



Eduktorsett

Multi-Pro® 5800-gresspreder

Modellnr. 41612—Serienr. 311000001 og oppover

Form No. 3365-872 Rev C

Installasjonsveiledning

Eduktorsettet er utformet for å bidra til blanding av kjemikalier i forberedelsene for gressprederbruk på godt vedlikeholdte plener i parker, golfbaner, idrettsbaner og kommersielle områder. Det er et dedikert tilbehør for gressprederkjøretøy, og er beregnet på bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner.

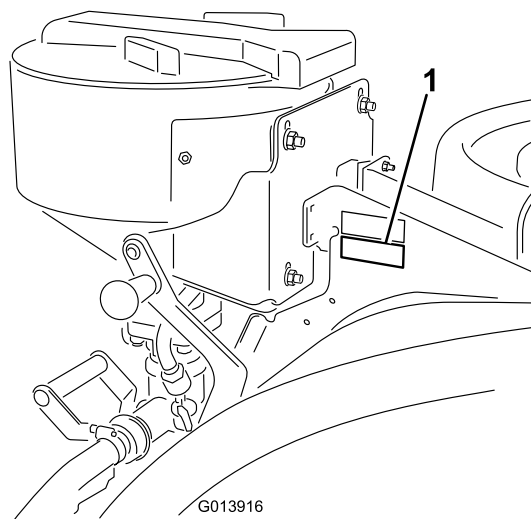
Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget skjema for samsvarserklæring for produktet for detaljert informasjon.

Merk: Hvis du monterer modellene 41604 Pro Control XP spredersystem, 41612 eduktorsett, 41613 elektrisk slangetrommelsett og 41614 skylletanksett, bør du montere dem i manifoldventilen samtidig.

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte. Informasjonen i denne håndboken kan hjelpe deg og andre med å unngå person- og produktskader. Selv om Toro utformer og produserer sikre produkter, er du ansvarlig for å bruke produktet på en korrekt og trygg måte.

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

Hvis kjøretøyet må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer tilgjengelig. Figur 1 viser plasseringen av modell- og serienummeret på produktet.



Figur 1

1. Skilt med modell- og serienummer

Modellnr. _____

Serienr. _____

Sikkerhet

Denne håndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet (Figur 2), som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke overholder de anbefalte forholdsreglene.



Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

I tillegg brukes to andre ord for å utheve informasjon.

Viktig gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

⚠ ADVARSEL

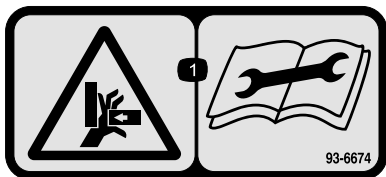
Kjemiske stoffer som brukes i spredersystemet kan være helsefarlige og giftige for deg, tilskuere, dyr, planter, jordsmonn eller annen eiendom.

- Les og følg de kjemiske advarselsmerkene og HMS-databladet 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 kjemikaliene.
- Husk at det kan brukes mer enn ett kjemikalie og informasjon om hvert av disse bør tas i betraktning.
- **Nekt å bruke eller arbeide på sprederen hvis denne informasjonen ikke er tilgjengelig!**
- Før du arbeider på et spredersystem må du forsikre deg om at systemet har blitt trippelrenset og nøytralisert i henhold til anbefalingene til kjemikalieprodusent(e).
- 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

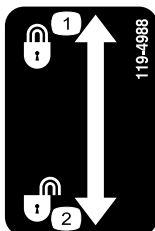


Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



93-6674

1. Fare for knusing av hånd – les instruksjonene før du utfører service eller vedlikehold.



119-4988

1. Låst
2. Ulåst

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Eduktorventilenhet O-ring Bolt (M8 – 1,25 x 146 mm) Brakett (Brakett kan allerede være montert fra en tidligere installasjon)	1 1 4 1	Monter eduktorventilen.
2	Støtterammeenhet Låsemutter (5/16 tomme) Bakplateenhet Understellsarm, høyre Understellsarm, venstre Hylse, liten Svingbolt Låsemutter (3/8 tomme) Håndtak Bolt (3/8 x 1-1/4 tommer) Setteskrue Hårnål Flat skive	1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	Monter rammen.
3	Fjær	2	Monter låsdelene.
4	Eduktor Håndtak Bolt Fjærklemme Bolt (nr. 10-24 x 1/2 tomme) Låsemutter (nr. 10-24) Bolt (3/8 x 1 tomme) Låsemutter (3/8 tomme)	1 1 2 1 2 2 4 4	Monter eduktor.
5	Skillevegg, S93 O-ring, stor Låsering Holdegaffel R-klemme Låsebolt (5/16 x 1 tomme) Låsemutter (5/16 tomme) Fremre slangeenhet	1 1 1 1 1 1 1 1	Forbered tanken.
6	Forsyningsslangeenhet Slangeklemme	1 1	Monter forsyningsslangen.
7	Bryter, eduktor 10 A sikring	1 1	Monter dashbordbryteren.
8	Sugerør og -slange	1	Ferdigstill monteringen.

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

1

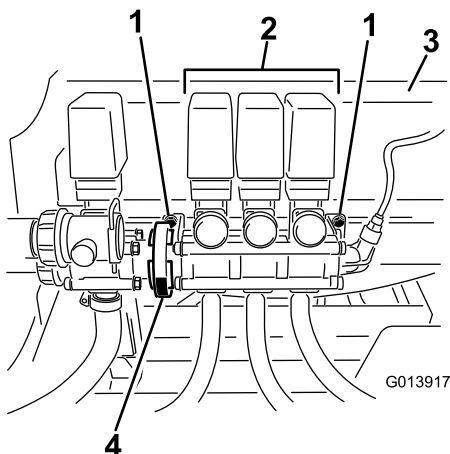
Montere eduktorventilen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Eduktorventilenhet
1	O-ring
4	Bolt (M8 – 1,25 x 146 mm)
1	Brakett (Brakett kan allerede være montert fra en tidligere installasjon)

Prosedyre

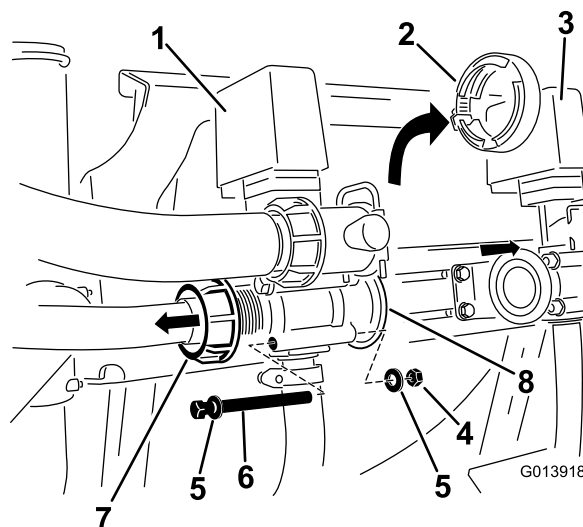
1. Gå til baksiden av maskinen, og finn bomventilenheten på bomventilens monteringsbrakett.
2. Løsne, men ikke fjern, boltene som fester bomventilenheten til monteringsbraketten (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Bolter, feste bomventilenhet | 3. Bommens monteringsbrakett |
| 2. Bomventilenhet | 4. Snekkeklemme |

3. Løsne snekkeklemmen til høyre for risteventilen, og flytt ventilenhetene vekk fra risteventilen. Ta vare på pakningen.
4. Finn fingermutteren som fester risteslangen til risteventilen. Løsne fingermutteren for å gi plass til fjerning av ventilklemmer (Figur 4).



