Form No. 3396-667 Rev A

Førerhussett

2015 og senere Groundsmaster® 4500/4700-D og Reelmaster ®7000-D-trekkenhet

Modellnr. 30901—Serienr. 315000001 og oppover

Brukerhåndbok

Sikkerhet

⚠ ADVARSEL

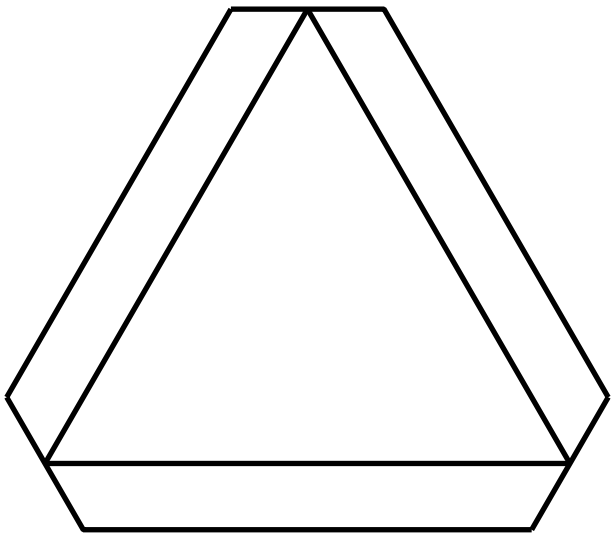
CALIFORNIA
Proposition 65-advarsel

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

Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se sammenstillingserklæringen (DOI) på baksiden av denne publikasjonen.

Sikkerhets- og instruksjons-merker

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.



120-0250

(Modeller med førerhus)

1. Saktegående kjøretøy



130-0594

1. Advarsel – les brukerhåndboken: Bruk alltid sikkerhetsbelte og hørselvern når du sitter i førerhuset.

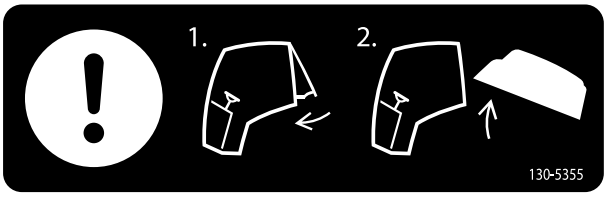
© 2015—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

CE

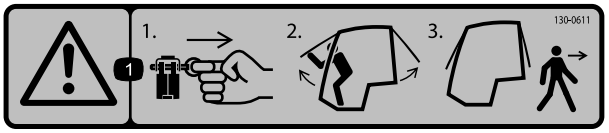
Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i USA
Med enerett

3396-667 A



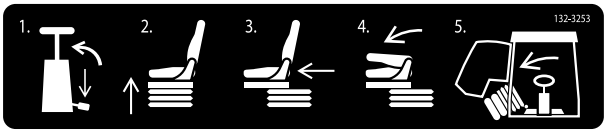
130-5355

1. Lukk bakvinduet.
2. Åpne panseret.



130-0611

1. Advarsel – 1) Fjern pinnen, 2) Hev dørene, 3) Stig ut av førerhuset



132-3253

1. Flytt styrespaken til fremoverstilling.
2. Hev setet til maksimum høyde.
3. Flytt setet fremover.
4. Senk setet bakover.
5. Vipp setet sidelengs.

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	–	Klargjør maskinen før du monterer førerhuset.
2	Feste foran til venstre Feste bak til høyre Feste bak til venstre Feste bak til høyre Gummiisolator	1 1 1 1 4	Klargjør monteringsdelene for førerhuset.
3	Venstre skumtetning Midtre skumtetning Høyre skumtetning Venstre, fremre tetning Høyre, fremre tetning Venstre tetning Høyre tetning Venstre, bakre skumtetning Høyre, bakre skumtetning Bakre skumtetning	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Monter skumtetningene på festet og rammen.
4	Sikkerhetsmerke	1	Plasser sikkerhetsmerket på bakvinduet.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
5	Feste foran til venstre Feste foran til høyre Bolt (3/8 x 1 tomme) Flensmutter (3/8 tomme) Låsemutter (3/8 tomme) Feste bak til venstre Feste bak til høyre	1 1 7 5 2 1 1	Monter festene på maskinen.
6	Førerhus Bolt (1/2 x 3 1/4 tomme) Skive (2 1/4 tommer) diameter Skive (1 3/8 tomme) diameter Flensmutre	1 4 4 2 4	Monter førerhuset på maskinen.
7	Venstre bakpanel Høyre bakpanel Bolt (1/4 x 3/4 tomme) Klipsmutter Flensmutter (1/4 tomme) Polstringspanel Isoleringsmatte Gulvmatte	1 1 6 4 2 1 1 1	Monter panelene og gulvet.
8	Vindusspylertank Tankfeste Tankplate Låsebolt, (5/16 x 3/4 tomme) Flensmutter (5/16 tomme) Hurtigfeste («swell latch») Hurtigfestehylse Låsemutter	1 1 1 4 4 1 1 1	Monter vindusspylertanken og tankfestet.
9	Kobling (3/8 NPT x 0,625 mothake) Slangeklemme Rettvinklet kobling (3/4 tomme) Rettvinklet kobling (7/8 tomme) R-klemme	2 2 1 1 2	Monter slangene.
10	Kabelfeste	5	Koble til ledningssatsen.
11	Ingen deler er nødvendige	–	Fullføre monteringen.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Plassere maskinen

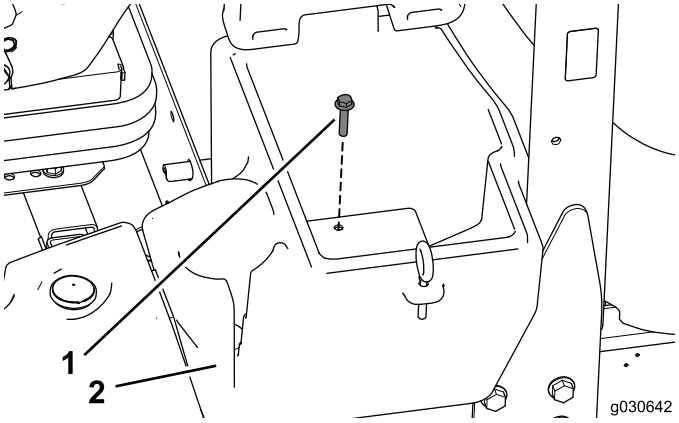
1. Rydd plass på arbeidsområdet under kransystemet.

   Merk: Kontroller at kransystemet kan trygt støtte førerhuset over maskinen i løpet av installasjonen.
2. Plasser maskinen under kranen, slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen.
3. Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller under monteringen.
4. Ta ut batteriet. Se *brukerhåndboken*.
5. Vent til kjølevæsken er nedkjølt og tapp den så fra maskinen. Se *servicehåndboken*.

Fjerne boltene øverst på veltebeskyttelsen

Viktig: Få noen til å hjelpe deg med å støtte veltebeskyttelsen når du fjerner boltene som fester den til maskinen.

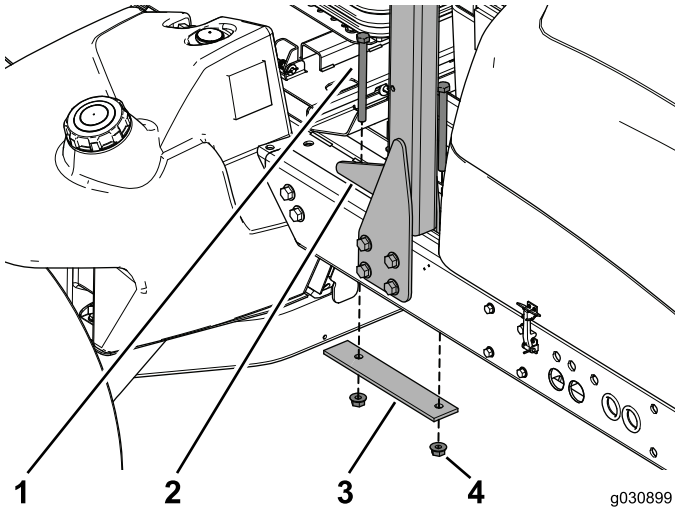
1. Fjern bolten som fester oppbevaringsrommet på venstre side av maskinen (Figur 1) og legg den til side.



Figur 1

1. Bolt
2. Oppbevaringsrom

2. Fjern oppbevaringsrommet og legg det til side.
3. Fjern de to boltene, forsterkningsplaten og flensmutrene som fester veltebeskyttelsen til rammen (Figur 2).

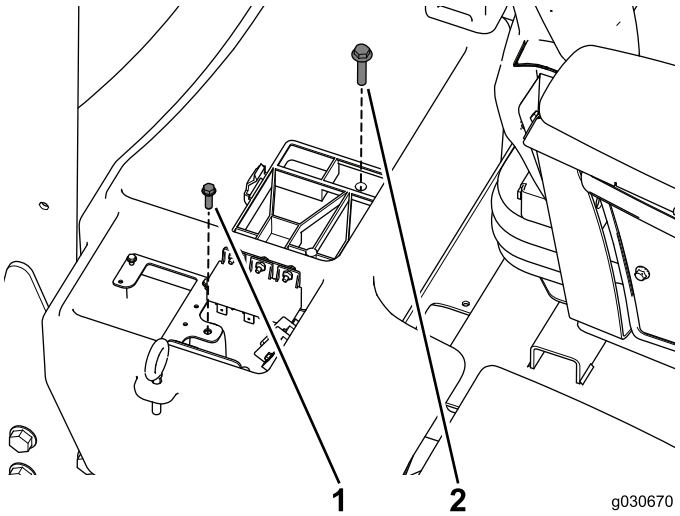


Figur 2

1. Bolt
2. Veltebeskyttelse
3. Forsterkningsplate
4. Flensmutter

Merk: Legg til side de to boltene, forsterkningsplaten og to flensmuttere for å bruke når du monterer førerhuset.

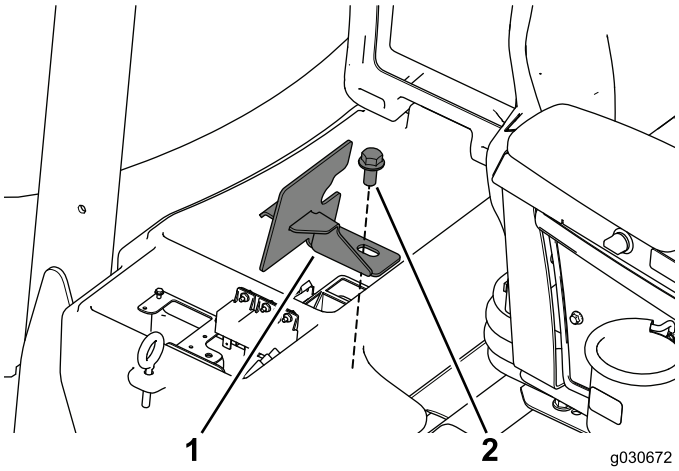
4. Fjern skruen som sikrer ledningssatsplaten og bolten som sikrer batterirommet (Figur 3) og legg dem til side.



Figur 3

1. Skrue
2. Bolt

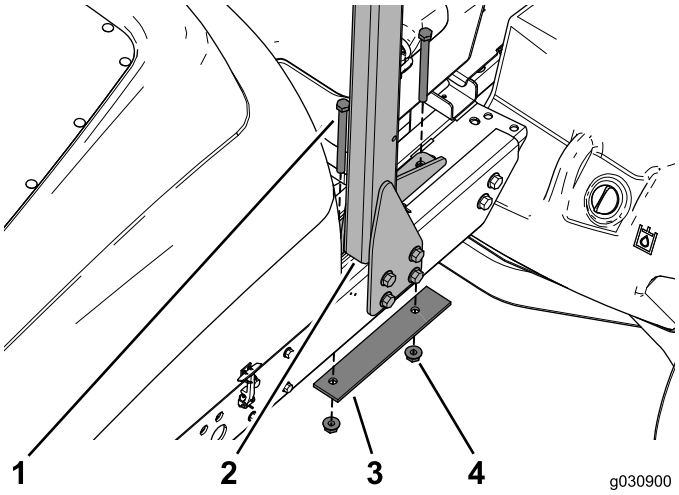
5. Fjern bolten som sikrer batteriromklemmen og legg til side bolten og klemmen (Figur 4).



