



Skummarkørsett

Multi-Pro 5800-, 1750- og WM-gresspreder

Modellnr. 41232—Serienr. 314000001 og oppover

▲ ADVARSEL

CALIFORNIA
Proposition 65-advarel

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

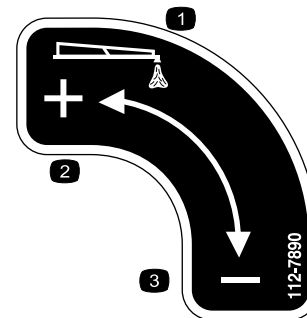
Sikkerhet

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å stå i normal arbeidsstilling.

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.



112-7890

- 1. Skumutgang
- 2. Øk
- 3. Reduser

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjør maskinen
2	Reguleringsventil, lokk Reguleringsventil, instrumentpanel Merke 112-7890	1 1 1	Monter skumkontrollventilen.
3	Slangeklemmer (blå) Slangeklemmer (hvite) Braketter Avstandsstykker Setteskruer Monteringsstang Skumdyseenheter	2 2 4 4 4 2 2	Monter skumdysene.



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
4	Skummarkørfinishingsett (selges separat)	1	Montere skummarkørsettet og braketten.
5	Skumslange Plastsnører	1 8	Dra skumslangene på plass.
6	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til slangene.

Separate instruksjoner for installering av skummarkørsettet angis i hvert trinn av oppsettet der enkelte prosedyrer er forskjellig fra én maskin til en annen. Se etter overskriften som beskriver instruksjonene som er spesifikke for maskinen som du jobber med, før du fortsetter med hvert trinn i oppsettet.

Merk: Dette skummarkørsettet krever en monteringsbrakett som er spesielt utformet for maskinen. Du må kontakte en autorisert Toro-forhandler for å skaffe den korrekte monteringsbraketten før du installerer dette settet.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Plasser sprederen på en jevn overflate, sett på parkeringsbremsen og stopp pumpen.
2. Senk bommene på plass i sprøytestilling.
3. Stopp motoren og ta ut tenningsnøkkelen.

2

Montere skumkontrollventilen

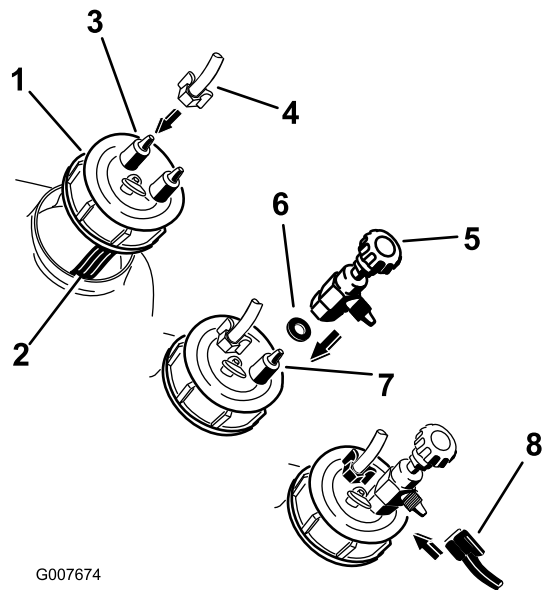
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Reguleringsventil, lokk
1	Reguleringsventil, instrumentpanel
1	Merke 112-7890

Installere skumkontrollventilen på gresspredere i Multi-Pro 1750-serien og WM (Workman)-gresspredersystemer

1. Finn det svarte lokket på enden av skummarkørtankenheten.

2. Monter den 92 cm lange sløyfekoblede slangen og reguleringsventilen for montering på lokket til det svarte lokket (Figur 1).



G007674

Figur 1

1. Svart lokk på enden av tankenheten
2. Blå filterslange (inni tanken)
3. Mothake (ikke koblet til filterslangen)
4. Gjennomsiktig slange og hvit klemme
5. Reguleringsventil for montering på lokk (svart med 1 skive)
6. Skive
7. Mothake (koblet til filterslangen)
8. Blå slange og blå klemme

- A. Skru opp det svarte tanklokket og løft det av maskinen nok til at du kan se den blå filterslangen.
- B. Fjern den hvite slangeklemmen fra slangemothaken på tanklokket **som ikke er koblet** til den blå filterslangen inni tanken.
- C. Monter den hvite klemmen over den gjennomsiktige slangen, plasser den gjennomsiktige slangen på slangemothaken og fest den gjennomsiktige slangen med den hvite klemmen.
- D. Finn reguleringsventilen for montering på lokket blant de løse delene.

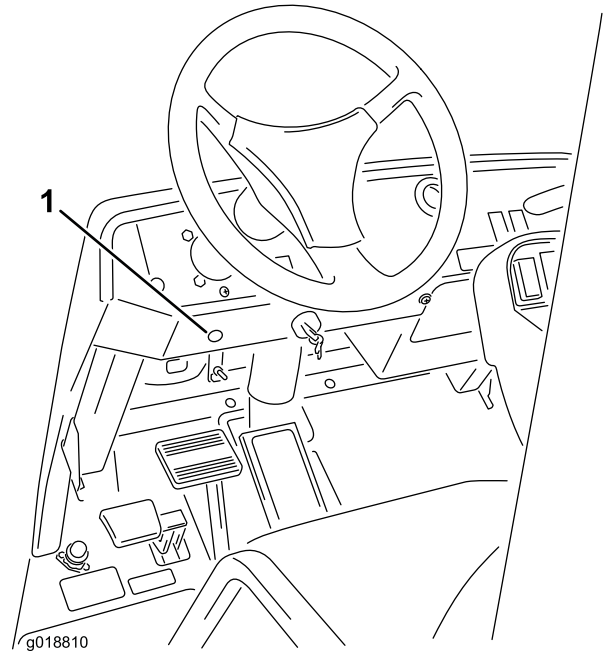
Merk: Denne ventilen er svart med én skive.

