskoblingen med mothaker på risteomløpsslangen og pakningen (25 x35 mm) til risteomløpsventilens flens (Figur 59) med en flensklemme (40–64 mm).

11

Montere manifoldforsynings- slangen

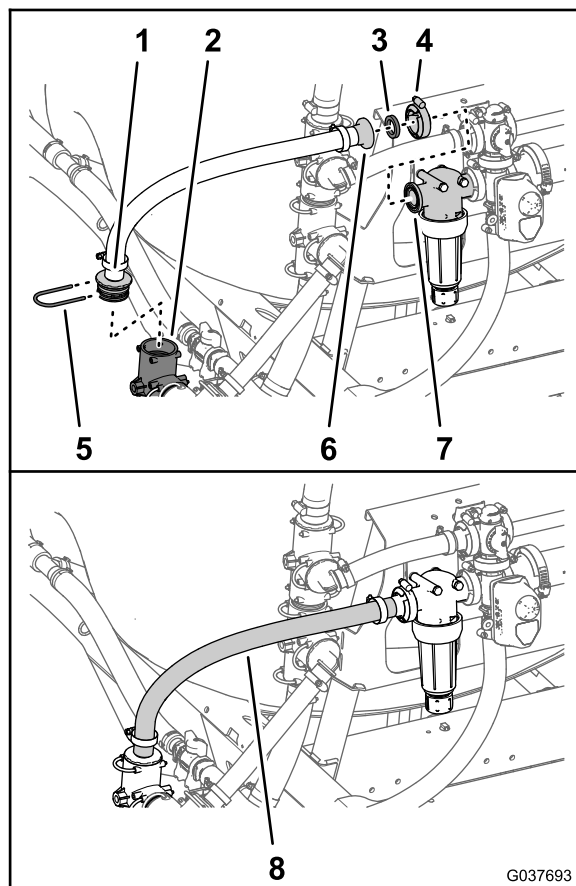
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Manifoldforsyningslange (1 x 25 tommer)
1	Pakning – 25 x 35 mm
1	Flensklemme – 40–64 mm

Prosedyre

Viktig: Hvis du monterer ventilkonverteringssettet på en maskin med et valgfritt eduktorsett, hopp over denne prosedyren og fullfør [12 Montere avstengningsventilen og slangene for det valgfrie eduktorsettet](#) (side 28).

1. Monter manifoldforsyningsslangens rette kobling med mothaker til sprederpumpens T-kobling ([Figur 60](#)) med holderen du fjernet i trinn 5 av [Fjerne risteomløps- og spredersforsyningslangene](#) (side 16).



G037693

g037693

Figur 60

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Rett kobling med mothaker | 5. Holder |
| 2. T-kobling (sprederpumpe) | 6. Flens (filterhode) |
| 3. Pakning – 25 x 35 mm | 7. Flenskobling med mothaker |
| 4. Flensklemme – 40–64 mm | 8. Manifoldforsyningslange (1 x 25 tommer) |

2. Fest manifoldforsyningsslangens rette kobling med mothaker og pakningen (25 x 35 mm) til filterhodeflensen ([Figur 60](#)) med en flensklemme (40–64 mm).

12

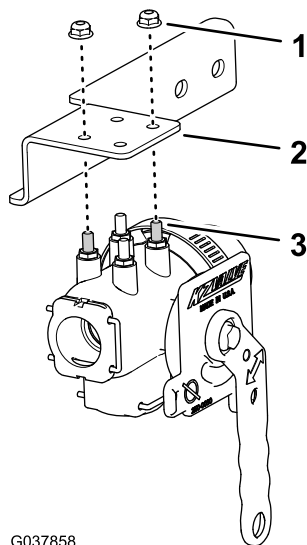
Montere avstengningsventilen og slangene for det valgfrie eduktorsettet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Eduktoravstengningsventil
1	Avstengningsventilbrakett
1	Flenslåsemuttere (1/4 tomme)
1	Pakning – 25 x 35 mm
1	Flensklemme – 40–64 mm
1	Risteomløpsslange – 25 x 337 mm
1	Pakning – 25 x 35 mm
1	Flensklemme – 40–64 mm
1	Trykkavlastningsslange – 2,5 x 29,8 cm
1	Spreaderforsyningsslange – 2,5 x 48,6 cm
1	Eduktorforsyningsslange – 2,5 x 156,5 cm

Montere risteavstengningsventilen

1. Innrett boltene til eduktoravstengningsventilen med hullene i avstengningsventilbraketten (Figur 61).



G037858

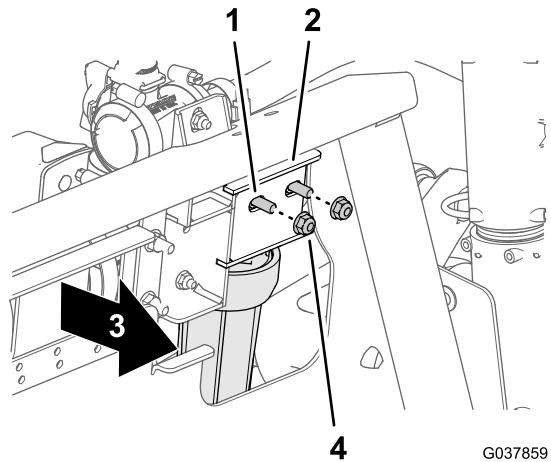
Figur 61

1. Flenslåsemuttere (1/4 tomme)
2. Avstengningsventilbrakett
3. Bolt (eduktoravstengningsventil)

2. Monter ventilen på braketten (Figur 61) med de to flenslåsemutterne (1/4 tomme) og stram låsemutterne til 52–67 Nm.

3. På fremre, venstre side av ventilfestet, fjern de to flenslåsemutterne (5/16 tomme) som fester trykkfilteret på manifoldbraketten (Figur 62).

Merk: Ikke fjern de to boltene (5/16 x 3-3/4 tomme) som fester trykkfilteret,



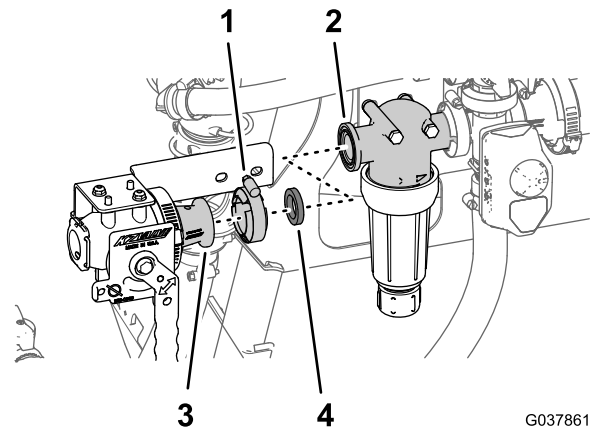
G037859

g037859

Figur 62

1. Bolt (5/16 x 3-3/4 tomme)
2. Manifoldbrakett
3. Foran på maskinen
4. Flenslåsemuttere (5/16 tomme)

4. Innrett flensen til eduktoravstengningsventilen og pakning (25 x 35 mm) til filterhodeflensen (Figur 63).



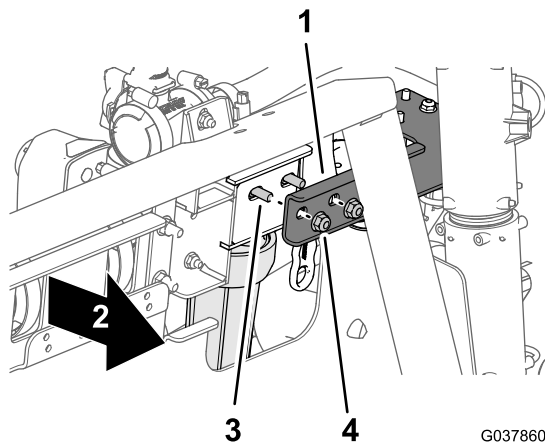
G037861

g037861

Figur 63

1. Flensklemme – 40–64 mm
2. Flens (filterhode)
3. Flens (eduktoravstengningsventil)
4. Pakning – 25 x 35 mm

5. På fremre side av manifoldbraketten, innrett hullene i avstengningsventilbraketten (Figur 64) med de to boltene (5/16 x 3-3/4 tomme).



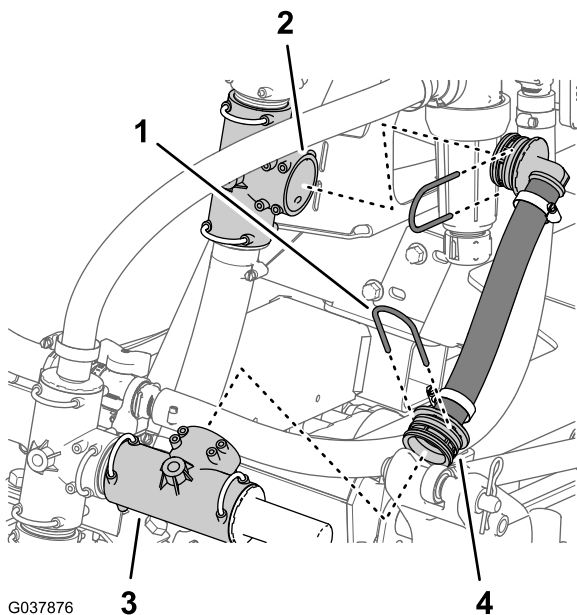
Figur 64

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Avstengingsventilbrakett | 3. Bolt (5/16 x 3-3/4 tomme) |
| 2. Foran på maskinen | 4. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) |

6. Monter eduktoravstengningsventilen på filterhodet (Figur 63) med en flenslemme (40–64 mm).
7. Monter avstengningsventilbraketten på manifoldbraketten (Figur 64) med de to flenslåsemutterne du fjernet i trinn 3, og stram mutterne til 1978–2542 Nm.

Flytte trykkavlastningsventilen

1. Fjern holderen som fester trykkavlastningsslangen til T-koblingen på trykkavlastningsventilen (Figur 65).



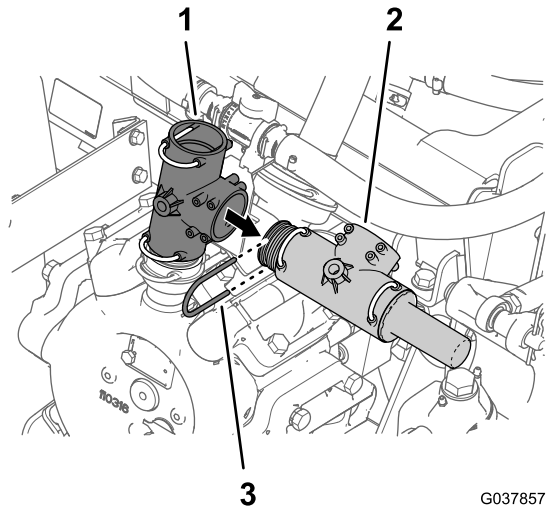
Figur 65

- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1. Holder | 3. T-kobling (trykkavlastningsventil) |
| 2. Nedre T-kobling | 4. Trykkavlastningsslange |

2. Fjern holderen som fester trykkavlastningsslangen til den nedre T-koblingen, og fjern trykkavlastningsslangen fra maskinen (Figur 65).

Merk: Ta vare på de to holderne for montering i [Montere trykkavlastningsslangen \(side 32\)](#). Du trenger ikke lenger trykkavlastningsslangen.

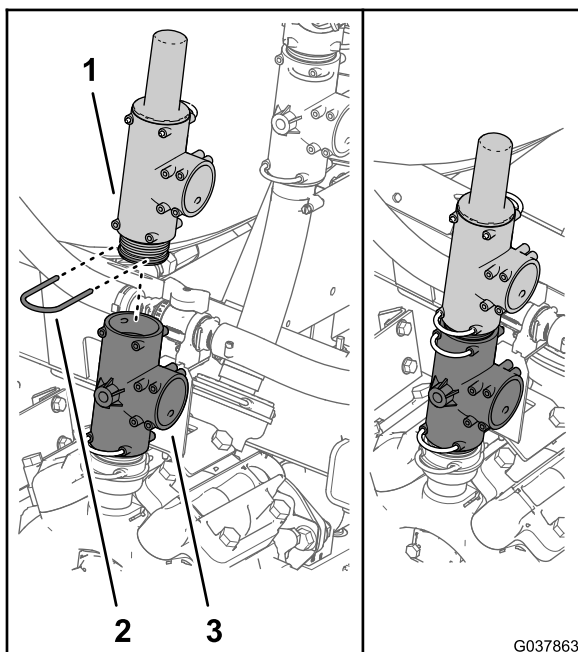
3. Fjern holderen som fester T-koblingen med trykkavlastningsventilen til T-koblingen på toppen av sprederpumpen (Figur 66).



Figur 66

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. T-kobling (sprederpumpe) | 3. Holder |
| 2. T-kobling (trykkavlastningsventil) | |

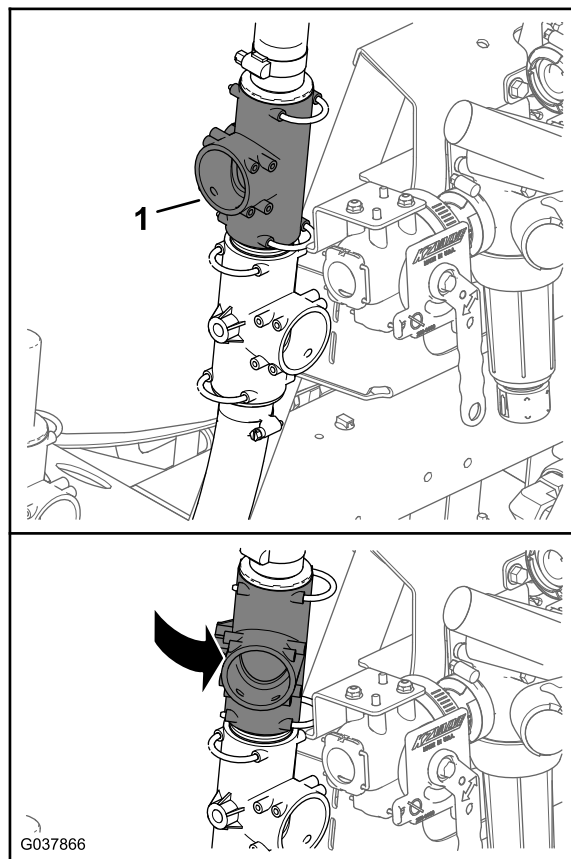
4. Fjern T-koblingen med trykkavlastningsventilen fra T-koblingen på toppen av sprederpumpen (Figur 66).



Figur 67

1. T-kobling (trykkavlastningsventil)
2. Holder
3. T-stykke (spreaderpumpe)

5. Monter T-koblingen med trykkavlastningsventilen til T-koblingen på toppen av spreaderpumpen med holderen du fjernet i trinn 3 som vist i [Figur 67](#).



Figur 68

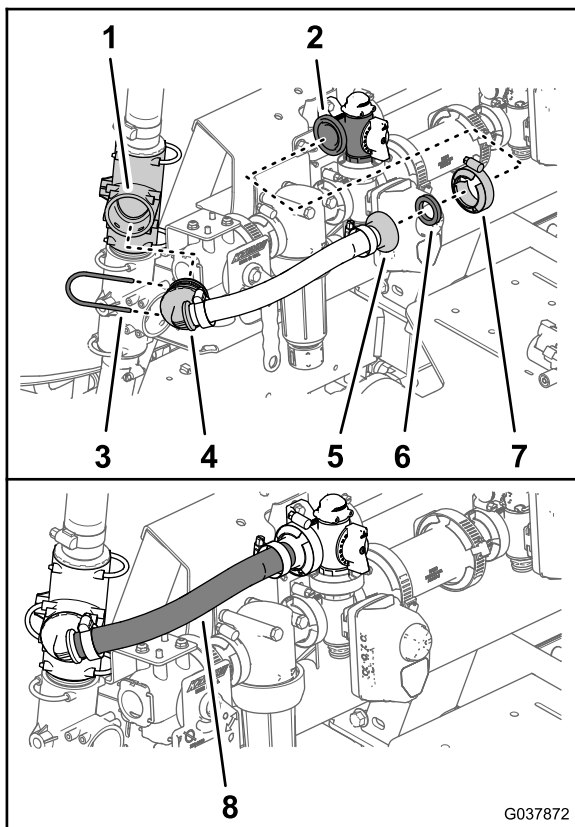
1. Øvre T-kobling

2. Monter 90° koblingen med mothaker på risteomløpsslangen til den øvre T-koblingen ([Figur 69](#)) med holderen du fjernet i trinn 2 av [Fjerne risteomløps- og spreaderforsyningsslangene](#) (side 16).

Montere seksjonsomløpsslangen

Maskiner med valgfritt eduktorsett

1. Roter den øvre T-koblingen ca. 35° mot klokken ([Figur 68](#)).



Figur 69

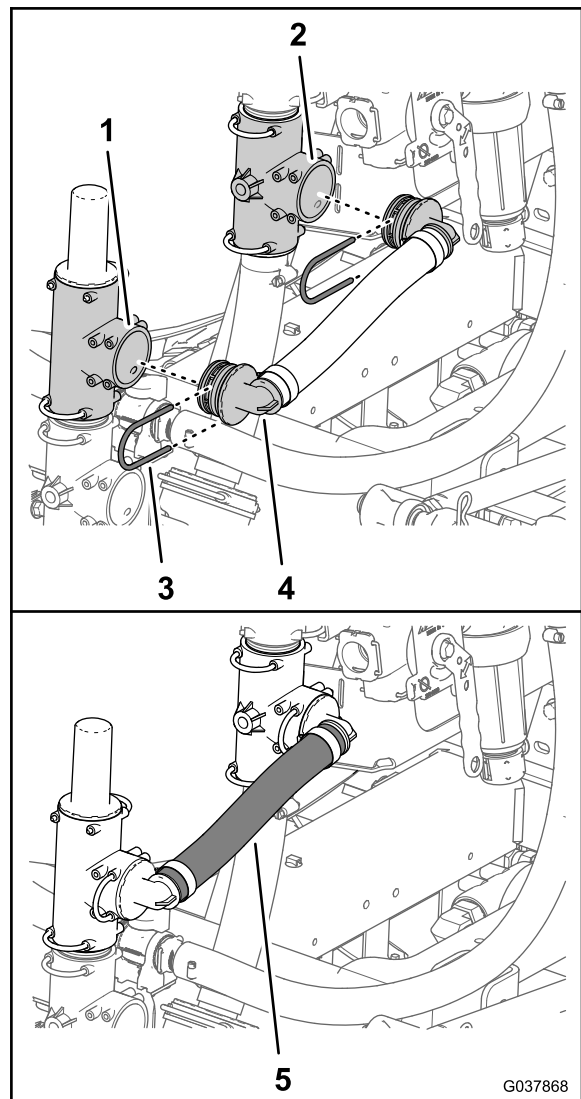
g037872

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Øvre T-kobling | 5. Flenskobling med mothaker |
| 2. Flens (risteomløpsventil) | 6. Pakning – 25 x 35 mm |
| 3. Holder | 7. Flensklemme – 40–64 mm |
| 4. 90° kobling med mothaker | 8. Risteomløpsslange – 25 x 337 mm |

3. Fest risteomløpsslangens flenskobling med mothaker og pakningen (25 x 35 mm) til risteomløpsventilens flens (Figur 69) med flensklemmen (40–64 mm).