Figur 4

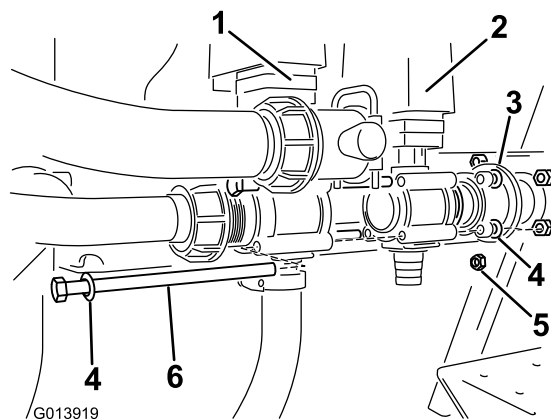
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Risteventil | 5. Skive, eksisterende |
| 2. Snekkeklemme | 6. Bolt, eksisterende |
| 3. Bomventilenhet | 7. Fingermutter |
| 4. Låsemutter, eksisterende | 8. Adapter |

5. Fjern festene som fester risteventilen til adapteren. Ta vare på låsemutrene og skivene for å bruke dem senere i monteringsprosessen.

Merk: De lange boltene kan brukes senere hvis eduktorsettet skal fjernes.

6. Fjern adapteren fra ventilen (Figur 4).
7. Finn eduktorventilen blant de løse delene. Monter ventilen på linje på høyre side av maskinen (Figur 5).

Merk: Sørg for at den eksisterende O-ring sitter i risteventilen før du setter den sammen med hannelsiden av eduktorventilen.

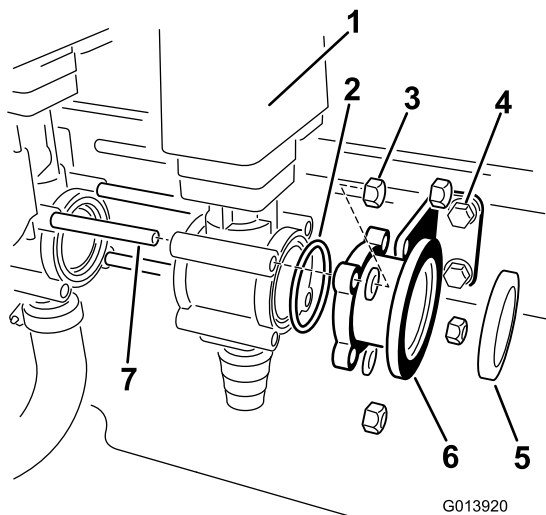


Figur 5

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. Risteventil | 4. Skive, eksisterende |
| 2. Eduktorventil | 5. Låsemutter, eksisterende |
| 3. Adapter | 6. Bolt (M8 – 1,25 x 146 mm) |

8. Monter en O-ring på eduktorventilens åpne side (Figur 6).

Merk: O-ringene må monteres ordentlig for å unngå lekkasjer.



Figur 6

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Eduktorventil | 5. Pakning, eksisterende |
| 2. O-ring | 6. Adapter, eksisterende |
| 3. Låsemutter, eksisterende | 7. Bolt (M8 – 1,25 x 146 mm) |
| 4. Braketter og fester | |

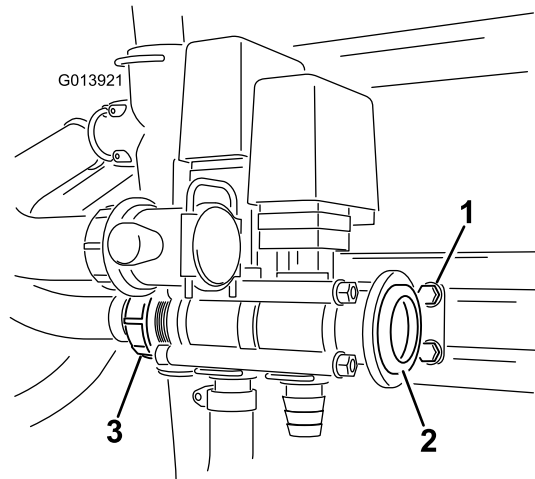
9. Finn de fire lange boltene (M8 – 1,25 x 146 mm) blant de løse delene. Legg skiven som du fjernet tidligere over to av de fire lange boltene.
10. Sett inn to lange bolter fra venstre side av maskinen gjennom monteringsbraketten i de øverste og nederste hullene i risteventilene og eduktorventilene nærmest festeskinnen.
11. Benytt boltene med skiver til å feste ventilenhetene til de åpne hullene i ventilene som ikke er festet til braketten.
12. Monter adapteren som tidligere ble fjernet fra eduktorventilens åpne side over de eksponerte boltene.
13. Monter en brakett på festeskinnen. Fest den med to bolter og to låsemutter, men ikke stram disse til enda.

Merk: Brakett kan allerede være montert fra en tidligere installasjon.

14. Skyv braketten over de eksponerte boltgjengene som er nærmest festeskinnen. Fest braketten til ventilenheten med to låsemuttere. Ikke stram til ennå.
15. Monter en skive på hver av de gjenværende boltene. Fest enheten med de to gjenværende låsemuttere. Ikke stram til ennå.

Merk: Boltene som fester monteringsbraketten til festeskinnen er fremdeles løse, og lar derfor braketten bevege seg langs skinnen.

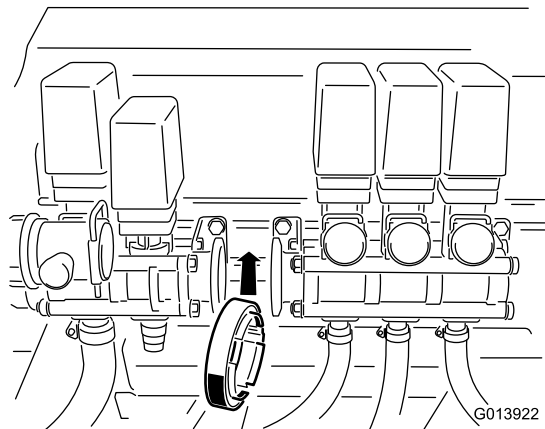
16. Stram gradvis til én bolt om gangen i et korsmønster, for å feste O-ring korrekt og unngå ledninger. Sørg for at braketten er løs nok til å kunne justeres når ventilene settes sammen (Figur 7). Maksimalt moment er 271-339 N-cm.



Figur 7

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Brakettfester | 3. Fingermutter |
| 2. Pakning | |

17. Monter fingermutteren over gjengene til risteventilen og stram til.
18. Stram til brakettfestene for å låse festeskinnen i stilling.
19. Sett pakningen inn i adapteren, og plasser den løse snekkeklemmen over adapteren (Figur 7).
20. Skyv bomventilenheten tilbake til den nye eduktorventilen, slik at de to adapterne er i samme høyde med pakningen mellom dem (Figur 8).



Figur 8

21. Flytt snekkeklemmen på plass over adapterne, og stram til for å skape en forsegling mellom dem.
22. Finn koblingen på hovedledningsnettet merket med "eduktor" (eduktor). Koble eduktorventilen til hovedledningssatsen med den merkede koblingen.