- E. Fjern den blå slangeklemmen fra slangemothaken på tanklokket som er **koblet** til den blå filterslangen inni tanken.
- F. Monter skiven og deretter reguleringsventilen for montering på lokket til slangemothaken.
- G. Før den blå klemmen over den blå slangen, monter den blå slangen på mothaken på siden på ventilen og fest den blå slangen med den blå klemmen.

- B. Bor et hull med 11 mm diameter på den avmerkede plasseringen og rengjør for eventuelle rester og fil av eventuelle ujevne kanter rundt hullet.

For en Multi-Pro 5800-modell:

Slå ut pluggen ved plasseringen som vist i (Figur 3).



Figur 3
Multi-Pro 5800-modell

- 1. Posisjon for utslagsplugg

- 4. Plasser reguleringsventilen i løse deler.
- 5. Løsne mutteren som fester knotten til T-stykket som vist i Figur 4.

Installere skumkontrollventilen på gresspredere i serien Multi-Pro 5000-serien

- 1. Finn skumslangen som du tidligere la forover til førerhuset.
- 2. Monter en slangeklemme i plast på de eksponerte skumslangene.

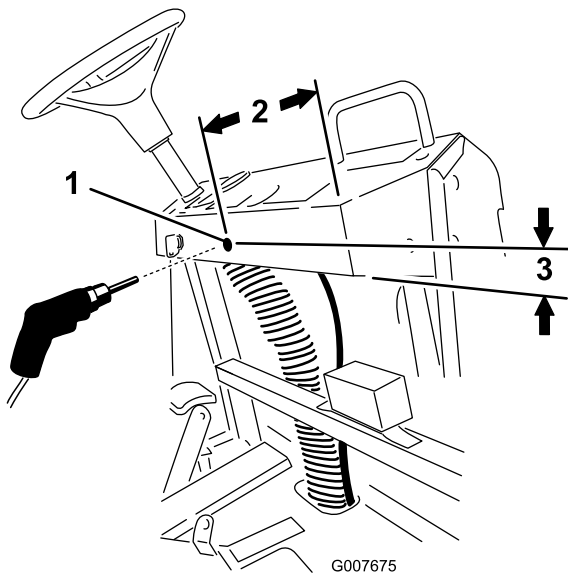
Merk: Bruk en blå klemme for den blå slangen (væske) og en hvit klemme for den gjennomsiktige slangen (luft).

- 3. Bor eller slå ut et hull i instrumentpanelet avhengig av modellen.

For en Multi-Pro 5700-modell:

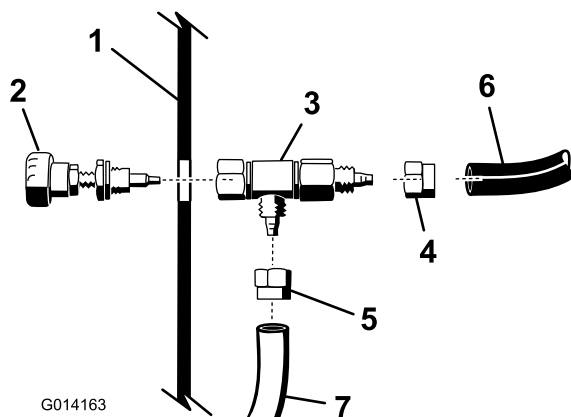
- A. Lag et merke 25 cm innover fra høyre side av instrumentpanelet og 4 cm fra kanten på instrumentpanelet (Figur 2).

Merk: Hvis det finnes en plugg som kan slås ut på denne plasseringen, slår du ut pluggen og går til trinn 4.



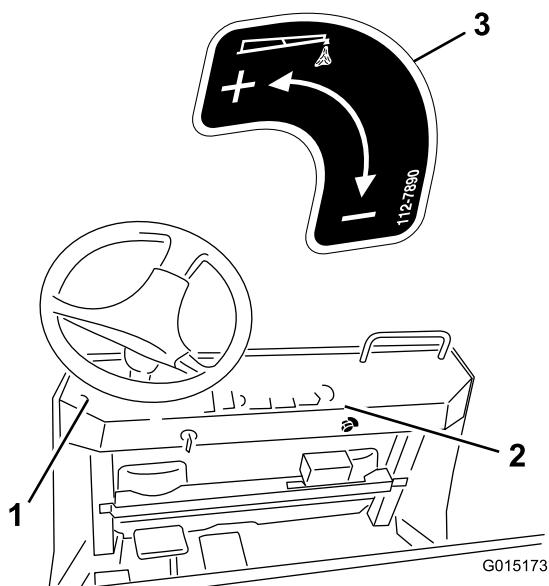
Figur 2
Multi-Pro 5700

- 1. Borehull, 11 mm diameter 3. 3,8 cm
- 2. 25,4 cm



Figur 4

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Instrumentpanel | 5. Doppsko, gjennomsiktig slange |
| 2. Knott på reguleringsventilen | 6. Blå slange |
| 3. Hoveddelen av reguleringsventilen | 7. Gjennomsiktig slange |
| 4. Doppsko, blå slange | |



Figur 5

- | | |
|--|-------------------|
| 1. For Multi-Pro 5800, plasser merket her. | 3. Merke 112-7890 |
| 2. For Multi-Pro 5700, plasser merket her. | |

-
- Monter den blå og den hvite slangen fra skumslangen under instrumentpanelet til hoveddelen på reguleringsventilen som vist i Figur 4.

Merk: Bruk slangeklemmene til å feste slangene til koblingen.

- Vikle PTFE-gjengetapen rundt gjengene på knottenheten.
- Monter den gjengede enden av knottenheten rundt hullet du slo ut i instrumentpanelet.
- På undersiden av instrumentpanelet fester du hoveddelen på reguleringsventilen til knotten ved å trekke til mutteren på knotten.
- Monter merket som vist i Figur 5.