Montere trykkavlastningsslangen

1. Monter trykkavlastningsslangens 90° kobling (25 x 298 mm) i den åpne porten på T-koblingen på trykkavlastningsventilen (Figur 70).



Figur 70

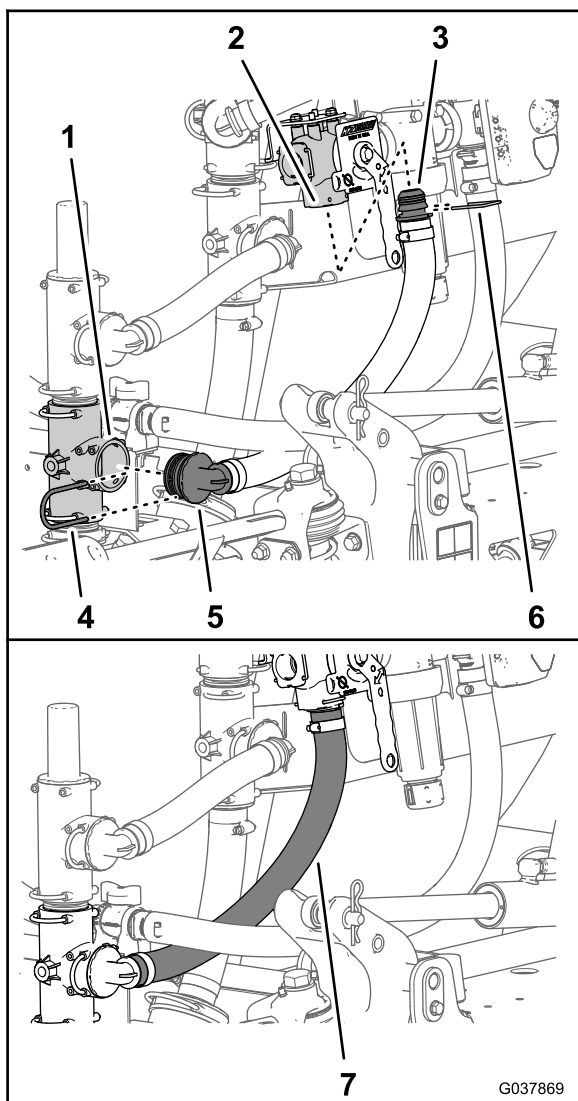
g037868

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. T-kobling (trykkavlastningsventil) | 4. 90° kobling |
| 2. Nedre T-kobling | 5. Trykkavlastningsslange – 25 x 298 mm |
| 3. Holder | |

2. Monter trykkavlastningsslangens 90° kobling til den åpne porten på den nedre T-koblingen (Figur 70).
3. Fest 90° koblingen til T-koblingen (Figur 70) med de to holderne du fjernet i trinn 1 og 2 av Flytte trykkavlastningsventilen (side 30).

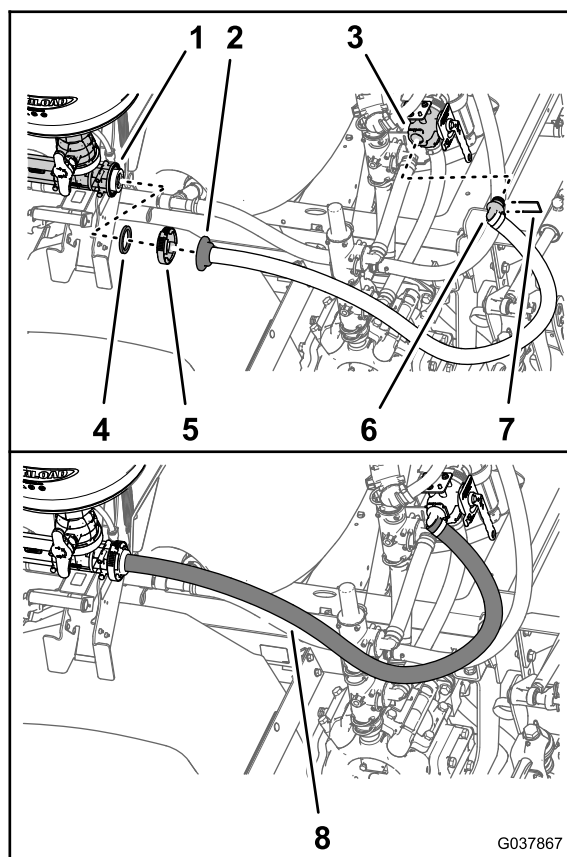
Montere spredersforsyningsslangen

1. Monter spredersforsyningsslangens rette kobling med mothaker (25 x 486 mm) i inngangsåpningen til eduktoravstengningsventilen (Figur 71).



Figur 71

- | | |
|---|--|
| 1. T-kobling (spreaderpumpe) | 5. 90° kobling |
| 2. Inngangsåpning (eduktoravstengningsventil) | 6. Holder (eduktoravstengningsventil) |
| 3. Rett kobling med mothaker | 7. Spreaderforsyningslange – 25 x 486 mm |
| 4. Holder | |
-
2. Fest den rette koblingen med mothaker til eduktoravstengningsventilen, med holderen som leveres med avstengningsventilen (Figur 71).
 3. Monter spreaderforsyningslangens 90° kobling i den åpne porten på spreaderpumpens T-kobling (Figur 71).
 4. Fest 90° koblingen til T-koblingen med holderen (Figur 71) som du fjernet i trinn 5 av Fjerne risteomløps- og spreaderforsyningslangene (side 16).



Figur 72

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Flens (eduktorinntak) | 5. Flensklemme |
| 2. Rett kobling med mothaker | 6. 90° kobling |
| 3. Eduktoravstengningsventil | 7. Holder (eduktoravstengningsventil) |
| 4. Pakning | 8. Eduktorforsyningslange – 2,5 x 156,5 cm |

2. Fest 90° koblingen til eduktorforsyningslangens holderen som leveres med avstengningsventilen (Figur 72).
3. Innrett flensen til den rette koblingen med mothaker for eduktorforsyningslangens og pakningen du fjernet i Fjerne eduktorforsyningslangen fra edukteren (side 19), med eduktorinntakets flens til (Figur 72).
4. Fest den rette flenskoblingen med mothaker og pakningen til edukteren (Figur 72) med flensklemmen som du beholdt i Fjerne eduktorforsyningslangen fra edukteren (side 19).

Montere eduktorforsyningslangen

1. Monter eduktorforsyningslangens 90° kobling (2,5 x 156,5 cm) til eduktoravstengningsventilens venstre port (Figur 72).

13

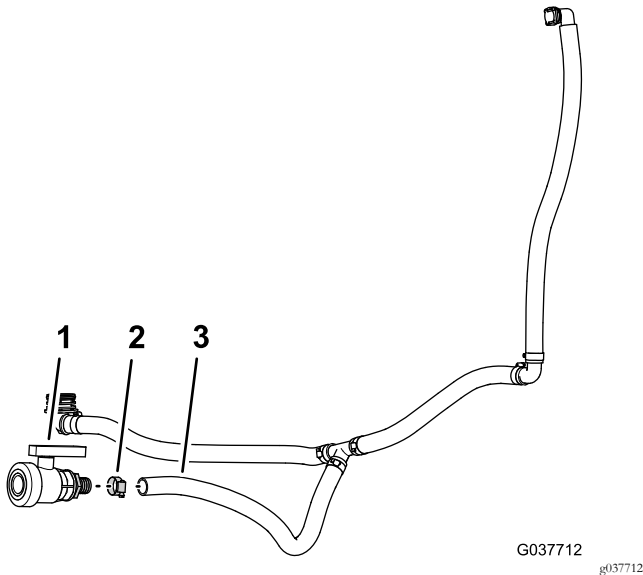
Montere seksjonsomløps- og tappeslangeenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Omløps- og tappeslangeenhet
1	Støtteklemme
1	Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme)
1	Skive (5/16 tomme)

Montere tankens tappeslange

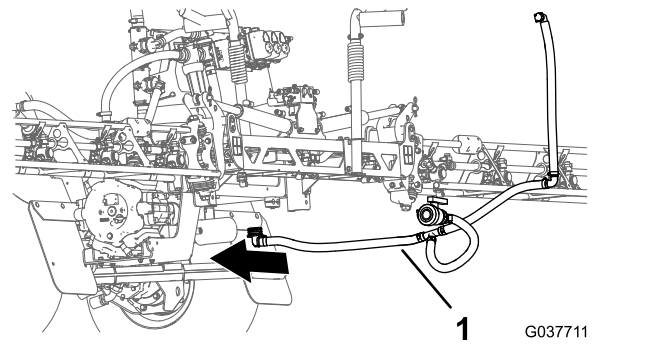
1. Monter tappeventilens kobling med mothaker som du fjernet i trinn 6 av 5 Fjerne omløps-, tappe- og ristekomponenter (side 13), til omløps- og tappeslangeenhetens tappeslange (104 cm) (Figur 73).



Figur 73

1. Tappeventil
2. Slangeklemme
3. Tappeslange – 2,5 x 104 cm – omløps- og tappeslangeenhet

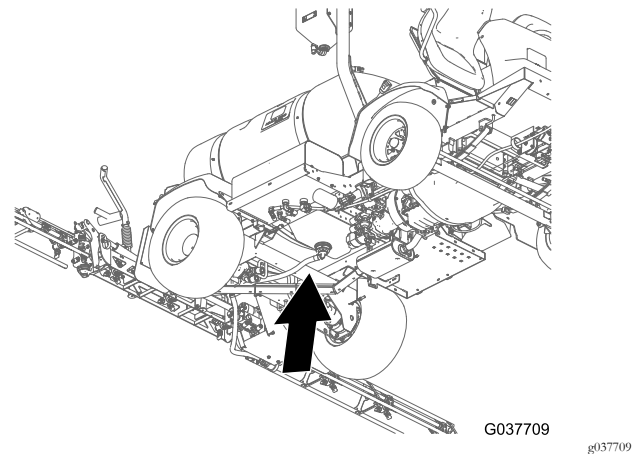
2. Fest tappeventilen til slangen med slangeklemmen (Figur 73) som du fjernet i trinn 6 av 5 Fjerne omløps-, tappe- og ristekomponenter (side 13).
3. Innrett omløps- og tappeslangeenheten med baksiden av maskinen (Figur 74).



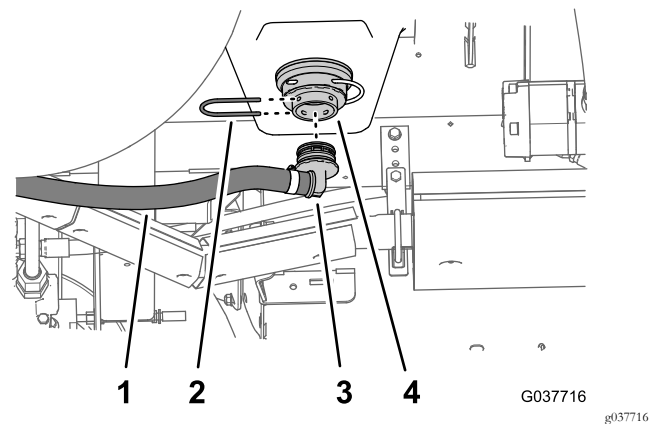
Figur 74

1. Tappeslangeenhet

4. Monter tappeslangens 90° slangekobling (2,5 x 67 cm) med adapterkoblingen på undersiden av spredertanken (Figur 75 og Figur 76).



Figur 75



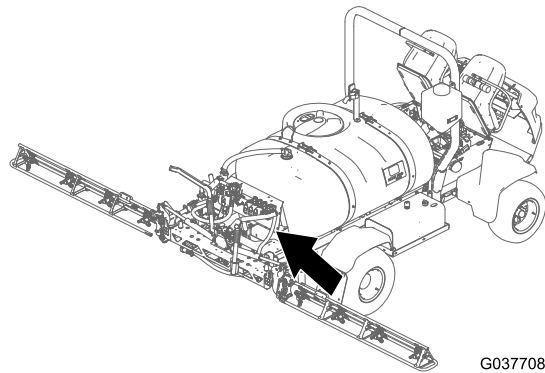
Figur 76

1. Tappeslange – 2,5 x 67 cm
2. Holder
3. 90° slangekobling
4. Adapterkobling (på undersiden spredertanken)

5. Fest 90° slangekoblingen til adapterkoblingen med holderen (Figur 76) som du fjernet i trinn 1 av Fjerne omløps- og tappeslangene (side 14).

Montere omløpsslangen

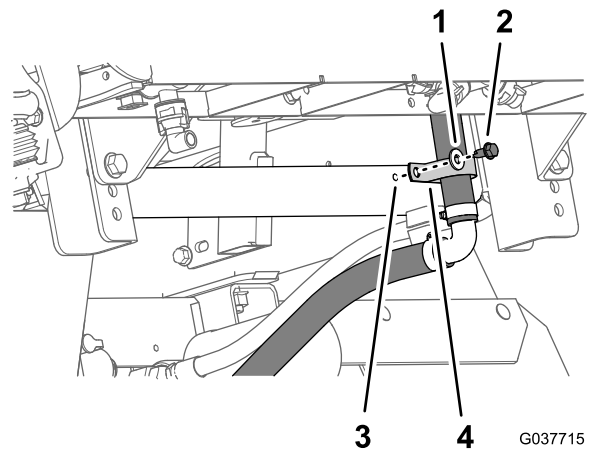
1. Monter omløpsslangens 90° kobling med mothaker (2,5 x 64 cm) til omløpsavstengingsventilens hurtigkobling ([Figur 77](#) og [Figur 78](#)).



Figur 77

G037708

g037708

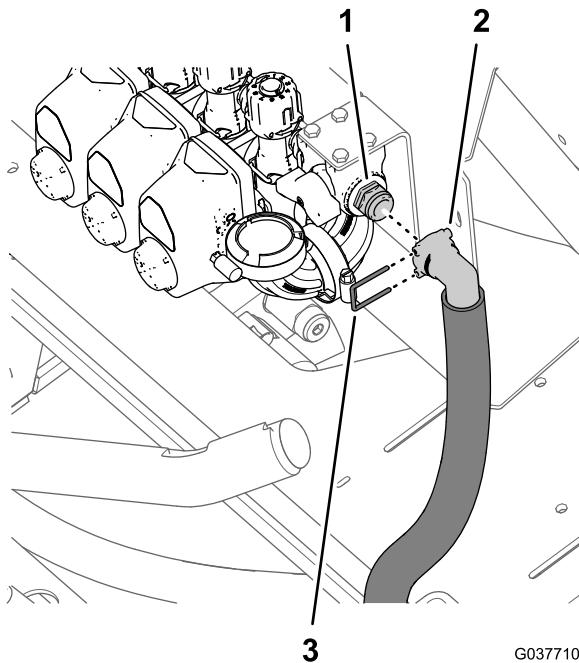


Figur 79

G037715

g037715

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. Skive (5/16 tomme) | 3. Bakre salplate (maskin) |
| 2. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 4. Støtteklemme |



Figur 78

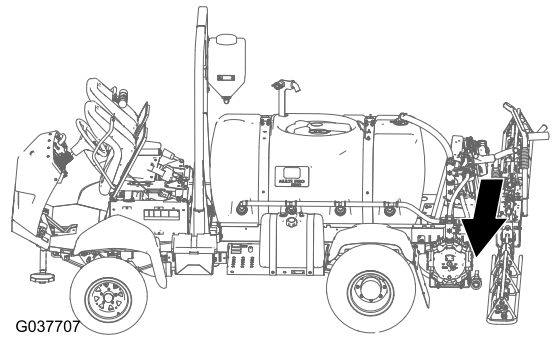
G037710

g037710

- | | |
|--|-----------|
| 1. Hurtigkobling (omløpsavstengingsventil) | 3. Holder |
| 2. 90° kobling med mothaker (omløpsslange) | |

Montere tappeventilen

1. Monter ringstiftkabelen, flenshodebolt (5/16 x 1 tomme) og flenslåsemutteren (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 4 av [Klargjøre maskinen](#) (side 5), til 8 mm hullet (5/16 tomme) i bakre, ytre hjørne av sprederpumpebraketten ([Figur 80](#) og [Figur 81](#)).

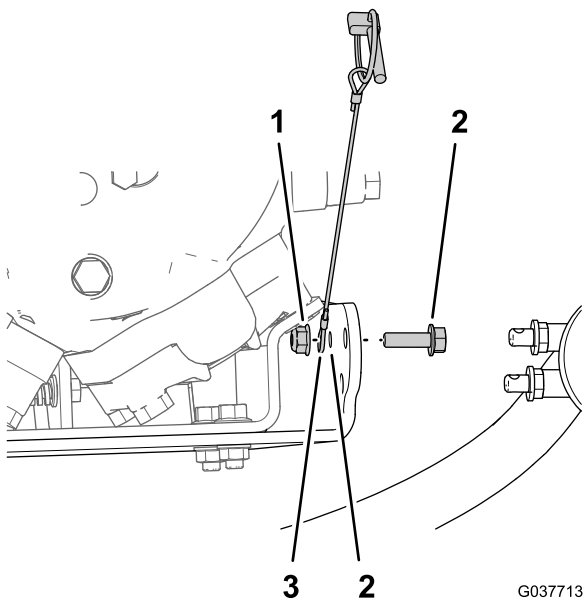


Figur 80

G037707

g037707

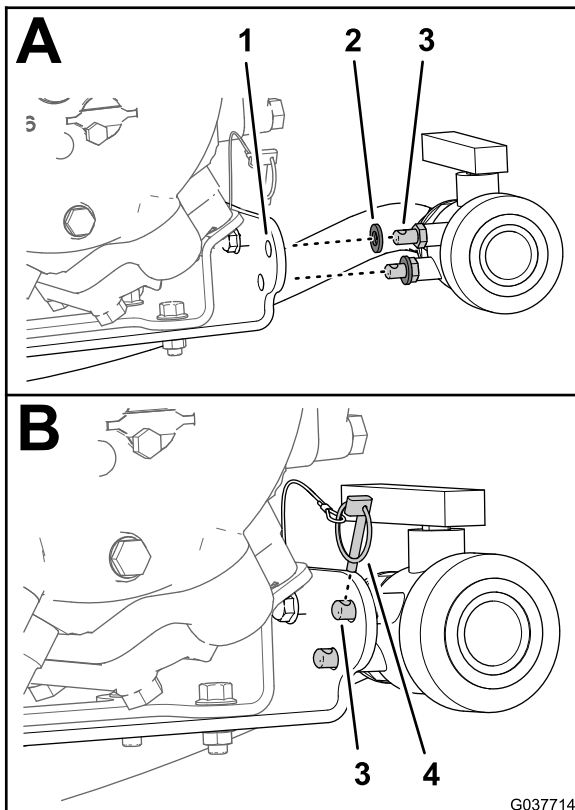
2. Fest 90° koblingen med mothaker til hurtigkoblingen med holderen som leveres med omløps- og tappeslangeenheten ([Figur 78](#)).
3. Fest bunnen av omløpsslangen til bakre salplate på maskinen ([Figur 79](#)) med støtteklemmen, flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) og skiven (5/16 tomme).



Figur 81

1. Flenslåsemutter (5/16 tomme)
2. Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme)
3. Kabel (ringstift)
4. 8 mm hull (5/16 tomme) – sprederpumpebrakett

2. Påse at de to gummiskivene er festet til de to monteringsboltene på tappeventilen (Figur 82).



Figur 82

1. Sprederpumpebrakett
2. Gummiskive
3. Monteringsbolt
4. Ringstift

3. Innrett de to monteringsboltene gjennom de to 11 mm hullene i sprederpumpebraketten (Figur 82).
4. Fest tappeventilen til pumpebraketten med ringstiften (Figur 82).