Figur 4

1. Batteriromklemme
2. Bolt

6. Plasser ledningssatsplaten og batterirommet slik at du kan fjerne de to boltene, forsterkningsplaten og flensmutrene som fester veltebeskyttelsen til toppen av rammen (Figur 5).



Figur 5

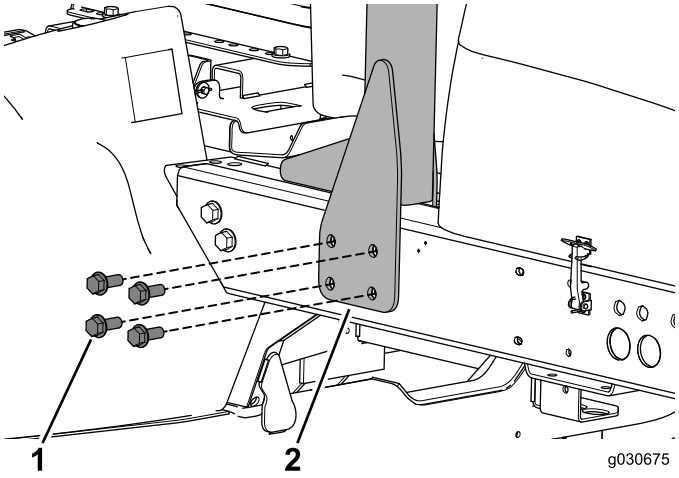
1. Bolt
2. Veltebeskyttelse
3. Forsterkningsplate
4. Flensmutter

Merk: Legg til side de to boltene, forsterkningsplaten og to flensmuttere for å bruke når du monterer førerhuset.

Fjerne veltebeskyttelsen

Viktig: Få noen til å hjelpe deg med å støtte veltebeskyttelsen når du fjerner boltene som fester den til maskinen.

1. Fjern boltene som fester veltebeskyttelsen til venstre side av maskinen (Figur 6).



Figur 6

1. Bolter
2. Veltebeskyttelse

Merk: Legg til side boltene for å bruke når du monterer førerhuset.

2. Få noen til å hjelpe deg med å fjerne veltebeskyttelsen fra maskinen.
3. Oppbevare veltebeskyttelsen.

2

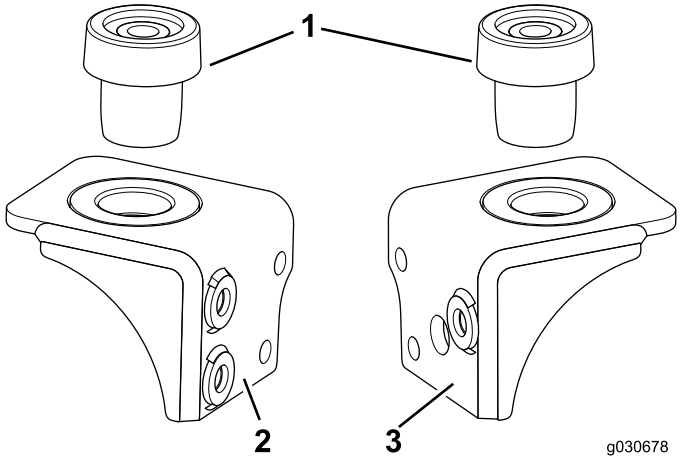
Klargjøre førerhusfestene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Feste foran til venstre
1	Feste bak til høyre
1	Feste bak til venstre
1	Feste bak til høyre
4	Gummiisolator

Klargjøre frontfestet

Trykk en gummiisolator inn i hvert hull på de fremre festene (Figur 7).



Figur 7

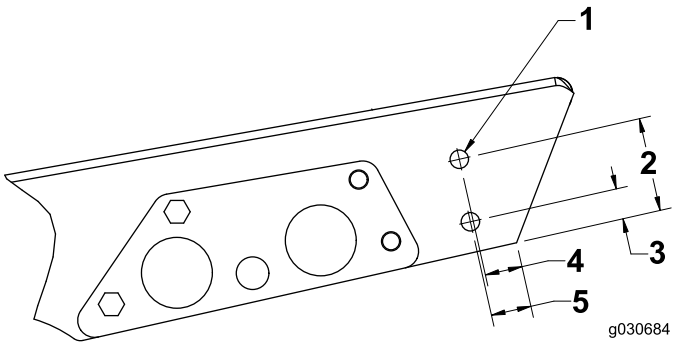
1. Gummiisolatorer
2. Feste foran til venstre
3. Feste foran til høyre

Merk: Bruk såpevann og en gummiklubbe for å sette gummiisolatorene inn i hullet.

Bore hull for frontfestet

Utfør prosedyren kun hvis den er nødvendig.

Finn og drill to hull for høyre frontfeste som vist i Figur 8.

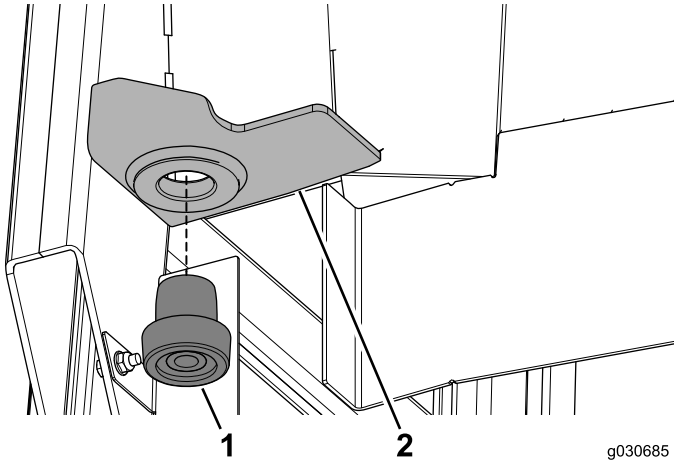


Figur 8

1. Hull (13/23 tommer) diameter
2. 52 mm
3. 17 mm
4. 21 mm
5. 23 mm

Klargjøre de bakre festene

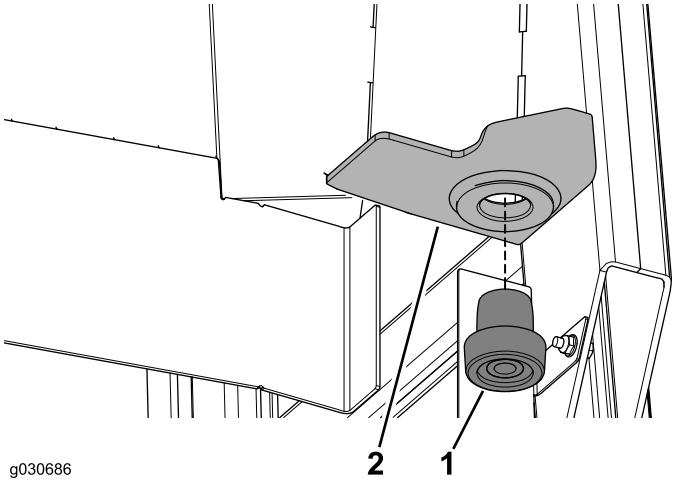
1. Trykk en gummiisolator inn i hullet til festene bak til venstre på førerhusrammen (Figur 9).



Figur 9

1. Gummiisolatorer
2. Feste bak til venstre

2. Trykk gummiisolatorer inn i hullet til festene bak til høyre på førerhusrammen (Figur 10).



Figur 10

1. Gummiisolatorer
2. Feste bak til høyre

Merk: Bruk såpevann og en gummiklubbe for å sette gummiisolatoren inn i hullet.

3

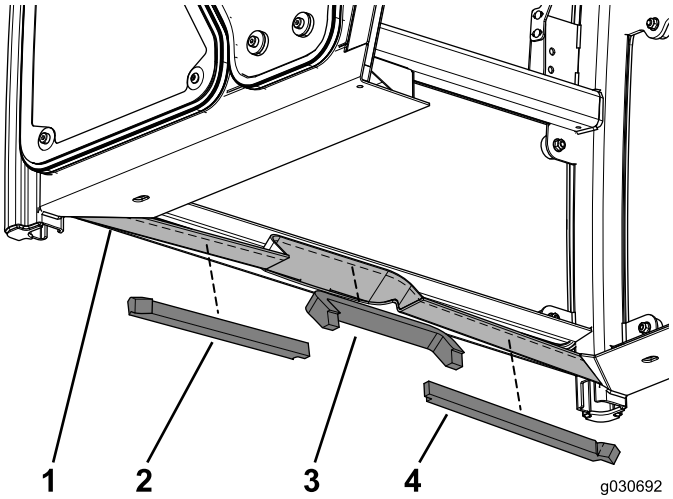
Montere skumtetningene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Venstre skumtetning
1	Midtre skumtetning
1	Høyre skumtetning
1	Venstre, fremre tetning
1	Høyre, fremre tetning
1	Venstre tetning
1	Høyre tetning
1	Venstre, bakre skumtetning
1	Høyre, bakre skumtetning
1	Bakre skumtetning

Montere fremre tetninger

Monter midtre og deretter venstre og høyre skumtetninger ca. 3 mm fra kanten foran på førerhuset (Figur 11).



Figur 11

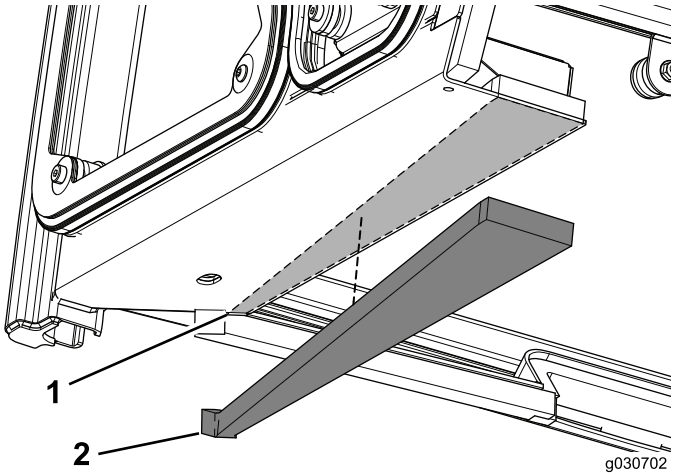
1. Bruksområde
2. Venstre skumtetning
3. Midtre skumtetning
4. Høyre skumtetning

Merk: Monter endene på skumtetningene slik at de henger sammen og skaper en solid tetning.

Montere sideskumtetningene

1. Monter fremre, venstre skumtetning ca. 3 mm fra kanten foran til venstre på førerhuset (Figur 12).

   Merk: Monter endene på skumtetningene slik at de henger sammen og skaper en solid tetning.



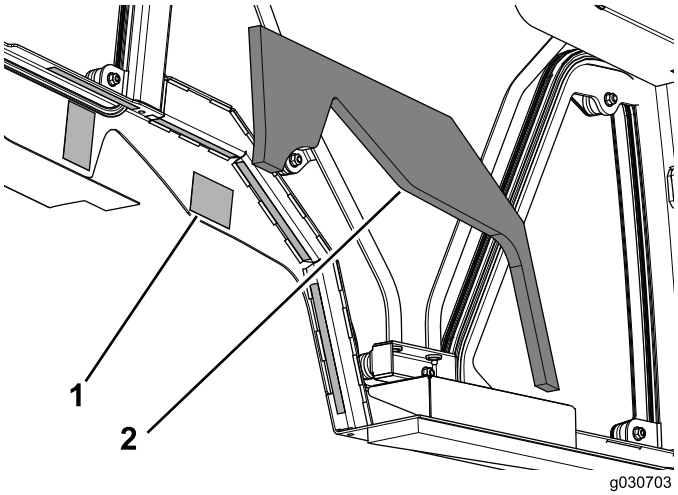
Figur 12

1. Bruksområde
2. Fremre skumtetning

2. Monter fremre, høyre skumtetning ca. 3 mm fra kanten foran til høyre på førerhuset.

   Merk: Monter endene på skumtetningene slik at de henger sammen og skaper en solid tetning.