3

Montere skumdysene

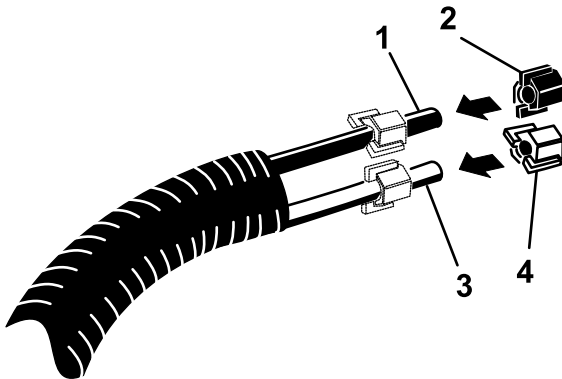
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Slangeklemmer (blå)
2	Slangeklemmer (hvite)
4	Braketter
4	Avstandsstykker
4	Setteskruer
2	Monteringsstang
2	Skumdysenheter

Prosedyre

1. Monter en slangeklemme i plast på de eksponerte skumslangene (Figur 6).

Merk: Bruk en blå klemme for den blå slangen (væske) og en hvit klemme for den gjennomsiktige slangen (luft).

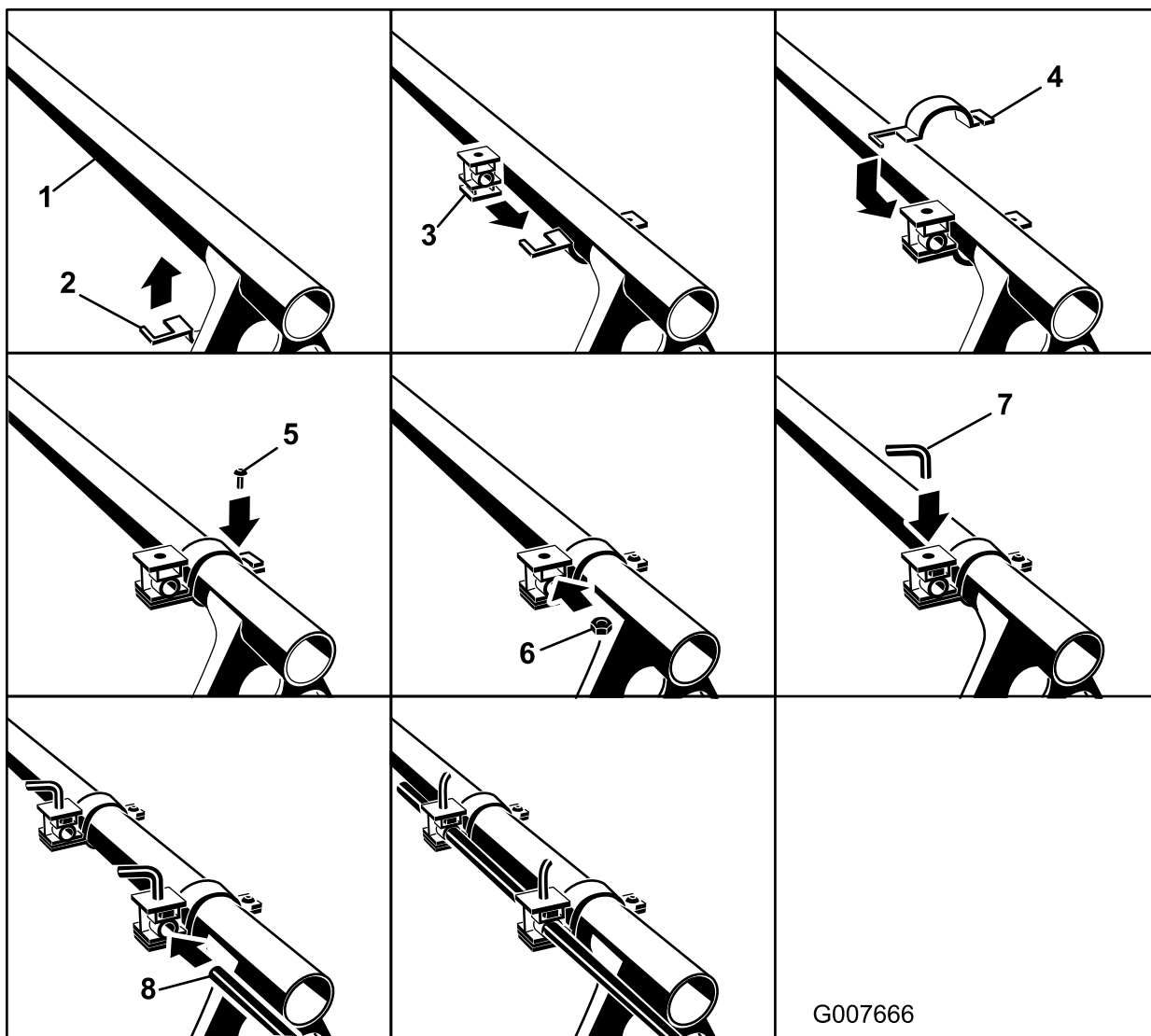


G014149

Figur 6

1. Blå slange
2. Blå slangeklemme
3. Gjennomsiktig slange
4. Hvit slangeklemme

2. Finn monteringsbrakettene til slangedysene og avstandsstykket.
3. Installer den første braketten 7 til 10 cm fra enden av støttestangen til den øverste bommen.
4. Monter braketten og avstandsstykket som vist (Figur 7).