14

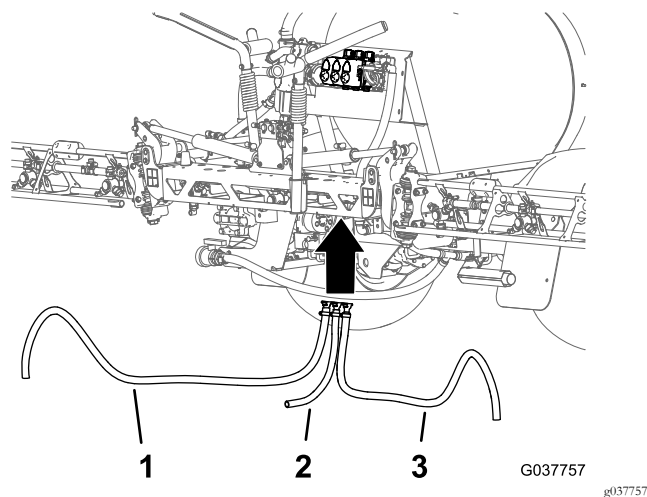
Montere bomseksjonsslangene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Forsyningsslange – venstre bomseksjon – 2 x 205 cm
1	Forsyningsslange – midtre bomseksjon – 2 x 58 cm
1	Forsyningsslange – høyre bomseksjon – 2 x 170 cm

Føre og koble til forsyningsslangene ved bomseksjonsventilene

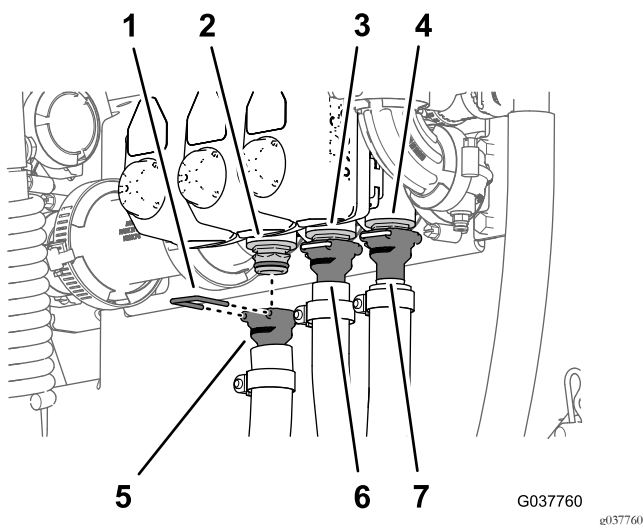
1. Før venstre, midtre og høyre bomforsyningsslange til bomseksjonsventilene som vist i Figur 7.



Figur 83

1. Venstre bomforsyningsslange
2. Midtre bomforsyningsslange
3. Høyre bomforsyningsslange

2. Monter forsyningsslangens rette kobling med mothaker for venstre bomforsyningsslange til hurtigkoblingene på venstre bomventil (Figur 84).



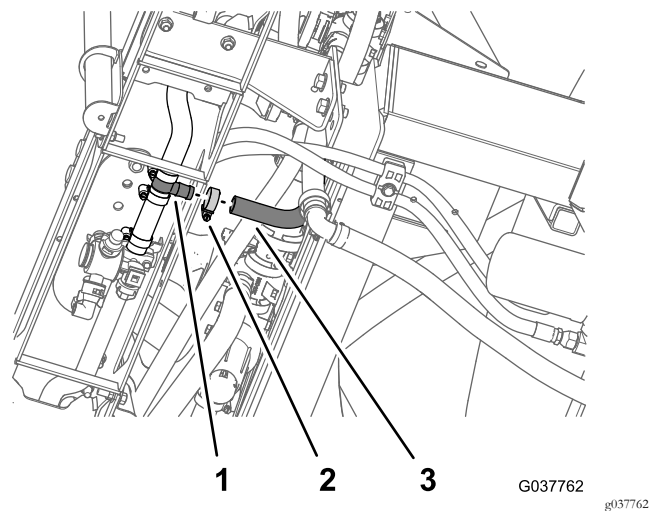
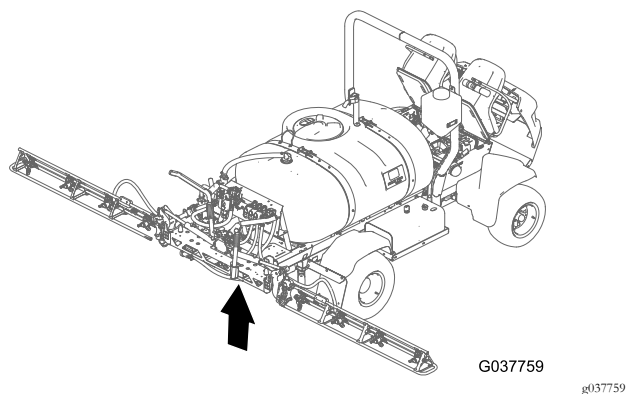
Figur 84

- | | |
|---|---|
| 1. Holder | 5. Rett kobling med mothaker – forsyningsslange for venstre bomseksjon – 2 x 205 cm |
| 2. Hurtigkobling (venstre bomseksjonventil) | 6. Rett kobling med mothaker – forsyningsslange for midtre bomseksjon – 2 x 58 cm |
| 3. Hurtigkobling (midtre bomseksjonventil) | 7. Rett kobling med mothaker – forsyningsslange for høyre bomseksjon – 2 x 170 cm |
| 4. Hurtigkobling (høyre bomseksjonventil) | |

3. Fest den rette koblingen med mothaker til hurtigkoblingen med holderen som leveres med slangen (Figur 84).
4. Gjenta trinn 2 og 3 for midtre og høyre bomseksjonsventiler og midtre og høyre bomforsyningsslanger.

Montere forsyningsslangene til bomseksjonene

1. Monter den midtre bomforsyningsslangen på T-koblingen på den midtre bomseksjonen (Figur 85).



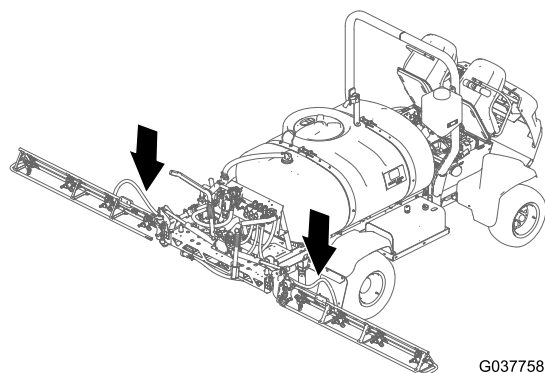
Figur 85

- | | |
|-----------------|--|
| 1. T-anordning | 3. Forsyningsslange for midtre bom – 2 x 58 cm |
| 2. Slangeklemme | |

2. Fest slangen til T-koblingen med en slangeklemme som du fjernet i Fjerne bomseksjonsslanger (side 19).
3. Før høyre bomforsyningsslange gjennom støtteklemme på enden av den midtre bomseksjonen (Figur 86).

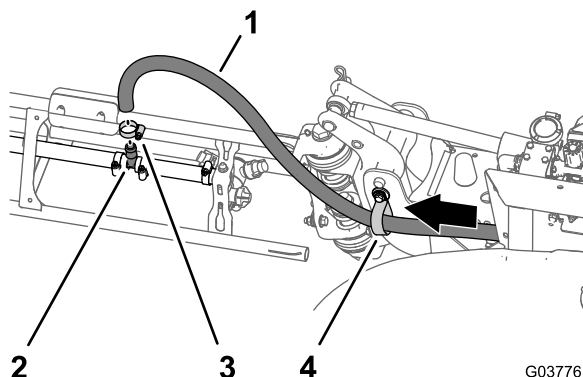
15

Montere avstengningsventil og -slange for det valgfrie sprøytepestolsettet eller det elektriske slangetrommelsettet



G037758

g037758



G037761

g037761

Figur 86

Høyre bomseksjon vist

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Forsyningsslange – høyre bom – 2 x 170 cm | 3. T-kobling |
| 2. Slangeklemme | 4. Støtteklemme |

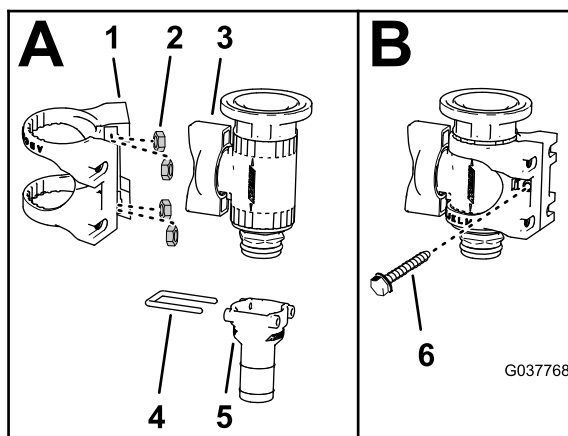
- Monter den midtre bomforsyningsslangen til T-koblingen på høyre bomseksjon (Figur 86).
- Fest slangen til T-koblingen med en slangeklemme som du fjernet i [Fjerne bomseksjonsslanger \(side 19\)](#).
- Gjenta trinn 3 til og med 5 for venstre bomforsyningsslange på venstre bomseksjon.

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Flensavstengningsventil
1	Brakett (nylon)
1	90° vinkelrør (med trykkutgang)
1	Pakning – 25 x 35 mm
1	Flensklemme – 40–64 mm
4	Skive (5/16 x 13/16 tomme)
4	Bolt (6 x 16 mm)
2	Slangeklemme
1	Hurtigkobling (sokkel)
1	Rett kobling med mothaker (1/2 tomme)
1	Slange – 1,3 x 762 cm
1	Slange – 1,3 x 180 cm
3	Kabelsnor

Forberede avstengningsventilen

- Hvis ikke montert, sett inn de fire rustfrie stålmutterne i slissene på flensavstengningsventilens nylonbrakett (Figur 87).



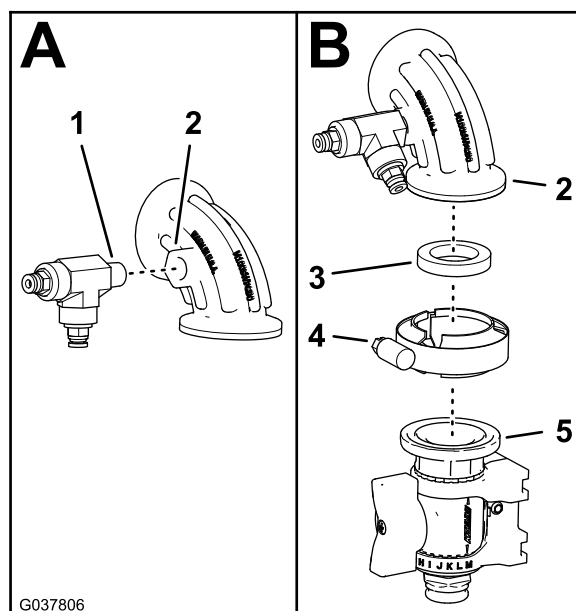
Figur 87

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Nylonbrakett | 4. Holder |
| 2. Rustfri stålmutter | 5. Rett kobling med mothaker (3/4 tomme) |
| 3. Flensavstengningsventil | 6. Skrue (6-32 x 5/8 tomme) |

- Fjern den rette koblingen med mothaker (3/4 tomme) og holderen fra avstengningsventilen (Figur 87).

Merk: Hvis du monterer ventilkonverteringssettet på en maskin med et **valgfritt elektrisk slangetrommelsett**, ta vare på den rette koblingen med mothaker (3/4 tomme) og holderen for montering i **Montere forsyningslangen – maskiner med valgfritt elektrisk slangetrommelsett** (side 42). Hvis du monterer ventilkonverteringssettet på en maskin med et **valgfritt sprøytepipistolsett**, trenger du ikke lenger den rette koblingen med mothaker (3/4 tomme) og holderen.

- Monter flensavstengningsventilen i nylonbraketten som vist i (Figur 87).
- Fest nylonbraketten til flensavstengningsventilen med skruen (6-32 x 5/8 tomme) som vist i (Figur 87).
- Monter T-koblingen som du fjernet i trinn 4 av **Koble fra det trykkløse røret og forsyningslangen – valgfritt sprøytepipistolsett eller elektrisk slangetrommelsett** (side 8), inn i 90° vinkelrøret med trykkutgang (Figur 88).



Figur 88

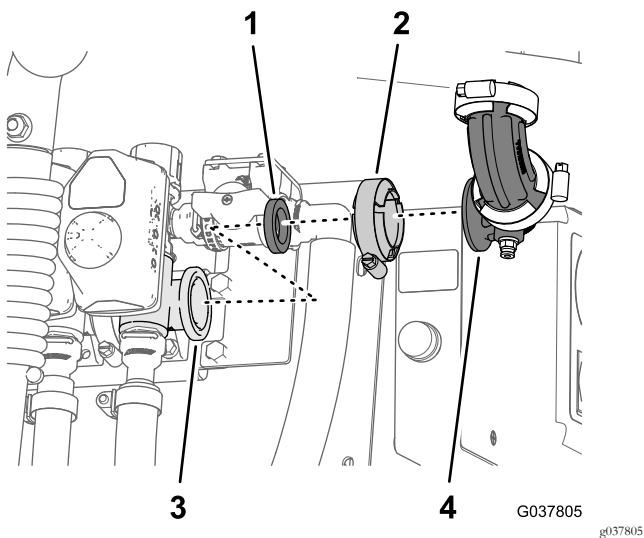
- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. T-kobling | 4. Flensklemme – 40–64 mm |
| 2. 90° vinkelrør (med trykkutgang) | 5. Flensavstengningsventil |
| 3. Pakning – 25 x 35 mm | |

- Monter 90° vinkelrøret til flensavstengningsventilen (Figur 88) med en pakning (25 x 35 mm) og flensklemme (40–64 mm).

Montere avstengningsventilen

- Fjern flensklemmen, 90° vinkelrørenheten og pakningen på flensen på høyre bomseksjonsventil (Figur 89).

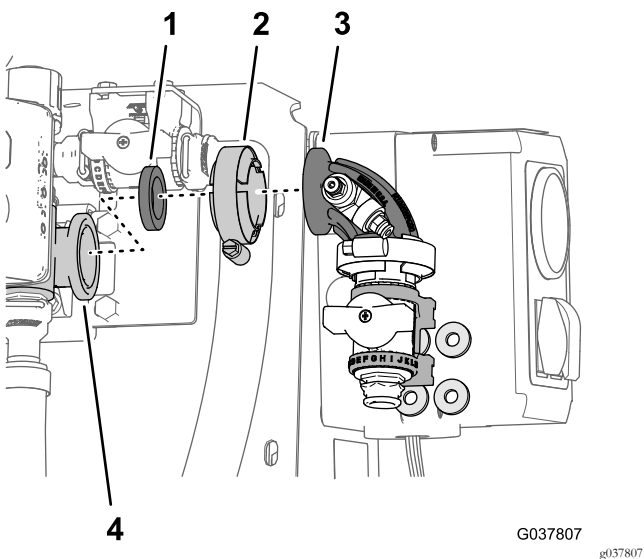
Merk: Behold flensklemmene og pakningene for montering i trinn 2. Du trenger ikke lenger 90° vinkelrørenheten.



Figur 89

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 1. Pakning | 3. Flens (bomseksjonsventil) |
| 2. Flenskleppe | 4. 90° vinkelrørnhet |

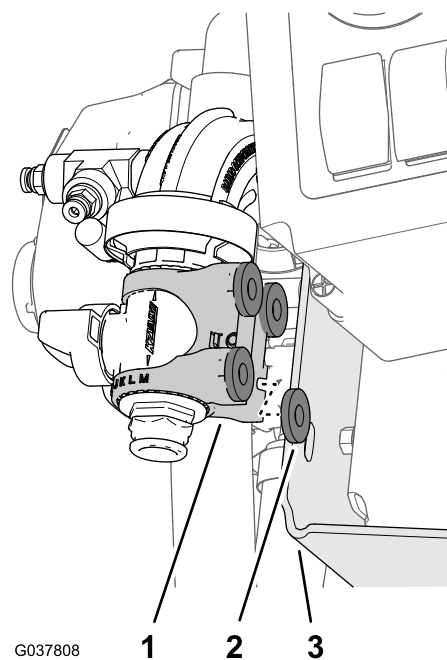
2. Monter 90° vinkelrøret og flensavstengningsventilen på flensen på høyre bomseksjonsventil med flenskleppen og pakningen du fjernet i trinn 1.



Figur 90

- | | |
|----------------|---|
| 1. Pakning | 3. 90° vinkelrør og flensavstengningsventil |
| 2. Flenskleppe | 4. Flens (høyre bomseksjonsventil) |

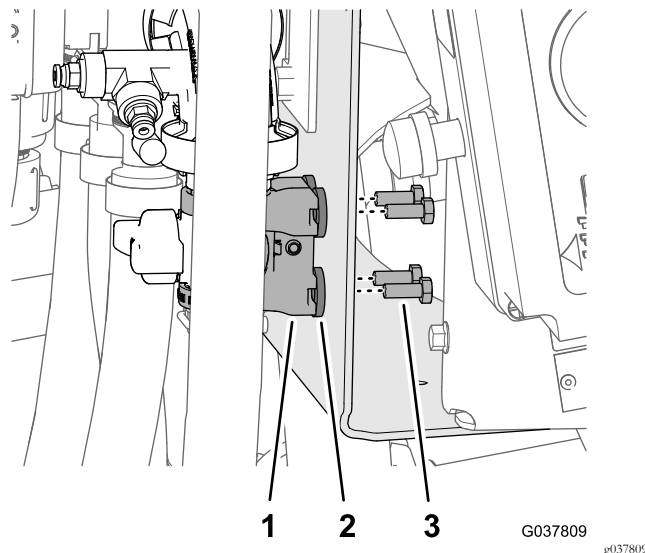
3. Innrett de fire skivene (5/16 x 13/16 tomme) mellom nylonbraketten på flensavstengningsventilen og ventilstaket (Figur 91).