3. Fjern papiret på baksiden av den dobbeltsidige teipen på begge sider av førerhuset (Figur 13).



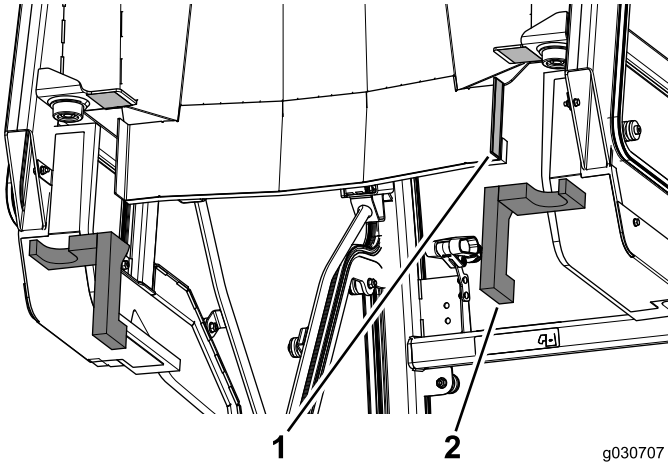
Figur 13

1. Dobbeltsidig teip
2. Sideskumtetning

4. Monter venstre skumtetning på førerhuset (Figur 13).
5. Monter høyre skumtetning på førerhuset.

Montere bakre skumtetninger

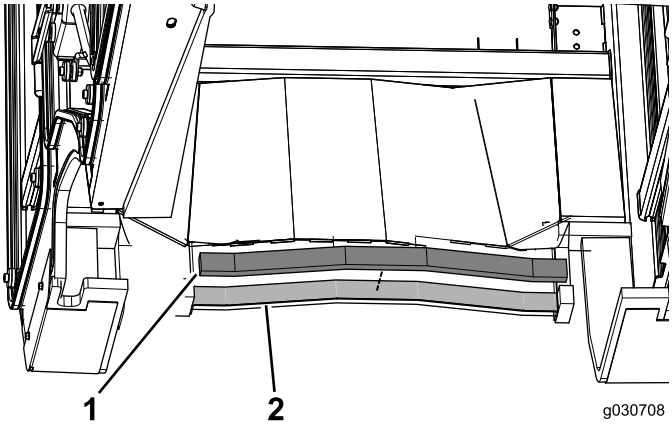
1. Fjern papiret på baksiden av den dobbeltsidige teipen på baksiden av førerhuset (Figur 14).



Figur 14

1. Dobbeltsidig teip
2. Bakre sideskumtetning

2. Montere bakre sideskumtetninger på førerhuset (Figur 14).
3. Montere bakre sideskumtetninger på baksiden av førerhuset (Figur 15).



Figur 15

1. Bakre skumtetning
2. Bruksområde

4

Påføre sikkerhetsmerket

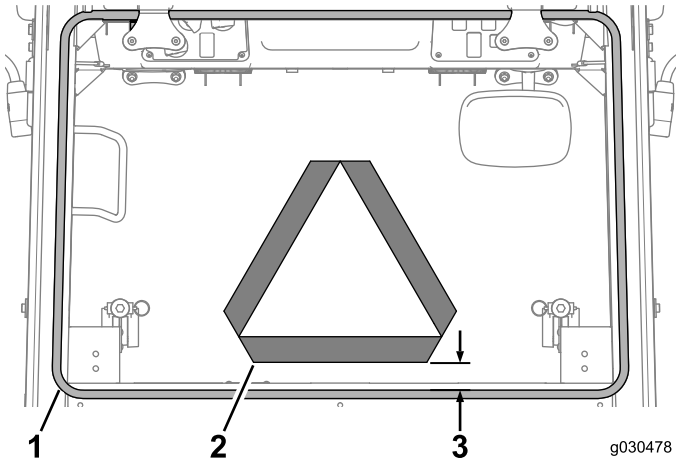
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Sikkerhetsmerke

Prosedyre

Utfør prosedyren kun hvis den er påkrevd i henhold til lokale veiforskrifter.

Plasser sikkerhetsmerket på bakvinduet i henhold til Figur 16.



Figur 16

1. Vindustetning
2. Sikkerhetsmerke
3. 25 mm

5

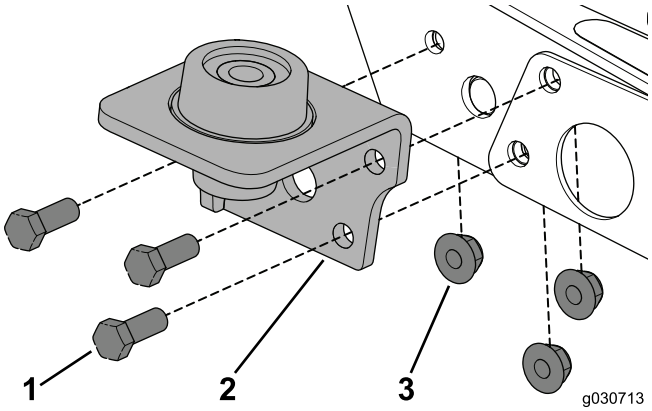
Montere festene for førerhuset

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Feste foran til venstre
1	Feste foran til høyre
7	Bolt (3/8 x 1 tomme)
5	Flensmutter (3/8 tomme)
2	Låsemutter (3/8 tomme)
1	Feste bak til venstre
1	Feste bak til høyre

Montere feste foran til venstre

1. Fjern eksisterende jernvare og bruk de tre boltene (3/8 x 1 tommer) og flensmutrene til å sikre festet til maskinen (Figur 17).



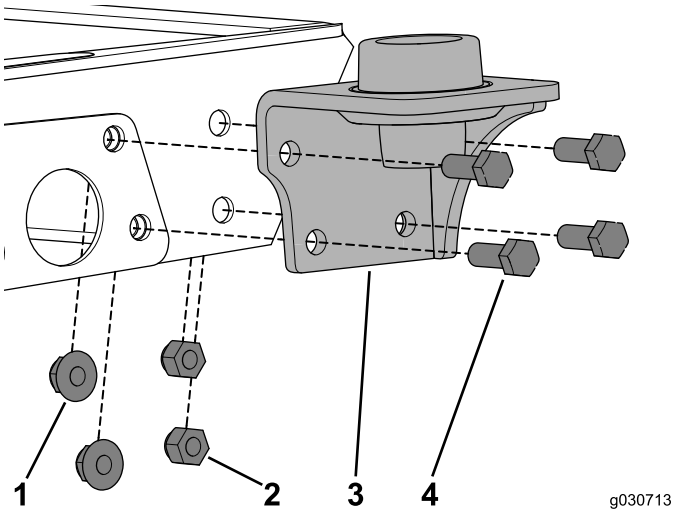
Figur 17

1. Bolt (3/8 x 1 tomme)
2. Venstre feste
3. Flensmutter (3/8 tomme)

2. Trekk til bolten og mutteren med et moment på 37–45 Nm.

Montere festet foran til høyre

1. Fjern eksisterende jernvare og bruk fire bolter (3/8 x 1 tommer), to flensmuttere og to låsemuttere til å sikre festet til maskinen (Figur 18).



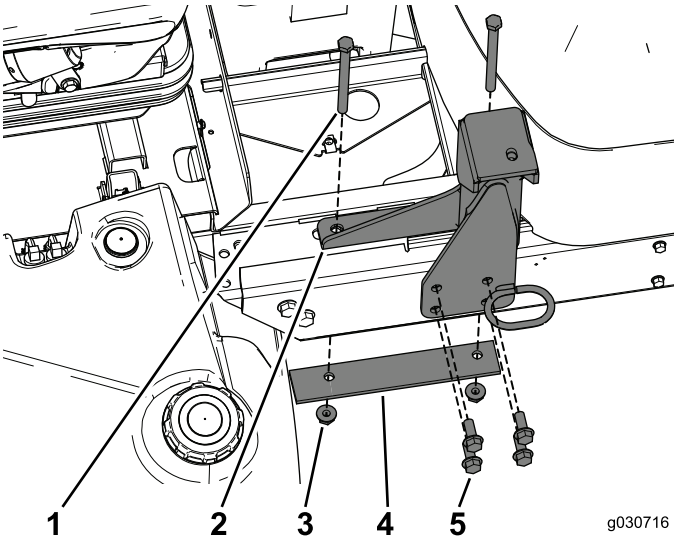
Figur 18

1. Flensmutter (3/8 tomme)
2. Låsemutter
3. Venstre feste
4. Bolt (3/8 x 1 tomme)

2. Trekk til bolten og mutteren med et moment på 37–45 Nm.

Montere festet bak til venstre

1. Bruk jernvaren du fjernet med veltebeskyttelsen, til å sikre bakre feste til rammen (Figur 19).



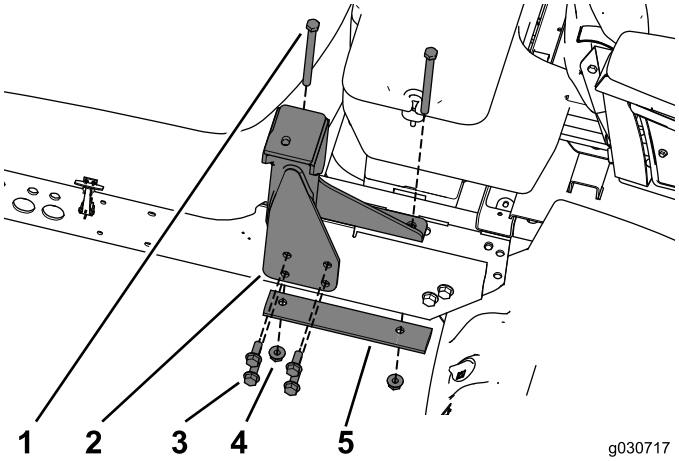
Figur 19

1. Bolt (1/2 x 6 tommer)
2. Venstre feste
3. Flensmutter
4. Forsterkningsplate
5. Bolt (1/2 x 1-1/4 tommer)

2. Trekk til bolten (1/2 x 6 tommer) og mutteren med et moment på 91 til 113 Nm.
3. Trekk til boltene (1/2 x 1 1/4 tomme) med et moment på 91 til 113 Nm.

Montere festet bak til høyre

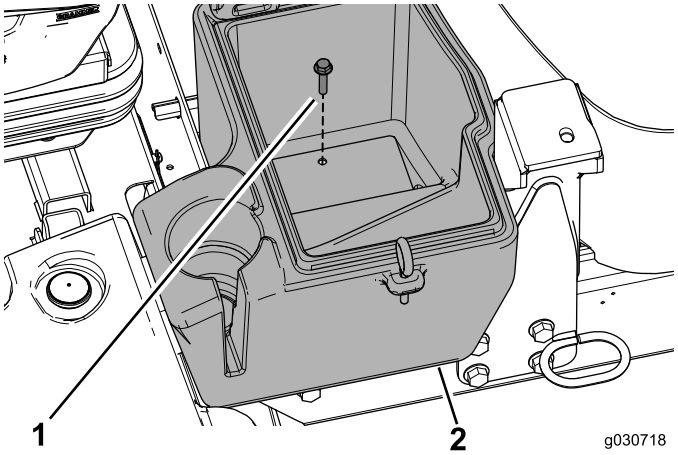
1. Bruk jernvaren du fjernet med veltebeskyttelsen, til å sikre bakfestet til rammen (Figur 20).



Figur 20

1. Bolt (1/2 x 1-1/4 tommer)
2. Høyre feste
3. Bolt (1/2 x 6 tommer)
4. Flensmutter
5. Forsterkningsplate

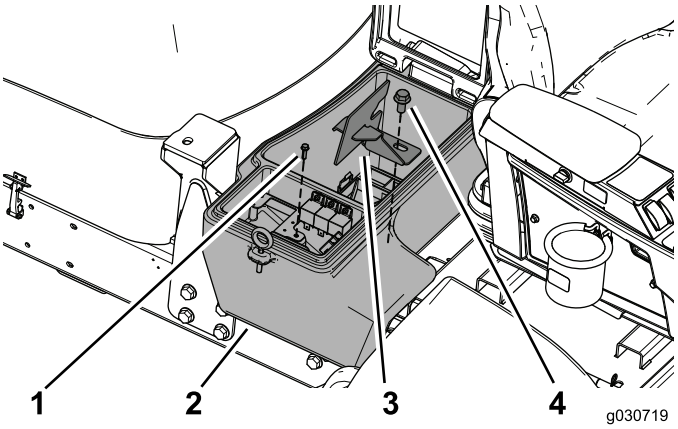
2. Trekk til bolten (1/2 x 6 tommer) og mutteren med et moment på 91 til 113 Nm.
3. Trekk til boltene (1/2 x 1 1/4 tomme) med et moment på 91 til 113 Nm.
4. Bruk bolten (5/16 x 1 1/2 tomme) til å feste oppbevaringsrommet til maskinen (Figur 21).