G007666

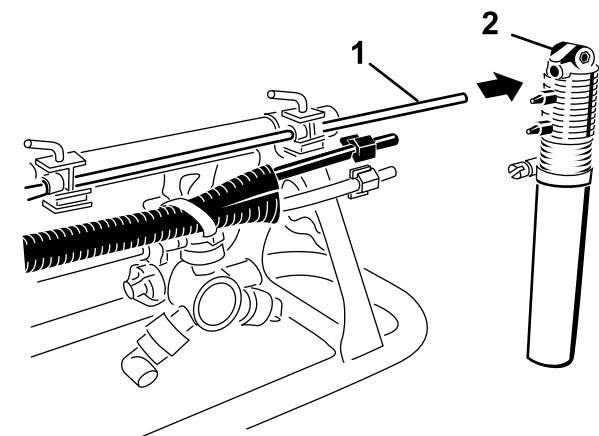
Figur 7

- | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 1. Støttestang til øvre bom | 3. Avstandsstykke (legg merke til retningen) | 5. Klemmeskrue | 7. Setteskrue |
| 2. Nedre halvdel av brakettklemmen | 4. Nedre halvdel av brakettklemmen | 6. Avstandsmutter | 8. Monteringsstang |

5. Monter den andre braketteneheten 7 til 10 cm innover fra den første braketten.
6. Monter en setteskrue i det øvre hullet av hvert avstandsstykke.
7. Installer monteringsstangen med den riflete enden utover i hullene i avstandsstykkene.

Merk: Bruk setteskruene til å feste stangen i ønsket posisjon.

8. Finn skumdysene blant de løse delene, og monter en dyse på monteringsstangen som vist (Figur 8).



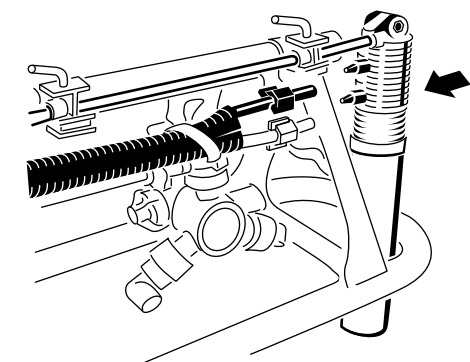
4

Montere skummarkørsettet og braketten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skummarkørfinishingsett (selges separat)
---	--

Se monteringsinstruksjonen som fulgte med skummarkørfinishingsettet.

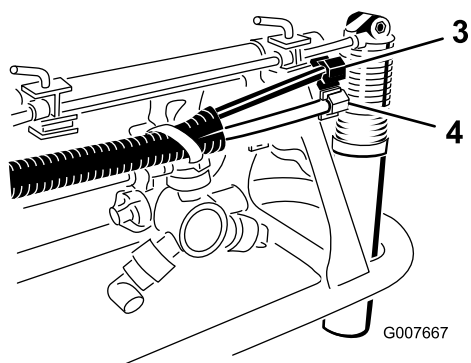


5

Dra skumslangene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skumslange
8	Plastsnrør



Figur 8

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Dor med riflet ende | 3. Blå slange og klemme |
| 2. Skumdyse | 4. Gjennomsiktig slange og hvit klemme |

- Koble den blå slangen til den øvre mothaken og den gjennomsiktige slangen til den nedre mothaken.
- Fest slangene med slangeklemmene du monterte tidligere.
- Gjenta prosedyren for den motsatte bommen.

Merk: Monter begge festene på den bakre siden av den øvre støttestangen.

Klippelengder for skumslangen

	1750-serien	5000-serien	WM (Workman) 200
Høyre bom, skumslange	5,5 m	4,3 m	5,5 m
Venstre bom, skumslange	4,9 m	4,9 m	4,9 m
Kontrollslange for skumtetthet	–	4,9 m	–
Kompressor til tankløkke	92 cm	92 cm (kun gjennomsiktig slange brukes)	92 cm

- Mål lengden på slangen fra den store løkken og klipp i henhold til dette.

Merk: Legg bort det gjenværende.

- Klipp bort det svarte hylsteret for å avdekke 7 til 10 cm med blå og gjennomsiktig slange på hver ende av den avklippede slangen.

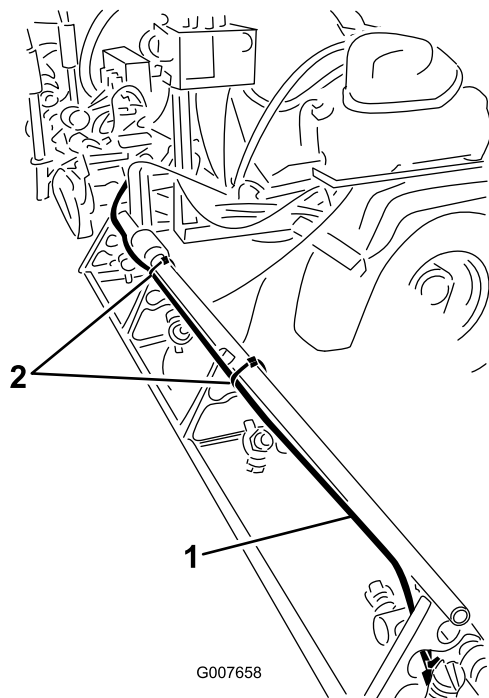
Dra skumslangene til bommene

- Installer skumslangene til bommene.

Merk: Installer den korte lengden av slangen til bommen på samme side som braketten, installer den lange slangen til bommen på motsatt side av braketten.

- A. På den høyre bommen installerer du skumslangen langs høyre side av den øvre støttestangen (Figur 9).

Viktig: Skumslangene kommer i klem når bommene er i transportposisjon (X) hvis de monteres på feil side.



Figur 9

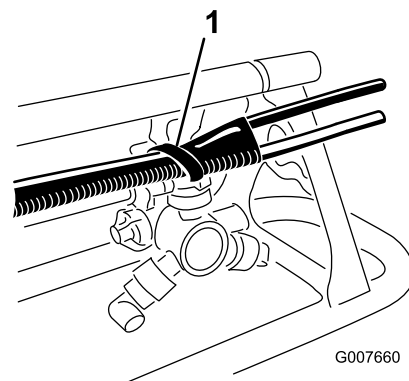
Multi-Pro 5000-serien vist

1. Skumslange på høyre bom 2. Plastsnører

- B. Innrett enden på slangen med enden på den øvre støttestangen.