2

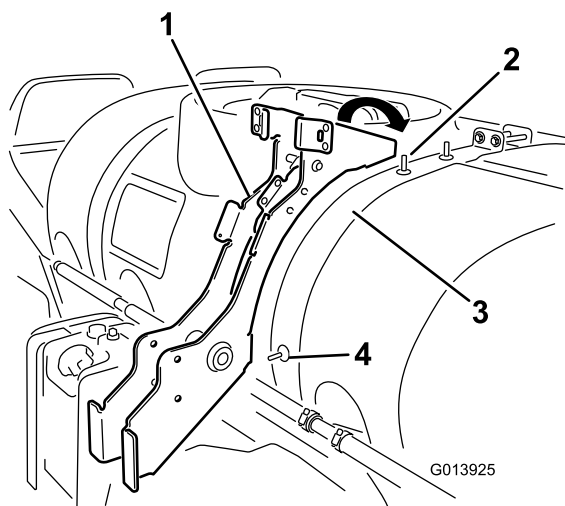
Montere rammen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Støtterammeenhet
1	Låsemutter (5/16 tomme)
1	Bakplateenhet
1	Understellsarm, høyre
1	Understellsarm, venstre
2	Hylse, liten
2	Svingbolt
2	Låsemutter (3/8 tomme)
2	Håndtak
2	Bolt (3/8 x 1-1/4 tommer)
2	Setteskrue
2	Hårnål
2	Flat skive

Prosedyre

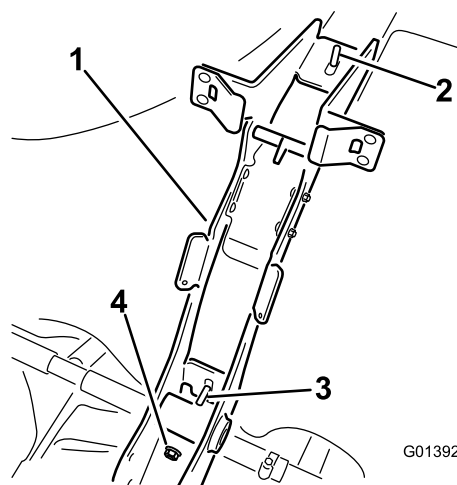
1. Fjern låsemutrene som fester ledningslokkspærren til remmen. Fjern ledningslokkspærren. Ta vare på alle delene.
2. Finn hovedstøtterammen blant de løse delene.
3. Monter rammen over tankremmen. Still det nedre hullet i rammen på linje med den frie bolten på siden av tankremmen og det øvre hullet på linje med den øvre bolten på tankremmen, som vist i Figur 9.



Figur 9

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Hovedstøtterammeenhet | 3. Tankrem, bak |
| 2. Eksponert bolt, øverst | 4. Eksponert bolt, side |

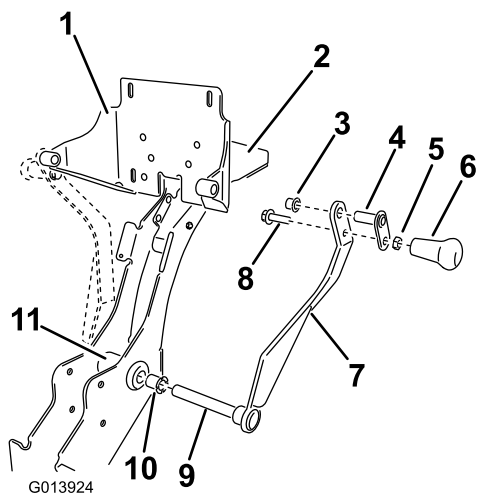
4. Monter en låsemutter på den nedre eksponerte bolten. Før den gjennom rammen for å feste den til tankremmen (Figur 10).



Figur 10

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Hovedstøtterammeenhet | 3. Eksponert bolt, side |
| 2. Eksponert bolt, øverst | 4. Låsemutter (5/16 tomme) |

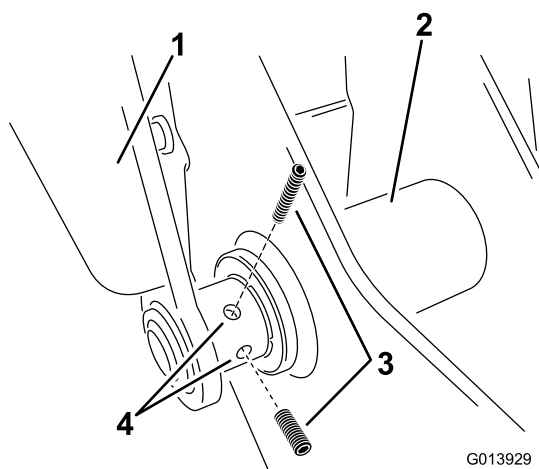
5. Monter ledningslokkspærren som du fjernet tidligere på de eksponerte gjengene som stikker ut av låseboltene i tankremmens øvre del. Buen skal være vendt framover for å ta i mot hovedtanklokket når det åpnes.
6. Fest lokkspærren og den øvre delen av eduktorrammen til tankenheten med de to låsemutrene som du fjernet tidligere. Stram festene til 19-24 Nm.
7. Monter eduktorunderstellet på rammen:



Figur 11

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Bakplateenhet | 7. Understellsarm, høyre |
| 2. Hovedstøtterammeenhet | 8. Bolt (3/8 x 1-1/4 tommer) |
| 3. Hylse, liten | 9. Aksel, understellsarm |
| 4. Svingbolt | 10. Hylse, stor |
| 5. Låsemutter (3/8 tomme) | 11. Svinghus |
| 6. Håndtak | |

- Begynn med å montere høyre understellsarm på rammen. Høyre understellsarm er armen med lang aksel.
- Før inn akselen gjennom hengselakselen.
- Sett venstre arm sammen med den frie akselen på den andre siden av rammen.
- Før en hylse gjennom de ytre hengselhullene på bakplateenheten.
- Flytt bakplateenheten tilbake på plass mellom de øvre hullene på hver arm.
- Monter en svingbolt gjennom de øvre hullet i armen og hengselhullet med hylsen i bakplateenheten.
- Monter håndtakene på de to nedre hullene på armene. Fest med en bolt (3/8 x 1-1/4 tommer) og en låsemutter (3/8 tomme).
- Gjenta trinnene for den motstående armen.
- Monter en setteskrue på venstre arm ved det nedre hengselpunktet (Figur 12). Ikke stram helt til ennå for å gi rom til justering av understellsystemet senere.



Figur 12

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Understellsarm, venstre | 3. Setteskrue |
| 2. Svinghus | 4. Hull i understellsarm. |

3

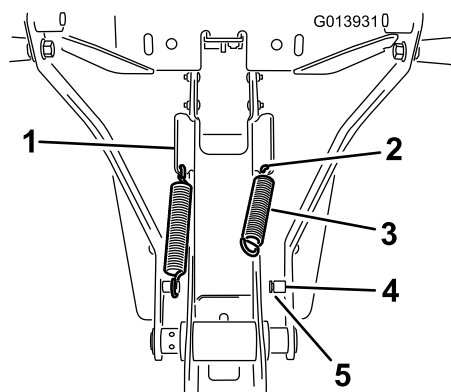
Montere låsdelene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Fjær
---	------

Montere fjærene

- Monter fjæren i hullet i den nedre delen av den vinklede tappen på siden av rammeenheten (Figur 13).