Figur 21

1. Bolt (5/16 x 1 1/2 tomme)
2. Oppbevaringsrom

5. Bruk skruen til å feste ledningssatsplaten og bolten (1/2 x 1 tomme) for å feste batteriromklemmen og batterirommet til maskinen (Figur 22).



Figur 22

1. Skrue
2. Batterirom
3. Batteriromklemme
4. Bolt (1/2 x 1 tomme)

6. Monter batteriet. Se *brukerhåndboken*.

6

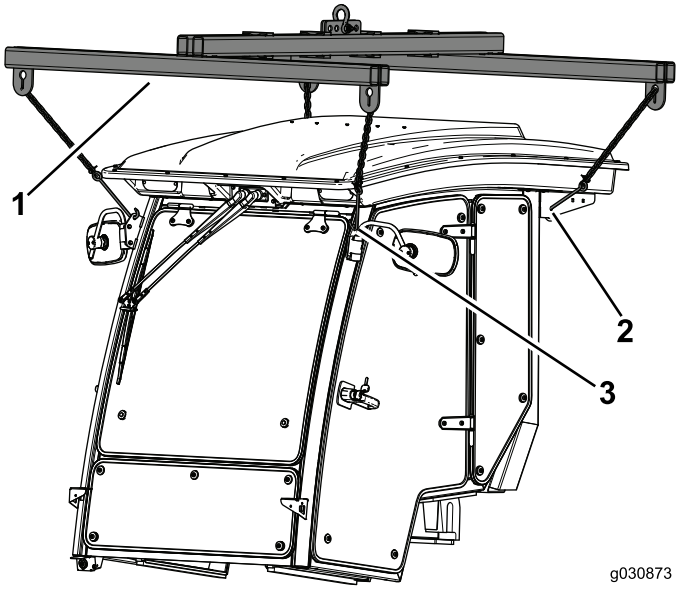
Montere førerhuset på maskinen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Førerhus
4	Bolt (1/2 x 3 1/4 tomme)
4	Skive (2 1/4 tommer) diameter
2	Skive (1 3/8 tomme) diameter
4	Flensmutre

Montere førerhuset på maskinen

1. Bruk de fire løftepunktene til å støtte førerhuset over maskinen (Figur 23).

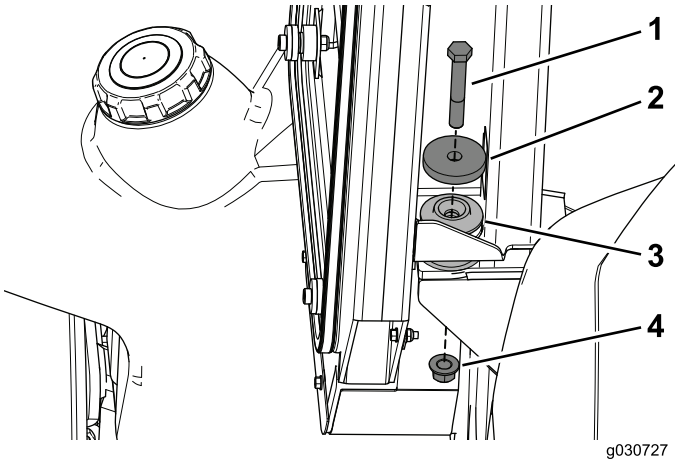


Figur 23

1. Vinsjstang
2. Fremre løftepunkt
3. Bakre løftepunkt

Merk: Kontroller at løfteutstyret ikke berører førerhustaket når førerhuset støttes.

2. Senk førerhuset på maskinen mens du retter inn de fire bolthullene på festene.
3. Fest førerhuset til de bakre festene på maskinen med en bolt (1/2 x 3 1/4 tomme), en skive (2 1/2 tommer diameter) og en låsemutter (Figur 24).



Figur 24

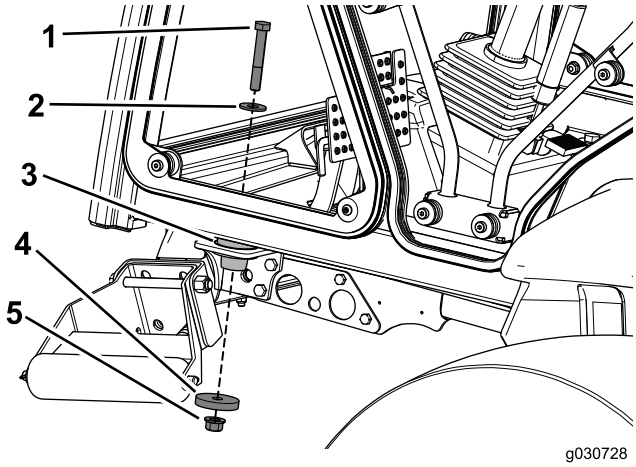
1. Bolt (1/2 x 3 1/4 tomme)
2. Skive (2 1/4 tommer) diameter
3. Bakre feste
4. Låsemutter

---

4. Trekk til bolten (1/2 x 3 1/4 tommer) og mutteren med et moment på 129–156 Nm.

   Merk: Kontroller at det er litt slakk i løfteutstyret slik at førerhuset kan plasseres på maskinen.

5. Fest førerhuset til de fremre festene på maskinen med en bolt (1/2 x 3 1/4 tommer), en skive (1 3/8 tommer diameter), en skive (2 1/4 tommer diameter) og en låsemutter (Figur 25).



Figur 25

1. Bolt (1/2 x 3 1/4 tomme)
2. Skive (1 3/8 tomme) diameter
3. Frontfeste
4. Skive (2 1/4 tommer) diameter
5. Låsemutter

---

6. Trekk til bolten (1/2 x 3 1/4 tommer) og mutteren med et moment på 129–156 Nm og kople løfteutstyret fra førerhuset.

7

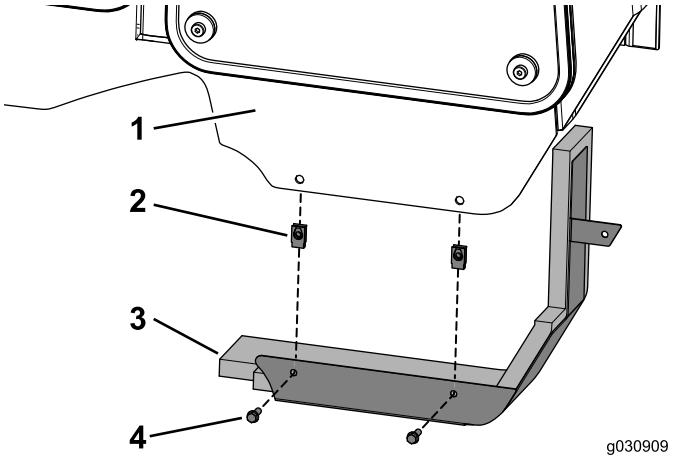
Montere panelene og gulvet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Venstre bakpanel
1	Høyre bakpanel
6	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
4	Klipsmutter
2	Flensmutter (1/4 tomme)
1	Polstringspanel
1	Isoleringsmatte
1	Gulvmatte

Montere bakre panel

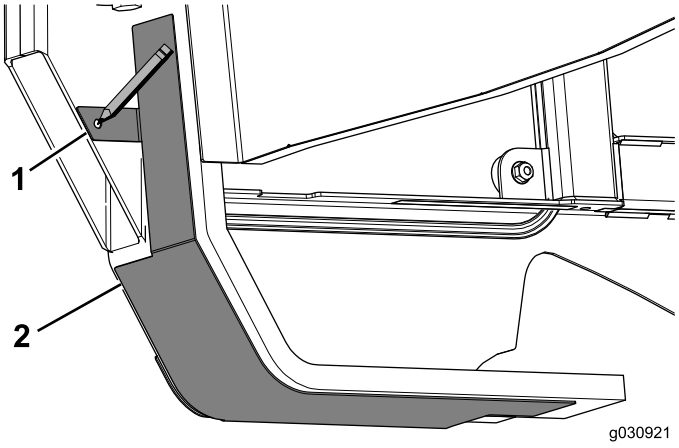
1. Monter de to klipsmutrene på førerhusrammen (Figur 26).



Figur 26

1. Førerhusramme
2. Klipsmutter
3. Venstre, bakre skumstykke
4. Bolt (1/4 x 3/4 tomme)

2. Fest panelstykket på førerhuset med to bolter (1/4 x 3/4 tommer) som vist i Figur 26.
3. Finn og bor et hull stort nok til bolten (1/4 x 3/4 tommer) for å feste tappen til panelstykket (Figur 27).

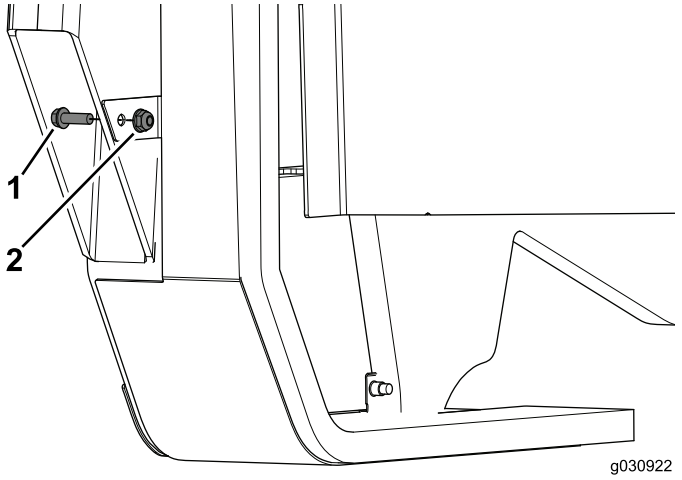


Figur 27

1. Tapp
2. Skumenhet

Merk: Fjern panelstykket før du borer hullet.

4. Bruk bolten (1/4 x 3/4 tommer) og flensmutter til å fullføre installasjonen av panelstykket (Figur 28).



Figur 28

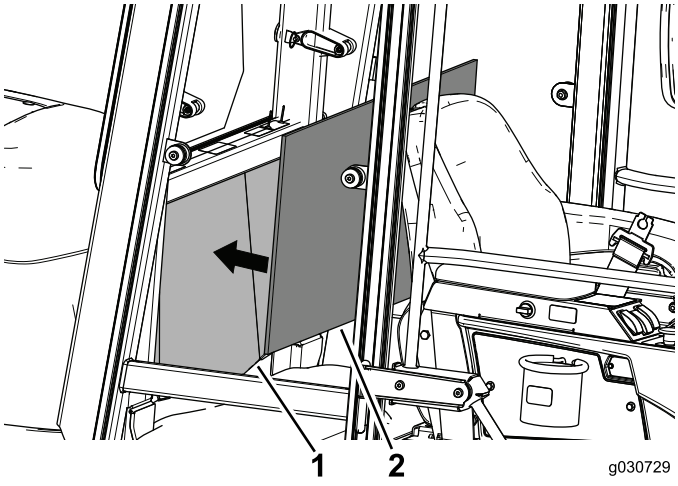
1. Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
2. Flensmutter

5. Trekk til bolten og mutteren med et moment på 1017 til 1243 Ncm.
6. Gjenta de forrige trinnene på høyre side av førerhuset.

Montere bakpanelet

1. Kontroller at installeringsområdet er rent.
2. Juster polstringspanelet med midten av bakpanelet inni førerhuset for å kontrollere passform og plassering (Figur 29).

   Merk: Husk eller merk av hvor hjørnet av polstringspanelet begynner når det er midtstilt på tvers av førerhusets bakpanel.



Figur 29

1. Førerhus
2. Polstringspanel

3. Fjern en del av bakstykket for å eksponere klebemidlet.
4. Begynn med det øverste hjørnet til polstringspanelet og lim det på baksiden av førerhuset slik at det blir midtstilt når det er helt montert.
5. Fest panelet én del om gangen, fra én ende til den andre, til polstringspanelet er helt festet.

Feste isoleringsmatten

1. Fjern isoleringsmatten fra forsendelsesrøret.

   Merk: Ikke rull ut isoleringsmatten før den er i rett posisjon.