Merk: Bruk en plastsnor til å feste skumslangen til bjelken ved å bruke hullene i bjelken (Figur 10).

Merk: La det være igjen litt ekstra slange på enden av bommen slik at bommen kan utvides.

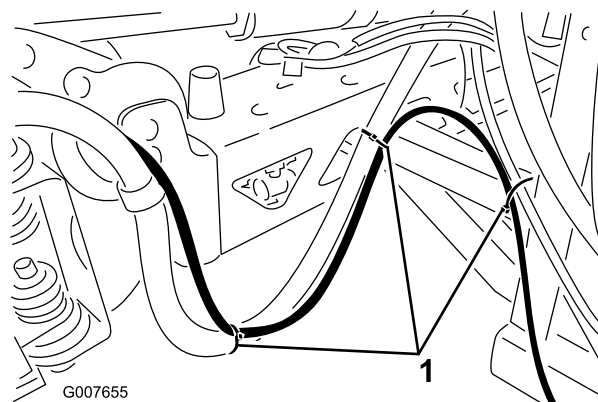


Figur 10

1. Plastsnor

- C. Fortsett å trekke slangen langs den eksisterende bomforsyningslangen.

Merk: Bruk plastsnører til å feste slangen til bjelken i posisjonene som vises i Figur 11.



Figur 11

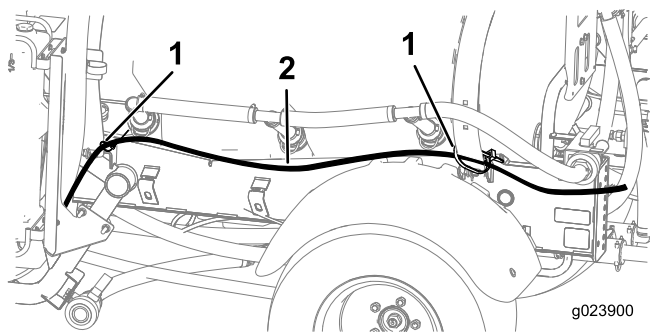
1. Plastsnører

- D. Gjenta prosessen for den vestre bjelken, men dra slangen langs den fremre siden av den øvre støttestangen.

Viktig: Skumslangene kommer i klem når bommene er i transportposisjon (X) hvis de monteres på feil side.

2. Trekk de to skumslangene fra bommene forover til siden av maskinen med monteringsbraketten (Figur 12).

Viktig: Ikke trekk slangene på steder de kan komme i klem eller trekkes ut av plass.



Figur 12

Multi-Pro 1750 vist som eksempel

1. Plastsnører
2. Slange

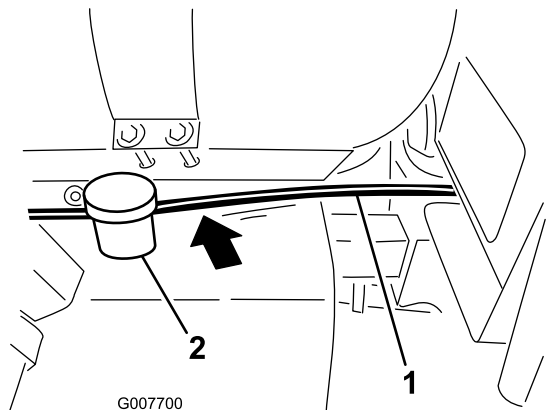
3. Bruk ledningsfestene som følger med til å feste skumslangene til den eksisterende ledningssatsen eller bomforsyningslangene.

Trekking av kontrollslangen for skumtetthet (kun for spredere i Multi-Pro 5000-serien)

Skumkontrollknotten monteres kun i førerhuset på spredere i Multi-Pro 5000-serien.

Trekk en separat skumslange frem mot førerhuset for å forberede for montering av kontrollventilen.

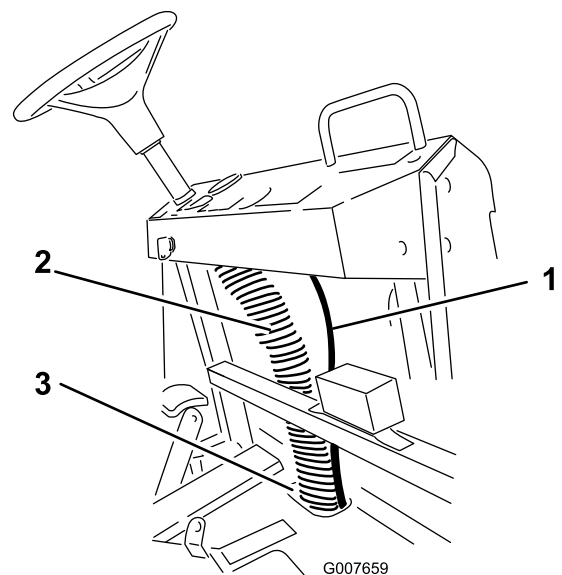
1. Finn den 5 meter lange skumslangen for kontrollventil montert på instrumentpanelet.
2. Dra slangen fra skummarkørbraketten forover under den kjemiske tanken og bak drivstofftanken sammen med eksisterende ledninger til området under seteboksen (Figur 13).



Figur 13

1. Skumslange
2. Drivstofftank

3. Hev setet og fortsett å dra slangen under gulvet og forover til åpningen i den fremre enden.
4. Rett slangen oppover bak den høyre siden av instrumentpanelet (Figur 14).