Figur 91

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Nylonbrakett | 3. Ventilstete |
| 2. Skiver (5/16 x 13/16 tomme) | |

4. Monter nylonbraketten og skivene til ventilstetet med fire bolter (6 x 16 mm) som vist i Figur 92.



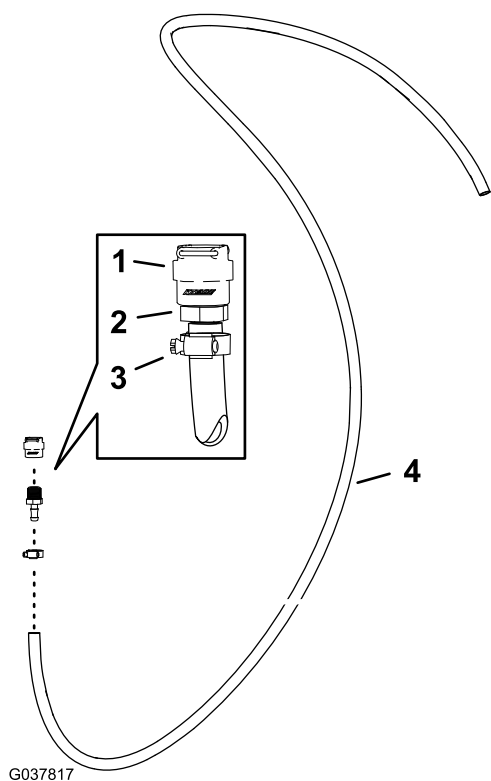
Figur 92

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. Nylonbrakett | 3. Bolt (6 x 16 mm) |
| 2. Skive (5/16 x 13/16 tomme) | |

Montere forsyningsslangen – maskiner med valgfritt sprøypistolsett

1. Monter hurtigkoblingen (sokkel) til den rette koblingen med mothaker (1/2 tomme) til slangen (1,3 x 762 cm)

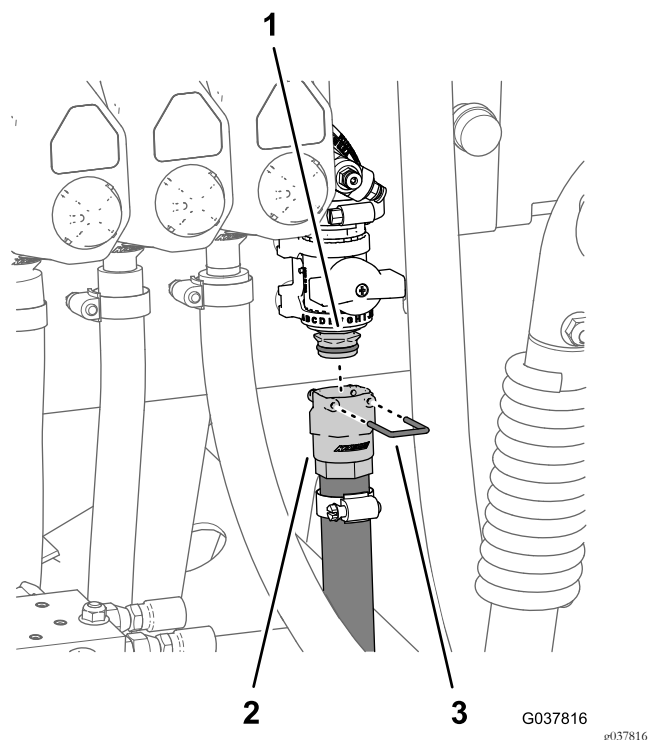
med klemmen som du fjernet i [Fjerne sprøytepistolen fra forsyningsslangen \(side 18\)](#), som vist i [Figur 93](#).



Figur 93

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Hurtigkobling (sokkel) | 3. Slangeklemme |
| 2. Rett kobling med mothake (1/2 tomme) | 4. Slange – 1,3 x 762 cm |

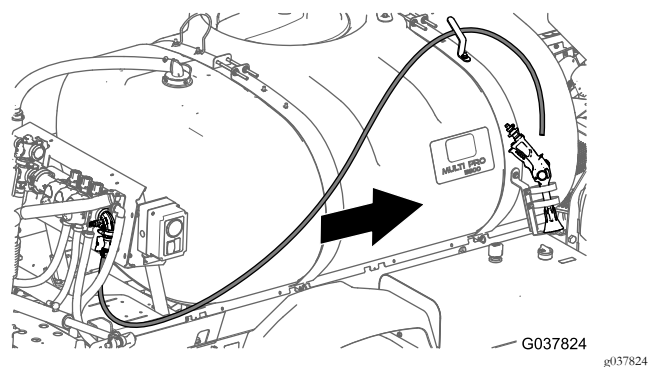
- Monter slangens hurtigkobling (sokkel) til flensavstengningsventilens hurtigkobling ([Figur 94](#)).



Figur 94

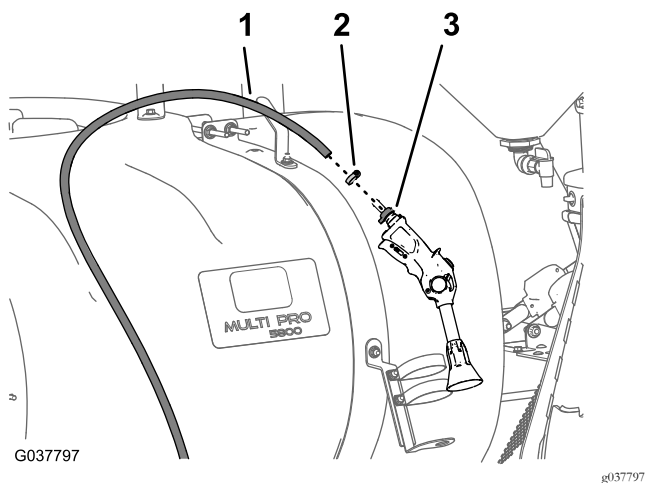
- | | |
|--|-----------|
| 1. Hurtigkobling (flensavstengningsventil) | 3. Holder |
| 2. Hurtigkobling (sokkel) | |

- Fest slangenes hurtigkoblinger og flensavstengningsventilen med holderen som fulgte med slangens hurtigkobling ([Figur 94](#)).
- Før forsyningsslangen fremover langs spredertanken mot sprøytepistolbraketten, og fest slangen til tankrammen med tre kabelfester ([Figur 95](#)).



Figur 95

- Monter mothaken på sprøytepistolen som du fjernet i [Fjerne sprøytepistolen fra forsyningsslangen \(side 18\)](#), til forsyningsslangen med en slangeklemme ([Figur 96](#)).



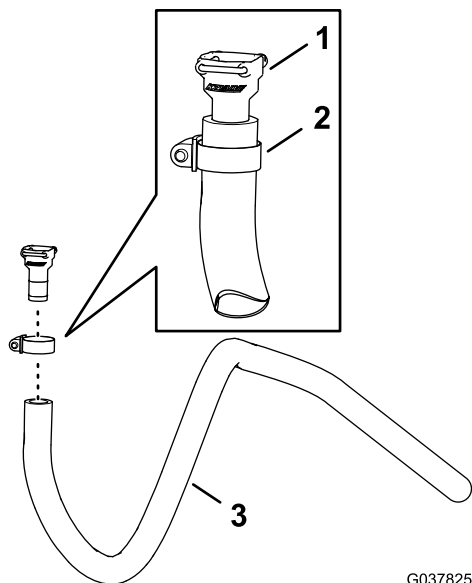
Figur 96

1. Forsyningslange
2. Slangeklemme
3. Slangemothake (sprøytetipstol)

6. Plasser sprøytetipstolen i sprøytetipstolbraketten og slangen på slangekrokene.

Montere forsyningslangen – maskiner med valgfritt elektrisk slangetrommelsett

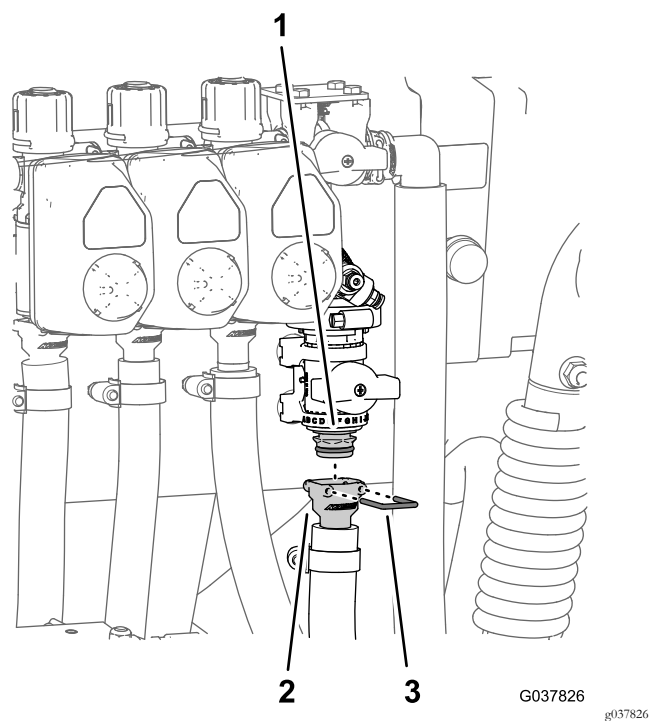
1. Monter den rette koblingen med mothaker (3/4 tomme) som du fjernet i trinn 2 av [Forberede avstengningsventilen](#) (side 38), til slangen (1,3 x 180 cm) med en slangeklemme (Figur 97).



Figur 97

1. Rett kobling med mothake
2. Slangeklemme
3. Slange – 1,3 x 180 cm (3/4 tomme)

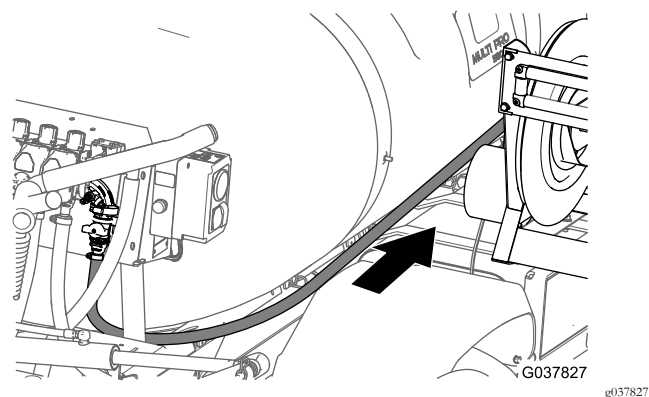
2. Monter slangens rette kobling med mothaker til flensavstengningsventilens hurtigkobling (Figur 98).



Figur 98

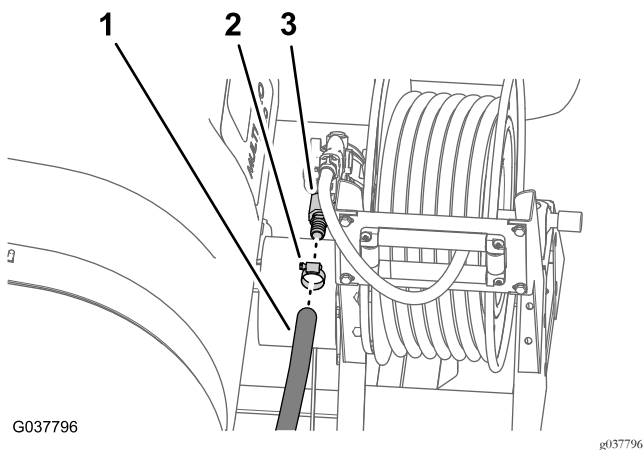
1. Hurtigkobling (flensavstengningsventil)
2. Rett kobling med mothaker
3. Holder

3. Fest den rette koblingen med mothaker og hurtigkoblingen med holderen som fulgte med slangens hurtigkobling (Figur 98).
4. Før forsyningslangen fremover langs spredertanken mot slangetrommelen, og fest slangen til tankrammen med tre kabelfester (Figur 99).



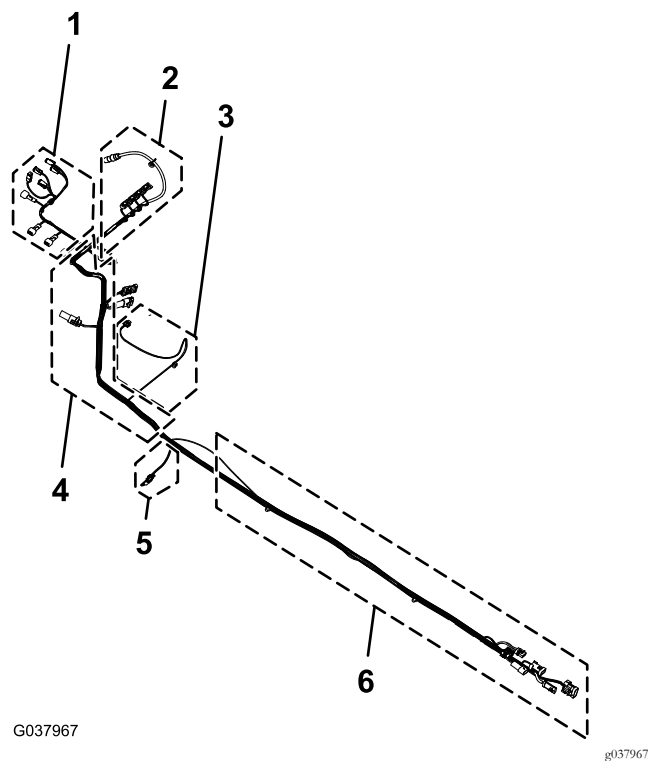
Figur 99

5. Monter forsyningslangen på slangetrommelens rette slangemothake og fest slangen med en slangeklemme (Figur 100).



Figur 100

1. Forsyningsslange
2. Slangeklemme
3. Rett slangemothake



Figur 101

1. 64 cm – løftesylindersolenoider
2. 76 cm ledningssatsforgrening – venstre, midtre og høyre sprøyteventiler, risteventil og strømningsmåler
3. 74 cm ledningssatsforgrening – sprederpumpesolenoid
4. ledningssatsforgrening – skyllepumpe, slangetrommelsettstrøm og slangetrommel
5. 30 cm ledningssatsforgrening – hastighetssensor
6. 168 cm ledningssatsforgrening – grensesnittkontakter for fremre ledningssats

16

Montere den bakre ledningssatsen til maskinen

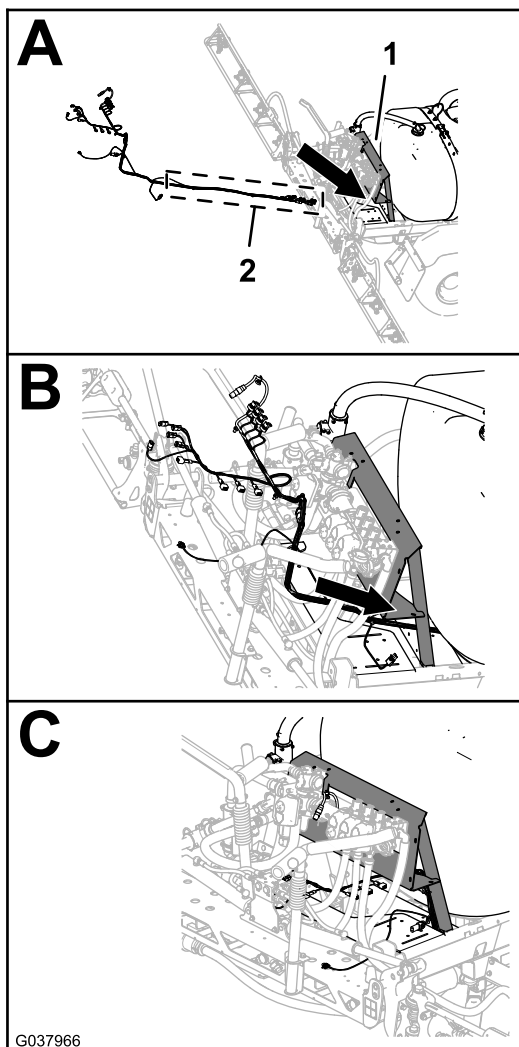
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bakre ledningssats
3	Kabelfeste

Føre ledningssatsen langs rammerøret

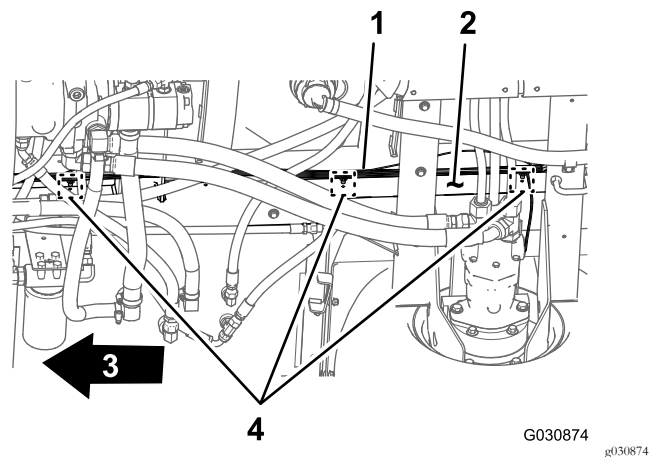
1. Finn den nye ledningssatsens 168 cm lange forgrening (Figur 101).

2. Før den nye ledningssatsens 168 cm forgrening mellom ventilfestet og høyre støtte for manifoldfestet (Figur 102).



Figur 102

1. Manifoldfeste
 2. 168 cm ledningssatsforgrening – grensesnittkontakter for fremre ledningssats
-
3. 168 cm ledningssatsforgrening av den elektriske ledningssatsen fremover langs høyre rammerør (Figur 103).



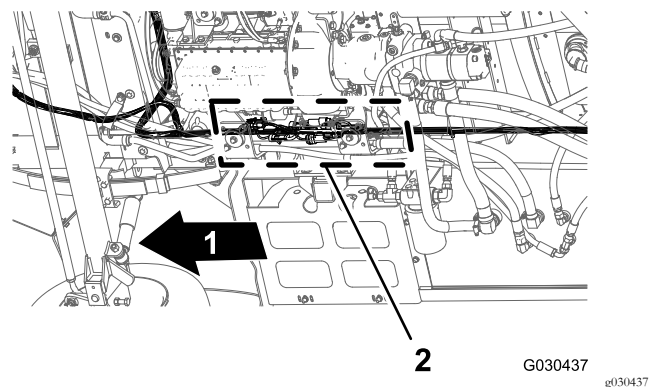
Figur 103

1. Bakre ledningssats – 168 cm forgrening
 2. Høyre rammerør
 3. Foran på maskinen
 4. Trykk inn festene og kabelfestesteder
-
4. Sett de tre skyvefestene til den 168 cm lange forgreningen av den bakre ledningssatsen inn i hullene i det høyre rammerøret (Figur 103) der skyvefestene til den gamle, bakre ledningssatsen ble fjernet. Se trinn 3 i [Koble fra fremre og bakre ledningssats](#) (side 10).

Koble til fremre og bakre ledningssats

Merk: Bruk en maskinvinsj når du kobler til fremre og bakre ledningssats.

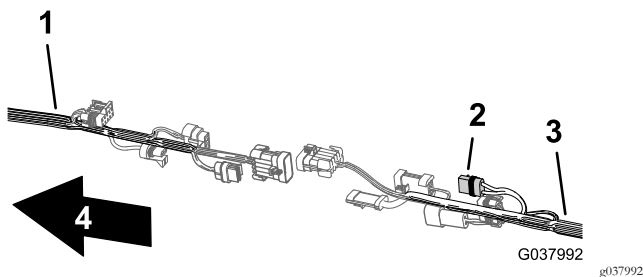
1. Fra undersiden av maskinen langs høyre rammerør, finn de elektriske koblingene for maskinens fremre og bakre ledningssats (Figur 104).



Figur 104

1. Foran på maskinen
2. Koblingsgrensesnitt (fremre og bakre ledningssats)

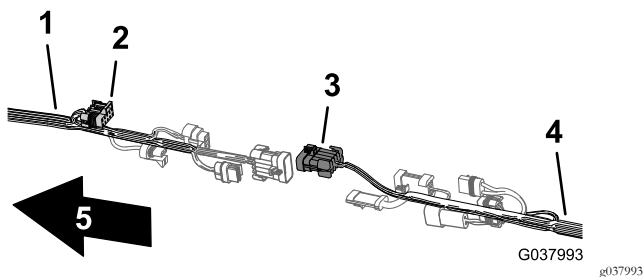
Merk: Du skal ikke bruke kontakten med tre sokler i den fremre ledningssatsen (Figur 105).