Figur 13

- | | |
|-----------------|---------|
| 1. Vinklet tapp | 4. Pol |
| 2. Hull i tapp | 5. Spor |
| 3. Fjær | |

- Fest den ene enden av fjæren i hullet. Bruk et passende verktøy til å strekke fjæren helt til motsatt

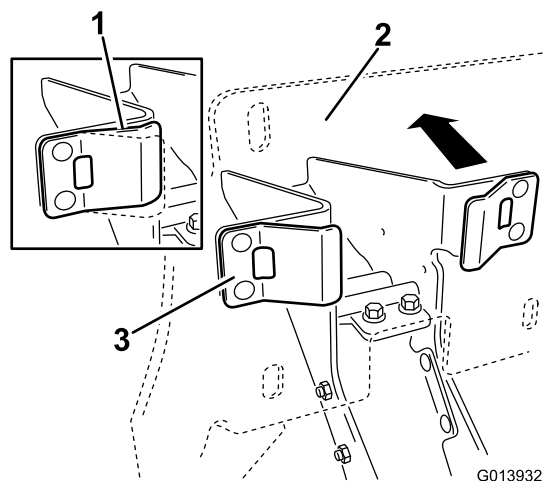
ende når den utstikkende tappen på understellarmen (Figur 13).

3. Pass på at fjærenden sitter ordentlig i tappens spor (Figur 13).
4. Gjenta trinnene på den andre siden.
5. Stram de to setteskruene.

Juster koblingsarmens stilling

Flytt understellsenheten til transportstilling for å justere koblingsarmen.

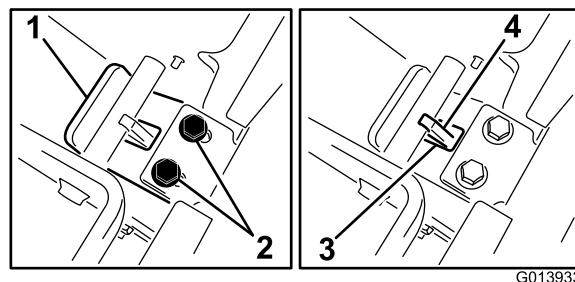
- Løft opp håndtakene for å heve enheten, og vipp den litt mot tanken.
 - Før koblingsarmen under tverrstangen med den sveisede tappen i den øvre delen av rammeenheten.
 - La enheten svinge nedover mot tanken.
1. Sørg for at plastsperrere er i kontakt med fjærtappene. Påfør nok trykk på understellets bakplateenhet til at fjærene trykkes halvveis inn (Figur 14).



Figur 14

1. Fjærtapp, under trykk
2. Bakplate, gjennomsiktig for klarhet
3. Fjærtapp

2. Oppretthold trykket på bakplaten, og før koblingsarmen mot deg helt til tuppen av koblingsarmplaten kommer i kontakt med tverrstangen (Figur 15).



G013933

Figur 15

1. Tuppen av koblingsarmplate
2. Fester
3. Slisse i plate
4. Fastsveiset tapp

3. Stram festene til koblingsarmen for å sette den fast, og slipp deretter bakplaten.

Sjekk understellet for dødgang. Det skal sitte tett inntil rammeenheten. Prosedyren kan gjentas når edukteren er montert for å justere den låste stillingen.



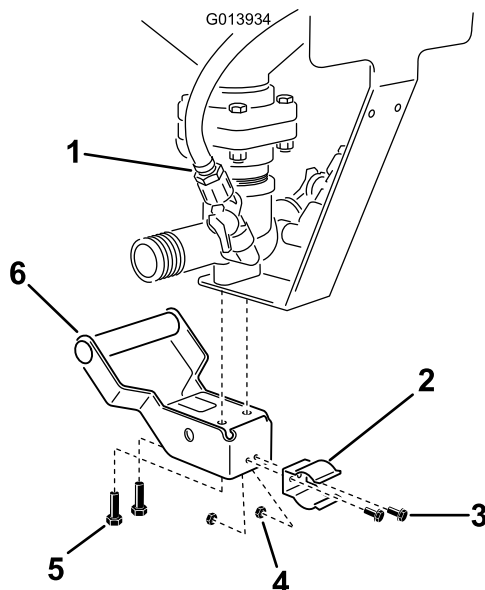
Montere edukteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Eduktor
1	Håndtak
2	Bolt
1	Fjærklemme
2	Bolt (nr. 10-24 x 1/2 tomme)
2	Låsemutter (nr. 10-24)
4	Bolt (3/8 x 1 tomme)
4	Låsemutter (3/8 tomme)

Prosedyre

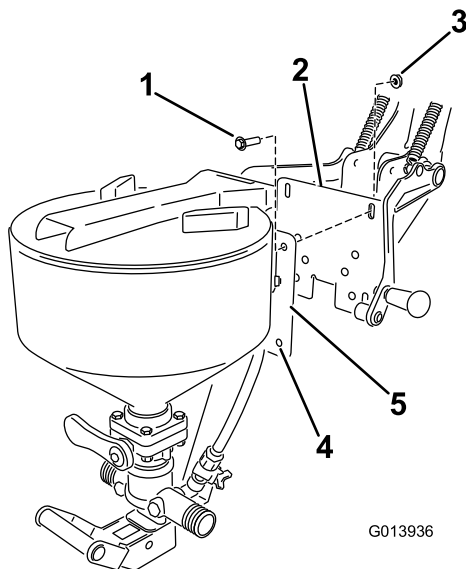
1. Finn håndtakenheten og fjærklemmen blant de løse delene.
2. Finn og løsne de to boltene. Fest håndtakenheten til edukteren og fest den med to bolter (Figur 16).



Figur 16

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Eduktor | 4. Låsemutter (nr. 10-24) |
| 2. Fjærklemme | 5. Bolt |
| 3. Bolt (nr. 10-24 x 1/2 tomme) | 6. Håndtak |

3. Senk understellet til nedre stilling.
4. Sett hullene i eduktorenhetens monteringsplate på linje med sporhullene i bakplaten til understellsenheten (Figur 17). Bruk fire bolter (3/8 x 1 tomme), og fire låsemuttere (3/8 tomme) til å montere eduktoren. Ikke stram til ennå.

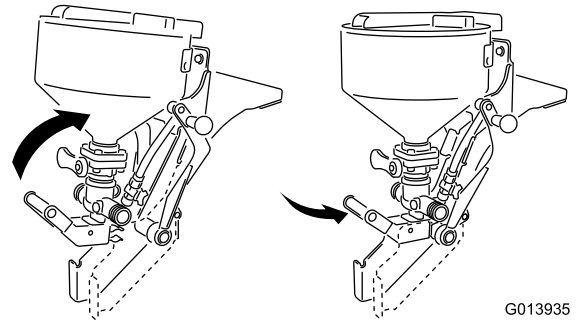


Figur 17

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Bolt (3/8 x 1 tomme) | 4. Hull, eduktormonterings-enhet |
| 2. Bakplate | 5. Eduktorenhetsfeste |
| 3. Låsemutter (3/8 tomme) | |

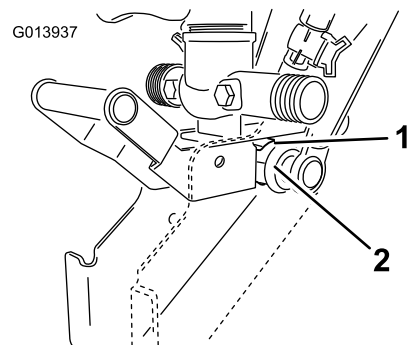
Festene må være løse nok til at de kan bevege seg i slissen når eduktoren blir hevet til transportstilling for første gang. Dette gir rom for ytterligere justering.