Figur 14

1. Skumslange
2. Stamme med eksisterende ledninger
3. Åpning i gulvet i den fremre enden

5. Fest slangen til rattstammen med eksisterende ledninger (Figur 14).

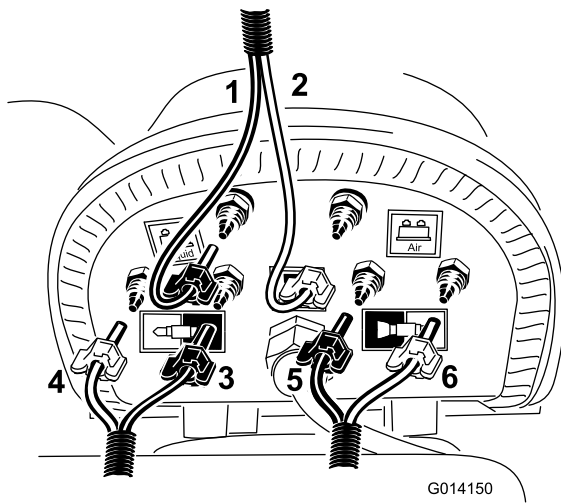
6

Koble til slangene

Ingen deler er nødvendige

Koble sammen slangene på gressspredere i Multi-Pro 1750-serien og WM (Workman)-spredersystemer

1. Monter en tilsvarende farget klemme over hver fargete slange fra den 0,9 m sløyfekoblede slangen som du installerte tidligere, til det svarte tanklokket.
2. Monter den blå og den gjennomsiktige slangen til de tilsvarende øvre mothakene på kompressoren (Figur 15).

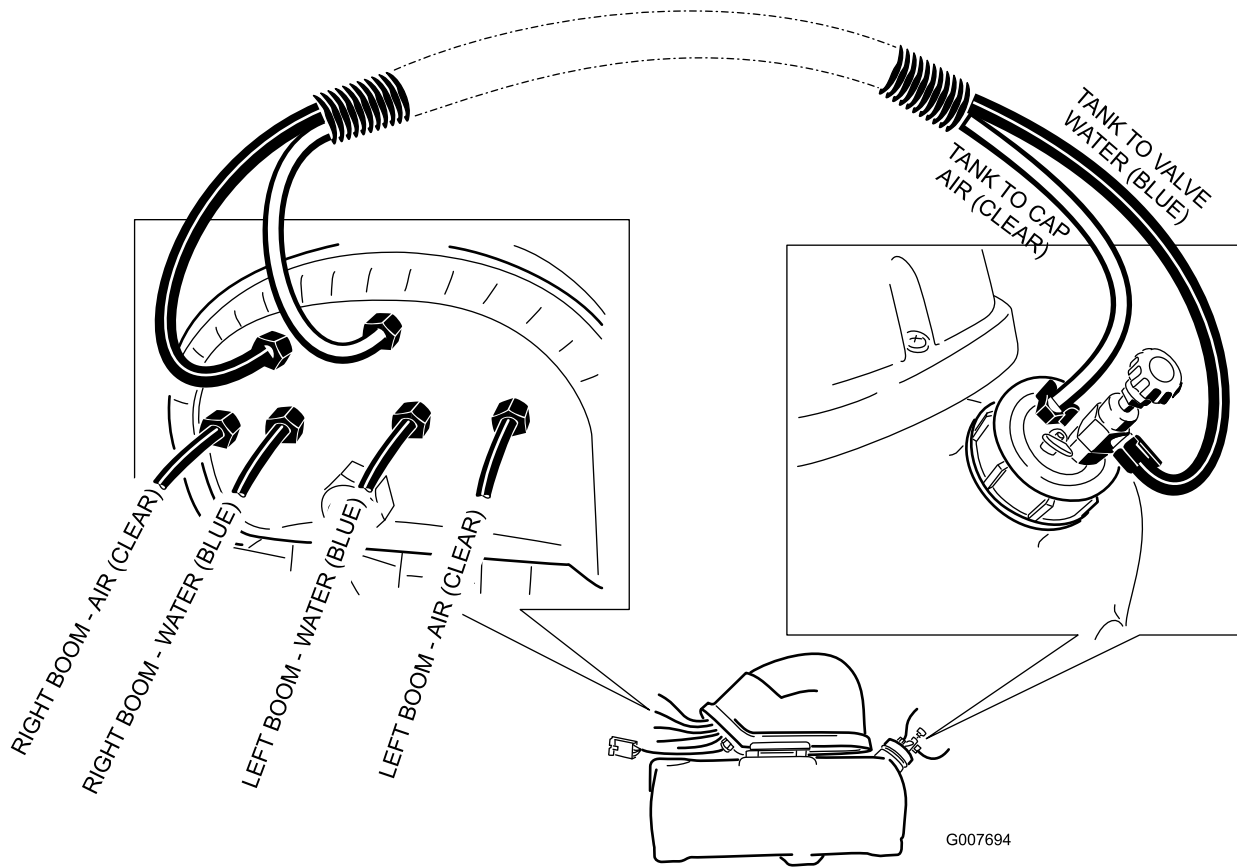


G014150

Figur 15

- | | |
|--|--|
| 1. Blå slange (væske) og blå klemme for 1 m lang sløyfekoblet slange | 4. Gjennomsiktig slange og hvit klemme for høyre bom |
| 2. Gjennomsiktig slange (luft) og hvit klemme for 1 m lang sløyfekoblet slange | 5. Blå slange og blå klemme for venstre bom |
| 3. Blå slange og blå klemme for høyre bom | 6. Gjennomsiktig slange og hvit klemme for venstre bom |

3. Monter en klemme med samme farge som slangen over hver slange fra skumslangen som tidligere ble lagt til sprederbommene.
4. Finn skumslangen som er lagt til den venstre bommen og monter den blå og den hvite slangen til plasseringene som vises i Figur 15.
5. Finn skumslangen som er lagt til den høyre bommen og monter den blå og den hvite slangen til plasseringene som vises i Figur 15.
6. Fest alle slangene til mothakene med de gjenværende klemmene.
7. Påse at den siste slangeføringen slik som vist i Figur 16.