Figur 105

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 3. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med to sokler –
ikke brukt (2015 og nyere
slangetrommelsettstrøm) | 4. Foran på maskinen |

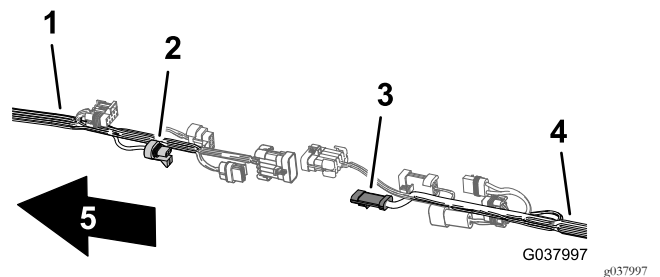
2. Koble kontakten med ti sokler som er i den fremre ledningssatsen til spredre-
ledningssatstilkoblingspunktet, til kontakten
med ti pinner i den bakre ledningssatsen for
spredre-ledningssatstilkoblingspunktet (Figur 106).



Figur 106

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med ti sokler –
spredreledningssats-
tilkoblingspunkt (fremre
ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med ti pinner –
spredreledningssats-
tilkoblingspunkt (bakre
ledningssats) | |

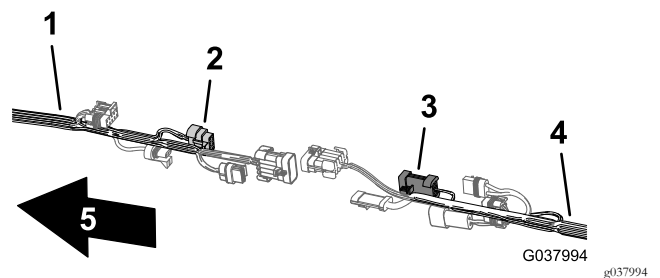
3. Koble strømningmålerens fremre ledningssats' kontakt med tre sokler til koblingen med tre pinner som er på strømningmålerens bakre ledningssats (Figur 107).



Figur 107

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med tre sokler –
strømningmåler (fremre
ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med tre pinner –
strømningmåler (bakre
ledningssats) | |

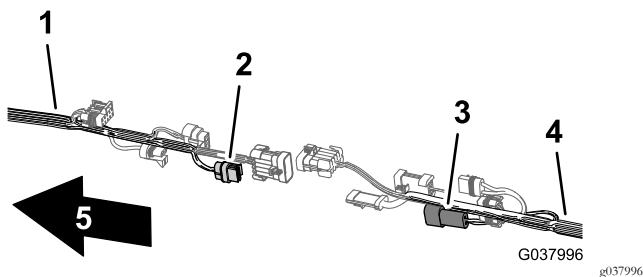
4. Koble kontakten med åtte pinner i den fremre ledningssatsen for spredreledningssats-
tilkoblingspunktet til kontakten med åtte sokler
i den bakre ledningssatsen for mengdebryteren (Figur 108).



Figur 108

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med åtte pinner –
spredreledningssats-
tilkoblingspunkt (fremre
ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med åtte sokler –
mengdebryter (bakre
ledningssats) | |

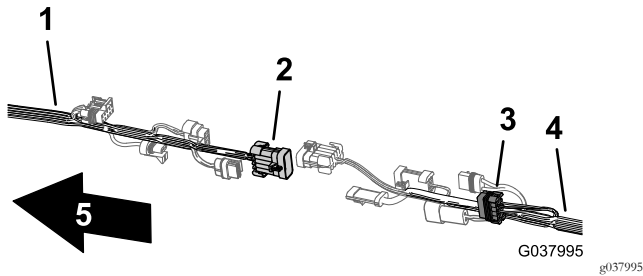
5. Koble kontakten med to pinner i den fremre ledningssatsen for skyllepumpen til kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen for skyllepumpen (Figur 109).



Figur 109

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med to sokler – skyllepumpe (bakre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med to pinner – skyllepumpe (fremre ledningssats) | |

6. Koble den fremre ledningssatsens kontakt med ti sokler for spredre-ledningssatstilkoblingspunktet til den bakre ledningssatsens kontakt med ti sokler for spredre-ledningssatstilkoblingspunktet (Figur 110).

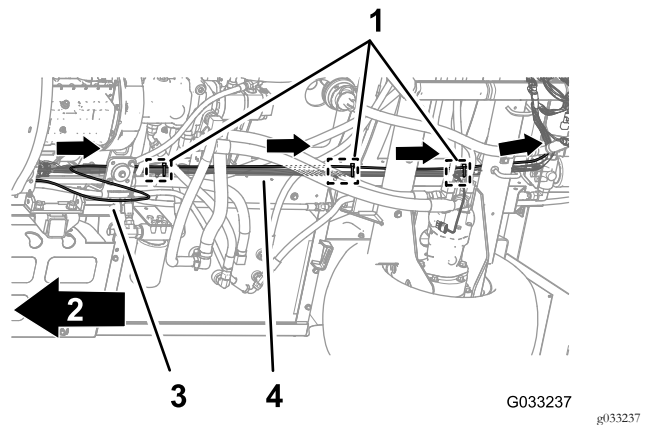


Figur 110

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med ti pinner – spredreledningssats-tilkoblingspunkt (fremre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med ti sokler – spredreledningssats-tilkoblingspunkt (bakre ledningssats) | |

Føre det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren langs den bakre ledningssatsen

1. Før det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren langs den bakre maskinledningssatsen (Figur 111).



Figur 111

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Kabelfester (tre skyvefester – chassisforankringspunkter) | 3. Trykkfølsomt rør |
| 2. Foran på maskinen | 4. Bakre ledningssats |

2. Fest det trykkfølsomme røret til den bakre ledningssatsen med tre kabelfester ved siden av de tre skyvefestene ved chassisforankringspunktene for den bakre ledningssatsen (Figur 111).

Viktig: Ikke klyp eller klem sammen det trykkfølsomme røret, stram kun kabelfestet nok til å støtte røret.

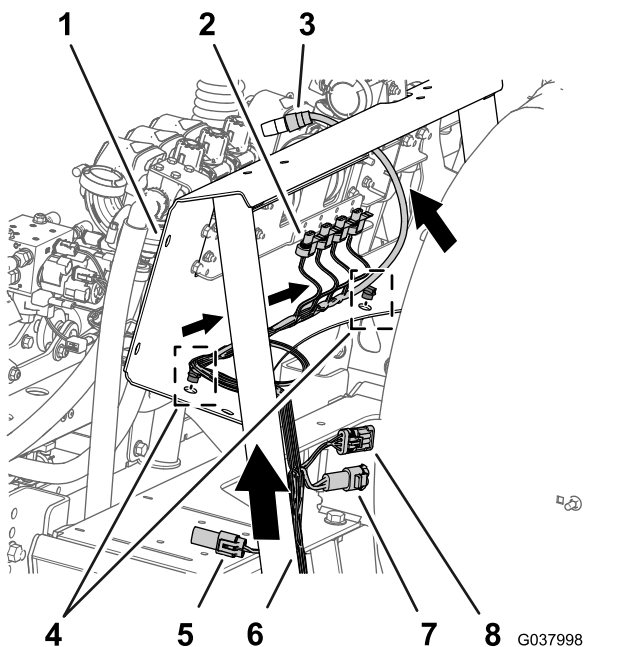
17

Koble til den bakre ledningssatsen

Ingen deler er nødvendige

Føre ledningssatsen ved manifoldfestet

1. Før ledningssatsens 76 cm lange forgrening innenfor støtteavstiveren for ventilfestet og bakover mot bomseksjonsventilene og risteventilen, som vist i Figur 112.



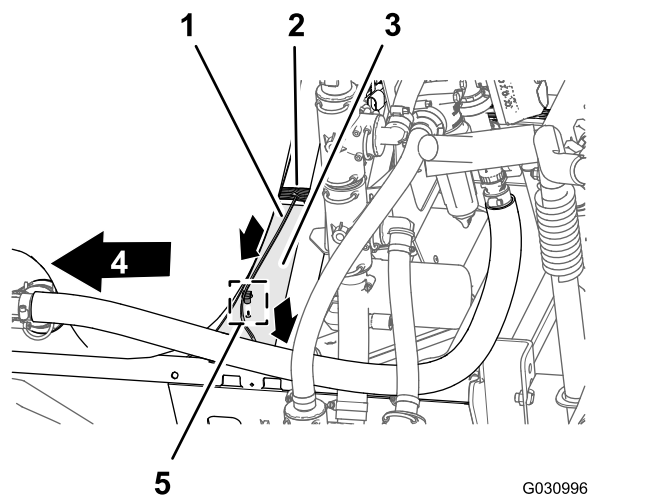
Figur 112

- | | |
|--|--|
| 1. Manifoldfeste | 5. Kontakt med to sokler (skyllepumpe) |
| 2. Kontakt med tre sokler (bomseksjonsventiler og risteventil) | 6. 76 cm ledningssatsforgrening – venstre, midtre og høyre sprøyteventiler, risteventil og strømningsmåler |
| 3. Kontakt med tre sokler (strømningsmåler) | 7. Kontakt med to pinner (2015 og nyere slangetrommelsettstrøm) |
| 4. Skyvefeste | 8. Kontakt med tre sokler (slangetrommel) |

- Sett den 76 cm lange forgreningens skyvefester inn i hullene i den nedre flensen på manifoldfestet (Figur 112).

Føre ledningssatsen for sprederpumpen

- Før den 74 cm lange ledningssatsforgreningen for sprederpumpesolenoiden over toppen av sprederrammekanalene og ned mot sprederpumpesolenoiden (Figur 113).



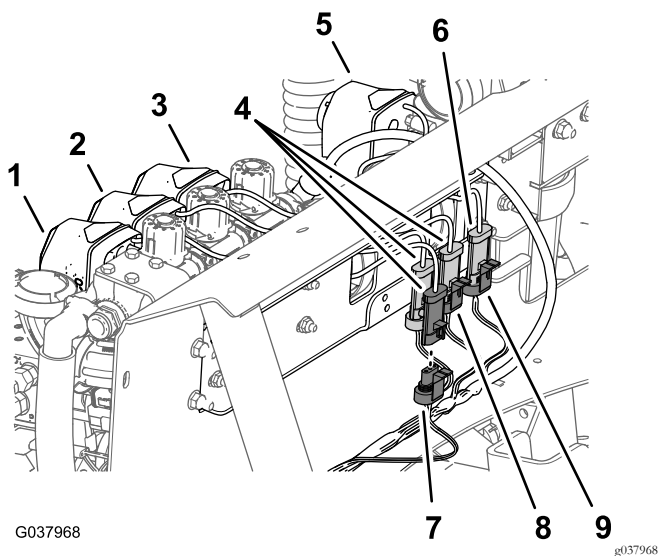
Figur 113

- | | |
|--|----------------------|
| 1. 74 cm ledningssatsforgrening – sprederpumpesolenoid | 4. Foran på maskinen |
| 2. 76 cm ledningssatsforgrening – venstre, midtre og høyre sprøyteventiler, risteventil og strømningsmåler | 5. Skyvefeste |
| 3. Kanal (sprederramme) | |

- Sett den 74 cm lange ledningssatsforgreningens skyvefester inn i hullet i sprederrammekanalene (Figur 113).

Koble ledningssatsen til bomseksjonsventilene og risteventilen

- Koble kontakten med tre pinner for risteventilens aktuator til kontakten med tre sokler merket RISTEVENTIL på den 76 cm lange ledningssatsforgreningen (Figur 114).



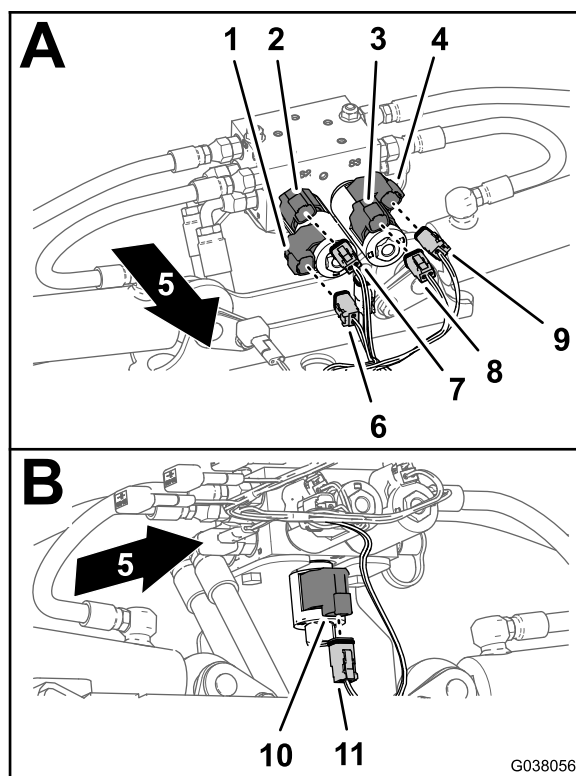
Figur 114

- | | |
|---|--|
| 1. Venstre aktuator (bomseksjonsventil) | 6. Kontakt med tre sokler (risteventil) |
| 2. Midtre aktuator (bomseksjonsventil) | 7. Kontakt med 3 sokler (merket HØYRE SPRØYTEVENTIL) |
| 3. Høyre aktuator (bomseksjonsventil) | 8. Kontakt med 3 sokler (merket VENSTRE SPRØYTEVENTIL) |
| 4. Kontakt med tre pinner (ledningssatser – seksjonsventilaktuatorer) | 9. Kontakt med tre sokler (merket RISTEVENTIL) |
| 5. Aktuator (risteventil) | |

2. Koble kontakten med tre pinner for den venstre bomseksjonsventilens aktuator i kontakten med tre sokler merket VENSTRE SPRØYTEVENTIL.
3. Koble kontakten med tre pinner for den midtre bomseksjonsventilens aktuator i kontakten med tre sokler merket MIDTRE SPRØYTEVENTIL.
4. Koble kontakten med tre pinner for den høyre bomseksjonsventilens aktuator i kontakten med tre sokler merket HØYRE SPRØYTEVENTIL.

Koble ledningssatsen til solenoidene for løftesyndermanifolden

1. Ved den nedre, venstre solenoiden, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket VENSTRE NED-SOLENOID til kontakten med to pinner for venstre ned-solenoiden (Figur 115).



Figur 115

- | | |
|--|---|
| 1. Kontakt med to pinner – høyre ned-solenoid (løftesyndermanifold) | 7. Kontakt med to sokler – HØYRE OPP-SOLENOID (hovedledningssatskontakt) |
| 2. Kontakt med to pinner – høyre opp-solenoid (løftesyndermanifold) | 8. Kontakt med to sokler – VENSTRE OPP-SOLENOID (hovedledningssatskontakt) |
| 3. Kontakt med to pinner – venstre opp-solenoid (løftesyndermanifold) | 9. Kontakt med to sokler – VENSTRE NED-SOLENOID (hovedledningssatskontakt) |
| 4. Kontakt med to pinner – venstre ned-solenoid (løftesyndermanifold) | 10. Kontakt med to pinner – aktiverende solenoid (løftesyndermanifold) |
| 5. Foran på maskinen | 11. Kontakt med to sokler – AKTIVERENDE SOLENOID (hovedledningssatskontakt) |
| 6. Kontakt med to sokler – HØYRE NED-SOLENOID (hovedledningssatskontakt) | |

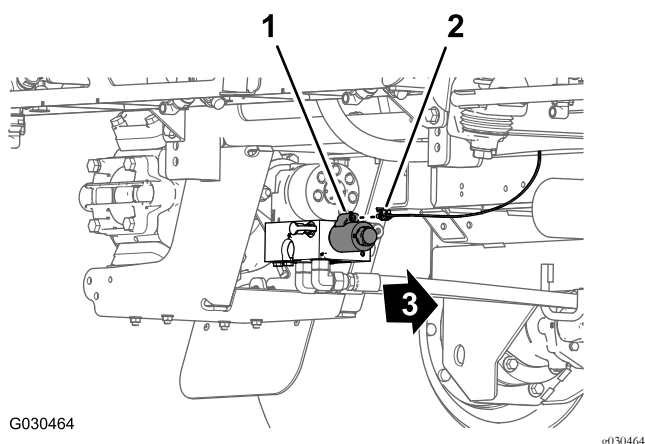
2. Ved den øvre, venstre solenoiden, koble den bakre ledningssatsens kontakt med to sokler merket VENSTRE OPP-SOLENOID til kontakten med to pinner for venstre opp-solenoiden (Figur 115).
3. Ved den øvre, høyre solenoiden, koble den bakre ledningssatsens kontakt med to sokler merket HØYRE OPP-SOLENOID til kontakten med to pinner for høyre opp-solenoiden (Figur 115).
4. Ved den nedre, høyre solenoiden, koble den bakre ledningssatsens kontakt med to sokler merket HØYRE

NED-SOLENOID til kontakten med to pinner for høyre ned-solenoiden (Figur 115).

5. Nederst på løftesyndermanifolden kobler du kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket ENABLE SOLENOID (AKTIVERENDE SOLENOID) til kontakten for aktiveringssolenoiden (Figur 115).

Koble ledningssatsen til sprederpumpen og hastighetssensoren

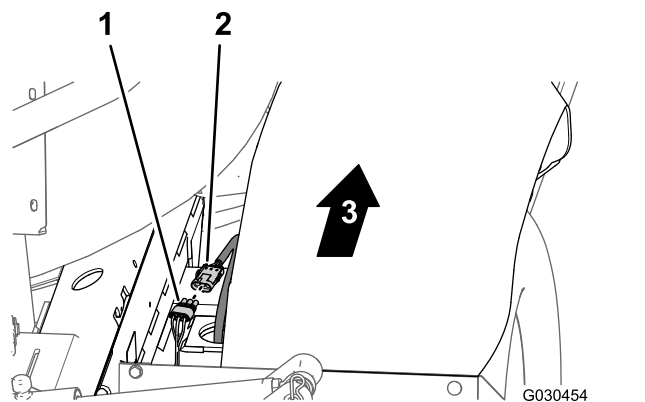
1. Bak på maskinen, på innsiden av sprederpumpen, koble den 86 cm lange ledningssatsforgreningens kontakt med to sokler til pumperelèets kontakt med to pinner (Figur 116).



Figur 116

1. Kontakt med to pinner (pumperelè)
2. Kontakt med to sokler – 86 cm lang forgrening av ledningssats
3. Foran på maskinen

2. Bak på maskinen (mellom høyre rammerør og høyre skjerm) koble hastighetssensorens kontakt med tre pinner i ledningssatsen ved høyre hydrauliske trekkmotor til den bakre hovedledningssatsens kontakt med tre sokler (ikke merket) (Figur 117).