5. Hev eduktoren i understellsenheten forsiktig til transportstilling:



Figur 18

- A. Løft opp det nedre håndtaket for å heve eduktoren, og vipp den samtidig litt mot tanken (Figur 18).
- B. Før koblingsarmen under tverrstangen med den sveisede tappen i den øvre delen av rammeenheten (Figur 18).
- C. Sving deretter enheten mot tanken. Pass på at fjærklemmen og det store svinghuset i den nedre delen av rammen kommer på linje (Figur 18).
- D. Skyv til klemmen låses over svinghuset som vist i Figur 19.



Figur 19

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. Fjærklemme | 2. Svinghus |
|---------------|-------------|

6. Kontroller eduktorhøyden på understellets bakplate, og juster etter behov. Stram festene som fester eduktoren til understellet. Stram festene med et moment på 36-45 Nm.
7. Kontroller eduktorenhetens generelle plassering på tankremmen. Eduktoren skal være oppreist i transportstilling. Løsne den nedre låsemutteren på rammeenheten, slik at den festes til tanken. Ikke fjern den. Juster stillingen som nødvendig og stram

til låsemutteren. Påse at remmen er godt festet til tanken.

5

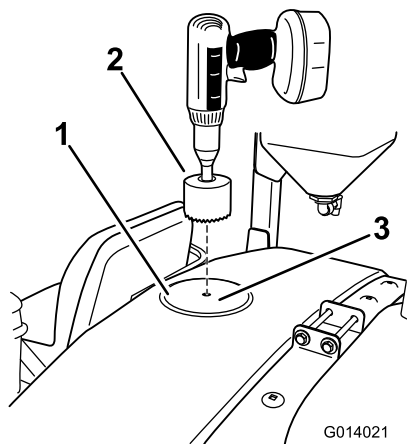
Montere den fremre slangen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skillevegg, S93
1	O-ring, stor
1	Låsering
1	Holdegaffel
1	R-klemme
1	Låsebolt (5/16 x 1 tomme)
1	Låsemutter (5/16 tomme)
1	Fremre slangeenhet

Bore i tanken

1. Finn den fremre plasseringen øverst på tanken som vist i Figur 20. Finn boremerket i midten av den støpte sirkelen.



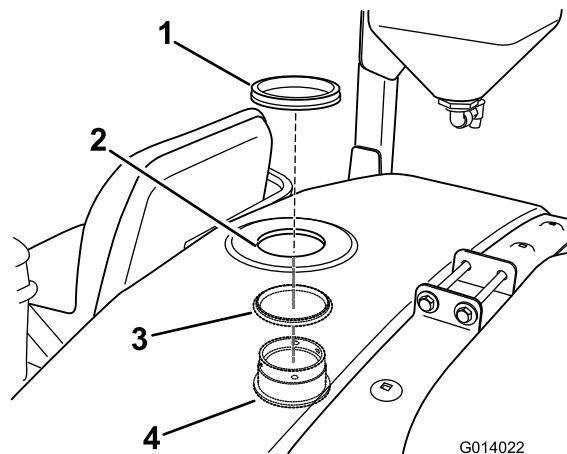
Figur 20

1. Støpt sirkel
2. Bore med hullsag
3. Borepunkt, sentrum av støpt sirkel

2. Bruk en 9 cm hullsag til å bore et hull ved boremerket (Figur 20). Hullet må økes noe i diameter for å gi plass til skilleveggen.
3. Fjern grove kanter etter at hullet har blitt ferdigboret. Fjern eventuelt rusk som kom inn i hovedtanken under skjæringsprosessen.

Montere skilleveggen

1. Finn S93-skilleveggen blant de løse delene.
2. Åpne hovedtanklokket og fjern filterduken.
3. Monter skilleveggen som vist i Figur 21.



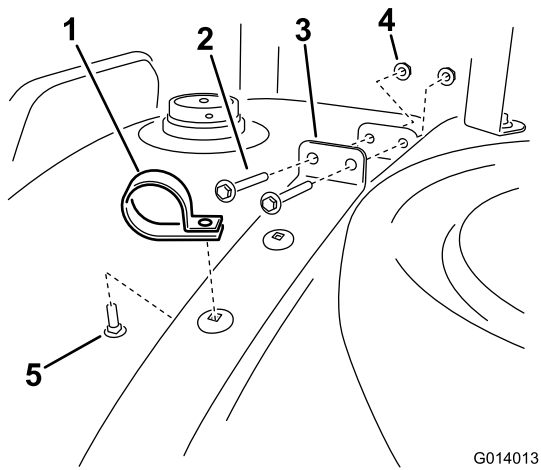
Figur 21

1. Låsering
2. Hull, skjært ut tidligere
3. O-ring
4. Skillevegg

- A. Monter O-ringene over skilleveggbasen.
- B. Monter skilleveggen og O-ringene opp gjennom hullet som ble skåret ut tidligere fra innsiden av tanken.
- C. Fest skilleveggen til tanken med en fingermutter av plast

Montere R-klemmen

1. Flytt den fremre tankremmen på venstre side av maskinen. Fjern og ta vare på festene som fester remmen til toppen av tanken. Ta vare på alle delene.
2. Løft remmen langt nok vekk fra tanken til å kunne montere en ny bolt ved hullet i remmen en kvart avstand ned på venstre side av tanken, som vist i Figur 22.



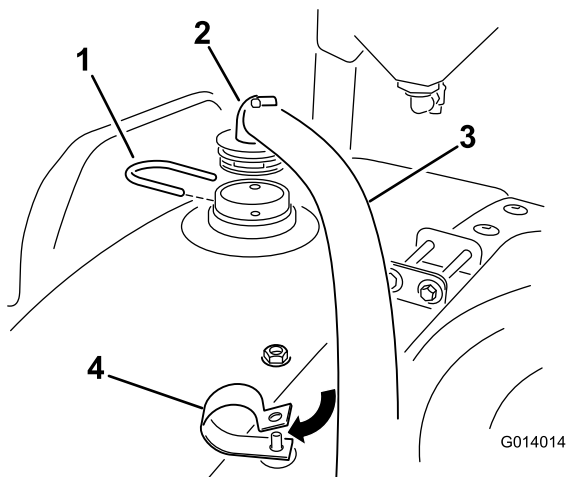
Figur 22

- | | |
|---------------|------------------------------|
| 1. R-klemme | 4. Låsemutter |
| 2. Lang bolt | 5. Låsebolt (5/16 x 1 tomme) |
| 3. Fremre rem | |

3. Flytt remmen tilbake på plass på tanken. Bruk boltene som ble fjernet tidligere til å stramme remmen på tanken (Figur 22). Påse at remmen er godt festet til tanken. **Ikke stram for mye.**
4. Monter en R-klemme over de frie gjengene til boltene som ble montert tidligere.

Montering

1. Monter slangeenden med 90-gradersnippelen på skilleveggen som tidligere var montert på toppen foran på tanken (Figur 23).