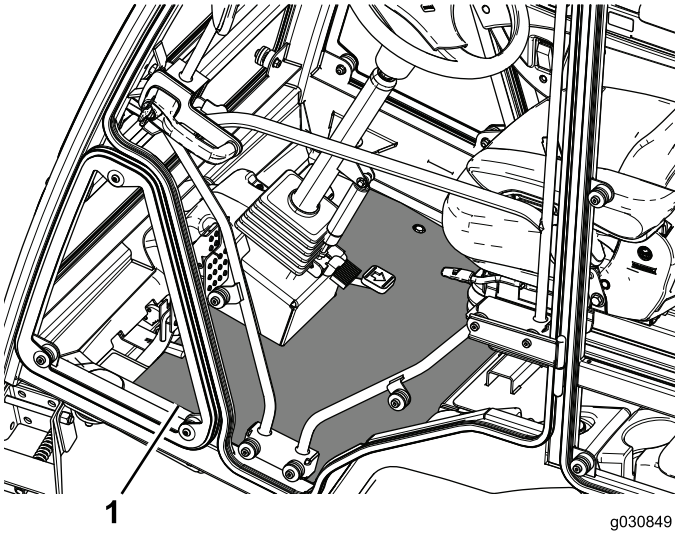
2. Plasser matten på tvers av oppbevaringsrommene bak førersetet.
3. Skyv inn mattekantene rundt førersetet mens du ruller det mot fremsiden av maskinen.
4. Fjern baksiden av klebemidlet på borrelåsstripene på enden av matten.

   Merk: Sørg for at overflaten der de klebende borrelåsstripene skal festes til plattformen, er ren.

5. Fest borrelåsstripene godt fast på plattformen.

Montere gulvmatten

1. Kontroller at installeringsområdet er rent.
2. Monter gulvmatten på plattformen inni førerhuset.



Figur 30

1. Gulvmatte

3. Kontroller at bolthodene på plattformen er rettet inn etter utskjæringene i gulvmatten.

8

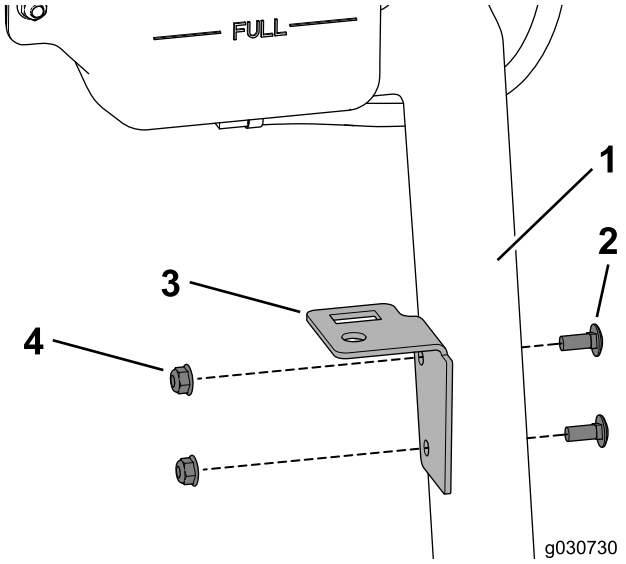
Montere vindusspylertanken

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Vindusspylertank
1	Tankfeste
1	Tankplate
4	Låsebolt, (5/16 x 3/4 tomme)
4	Flensmutter (5/16 tomme)
1	Hurtigfeste («swell latch»)
1	Hurtigfestehylse
1	Låsemutter

Montere vindusspylertanken og tankfestet

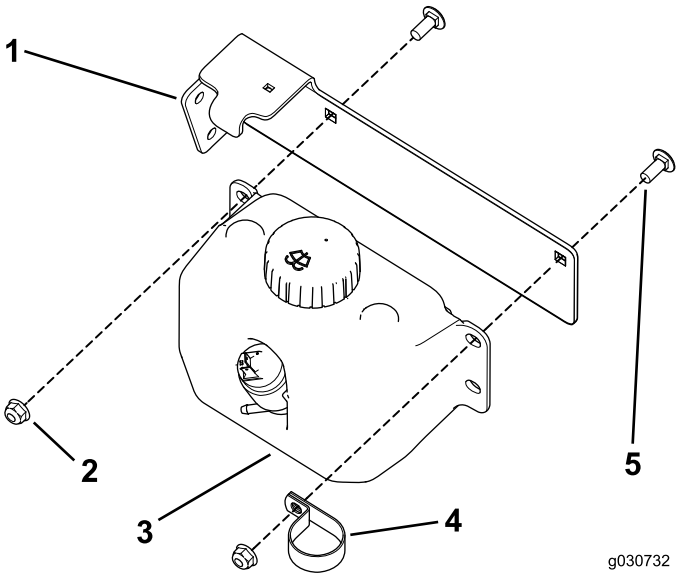
1. Bruk de to låseboltene og låsemutterne for å feste tankplaten til støtten for kjølevæskeflaske (Figur 31)



Figur 31

1. Støtte for kjølevæskeflaske
2. Låsebolt (5/16 x 3/4 tomme)
3. Tankplate
4. Flensmutter

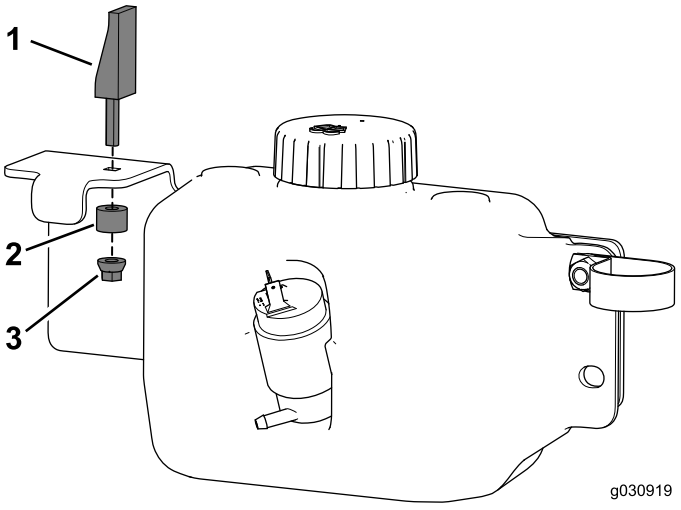
2. Trekk til bolten og mutteren til 1978–2542 Ncm.
3. Bruk de to låseboltene og låsemutterne for å feste vindusspylerflasken og R-klemmen til tankfestet (Figur 32)



Figur 32

1. Tankfeste
2. Flensmutter
3. Vindusspylerflaske
4. R-klemme
5. Låsebolt (5/16 x 3/4 tomme)

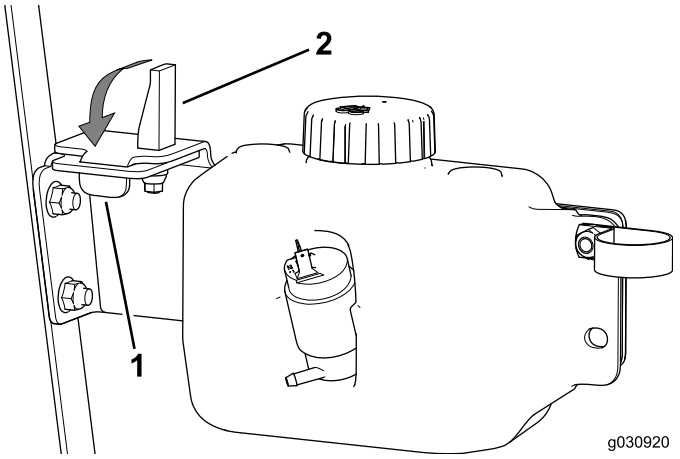
4. Monter låseenheten til tankfestet (Figur 33).



Figur 33

1. Hurtigfeste («swell latch»)
2. Hurtigfestehylse
3. Låsemutter

5. Sett tappen inn i sporet og hurtigfestehylsen inn i hullet på tankplaten (Figur 34).



Figur 34

6. Vri låsespaken ned (Figur 34).

   Merk: Låsen skal holde tankfestet godt festet til tankplaten. Juster mutteren for å endre trykket fra hurtigfestet.

9

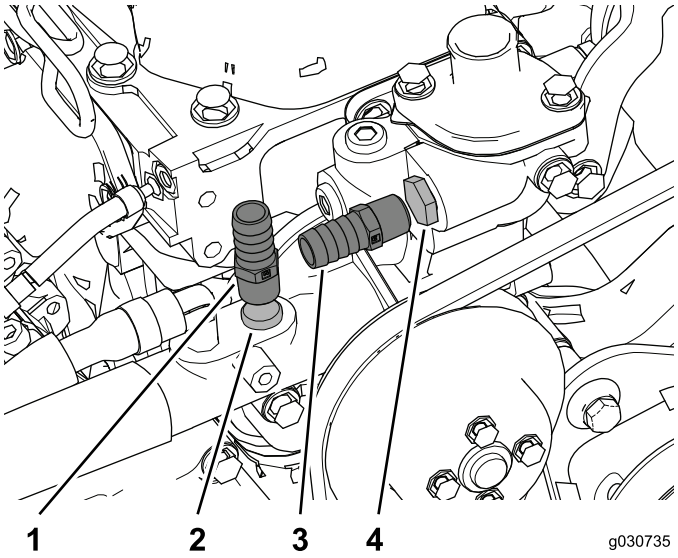
Koble til slangene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Kobling (3/8 NPT x 0,625 mothake)
2	Slangeklemme
1	Rettvinklet kobling (3/4 tomme)
1	Rettvinklet kobling (7/8 tomme)
2	R-klemme

Koble til varmeslangene

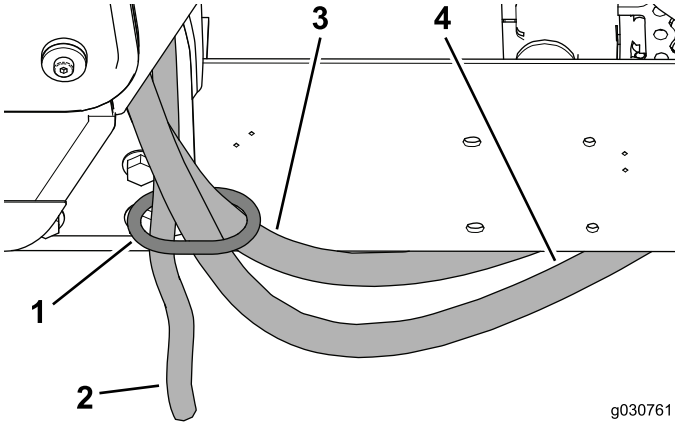
1. Bruk tetningsmiddel på koblingen (3/8 NPT x 0,625 mothake) – hopp over den første gjengen.
2. Fjern varmeforsynings- og returslangepluggene fra motoren og montere koblingen (3/8 NPT x 0,625 mothake, som vist i Figur 35.



Figur 35

1. Kobling (3/8 NPT x 0,625 mothake)
2. Returslangeplugg
3. Kobling (3/8 NPT x 0,625 mothake)
4. Forsyningsslangeplugg

3. Stram til koblingen (3/8 NPT x 0,625 mothake) på motoren to til tre omdreininger fra å stramme den helt til.
4. Før varmeslangene og tappeslangene gjennom slangeringen på bakre førerhusfeste (Figur 36).

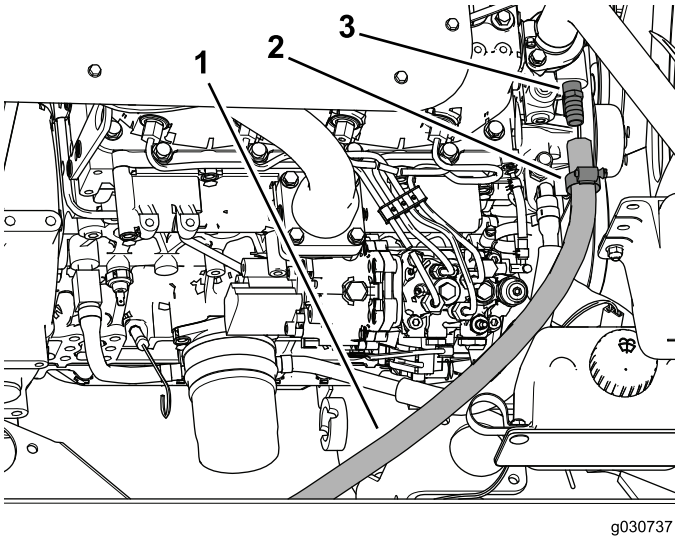


Figur 36

1. Slangering
2. Tappeslange
3. Varmeslange
4. Varmeslange

5. Skyv slangeklemmen over forsyningsslangen, og sett deretter slangen over koblingen (3/8 NPT x 0,625 mothake), som vist i Figur 37.