Figur 117

1. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats)
2. Kontakt med tre pinner (hydraulikkmotorens ledningssats)
3. Foran på maskinen

18

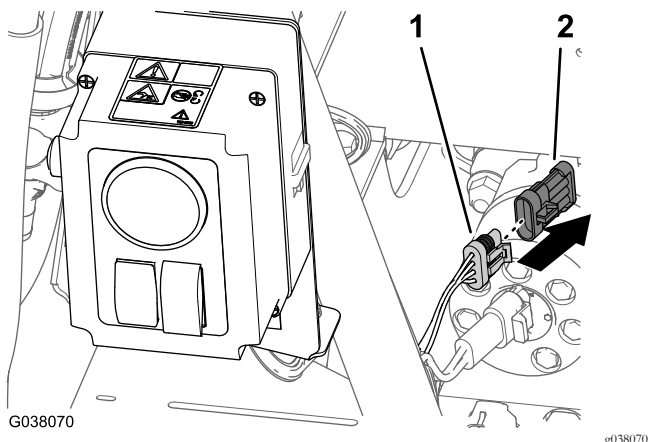
Koble den bakre ledningssatsen til det valgfrie tilbehøret

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

- | | |
|---|--|
| 1 | Kaldstartledningssats (valgfritt sprøytepestol- eller elektrisk slangetrommelsett) |
|---|--|

Koble ledningssatsen til det valgfrie sprøytepestolsettet eller det valgfrie elektrisk slangetrommelsettet

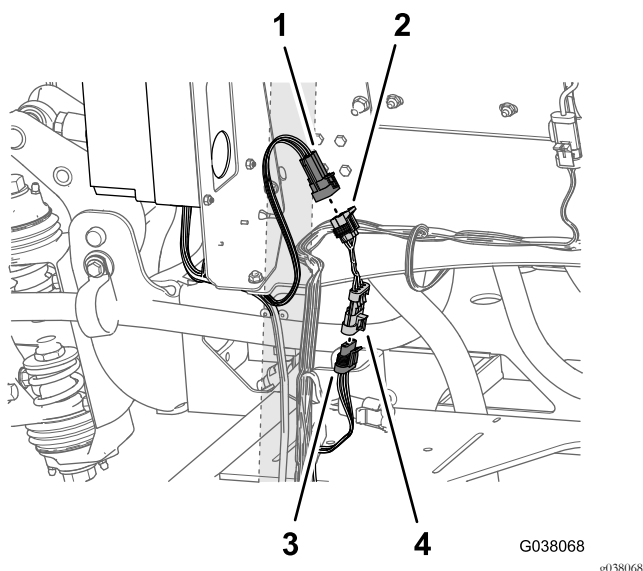
1. På baksiden av maskinen, fjern lokket fra den bakre ledningssatsens kontakt med fire sokler merket SLANGETROMMEL (Figur 118)



Figur 118

1. Kontakt med fire sokler (bakre ledningssats – merket SLANGETROMMEL)
2. Lokk

2. Koble kaldstartsledningssatsens kontakt med fire pinner til den bakre ledningssatsens kontakt med fire sokler merket SLANGETROMMEL (Figur 119).



Figur 119

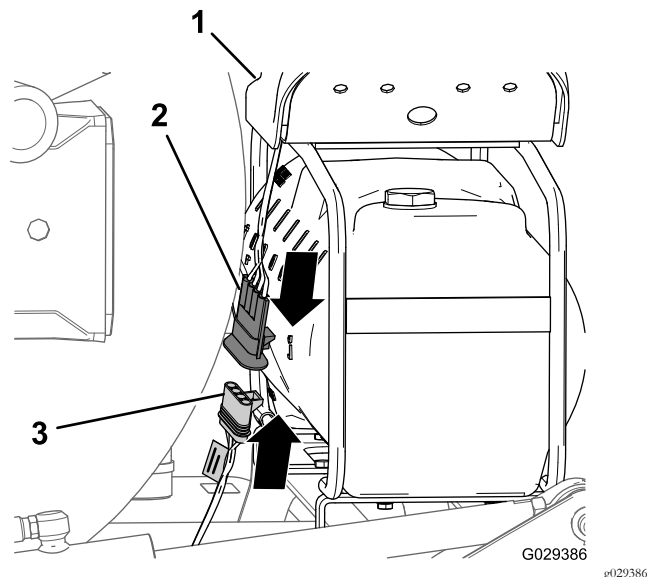
1. Kontakt med seks pinner – merket MENGDEBRYTER-TILKOBLINGSPUNKT (VALGFRI SPRØYTEPISTOL).
2. Kontakt med seks sokler (kaldstartledningssatsen)
3. Kontakt med fire sokler (bakre ledningssats – merket SLANGETROMMEL)
4. Kontakt med fire pinner (kaldstartledningssats)

3. Bak i sprøytepistolens eller den elektriske slangetrommelens kontrollpanel, finn kontakten med seks pinner (Figur 119) merket MENGDEBRYTER-TILKOBLINGSPUNKT (VALGFRI SPRØYTEPISTOL).
4. Koble kontakten med seks pinner (mengdebryter-tilkoblingspunkt) inn i kaldstartsledningssatsens kontakt med 6 sokler (Figur 119).

Merk: Den bakre ledningssatsens kontakt med to pinner merket med SLANGETROMMELSTRØM brukes ikke.

Koble ledningssatsen til det valgfrie skummarkørsettet

1. På enden av den 236 cm lange forgrening av ledningssatsen innretter du kontakten med fire sokler i ledningssatsen for finishingsettet med kontakten med fire pinner i ledningssatsen for kompressoren (Figur 120).



Figur 120

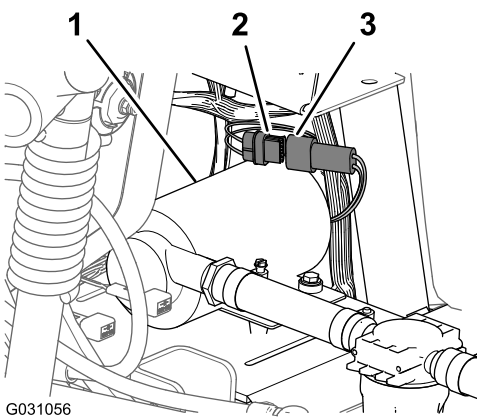
1. Kompressor
2. Kontakt med fire pinner (ledningssats for kompressor)
3. Kontakt med fire sokler (ledningssats for finishingsett)

2. Sett inn kontakten med 4 pinner i kontakten med 4 sokler (Figur 120).

Merk: Trykk kontaktene sammen til koblingen knepper på plass.

Koble ledningssatsen til det valgfrie tanksyllesettet

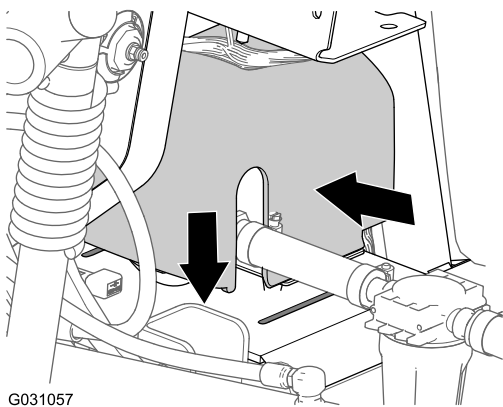
1. Koble ledningssatsen for skyllepumpens kontakt med seks pinner fra den bakre ledningssatsens kontakt med seks sokler merket SKYLLEPUMPE (Figur 121).



Figur 121

1. Skyllepumpe
2. Kontakt med seks sokler (bakre ledningssats – merket SKYLLEPUMPE)
3. Kontakt med seks pinner (ledningssats for skyllepumpe)

2. Plasser skyllepumpedekslet over salplaten til skyllepumpen (Figur 122).

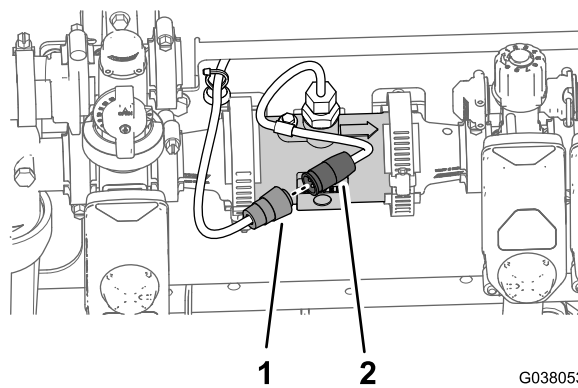


Figur 122

3. Klem sammen siden av skyllepumpedekslet og innrett tappene på dekslet med salplaten (Figur 122).
4. Før tappene inn i sporene og slipp sidene av dekslet (Figur 122).

Koble ledningssatsen til det valgfrie Pro Control-settet

Koble den 76 cm lange ledningssatsforgreningen for strømningsmålerens kontakt med tre sokler (ikke merket) til ledningssatsen for strømningsmålerens kontakt med tre pinner (Figur 123).



Figur 123

1. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats – 76 cm forgrening)
2. Kontakt med tre pinner (strømningsmålerledningssats)

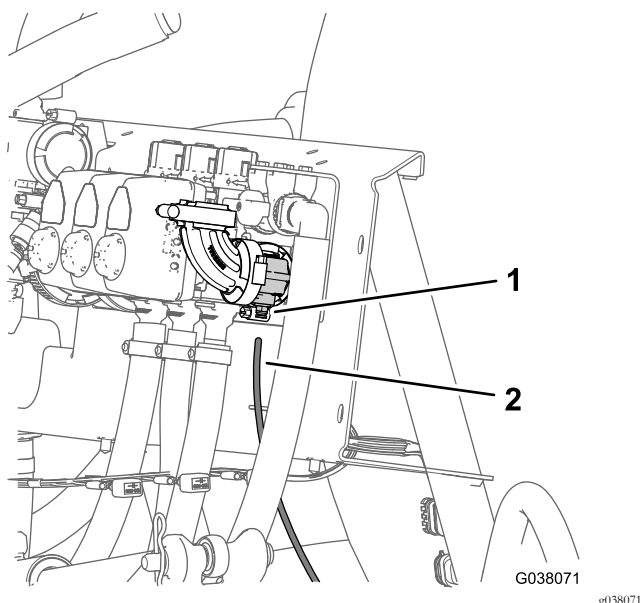
19

Koble til det trykkfølsomme røret for trykkmåleren i dashbordpanelet

Ingen deler er nødvendige

Koble til det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren – maskiner uten valgfritt slangetrommelsett

1. Innrett enden av det trykkfølsomme røret (plast) for trykkmåleren i dashbordpanelet med klemhylsen for rørkoblingen (Figur 124).



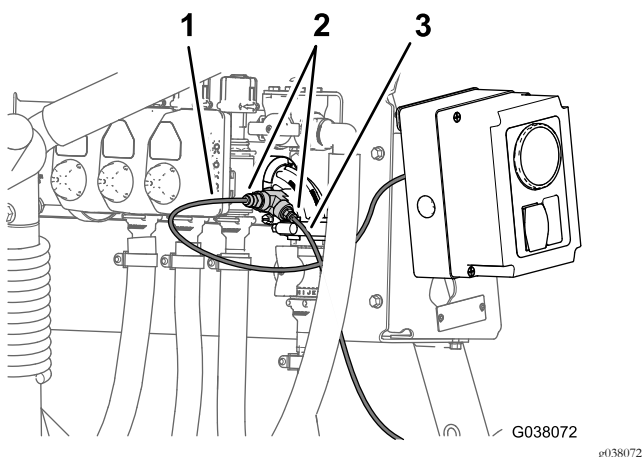
Figur 124

1. Klemhylse (rørkobling)
2. Trykkfølsomt rør (trykkmåler, dashbordpanel)

2. Skyv det trykkfølsomme røret inn i klemhylsen inntil røret er helt på plass (Figur 124).

Koble til det trykkfølsomme røret – valgfritt sprøypistolsett eller valgfritt elektrisk slangetrommelsett

1. Innrett enden av trykkmålerens trykkfølsomme rør (plastikk) i dashbordet med klemhylsen for rørkoblingen ved T-koblingen (Figur 125).



Figur 125

Sprøypistolsett (valgfritt)

1. Trykkfølsomt rør (sprøypistol- eller slangetrommelsettmåler)
2. Trykkfølsomt rør (dashbordmåler)
3. Rørkobling (T-kobling)

2. Skyv det trykkfølsomme røret inn i klemhylsen inntil røret er helt på plass (Figur 125).
3. Innrett enden av det trykkfølsomme røret (plastikk) for trykkmåleren i sprøypistolsettets eller det elektriske slangetrommelsettets kontrollpanel med klemhylsen for rørkoblingen ved T-koblingen (Figur 125).
4. Skyv det trykkfølsomme røret inn i klemhylsen inntil røret er helt på plass (Figur 125).

20

Fullføre monteringen av Arag-til KZ-ventilkonverteringssett

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

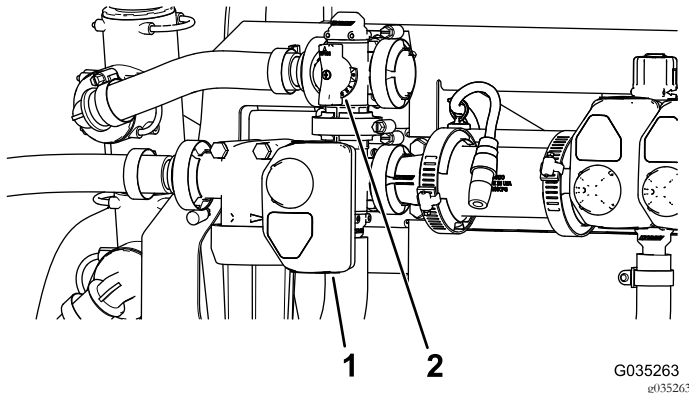
1. Flytt støttestangen for setene inn i slissene og vipp setene ned igjen.
2. Koble den positive (røde) kabelen til den positive (+) batteripolen og den negative (svarte) kabelen til den negative (-) batteripolen, og fest dem med boltene og mutrene. Se Figur 4 i Koble fra batteriet (side 6).
3. Skyv isolatorhetten over begge batteripolene. Se Figur 4 i Koble fra batteriet (side 6).
4. Sett på batteridekslet, og fest det med stroppen. Se Figur 3 i Koble fra batteriet (side 6).

Oversikt over produktet

Kontroller

Ristebryter

Ristebryteren er på midtkonsollen, til høyre for setet. Se maskinens *brukehandbok*. Trykk denne bryteren forover for å slå på ristingen eller bakover for å slå av ristingen. Når bryteren er slått på, lyser det en lampe på bryteren. Ristefunksjonen virker kun når spredersystempumpen er slått på, og motoren ikke går på tomgang. Risteventilen er plassert bak tanken (Figur 126).



Figur 126

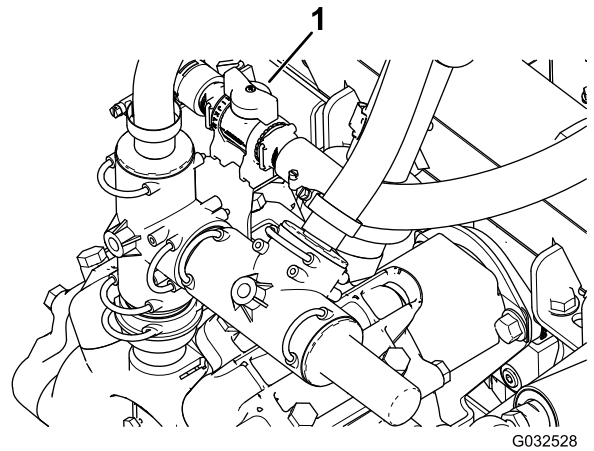
1. Aktuator (risteventil) 2. Spak for ristefunksjonen

Risteomløpsventil

Risteomløpsventilen omdirigerer væskestrømmen til spredersystempumpen når du slår av ristefunksjonen (Figur 126). Risteomløpsventilen er plassert over risteventilen. Du kan justere omløpsventilen for å sikre at trykket forblir konstant når ristingen slås på og av. Se [Kalibrering av omløpsspak for risteventil](#) (side 54).

Risteregulatorventil

Risteregulatorventilen er en manuell kuleventil som regulerer tilførselsmengden til ristemunnstykkene i hovedtanken. Bruk av denne ventilen gjør brukeren i stand til å kontrollere spredersystemtrykket ved ristemunnstykkene i hovedtanken når det kreves større sprøytemengder. Risteregulatorventilen er plassert over pumpen (Figur 127).

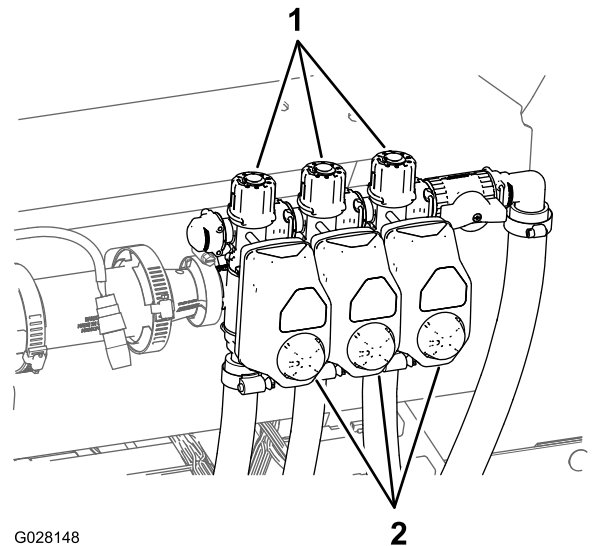


Figur 127

1. Håndtak for risteregulatorventil

Bomseksjonventiler

Seksjonsventilene kontrollerer tilførselsmengden til de tre bomseksjonene, og de kan slås på eller av (Figur 128).



Figur 128

1. Knott (seksjonsomløpsventil) 2. Aktuatorer (seksjonsventil)

Bomseksjonsomløpsventil

Kun manuell modus

Bomomløpet omdirigerer væskestrømmen for en bomdel til tanken når du skrur av bomdelen. Du kan justere bomomløpet for å sikre at bomtrykket forblir konstant uavhengig av hvor mange bommer som er på.

Bruk

Kalibrere omløpsventilene for bomseksjonene

Kun manuell modus

Viktig: Ved bruk i automodus må bomseksjonomløpets stengeventil være lukket.

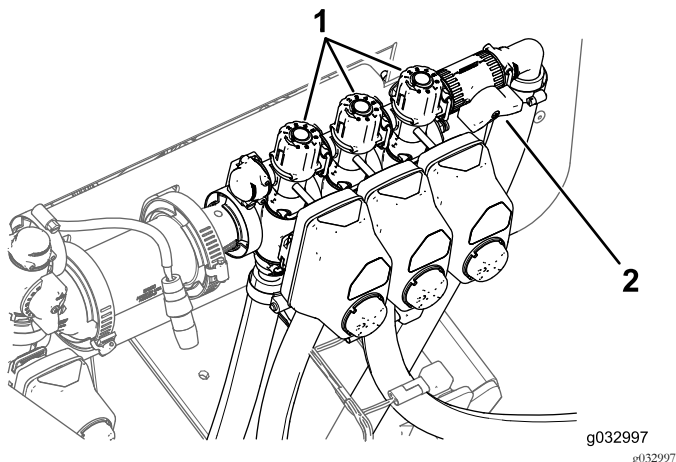
Før du bruker sprederen for første gang, hvis du endrer munnstykkene eller, ved behov, kalibrerer spredestrømmingen, spredrehastigheten og stiller bomseksjonsomløpet (hvis du bruker den manuelle modusen), se kalibreringsprosedyren i *brugerhåndboken*.

Merk: Seksjonsventilene må kalibreres hver gang munnstykkene skiftes ut (bare hvis du bruker den manuelle modusen).

Velg et åpent og flatt område å gjøre dette på.

1. Fyll spredertanken halvfull med rent vann.
2. Senk sprederbommene.
3. Sett på parkeringsbremsen.
4. Sett sprederens kontrollbryter til manuelt.
5. Sett de tre bombryterne i PÅ-STILLING, men la hovedbombryteren være avslått.
6. Sett pumpebryteren i PÅ-STILLINGEN, og slå på ristingen.
7. Gi full gass på maskinen.
8. Ved bruk av sprøytemengdebryteren, juster sprøytemengdetrykket til 2,75 bar.
9. Slå av venstre bom og juster bomomløpsknotten (Figur 129) til trykket er på det forrige nivået.