Figur 23

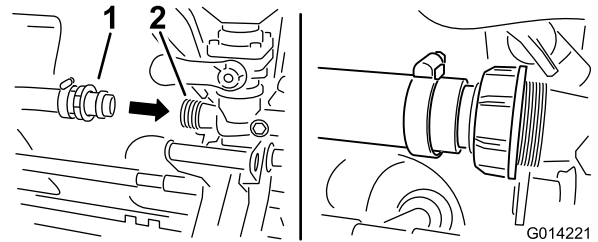
- | | |
|----------------|--|
| 1. Holdegaffel | 3. Fremre slangeenhet |
| 2. Kobling | 4. R-klemme og låsemutter (5/16 tomme) |

2. Bruk en gaffel til å feste den til tanken som vist Figur 23.

3. Før den åpne enden av slangen ned og gjennom R-klemmen til eduktoren. Monter en låsemutter over boltene i R-klemmen og stram med fingeren (Figur 23). Dette gir rom for ytterligere justering senere.
4. Før den åpne enden av slangen bakover mot den fremre åpningen til ventilen på eduktoreneheten

Koble til eduktoren

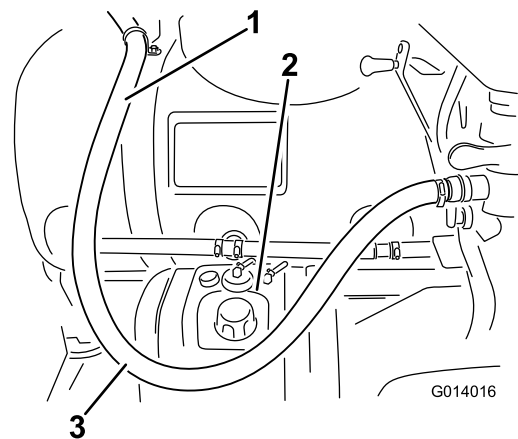
1. Monter resten av slangen på den fremre, gjengede eduktoråpningen (Figur 24). Fest den på eduktoreneheten med plastmutteren.



Figur 24

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Åpen slangeende | 2. Eduktoråpning med gjenger |
|--------------------|------------------------------|

2. Stram til fingermutteren over gjengene til eduktoren for å feste slangen (Figur 24).
3. Kontroller slangeoppsettet. Sørg for at den har tilstrekkelig slakk, som vist i Figur 25, til at eduktoren kan senkes.



Figur 25

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| 1. Fremre slange | 3. Tilstrekkelig slakk for eduktoren |
| 2. Tank | |

6

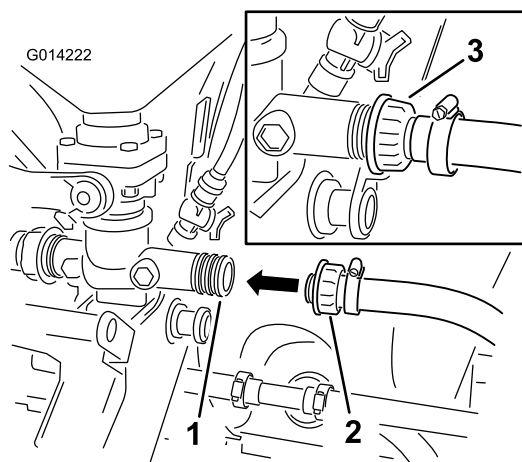
Montere forsyningsslangen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Forsyningsslangeenhet
1	Slangeklemme

Koble til edukturen

1. Finn forsyningsslangen blant de løse delene. Finn enden med den rette koblingen med mothaker, plastmutteren og påmontert slangeklemme.
2. Monter den sammensatte slangenden på eduktorventilens bakovervendte åpning (Figur 26). Fest den på edukturenheten med plastmutteren.

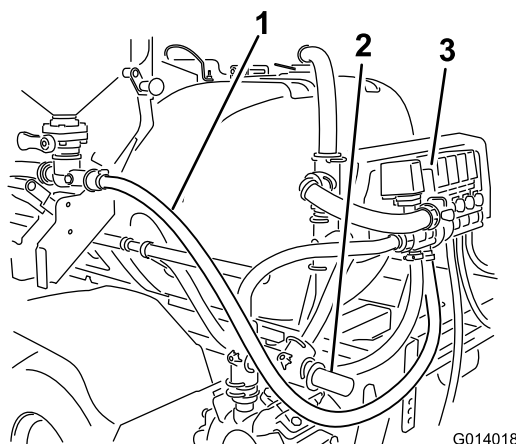


Figur 26

1. Åpen slangende
2. Eduktoråpning med gjenger
3. Strammet fingermutter

Koble til ventilenheten

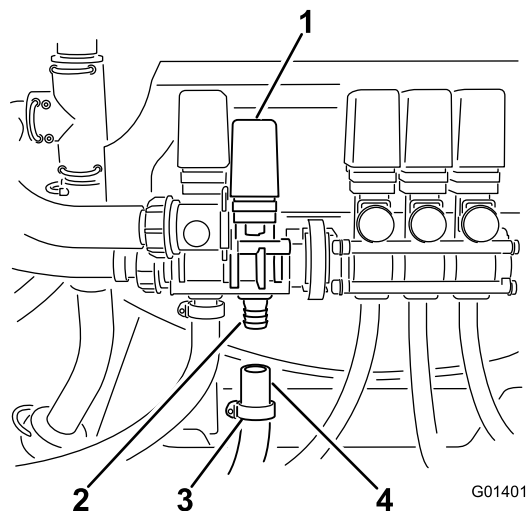
1. Før den åpne slangenden bakover. Slangen vil passere pumpen og gå tilbake til ventilenheten under avlastningsventilen (Figur 27).



Figur 27

1. Bakre slange
2. Avlastningsventil
3. Eduktorventil

2. Hold slangen under risteslangen men over monteringen på venstre side for midtbommen, og før den oppover til eduktorventilenheten (Figur 27).
3. Skyv en løsnet slangeklemme over den åpne enden av slangen (Figur 28).



Figur 28

1. Eduktorventil
2. Mothake
3. Slangeklemme
4. Slangende

4. Monter den åpne slangenden over den eksponerte nippelen med mothaker som peker ned fra eduktorventilen.

Merk: Ved å påføre litt smøremiddel uten petroleum, for eksempel vegetabilsk olje, på slangenippelen med mothaker, kan monteringsprosessen bli lettere å utføre.