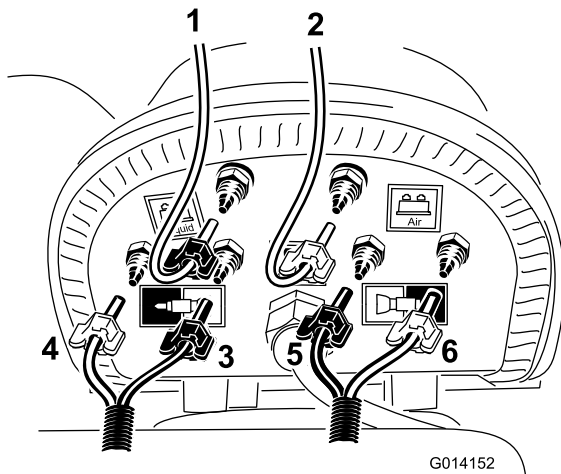
G007694

Figur 16

Koble slangene til gresspredere i Multi-Pro 5000-serien

1. Koble den elektriske pluggen fra skummarkørtankenheten til den åpne pluggen i ledningssatsen på braketten.
2. Finn de åpne slangeendene fra den lange slangen som du tidligere la til instrumentpanelet og plasser den blå slangen på en ledig mothake på det svarte tanklokket.

Merk: Monter den gjennomsiktige slangen på den blå mothaken eller kompressorens vannnippel som vist i Figur 17. Bruk en blå slangeklemme til å feste begge slangene. Hylsteret til slangene må fjernes ytterligere for å tilpasses til lengden på tankenheten.



Figur 17

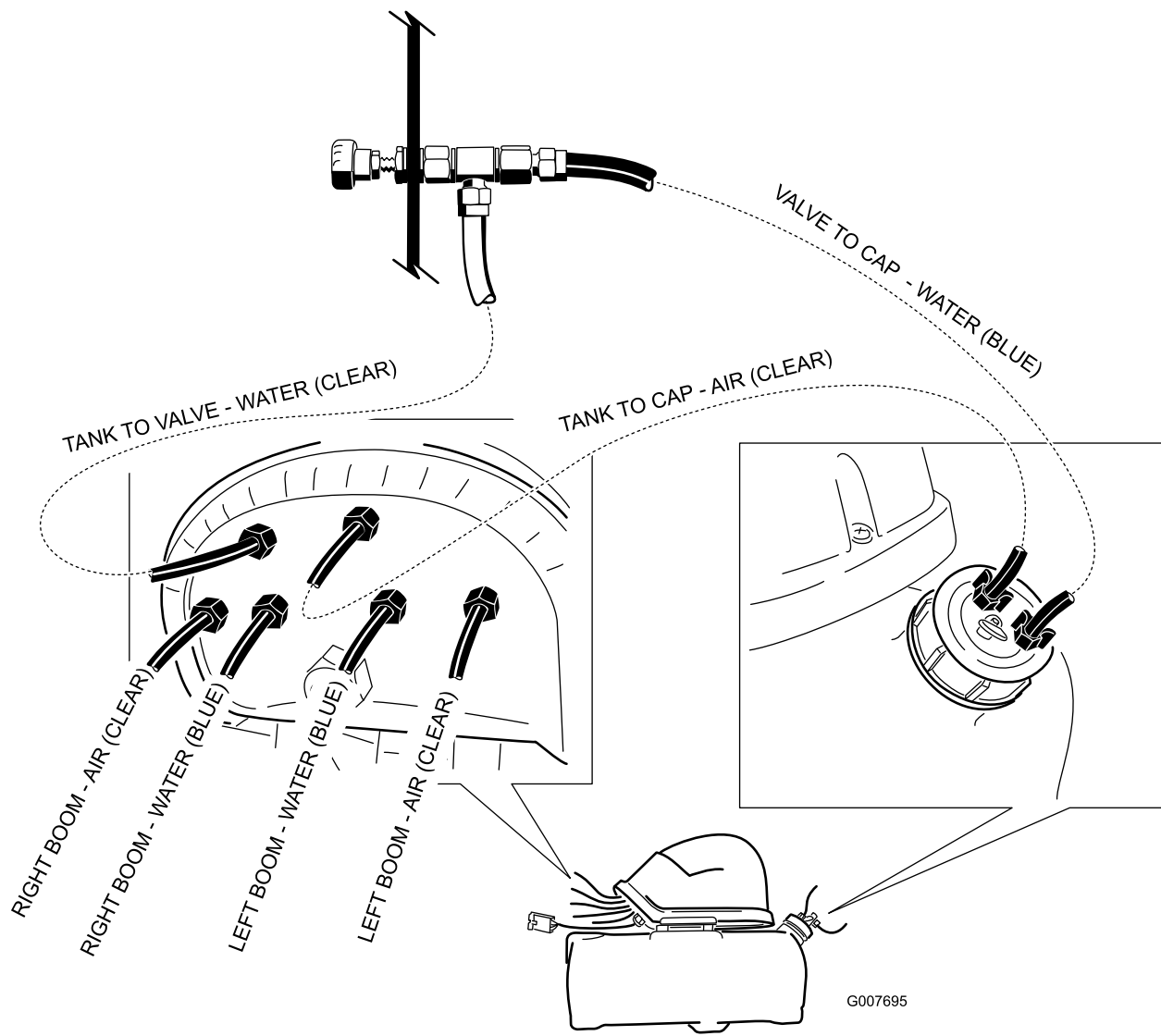
- | | |
|--|--|
| 1. Klar slange og blå klemme for returslangen fra kontrollventilen | 4. Blå slange og blå klemme for høyre bom |
| 2. Klar slange og hvit klemme (gjennomsiktig 1 m lang sløyfekoblet slange til engangsbruk) | 5. Blå slange og blå klemme for venstre bom |
| 3. Gjennomsiktig slange og hvit klemme for høyre bom | 6. Gjennomsiktig slange og hvit klemme for venstre bom |

3. Finn den korte sløyfekoblede slangen du klippet til tidligere, og monter den gjennomsiktige slangen på den gjenværende mothaken på tanklokket som vist i Figur 17.