Merk: De nummererte indikatorene på omløpsknotten og nålen er kun for referanse.



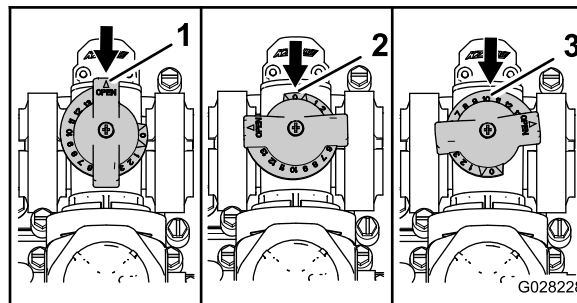
Figur 129

1. Omløpsjusteringsknott for bomseksjon
2. Omløpsavstengingsventil for bomseksjoner

10. Slå på venstre bom og slå av høyre bom.
11. Juster den høyre bomomløpsknotten (Figur 129) til trykket er på det forrige nivået.
12. Slå på høyre bom og slå av midtre bom.
13. Juster den midtre bomomløpsknotten (Figur 129) til trykket er på det forrige nivået.
14. Slå av alle bommene.
15. Slå av pumpen.

Posisjonere ristekomløpsventiltilknotten

- Ristekomløpsventilen er i fullstendig ÅPEN posisjon som vist i Figur 130.
- Ristekomløpsventilen er i LUKKET (0) posisjon som vist i Figur 130.
- Ristekomløpsventilen er i en MIDDELS (justert i henhold til trykkmåleren for spredersystemet) posisjon som vist i Figur 130.



Figur 130

1. Åpne
2. Lukket (0)
3. Middels posisjon

Kalibrering av omløpsspak for risteventil

Serviceintervall: Årlig—Kalibrer omløpsspak for risteventil.

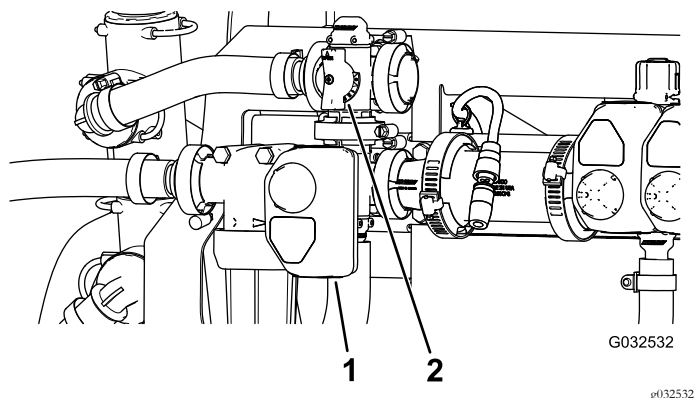
Viktig: Hvis du har basesprøytesystemet montert, vri strømbryteren til AV-stillingen.

1. Velg et åpent og flatt område å gjøre dette på.
2. Fyll spredertanken halvfull med rent vann.
3. Kontroller at ristekontrollventilen er åpnet.

Merk: Har den vært justert tidligere, må du åpne den helt opp nå.

4. Sett på parkeringsbremsen og start motoren.
5. Sett pumpe- og ristebryteren i PÅ-stillingen.
6. Flytt gasspaken til HURTIG-stillingen.

7. Sett hovedbromsbryteren i AV-stillingen.
8. Bruk sprøytemengdebryteren for å justere spredersystemtrykket til 6,89 bar (689 kPa).
9. Skru riste-bryteren til AV-stillingen, og les av trykkmåleren.
 - Dersom målingen forblir på 6,89 bar, er risteomløpsventilen riktig kalibrert.
 - Dersom trykkmåleren gir et annet resultat, må du følge instruksjonene i neste trinn.
10. Juster risteomløpsventilen ([Figur 131](#)) på baksiden av risteventilen til trykkmåleren på spredersystemet viser 6,89 bar.



Figur 131

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Aktuator (risteventil) | 2. Risteomløpsventil |
|---------------------------|----------------------|

11. Skru pumpebryteren til AV-stillingen.
12. Flytt gasspaken til TOMGANG-stillingen og vri nøkkelbryteren til AV-stillingen.

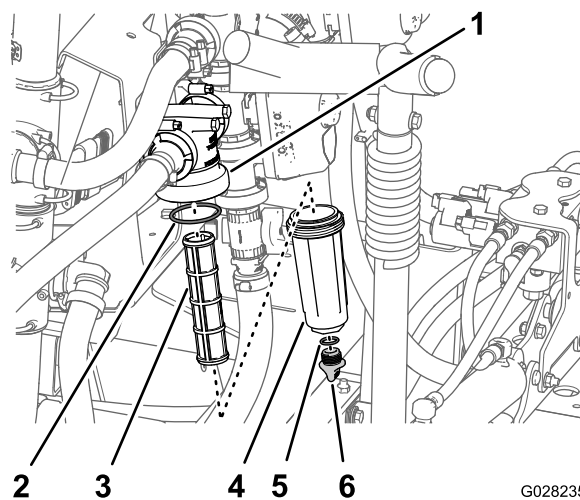
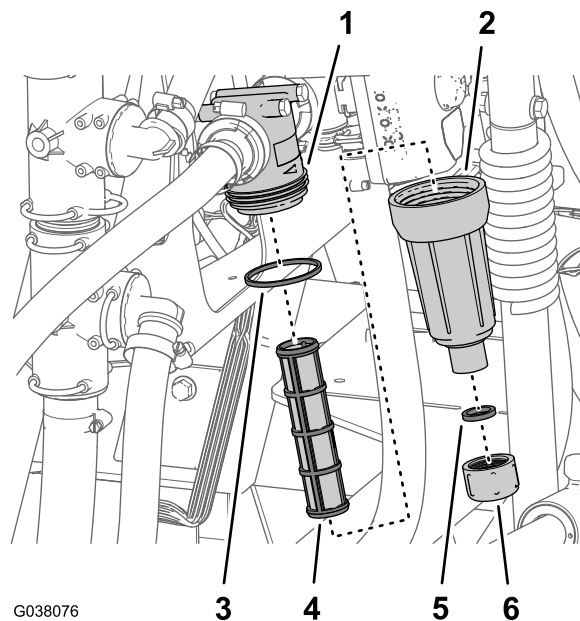
Vedlikehold

Skifte ut trykkfilterskjermen

Serviceintervall: Hver 400. driftstime—Skift ut trykkfilterskjermen.

Merk: Valgfrie trykkfilterskjermer er tilgjengelig fra din autoriserte Toro-forhandler.

1. Flytt maskinen til en jevn overflate, slå av sprederpumpen, slå av motoren og ta ut nøkkelen fra startbryteren.
2. Plasser et tappefat under trykkfilteret ([Figur 132](#)).



Figur 132

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Filterhode | 4. Bolle |
| 2. O-ring (bolle) | 5. O-ring (tappeplugg) |
| 3. Filterelement | 6. Tappelokk |

3. Drei tappelokket mot klokken, og fjern den fra bollen i trykkfilteret ([Figur 132](#)).

Merk: Tøm bollen fullstendig.

4. Drei bollen mot klokken og fjern den fra filterhodet (Figur 132).
5. Fjern det gamle trykkfilterelementet (Figur 132).

Merk: Kast det gamle filteret.

6. Kontroller tappepluggens O-ring (plassert på bollens gjengede kobling) og bollens O-ring for slitasje eller skade (Figur 132).

Merk: Skift ut eventuelle O-ringer som er skadet eller slitt.

7. Monter det nye trykkfilterelementet inn i filterhodet (Figur 132).

Merk: Påse at filterelementet er helt på plass i filterhodet.

8. Monter bollen på filterhodet og stram til for hånd (Figur 132).
9. Monter lokket på bollen og stram til for hånd (Figur 132).

Rengjøre riste- og seksjonsventilene

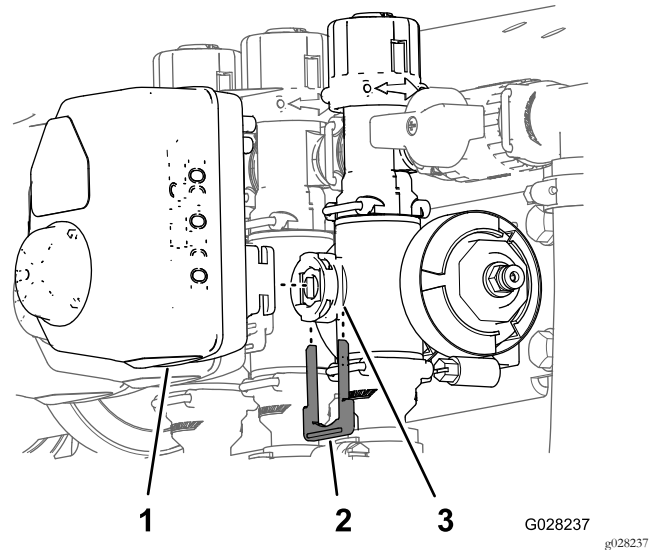
- Se følgende avsnitt for å rengjøre risteventilen:
 1. Fjerne ventilaktuatoren (side 56)
 2. Fjerne ristemanifoldventilen (side 56)
 3. Rengjøre manifoldventilen (side 59)
 4. Montere manifoldventilen (side 60)
 5. Montere ristemanifoldventilen (side 61)
 6. Montere ventilaktuatoren (side 62)
- Se følgende avsnitt for å rengjøre de tre seksjonsventilene:
 1. Montere ventilaktuatoren (side 62)
 2. Fjerne seksjonsventilmanifolden (side 57)
 3. Rengjøre manifoldventilen (side 59)
 4. Montere manifoldventilen (side 60)
 5. Montere seksjonsmanifoldventilen (side 61)
 6. Montere ventilaktuatoren (side 62)

Fjerne ventilaktuatoren

1. Sett sprederen på en jevn overflate, aktiver parkeringsbremsen, stopp pumpen, stopp motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.
2. Fjern kobling med tre pinner på ventilaktuatoren fra kontakten med tre pinner til spredernet.
3. Fjern holderen som fester aktuatoren til manifoldventilen for mengderegulator, risting, hovedbom eller bomseksjonsventilen (Figur 133).

Merk: Trykk sammen de to pinnene på holderen mens du dytter den ned.

Merk: Ha aktuatoren og holderen tilgjengelig for montering i trinn [Montere ventilaktuatoren \(side 62\)](#).



Figur 133

Seksjonsventilaktuatoren er avbildet (risteventilaktuatoren ser lik ut)

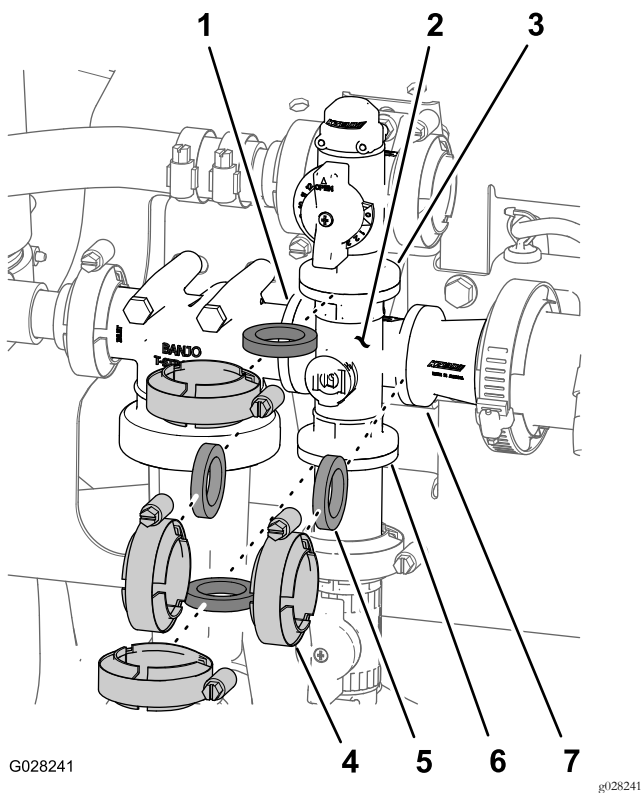
- | | |
|--|---------------|
| 1. Ventilaktuator
(seksjonsventil vist) | 3. Stammeport |
| 2. Holder | |

-
4. Fjern aktuatoren fra manifoldventilen.

Fjerne ristemanifoldventilen

1. Fjern klemmene og pakningene som fester risteventilmanifolden til risteomløpsventilen, trykkfilterhodet, reduksjonskoblingen og adapterkoblingen (risteregulatorventil), som vist i [Figur 134](#).

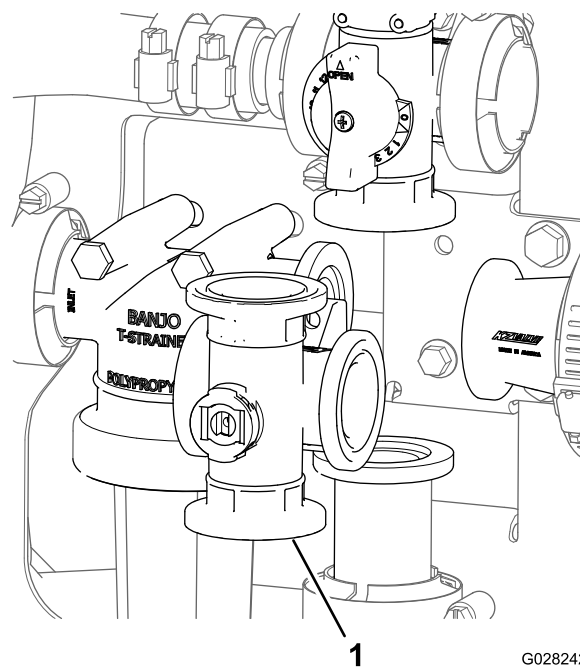
Merk: Behold klemmene, pakningene, hurtigkoblingen og hurtigkoblingspinnen for montering i [Montere ristemanifoldventilen \(side 61\)](#).



Figur 134
Risteventil

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Flens (trykkfilterhode) | 5. Pakning |
| 2. Manifold (risteventil) | 6. Flens (adapterfeste – risteregulatorventil) |
| 3. Flens (risteomløpsventil) | 7. Flens (reduksjonskobling) |
| 4. Flens (reduksjonskobling) | |

2. Fjern risteventilmanifolden fra maskinen ([Figur 135](#)).

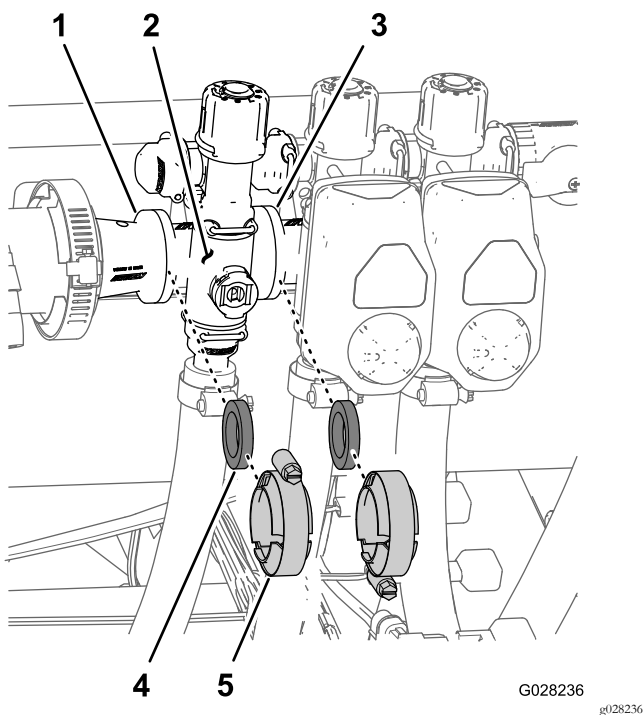


Figur 135

1. Risteventilmanifold

Fjerne seksjonsventilmanifolden

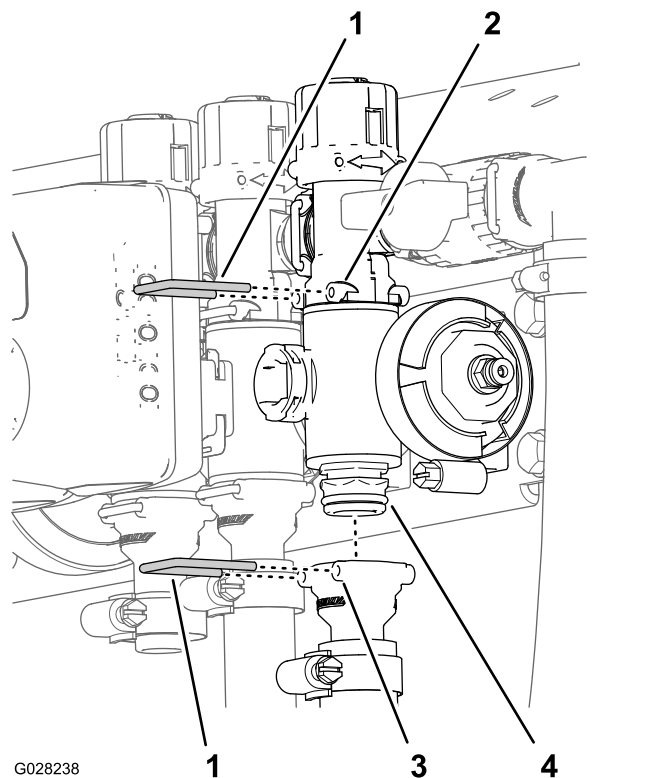
1. Fjern klemmene og pakningene som fester manifolden for seksjonsventilen ([Figur 136](#)) til den nærliggende seksjonsventilen.



Figur 136

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. Flens (reduksjonskobling) | 4. Pakning |
| 2. Manifold (seksjonsventil) | 5. Flensklemme |
| 3. Flens (nærliggende seksjonsventil) | |

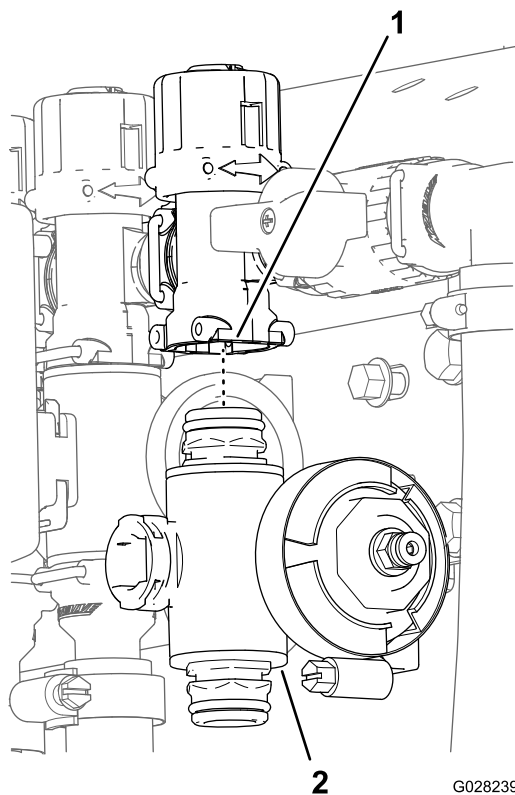
-
2. Fjern holderen som fester seksjonsventilmanifoldet til omløpskoblingen ([Figur 137](#)).