5. Før slangeklemmen over nippelen med mothaker, og stram til for å feste nippelen til slangen.

7

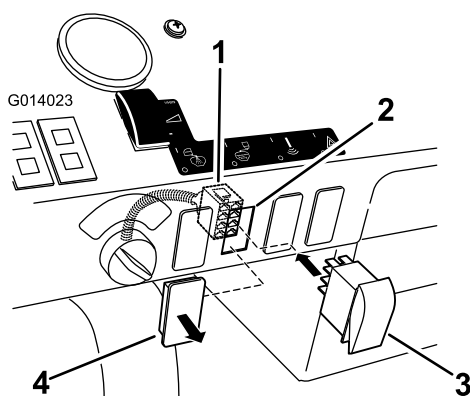
Montere dashbordbryteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bryter, eduktor
1	10 A sikring

Prosedyre

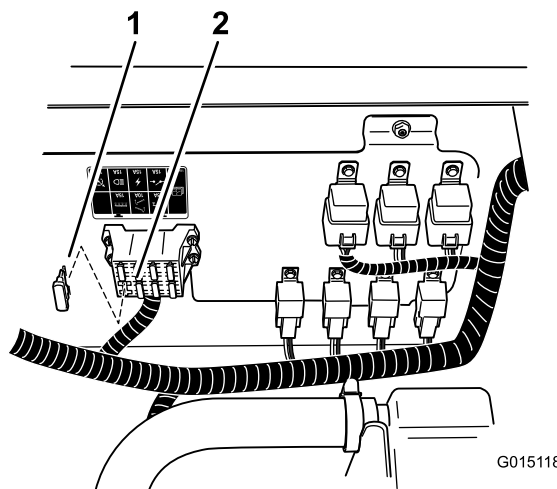
1. Finn pluggen for eduktorbryteren på dashbordet (Figur 29). Det er den andre pluggen fra tenningsnøkkelen.



Figur 29

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Kobling for eduktor, fra hovedledningssats | 3. Dashbordbryter |
| 2. Hull i dashbord | 4. Plugg |

2. Fjern pluggen fra dashbordet (Figur 29).
3. Gå under dashbordet og finn kassekoblingen merket med "eductor" i hovedsatsen. Fjern plastsnoren som holder den sammen og før den mot det åpne hullet i dashbordet.
4. Monter bryteren i kassekoblingen, gjennom dashbordet, med LED-en på bryteren i øvre stilling (Figur 29).
5. Trykk bryteren inn i dashbordet for å feste den.
6. Monter en 10 amp sikring i sikringsblokken (Figur 30).



Figur 30

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Sikringsblokk | 2. 10 A sikring |
|------------------|-----------------|

7. Juster omløpsspaken for risteventilen som beskrevet i *brugerhåndboken*.

8

Ferdigstille monteringen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Sugerør og -slange
---	--------------------

Prosedyre

Ta vare på sugerøret og -slangen for senere bruk. Les og ta vare på resten av dokumentasjonen om hvordan du bruker eduktorsettet.

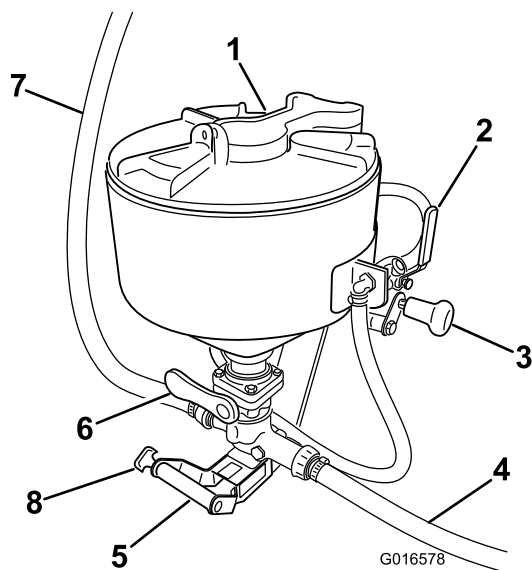
Bruk

⚠ FORSIKTIG

Kjemikalier er farlige, og kan forårsake personskade.

- Les anvisningene på de kjemiske merkene før du håndterer kjemikaliene. Følg alle anbefalinger og advarsler fra produsenten.
- Ikke la kjemikalier komme i kontakt med huden. Skulle slik kontakt skje, må du vaske huden grundig med såpe og rent vann.
- Bruk vernebriller og annet verneutstyr som er anbefalt av kjemikalieprodusenten.

Kontroller



Figur 31

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Løkk | 5. Nedre håndtak |
| 2. Skylleventil | 6. Hovedventil |
| 3. Øvre håndtak | 7. Tankslange |
| 4. Forsyningsslange | 8. Transportstropp |

Løkk

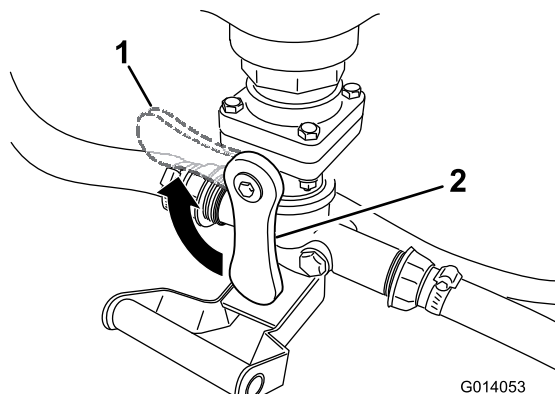
Drei løkket mot urviseren for å åpne. Løkk løkket fullstendig og drei med urviseren for å låse. Løkket må være låst og lukket før heving til transportstilling.

Håndtak og transportstropp

Øvre og nedre håndtak brukes til å heve og senke eduktoren og låse den i transportstilling.

Hovedventil

Bruk hovedventilen til å tilføre kjemikalier fra eduktoren til slangen som går til hovedtanken.

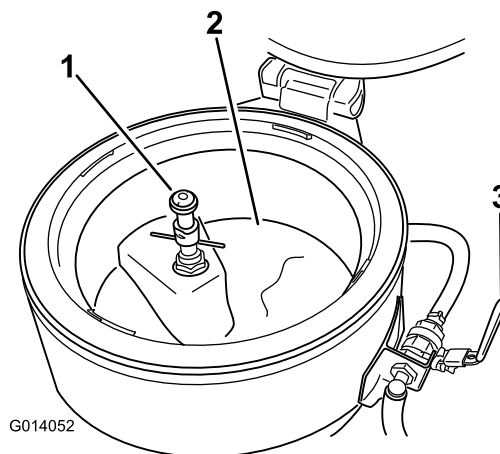


Figur 32

1. Hovedventil, lukket 2. Hovedventil, åpen

Flaskeskylling

Flaskeskyllingen ligger inni eduktortanken. Når eduktorbryteren er på, har flaskeskyllingen trykk og forsynes av innholdet fra hovedtanken. Den brukes ved å snu den kjemiske beholderen opp ned over tuten og å bruke kanten på beholderen til å trykke ned skyllingen. Trykk ned for å aktivere tuten og skylle den kjemiske beholderen innvendig.



Figur 33

1. Flaskeskylling 3. Skylleventil
2. eduktortank

Skylleventil

Skylleventilen kan skylle inni eduktortanken. Når utløpsbryteren er på, har skylleventilen trykk og forsynes av innholdet fra hovedtanken. Vri håndtaket 90 grader mot urviseren for å bruke den. Dette vil

tilføre vann i tanken. Vri håndtaket 90 grader med urviseren for å lukke.

Eduktorbryter

Eduktorbryteren er på dashbordet. Den aktiverer eduktorventilen på ventilenhetsblokken. Dette tilfører trykk fra pumpen, og væske fra tanken til edukteren. Det anbefales at bryteren kun skrues på etter at edukteren har blitt senket til driftsstilling. Den må være avslått før edukteren heves til transportstilling.

Viktig: Ikke aktiver edukteren i transportstilling. Aktivisering av eduktorbryteren når edukteren er hevet til transportstilling kan skade maskindelenene.

Heve og senke edukteren

Senke edukteren

1. Lås opp gummitransportstroppen.
2. Legg en hånd på det nedre håndtaket og den andre på det øvre håndtaket.
3. Løft edukteren vekk fra kjøretøyet helt til fjærklemmen frakobles.
4. Rettled edukteren på vei ned til driftsstilling.