   Merk: Forsyningsslangen er merket med en rød plugg på den ene enden av enheten. Fjern pluggen før du monterer slangen.

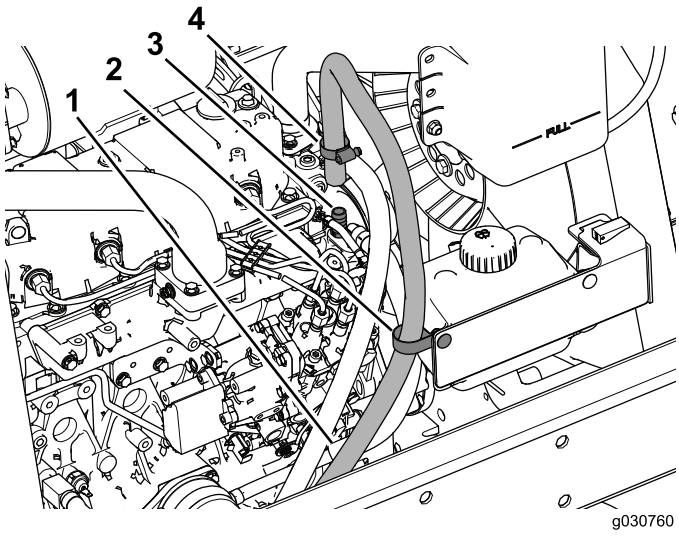


Figur 37

1. Varmeforsyningsslange
2. Slangeklemme
3. Mothakekobling

6. Skyv slangeklemmen over returslangen, og sett deretter slangen over koblingen (3/8 NPT x 0,625 mothake), som vist i Figur 38.

   Merk: Returslangen er merket med en grønn plugg på den ene enden av enheten. Fjern pluggen før du monterer slangen.

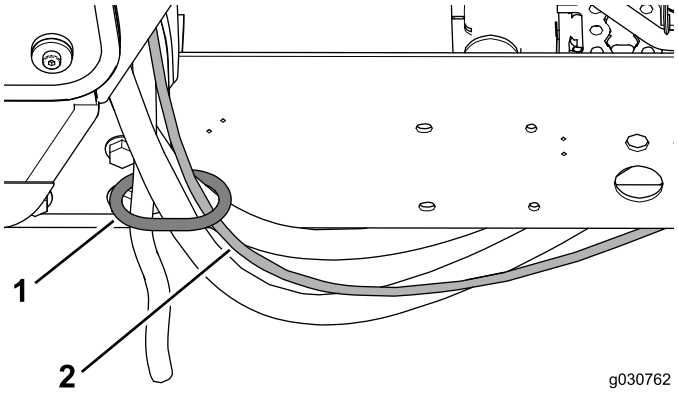


Figur 38

1. Varmereturslange
2. R-klemme
3. Mothakekobling
4. Slangeklemme

Koble til vindusspylerslangen

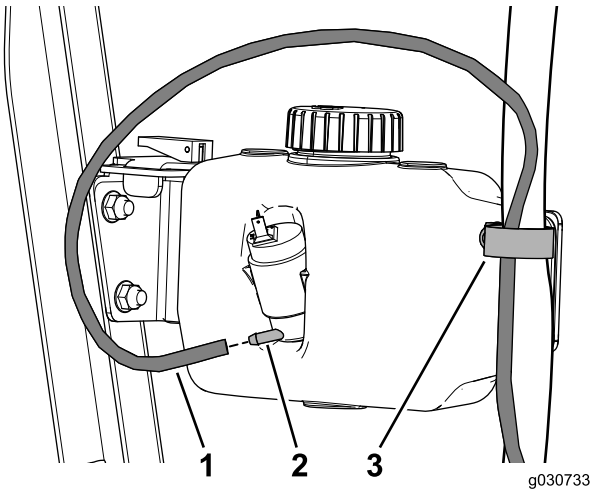
1. Før vindusspylerslangen gjennom slangeringen på bakre førerhusfeste (Figur 39).



Figur 39

1. Slangering
2. Vindusspylerslange

2. Før vindusspylerslangen gjennom R-klemmen, og koble den til vindusspylerflasken (Figur 40).

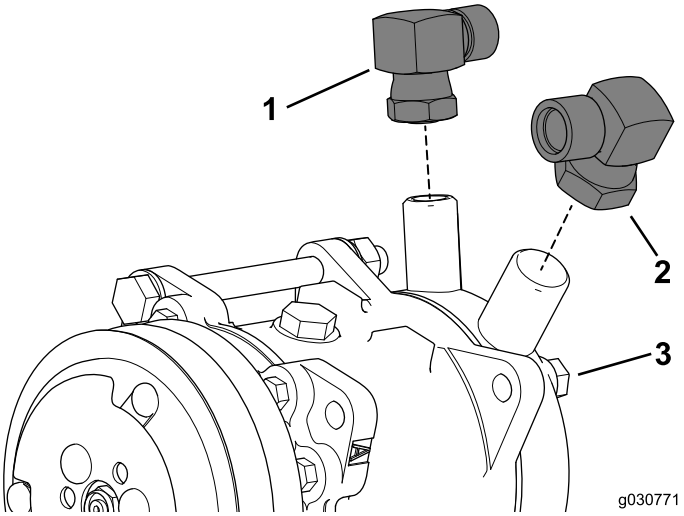


Figur 40

1. Vindusspylerslange
2. Flasketilkobling
3. R-klemme

Montere klimaanleggdeler

1. Monter den rettvinklede delen (7/8 tommer) til lavtrykks- eller sugeåpningen på klimaanleggpumpen (Figur 41).



Figur 41

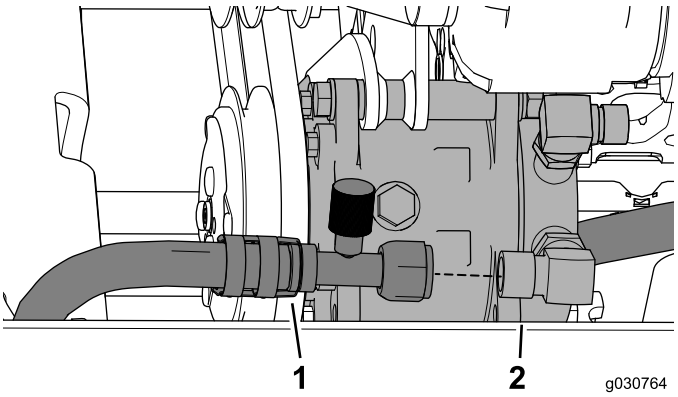
1. Rettvinklet kobling (3/4 tomme)
2. Rettvinklet kobling (7/8 tomme)
3. Klimaanleggpumpe

2. Stram delene til 34–47 Nm.
3. Monter den rettvinklede koblingen (3/4 tommer) til høytrykks- eller utløpet på klimaanleggpumpen (Figur 41).
4. Stram delene til 34–47 Nm.

Koble til klimaanleggslangene

Merk: Smør O-ringen godt før delene monteres.

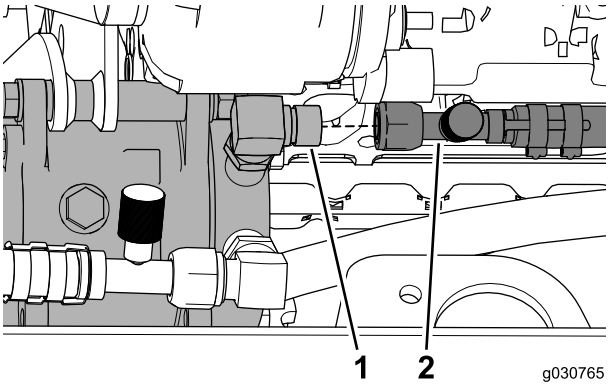
1. Koble klimaanleggets lavtrykkslange (7/8 tommer) fra førerhusenheten til den rettvinklede delen (7/8 tommer), som vist i Figur 42.



Figur 42

1. Lavtrykkslange
2. Rettvinklet kobling (7/8 tomme)

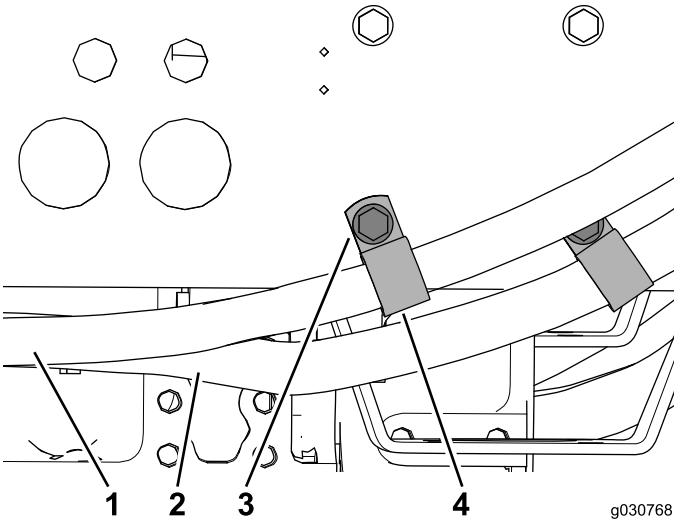
2. Stram delene til 34–47 Nm.
3. Koble klimaanleggets høytrykkslange (3/4 tommer) fra førerhuset til den rettvinklede koblingen (3/4 tommer), som vist i Figur 43.



Figur 43

1. Rettvinklet kobling (3/4 tomme)
2. Høytrykkslange

4. Stram delene til 34–47 Nm.
5. Monter én R-klemme rundt hver klimaanleggslange, og bruk de to eksisterende boltene til å feste dem til maskinrammen (Figur 44).



Figur 44

1. Høytrykkslange
2. Lavtrykkslange
3. Skrue (5/16 x 1 tomme)
4. R-klemme

10

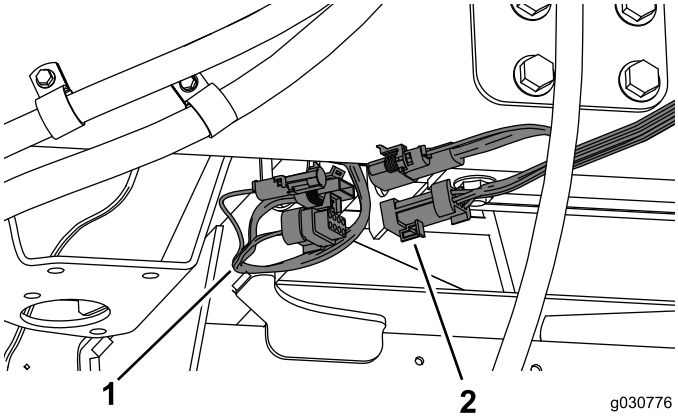
Koble til ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

5	Kabelfeste

Prosedyre

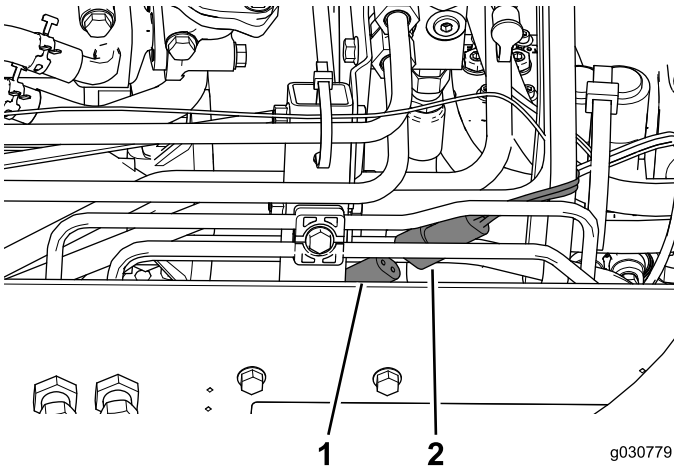
1. Koble til ledningssatsen fra førerhuset til ledningsnettet langs høyre side av maskinen (Figur 45).