Figur 137

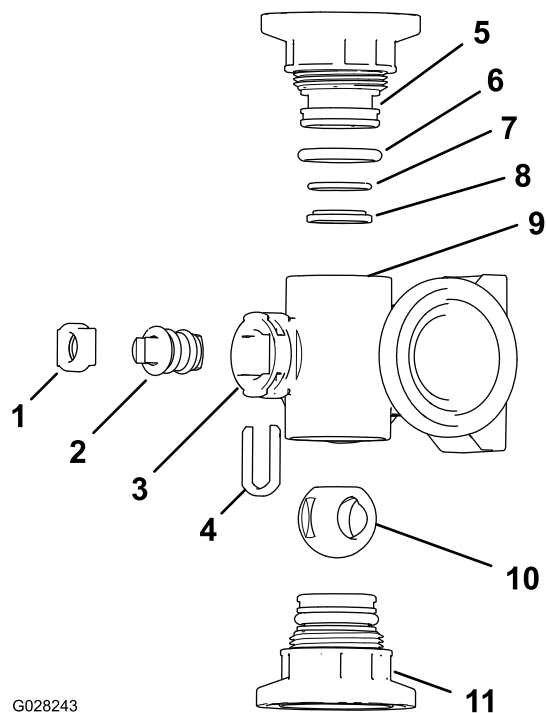
- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Holder | 3. Manifoldventilenhet |
| 2. Sokkel (omløpskobling) | 4. Sokkel (uttaksnippel) |

-
3. Fjern seksjonsventilmanifoldet fra maskinen ([Figur 138](#)).



Figur 138

1. Omløpskobling
2. Seksjonsventilmanifold

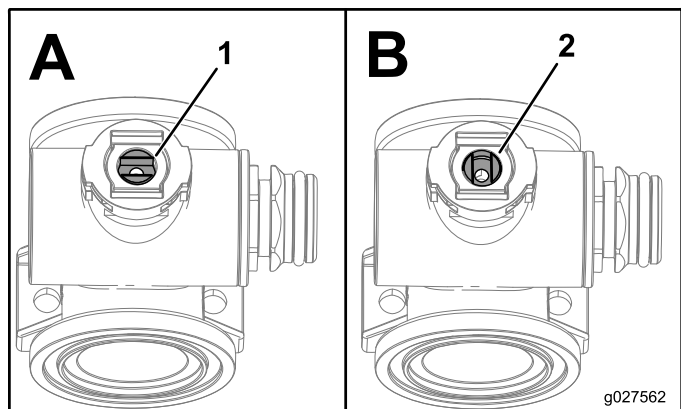


Figur 140
Risteventilmanifold

1. Stammeholder
2. Ventilstamme
3. Stammeport
4. Stammeholder
5. Kappkobling
6. Kapptetning-O-ring (0,796 tommer / 0,139 tommer)
7. Bakre O-ring (0,676 tommer / 0,07 tommer)
8. Ventilsetering
9. Manifoldkropp
10. Kuleventil
11. Hurtigkobling

Rengjøre manifoldventilen

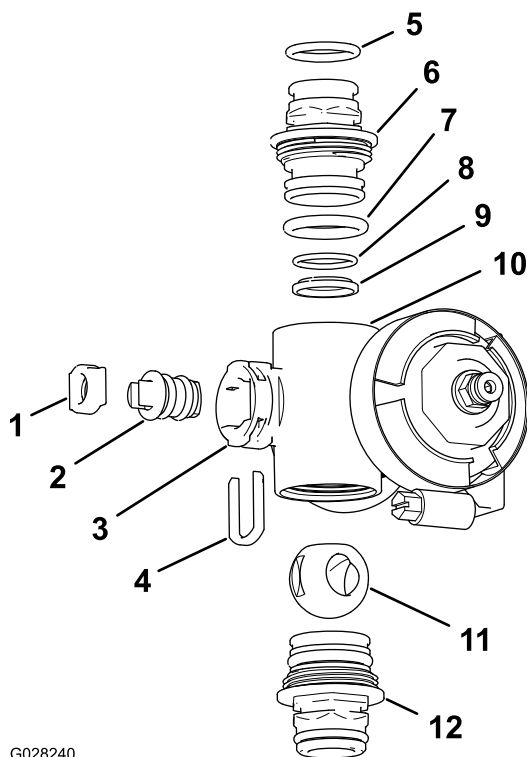
1. Sett ventilstammen i stengt posisjon (Figur 139)



Figur 139

1. Ventil åpen
2. Ventil stengt

2. Fjern de to kappkoblingsenhetene fra hver ende av manifoldkroppen (Figur 140 og Figur 141).



G028240

g028240

Figur 141

Seksjonsventilmanifold

- | | |
|--|--|
| 1. Ventilstammesete | 7. Kapp-O-ring
(0,796 tommer /
0,139 tommer) |
| 2. Ventilstammeenhet | 8. Bakre O-ring
(0,676 tommer /
0,07 tommer) |
| 3. Stammeport | 9. Kuleskål |
| 4. Stammeholder | 10. Manifoldkropp |
| 5. Uttaksnippel-O-ring
(0,737 tommer /
0,103 tommer) | 11. Kuleventil |
| 6. Kappkobling | 12. Kappkoblingsenhet |

3. Snu på ventilstammen, slik at kulen er i ÅPEN posisjon (Figur 139).

Merk: Ventilstammen skal være parallell med ventilstrømningen, og kulen skal gli ut.

4. Fjern stammeholderen fra slissene i manifoldets stammeport (Figur 140 og Figur 141).
5. Fjern stammeholderen og ventilstammesetet fra manifoldet (Figur 140 og Figur 141).
6. Ta ut ventilstammeenheten fra ventilkroppen (Figur 140 og Figur 141).
7. Rengjør innsiden av manifolden og utsiden av kuleventilen, ventilstammeenheten, stammefestet og endekoblingene.

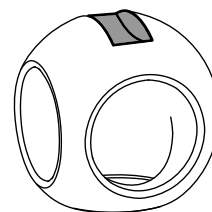
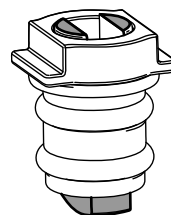
Montere manifoldventilen

1. Se etter skader og slitasje på uttaksnippel-O-ringene (bare på seksjonsventilmanifolden), kappkobling-O-ringene, de bakre O-ringene og kuleskålen (Figur 140 og Figur 141).
- Merk:** Skift ut eventuelle O-ringer med skader eller slitasje.
2. Smør fett på ventilstammen og før den inn i ventilstammesetet (Figur 140 og Figur 141).
3. Monter ventilstammen og setet på manifoldet, og fest dem med stammeholderen (Figur 140 og Figur 141).
4. Påse at den bakre O-ring og kuleskålen er på linje med og plassert i kappkoblingen (Figur 140 og Figur 141).
5. Monter kappkoblingenheten på manifoldkroppen slik at flensen på kappkoblingen rører manifoldkroppen (Figur 140 og Figur 141), og dreii kappkoblingen 1/8 til 1/4 omdreining til.

Merk: Vær forsiktig for å unngå skade på enden av koblingen.

6. Sett kulen inn i ventilkroppen (Figur 142).

Merk: Ventilstammen skal passe i kuledrivhakk. Hvis ventilstammen ikke passer, må du bevege på kulen (Figur 142).



g027565

g027565

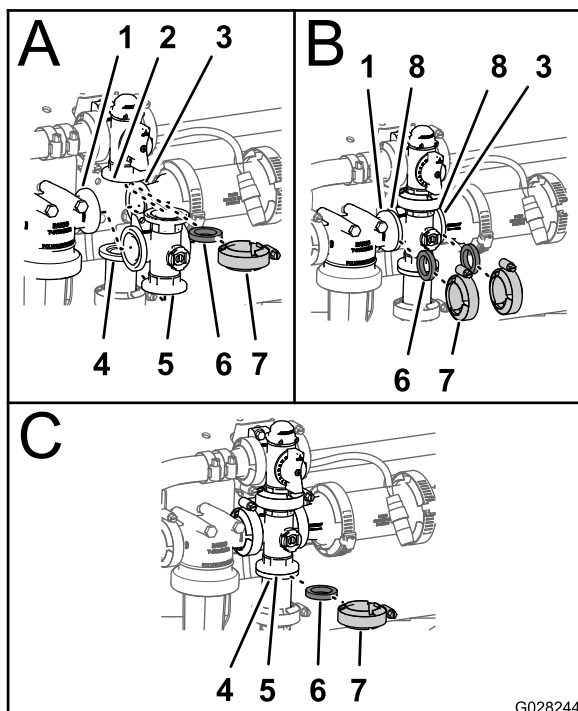
Figur 142

7. Snu ventilstammeenheten slik at ventilen er stengt (Figur 139).
8. Gjenta trinn 4 og 5 for den andre kappkoblingenheten.

Montere ristemanifoldventilen

1. Innrett flensen på risteomløpsventilen, én pakning og flensen på kappkoblingen for risteventilmanifolden (Figur 143).

Merk: Hvis det er nødvendig, løsner du festedelen for trykkfilterhodet for å få plass.



Figur 143

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Flens (trykkfilterhode) | 5. Pakning |
| 2. Flens (risteomløpsventil) | 6. Hurtigkobling |
| 3. Flens (reduksjonskobling) | 7. Manifold (risteventil) |
| 4. Flenskleppe | 8. Flens (manifold – risteventil) |

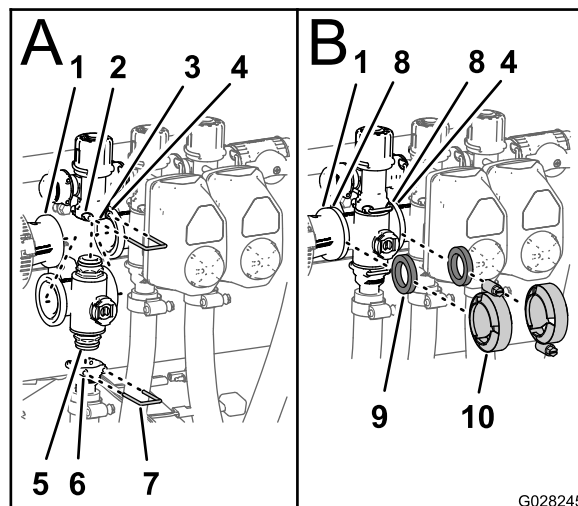
2. Sett sammen risteomløpsventilen, pakningen og risteventilmanifolden med en klemme som du strammer for hånd (Figur 143).
3. Plasser en pakning mellom flensene på trykkfilterhodet og risteventilmanifolden (Figur 143).
4. Monter trykkfilterhodet, pakningen og risteventilmanifolden med en klemme og stram til for hånd (Figur 143).
5. Plasser en pakning mellom flensene på risteventilmanifolden og reduksjonskoblingen (Figur 143).
6. Sett sammen risteventilmanifolden, pakningen og reduksjonskoblingen med en klemme som du strammer for hånd (Figur 143).
7. Plasser en pakning mellom flensene på risteventilmanifolden og adapterkoblingen på risteregulatorventilen (Figur 143).

8. Sett sammen risteventilmanifolden, pakningen og adapterkoblingen med en klemme som du strammer for hånd (Figur 143).
9. Hvis du løsnet festedelen for trykkfilterhodet, må du stramme mutteren og bolten til 1978–2542 Ncm.

Montere seksjonsmanifoldventilen

1. Sett den øvre kappkoblingen på manifoldventilen inn i omløpskoblingen (Figur 144).

Merk: Hvis det er nødvendig, løsner du festedelen for omløpsventilen for å få plass.



Figur 144

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Flens (reduksjonskobling) | 6. Sokkel (uttaksnippel) |
| 2. Sokkel (omløpskobling) | 7. Holder |
| 3. Omløpsventil | 8. Flens (manifold – seksjonsventil) |
| 4. Flens (nærliggende manifold – risteventil) | 9. Pakning |
| 5. Kappkobling | 10. Flenskleppe |
| (manifoldventilenhet) | |

2. Fest kappkoblingen til omløpskoblingen ved å sette inn en holder i sokkelen på omløpskoblingen (Figur 144).
3. Fest uttaksnippelen på den nedre kappkoblingen på manifoldventilen (Figur 144).
4. Fest kappkoblingen til uttaksnippelen ved å sette inn holder i sokkelen på uttaksnippelen (Figur 144).
5. Plasser en pakning mellom flensene på reduksjonskoblingen og seksjonsventilmanifolden (Figur 144).
6. Sett sammen reduksjonskoblingen, pakningen og seksjonsventilmanifolden med en klemme som du strammer for hånd (Figur 144).
7. Hvis du monterer de to seksjonsventilene lengst til venstre, må du plassere en pakning mellom flensene på de to nærliggende seksjonsventilmanifoldene (Figur 144).

8. Sett sammen de to nærliggende seksjonsventilmanifoldene og pakningen med en klemme som du strammer for hånd ([Figur 144](#)).
9. Hvis du løsnet festedelen for omløpsventilen, må du stramme mutteren og bolten til 1017–1243 Ncm.

Montere ventilaktuatoren

1. Rett inn aktuatoren på manifoldventilen.
2. Fest aktuatoren og ventilen med holderen som du fjernet i trinn 3 i [Fjerne ventilaktuatoren \(side 56\)](#).

Lagring

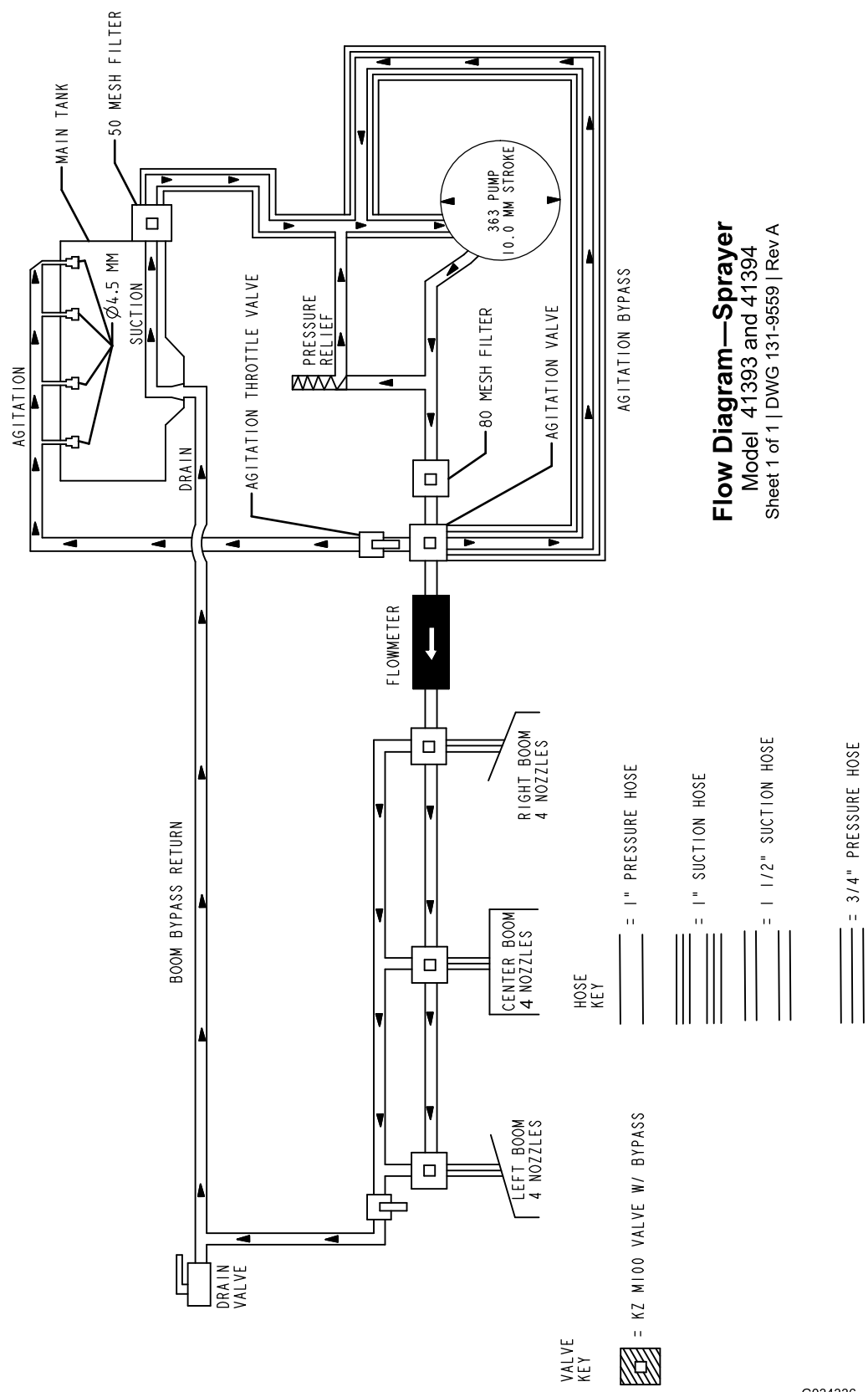
Utfør følgende vedlikeholdstrinn for kort- eller langtidslagring:

- **For korttidslagring** (mindre enn 30 dager), rengjør spredersystemet. Se *brugerhåndboken*.
- **For langtidslagring** (mer enn 30 dager), rengjør risteventilen og de tre seksjonsventilene. Se [Rengjøre riste- og seksjonsventilene \(side 56\)](#).

Feilsøking

Feilsøking i spredersystemet

Problem	Mulig årsak	Løsning
En del av bommen sprøyter ikke.	1. Den elektriske forbindelsen på bomventilen er tilsmusset eller frakoblet. 2. Sikringen er åpen (gått). 3. En slange er i klem. 4. En bomomløpsventil er ikke skikkelig stilt inn. 5. Bomseksjonventilen er ødelagt. 6. Det elektriske systemet er skadet.	1. Skru av ventilen manuelt. Frakoble den elektriske forbindelsen på ventilen og rengjør alle ledninger. Deretter tilkobler du den igjen. 2. Sjekk sikringene, og bytt ut hvis det er nødvendig. 3. Reparer eller bytt ut slangen. 4. Juster bommenes omløpsventiler. 5. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted. 6. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.
En del av bommen slår seg ikke av.	1. Ventilen er i stykker.	1. Demonter bomseksjonventilen. Se avsnittet Rengjøring. Undersøk alle delene. Bytt ut alle deler som er skadde.
Det er lekkasje i en av bomventilene.	1. En O-ring er forringet.	1. Demonter ventilen og skift ut tetningene med ventilreparasjonssettet. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.
Trykket faller når du slår på en bom.	1. Bommens omløpsventil er ikke skikkelig stilt inn. 2. Bomventilen er tett. 3. Et munnstykke er skadet eller tilstoppet.	1. Juster bommenes omløpsventil. 2. Ta av inntaks- og uttaksforbindelser til bomventilen, og fjern alle blokkeringer. 3. Fjern og inspiser alle munnstykker.
En bomaktuator fungerer ikke på korrekt måte.	1. En termisk bryter i sikringsblokken som er ansvarlig for å forsyne strøm til aktuatoren, har kortsluttet pga. overoppvarming. 2. En termisk bryter i bomaktuatoren som er ansvarlig for å forsyne strøm til aktuatoren, har kortsluttet eller brutt ned.	1. Vent til systemet er nedkjølt før du gjenopptar driften. Hvis de termiske bryterne kortslutter gjentatte ganger bør du ta kontakt med din autoriserte serviceforhandler. 2. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.



Flow Diagram—Sprayer
Model 41393 and 41394
Sheet 1 of 1 | DWG 131-9559 | Rev A

Spreaderstrømningsskjema 131-9559 (Rev. A)

G034336

g034336