Heve edukteren

1. Løft opp det nedre håndtaket for å heve edukteren, og vipp den samtidig litt mot tanken.
2. Før koblingsarmen under tverrstangen med den sveisede tappen i den øvre delen av rammeenheten.
3. Sving deretter enheten mot tanken. Pass på at fjærklemmen og det store svinghuset i den nedre delen av rammen kommer på linje.
4. Trykk til klemmen låses over svinghuset.
5. Fest håndtaket med transportstroppen.

Forhindre skader på plenen ved bruk mens maskinen er stillestående

Viktig: Under visse forhold kan varme fra motoren, radiatoren og støydemperen føre til skader på gresset når man bruker sprederen mens maskinen er stillestående. Stillestående moduser omfatter tankristing, bruk av håndspreader eller bruk av spaserbom.

Ta følgende forholdsregler:

- **Unngå** bruk av sprederen i stillestående modus under svært varme og/eller tørre forhold, da plenen kan være under større belastning i disse periodene.
- **Unngå** å parkere på plenen under stillestående bruk av spreder. Parker på en kjøresti der det mulig.
- **Begrens** hvor mye tid maskinen er i gang over et spesielt gressområde.. Både tid og temperatur berører hvor mye gresset kan skades.
- **Still motorhastigheten så lavt som mulig** for å oppnå ønsket trykk og strømning. Dette vil begrense hvor mye varme som genereres samt begrense lufthastigheten fra kjøleviften.
- **Sørg for at varmen kan slippe ut** over motorrommet ved å heve motorvern/seteenhet under stasjonær bruk, i stedet for at varmen slippes ut under kjøretøyet. Se i brukerhåndboken for mer informasjon om å heve seteenheten.

Merk: Bruk et varmeskjoldteppe under kjøretøyet ved stasjonær bruk hvis det er behov for ytterligere varmebeskyttelse. Kontakt din autoriserte Toro-forhandler for å kjøpe varmebeskyttende dekke for spreder fra Toro.

Bruke edukteren

Følgende metode forutsetter at følgende driftstilstander er tilstede for standard tankristing: Sprederen er i gang, pumpen er aktivert og satt til ønsket trykknivå og gasspaken er midtstilt.

Oppstart

1. Alle eduktorventiler må være lukket før oppstart: beholderventil og kuleventil(er) for beholderskylling.
2. Åpne lokket for å kontrollere om uvedkommende gjenstander kan hindre ytelsen eller kontaminere systemet.
3. Lukk og lås lokket ved å dreie dekslet med klokken.
4. Drei eduktorbryteren på dashbordet til på-stillingen for å om dirigere pumpestrømning til eduktortankinntaket.
5. Still Pro-Control XP til manuell modus om nødvendig. Bruk mengdebryteren på dashbordet for å angi trykkområdet mellom 50 og 80 PSI. Hvis det er behov for høyere PSI (for eksempel: sugerør), dreier du risteventilen øverst på pumpen sakte mot lukket stilling.

Merk: Lukker du denne ventilen, vil systemtrykket øke over maksimalt anbefalt PSI. Dette anbefales ikke.

6. Åpne beholderventilen (rødt håndtak) nederst på beholderen.
7. Lås opp og åpne lokket sakte ved å dreie dekselet mot klokken.

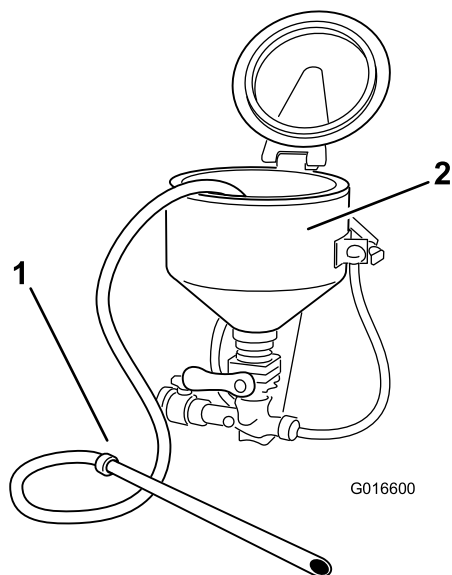
Laste kjemikalier i væske- eller pulverform i beholderen.

1. Hell nødvendig mengde kjemikalier oppi beholderen. Unngå å søle væsker eller pulver på utsiden av beholderen.
2. Skyll tomme kjemikaliebeholdere hvis aktuelt. Plasser kanneåpningen over kanneskylleventilen, og trykk ned. Dette aktiverer skylleventilen og skyller kannen.
3. Lukk og lås lokket ved å dreie dekselet med klokken. Frigjør sikkerhetslåsbandet på kuleventilen for beholderskylling, og slå den på i 20 sekunder for å skylle beholderen. Lukk kuleventilen, og sett låsebandet tilbake i låst stilling.
4. Åpne lokket, og se etter kjemiske rester. Gjenta trinn 3 etter behov.
5. Lukk beholderventilen (rødt håndtak).

Laste kjemikalier i væske- og/eller pulverform med sugerør

Merk: Rørsuging avhenger av eduktortrykk og -strømning. Bruk trykk på opptil maks. 150 PSI for best resultat.

1. Sett sugerørkroppen inn i edukturen til O-ringen forsegles på beholderavløpet.



Figur 34

1. Sugør

2. Eduktor

2. Bruk den ledige enden av røret til å perforere pose eller kanne for å suge opp kjemikalier i væske- eller pulverform.
3. Plasser rørenden i en ren kanne med vann for å skylle rørenheten.
4. Fjern rørkroppen fra edukturen, og tøm gjenværende væske oppi beholderen.
5. Lukk beholderventilen (rødt håndtak).

Nedstenging

1. Påse at:
 - Alle ventilene er lukket. Pass på å lukke beholderventilen først.
 - Kjemiske rester er vasket bort.
 - Beholderlokket er lukket og låst ved å dreie dekselet med klokken.
 - Risteventilen er satt tilbake til fullstendig åpen posisjon.
2. Slå av eduktorbryter.
3. Sett edukturen tilbake i transportstilling, og lås den med transportstroppen.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Lav eduktorrate	1. Manglende strømning og trykk til eduktorsystemet 2. Hindring i uttaks-/inntaksslange. 3. Det finnes koblinger med vinkler eller andre strømningshindringer i eduktoruttaket.	1. Øk pumpehastighet. Drei risteventilen mot lukket posisjon. 2. Demonter og fjern hindringer. 3. Bruk kun vide vinkler med fleksible slanger.
Ingen skylling eller spyling	1. Tilstoppet munnstykke på flaskeskyller. 2. Tilstoppet T-stykke.	1. Demonter den roterende delen av munnstykket fra den nedre ventilenheten, og skyll fra baksiden til munnstykkeåpningene er frie for rusk. 2. Demonter T-stykket, og rengjør det til munnstykkeåpningene er frie for rusk.
Lekkasjer ved koblingene	1. Koblingene er skadet. 2. Forseglingsmidlet er slitt.	1. Kontroller for sprekker i koblingene. Skift ut kobling etter behov. 2. Demonter og forsegle leddet med leddforseglingsmiddel hvis lekkasjen oppstår på gjengene.

Notat:

Notat:



Count on it.