Merk: Dra den åpne enden til den hvite luftnippelen på kompressoren. Bruk hvite slangeklemmer til å feste slangen.

4. Finn to blå slangeklemmer og to hvite klemmer blant de løse delen og monter en klemme i samme farge som slangen over hver slange i skumslangen som du tidligere dro til sprederbommene.
5. Finn skumslangen som er dratt til den venstre bommen, og monter den blå og den hvite slangen til plasseringene som vises i Figur 17.

6. Finn skumslangen som er dratt til den høyre bommen, og monter den blå og den hvite slangen til plasseringene som vises i Figur 17.
7. Fest alle slangene med de gjenværende klemmene.
8. Den siste slangeføringen skal være slik det vises i Figur 18.



Figur 18

Bruk

Bruke kontrollene

Bryter til høyre bom – aktiverer kompressoren og genererer flyt av vann og luft til den høyre bommen.

Bryter til venstre bom – aktiverer kompressoren og genererer flyt av vann og luft til den venstre bommen.

Merk: Du kan slippe skummet fra begge bommene samtidig.

Indikatormarkører – finnes på siden av tanken, de angir nivået på løsningen i tanken.

Justeringsventil for skum – kontrollerer konsistensen på skumløsningen. Juster ventilen, åpne eller lukke, kontrollere mengden såpeløsning som leveres til skumdysene. Hvis du øker flyten, kommer det større og hyppigere skumdråper, hvis du reduserer flyten, kommer det mindre og ikke så hyppige skumdråper.

Merk: En markør for konsistens kan være nyttig på dager som det blåser.

Trykkavlastningsventil – trekk den røde fliken på tanklokket utover for å avlaste trykket i tanken.

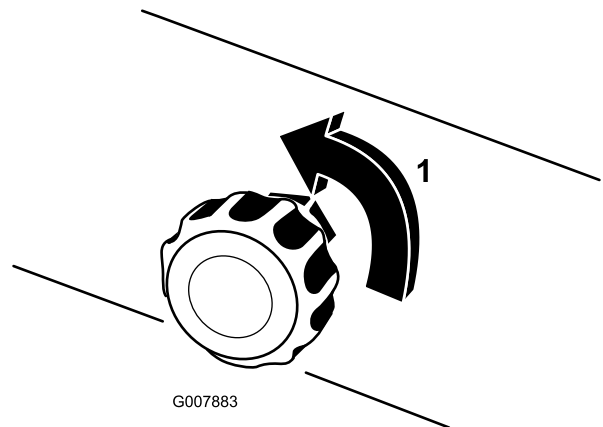
Fyll tanken og juster skumtettheten

Viktig: Skyll gjennom systemet med rent vann etter hver bruk, særlig etter at du har brukt hardt vann. Du må ikke påføre smøreoljer, smørefett eller andre petroleumsprodukter på kompressormotoren.

1. Påse at både den venstre og høyre bombryteren som finnes på konsollen, er i av-stilling.
2. Trekk ut den røde trykkavlastningsfliken og fjern det svarte lokket fra tanken.
3. Hell riktig mengde vann i tanken og tilsett skumkonsentratet gjennom åpningen på toppen av tanken i henhold til produsentens instruksjoner.

Viktig: Ekstreme pH-nivåer (hardhet eller mykhet) i vannet påvirker hvor mye skumkonsentrat du trenger.

4. Sett på lokket på tanken og stram det til for hånd.
5. Når du skal i gang med første drift, åpner du justeringsventilen for skumtetthet 1/8 til 1/4 omdreining mot urviseren (Figur 19).



Figur 19

1. 1/4 omdreining åpen
6. Begynn å bruke markeringssystemet og lag et testmønster på bakken.
Merk: Når du først starter markørsystemet, må du gi det ett til to minutter før skummet flyter gjennom systemet.
7. Tilpass justeringsventilen for skumtetthet for å oppnå ønsket konsistens og spray som vanlig.
Merk: Hvis du lar skummet ligge i systemet i mer enn to timer, kan det få en vannete konsistens. Hvis du skal starte opp etter et avbrudd på to timer eller mer, må du kjøre maskinen i ett til to minutter for å fjerne overflødig vann.
Hvis skummet i maskinen er svært vannete, kan du:
 - A. Lukk justeringsventilen for skumtetthet fullstendig.
 - B. La systemet gå i to minutter.
 - C. Vent i ett minutt og kontroller deretter konsistensen på skummet.
 - D. Juster skummet for å oppnå den ønskede konsistensen.

Vedlikehold

Klargjøre for vinter

1. Slipp ut trykket i tanken ved å trekke i utløserventilen på tanken.
2. Koble slangene for luft og væske fra tanklokket.
3. Koble slangene for luft og vann sammen med de medfølgende slangekoblingene.
4. Slå på skummarkøren i fem minutter på hver side.
Merk: På denne måten fjerner du løsningen fra solenoidene og unngår skade pga. frost.
5. Demonter skumdysene og skift ut skumsvampene.
6. Tøm tanken for all såpe og væske for å unngå skader på tanken pga. frysing.

Lagring

1. Flytt kjøretøyet til en jevn overflate, aktiver parkeringsbremsen, stopp pumpen, stopp motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.
2. Slipp ut trykket i tanken ved å åpne tankpåfyllingslokket, monter tankpåfyllingslokket og stram det til for hånd.
3. Koble slangene for luft og væske fra tanken.

Merk: Skift ut slangene for luft og vann sammen med de medfølgende slangekoblingene.

4. Demonter skumdysene og skift ut skumsvampene.
5. Tøm tanken for all såpe og væske for å unngå skader på tanken pga. frysing.

Notat:



Count on it.