Figur 45

1. Ledningsfastspenner fra maskinen
2. Ledningsfastspenner fra førerhuset

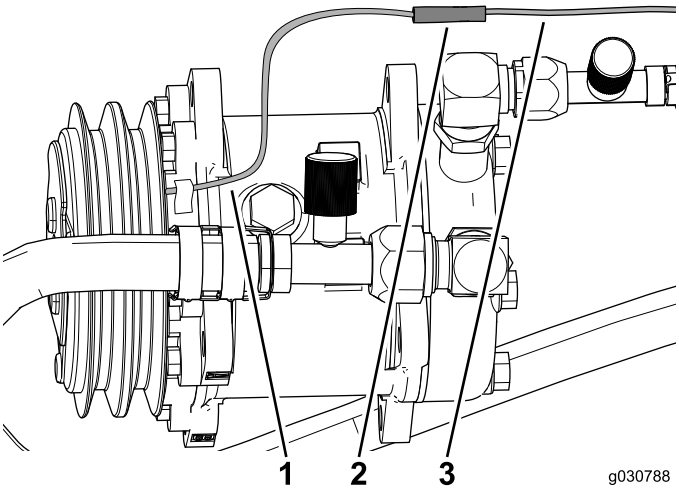
2. Koble førerhusstrømkoblingen til koblingspunktet på høyre side av maskinen (Figur 46).



Figur 46

1. Koblingspunkt fra maskinen
2. Koblingspunkt fra førerhuset

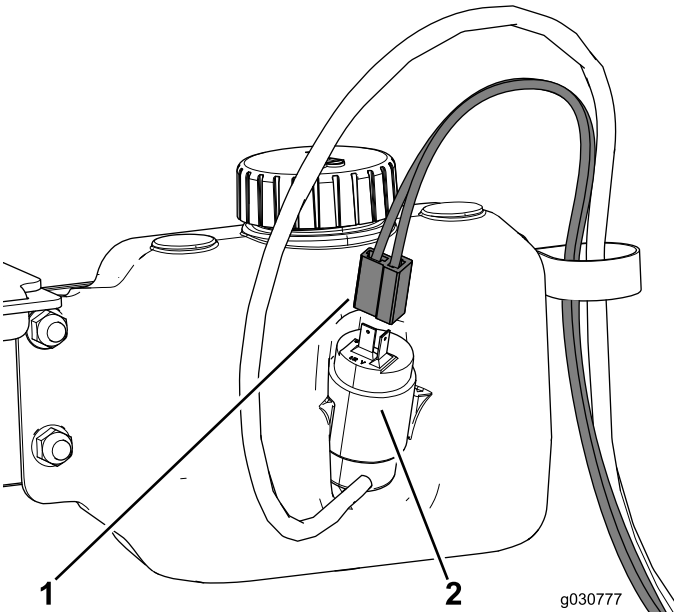
3. Koble ledningen fra klimaanleggskompressoren til hylsekoblingen på ledningsfastspenneren (Figur 47).



Figur 47

1. Kompressorledning
2. Hylsekobling
3. Ledningssats

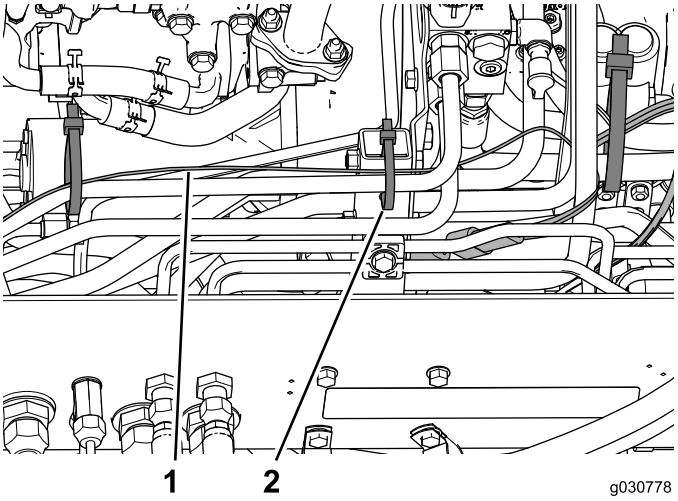
4. Før ledningssatsen for vindusspylerflasken gjennom R-klemmen, og koble den til flasken (Figur 48).



Figur 48

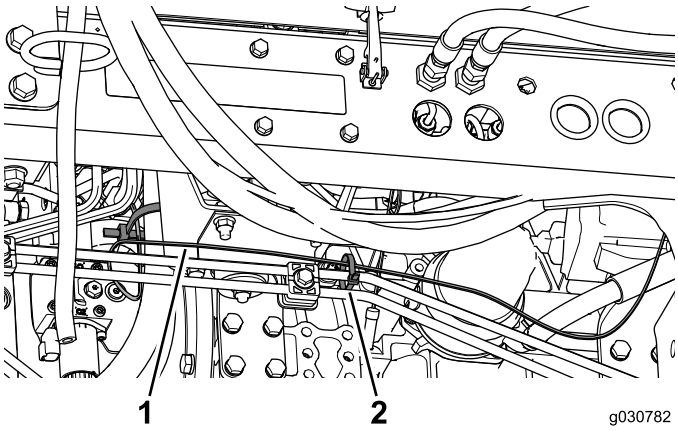
1. Kobling til ledningsfastspenner
2. Kobling til vindusspylerflaske

5. Bruk kabelfester til å feste ledningsfastspenneren til hydraulikkslangene og rørledningene på stedene vist i Figur 49 og Figur 50.



Figur 49

1. Ledningssats
2. Kabelsnor



Figur 50

1. Ledningssats
2. Kabelfeste

Viktig: Ikke fest ledningsfastspenneren til varme eller bevegelige deler.

11

Fullføre monteringen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

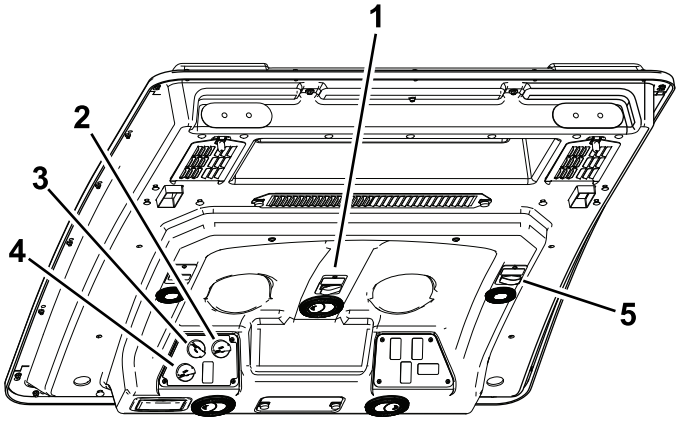
1. Fyll kjølevæske på maskinen. Se *servicehåndboken*
2. Kontroller om det har oppstått lekkasjer.
3. Kontroller om slangen kommer i berøring med bevegelige deler og rett opp i dette før du bruker maskinen.
4. Sjekk at alle kontrollene fungerer før du bruker maskinen.

5. Be noen om å hjelpe deg med å justere bakspeilet og sidespeilene før du bruker maskinen.
6. Fjern kilene ved hjulene.
7. Tilsett væske i vindusspylerflasken.

Oversikt over produktet

Kontroller

Førerhuskontroller



g030398

Figur 51

1. Vindusviskerbryter
2. Temperaturkontroll
3. Viftekontroll
4. Luftsirkulasjonskontroll
5. Strømuttak

Vindusviskerbryter

Bruk denne bryteren til å slå vindusviskerne på eller av (Figur 51).

Temperaturkontroll

Drei temperaturkontrollknotten for å regulere lufttemperaturen i førerhuset (Figur 51).

Viftekontroll

Drei viftekontrollknotten for å regulere viftehastigheten (Figur 51).

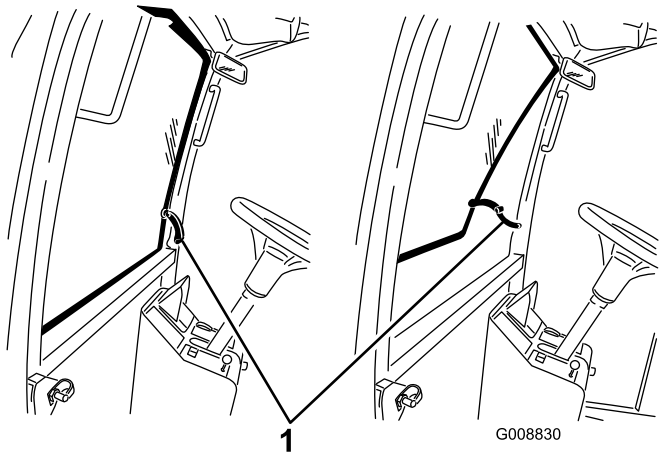
Luftsirkulasjonskontroll

Styrer hvorvidt førerhuset resirkulerer luften i hytten eller trekker luft inn i førerhuset utenfra (Figur 51).

- Sett den til å resirkulere luften når du bruker klimaanlegget.
- Sett den til å trekke inn luft når du bruker varmeapparatet eller viften.

Frontrutelås

Løft opp låsene for å åpne frontruten (Figur 52). Trykk låsen inn for å låse frontruten i åpen posisjon. Trekk låsen ut og ned for å lukke og feste frontruten.



Figur 52

1. Frontrutelås

Bakvindulås

Løft opp låsene for å åpne bakruten. Dra låsen opp og ut for å låse ruten i åpen stilling. Trekk låsen ut og ned for å lukke og feste ruten (Figur 52).

Viktig: Lukk bakvinduet før du åpner panseret for å forhindre skader.

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 250 første timene	• Rengjør luftfiltrene i førerhuset. (skift dem ut hvis de har rifter eller er svært skitne)
Hver 250. driftstime	• Rengjør klimaanleggsspolen. (Rengjør oftere under ekstremt skitne eller støvete arbeidsforhold)

Rengjøre luftfilteret

⚠ FORSIKTIG

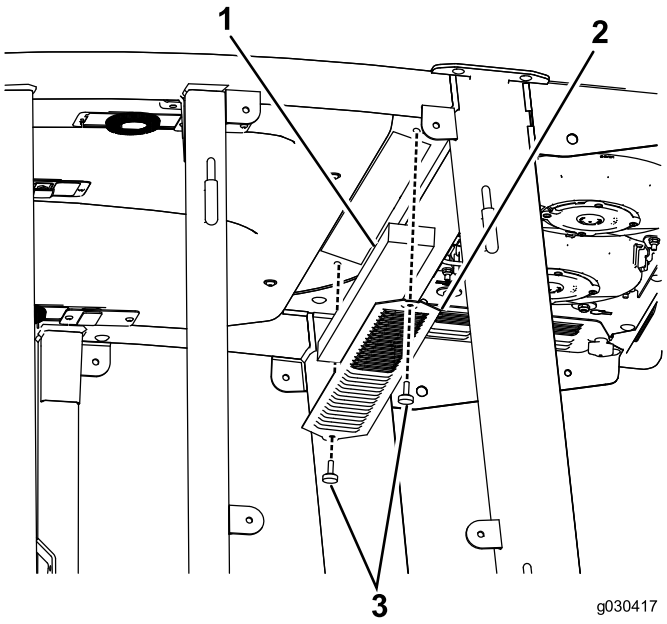
Dersom du lar nøkkelen stå i tenningsbryteren, kan noen utilsiktet starte motoren, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med vedlikeholdsarbeid.

Rengjøre luftfiltrene

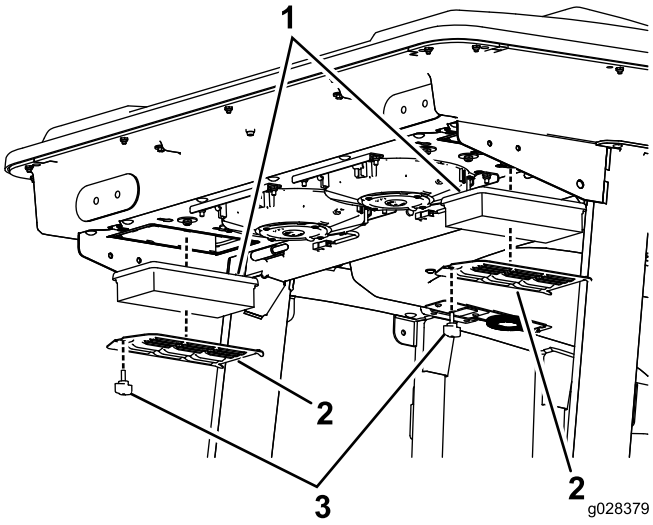
Serviceintervall: Etter de 250 første timene (skift dem ut hvis de har rifter eller er svært skitne)

1. Fjern vingeskruene og ristene fra luftfiltrene i og bak førerhuset (Figur 53).



Figur 53

1. Filter
2. Rist
3. Vingeskrue



Figur 54

1. Filter
2. Rist
3. Vingeskrue

2. Rengjør filtrene ved å blåse ren, oljefri, komprimert luft gjennom dem.

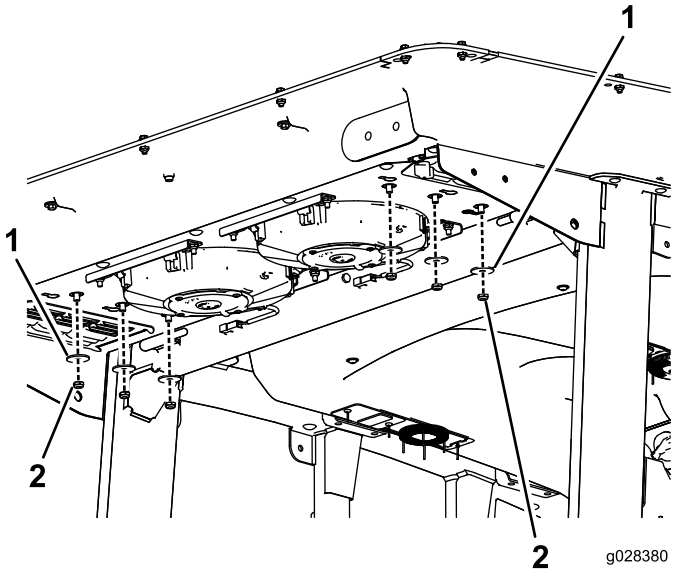
   Viktig: Filtre med hull, rifter eller andre skader må skiftes ut.

3. Monter filtrene og risten, og fest dem med vingeskruene.

Rengjøre klimaanleggsspolen

Serviceintervall: Hver 250. driftstime (Rengjør oftere under ekstremt skitne eller støvete arbeidsforhold)

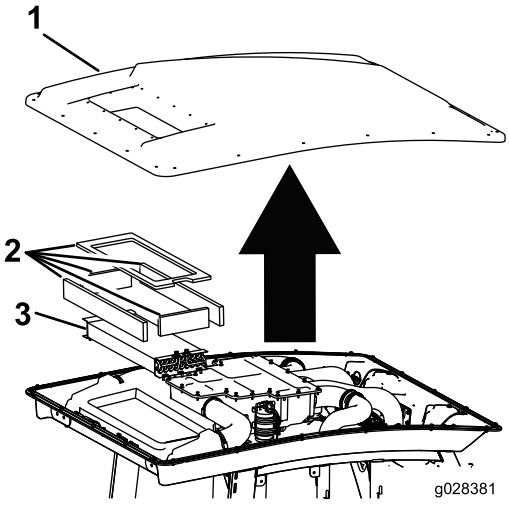
1. Stopp motoren, og ta ut tenningsnøkkelen.
2. Fjern de seks mutrene og skivene nederst på baksiden av førerhuset (Figur 55).



Figur 55

1. Skive
2. Mutter

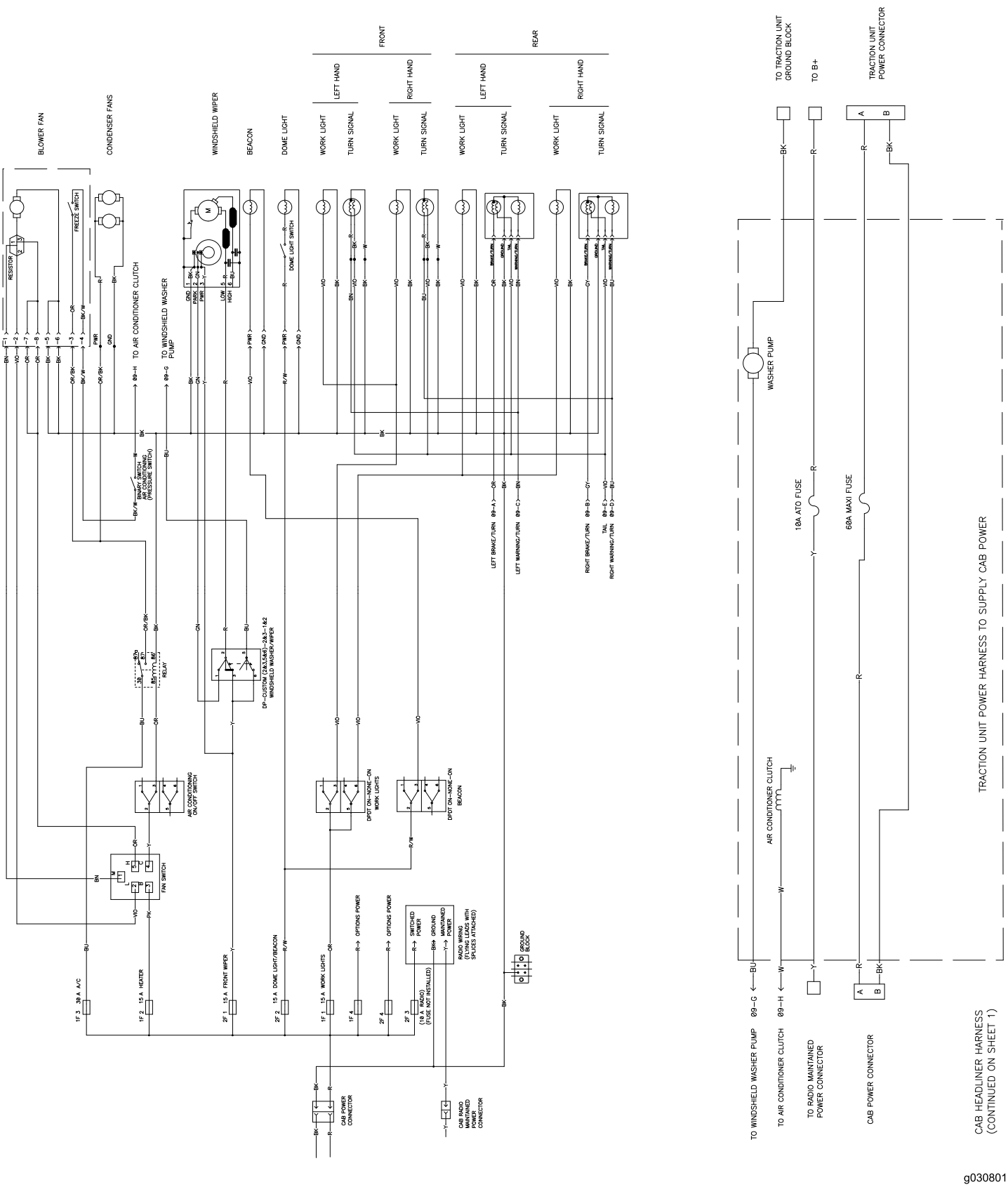
3. Fjern de 22 mutterne og flensmutrene som fester taket til maskinen (Figur 56).



Figur 56

4. Fjern luftfiltrene (Figur 56).
5. Fjern og rengjør klimaanleggsspolene (Figur 56).
6. Monter klimaanleggsspolene, luftfiltrene og førerhustaket når du er ferdig med rengjøringen.

Skjemaer



g030801

(Rev.)

Notat:

Notat:

Sammenstillingserklæring

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
30901	315000001 og oppover	Førerhussett, 2015 og senere Groundsmaster 4500/4700-D eller Reelmaster 7000-D-trekkenhet	CAB-GM4500/4700	Nyttekjøretøy	2006/42/EF, 2004/108/EF

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg VII til directiv 2006/42/EF.

Vi påtar oss å overføre, som svar på henvendelser fra nasjonale myndigheter, relevant informasjon om dette delvis fullførte maskineriet. Informasjonen vil bli overført elektronisk.

Maskineriet skal ikke tas i bruk før det er integrert i godkjente Toro-modeller som indikert på tilknyttede samsvarserklæringer og i samsvar med alle instruksjoner. Når dette er tilfelle, kan det erklæres i samsvar med alle relevante direktiver.

Godkjent:



David Klis
Overordnet ingeniørsjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
June 15, 2015

Teknisk EU-kontakt:

Marc Vermeiren
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Liste over internasjonale forhandlere

Distributør:	Land:	Telefonnummer:	Distributør:	Land:	Telefonnummer:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hong Kong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Den tsjekkiske republikk	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Russland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nord-Irland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østerrike	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Hellas	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkia	90 216 336 5993	Riversa	Spania	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Frankrike	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannia	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	De forente arabiske emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgia	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Nederland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Europeisk personvernerklæring

Informasjonen Toro samler inn
Toro Warranty Company (Toro) respekterer ditt personvern. For at vi skal kunne behandle ditt garantikrav og kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling, ber vi deg om å dele enkelte personopplysninger med oss, enten direkte eller gjennom din lokale Toro-bedrift eller -forhandler.

Toros garantisystem finnes på vertsservere i USA, hvor personvernlovgivningen kanskje ikke gir samme beskyttelse som i ditt eget land.

VED Å DELE DIN PERSONLIGE INFORMASJON MED OSS, SAMTYKKER DU I BEHANDLINGEN AV DIN PERSONLIGE INFORMASJON SOM BESKREVET I DENNE PERSONVERNERKLÆRINGEN.

Måten Toro bruker informasjon på
Toro kan bruke din personlige informasjon til å behandle garantikrav, til å kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling og av andre hensyn som vi vil fortelle deg om. Toro kan dele din informasjon med Toros datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi vil ikke selge din personlige informasjon til andre selskaper. Vi forbeholder oss retten til å oppgi personlig informasjon for samsvar med gjeldende lovgivning og på forespørsel fra passende myndighet, for å kunne drive våre systemer korrekt eller for vår egen eller andre brukeres beskyttelse.

Oppbevaring av personlig informasjon
Vi vil oppbevare din personlige informasjon så lenge vi har behov for den, av hensynene de opprinnelig ble samlet inn for eller av andre legitime hensyn (som f.eks. samsvar med regelverk), eller som påkrevd av gjeldende lovgivning.

Toros forpliktelse til din personlige informasjons sikkerhet
Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til din personlige informasjon. Vi setter også i verk tiltak for å opprettholde nøyaktigheten til og gjeldende status for personlig informasjon.

Tilgang og korrigering av personlig informasjon
Hvis du vil gjennomgå eller korrigere din personlige informasjon, kontakt oss per e-post på legal@toro.com.

Australsk forbrukerlov

Australske kunder vil finne opplysninger angående australsk forbrukerlov enten inni boksen eller hos din lokale Toro-forhandler.

Generell Toro-garanti for kommersielle produkter

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

Toro Company og datterselskapet Torp Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnostikkutstyr, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden.
* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Du er ansvarlig for å underrette distributøren eller den autoriserte forhandleren av kommersielle produkter om hvem du kjøpte produktet av, straks du tror at det foreligger et berettiget forhold. Hvis du trenger hjelp med å finne en distributør eller autorisert forhandler av kommersielle produkter, eller hvis du har spørsmål ang. dine garantirettigheter eller ansvar, kan du kontakte:

Toros serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1–952–888–8801 eller +1–800–952–2740

E-post: commercial.warranty@toro.com

Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brukerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra montering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brukerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugger, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytedeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemidler, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.
- Normal støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer osv.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opptil tidspunktet for utskiftingen av delen. Deler som skiftes ut under garantien, dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Garanti for dypsyklus- og litium-ionbatterier:

Dypsyklus- og litium-ion-batterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene minke sakte, men sikkert til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgarantiperioden for eierens regning. Merk: (Kun litiumionbatterier): Et litium-ionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brukerhåndboken* for mer informasjon.

Vedlikehold foretas for eiers regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakkering, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold, er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter må foretas for eiers regning.

Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler, er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

Verken Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldig eller betingede skader i forbindelse med bruken av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter med å erstatte utstyr eller tjenester i løpet av rimelige perioder med feilfunksjon eller uten bruk i påvente av fullføring av reparasjoner under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelig garantien.

Noen stater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelse og begrensninger gjelder kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje også av en separat garanti som overholder kravene som ble etablert av det amerikanske Environmental Protection Agency (EPA) og/eller California Air Resources Board (CARB). Timebegrensningene som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i brukerhåndboken eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.

Andre land enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Hvis du av en noen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med importøren av Toro-produktene.