Form No. 3420-838 Rev A

Hydraulikkbrytersett

Sand Pro® 5040-trekkenhet

Modellnr. 08783—Serienr. 400000000 og oppover

Installasjonsveiledning

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA
Proposition 65-advarsel

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

⚠ ADVARSEL

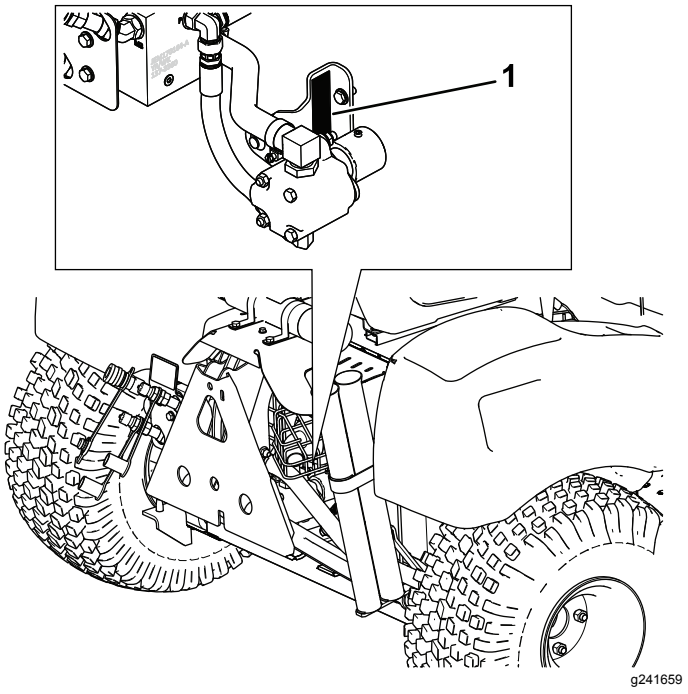
Hydraulisk væske som kommer ut under trykk, kan trenge gjennom huden og forårsake personskader.

- **Oppsøk legehjelp øyeblikkelig hvis olje sprøytes inn under huden. Innsprøytet væske må fjernes kirurgisk innen få timer av en lege.**
- **Kontroller at alle hydraulikkslanger og ledninger er i god stand, og at alle hydrauliske koblinger og beslag er tette, før det hydrauliske systemet settes under trykk.**
- **Hold kropp og hender borte fra hull eller dyser som sprøyter ut hydraulisk væske under høyt trykk.**
- **Bruk kartong eller papir til å finne lekkasjer.**
- **Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på det hydrauliske systemet, må du forsiktig slippe ut alt trykket.**

Dette settet forutsetter at frontløfterammen (modellnr. 08712) er montert på maskinen.

Viktig: **For å maksimere sikkerhet, ytelse og riktig bruk av denne maskinen må du lese og forstå innholdet av denne *brukerhåndboken*. Hvis du ikke følger disse driftsinstruksene eller ikke har korrekt opplæring, kan det føre til personskader. For mer informasjon om sikker drift, inkludert sikkerhetstips og opplæringsmateriell, gå til www.Toro.com.**

Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. Figur 1 viser hvor på produktet modell- og serienumrene er plassert. Skriv inn numrene i de tomme feltene.



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____

Serienr. _____

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

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

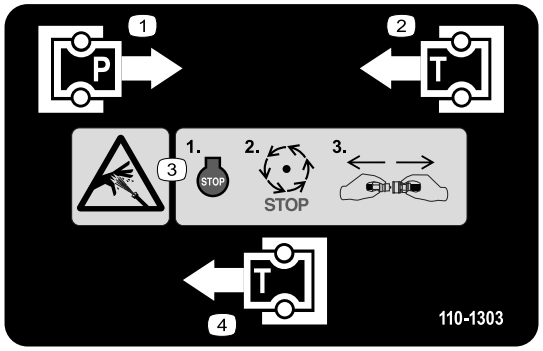
Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i USA
Med enerett

3420-838 A

Sikkerhet

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

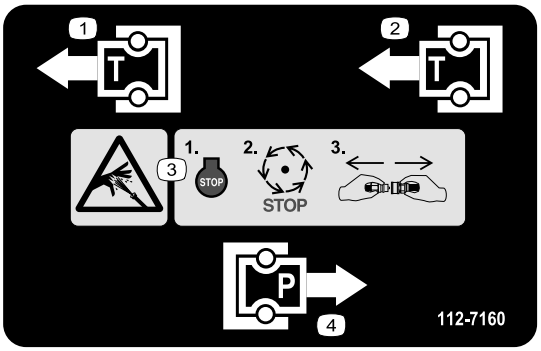
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Skift ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



decal110-1303

110-1303

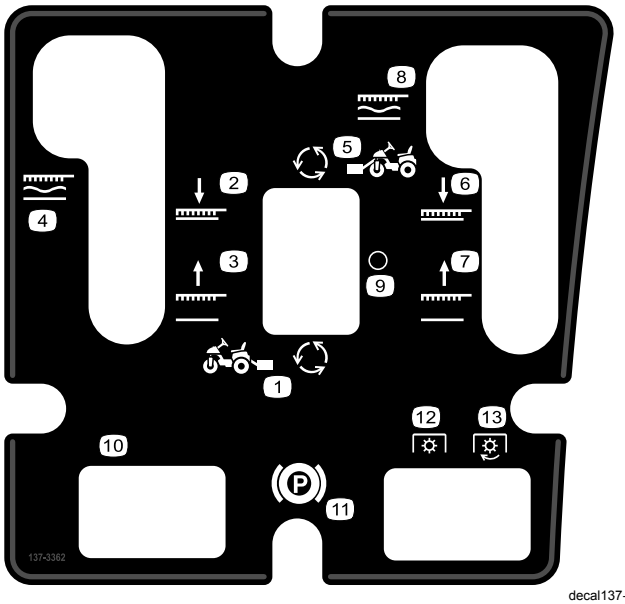
1. Trykk
2. Tank
3. Væske under høyt trykk, fare for innsprøyting i kroppen – stopp motoren, stopp tilbehørsutstyret og koble fra hurtigkoblingsportene.
4. Tank



decal112-7160

112-7160

1. Tank
2. Tank
3. Væske under høyt trykk, fare for innsprøyting i kroppen – stopp motoren, stopp tilbehørsutstyret og koble fra hurtigkoblingsportene.
4. Trykk



decal137-3362

137-3362

1. Tilbehørsutstyr bak – på
2. Posisjon for senking av tilbehørsutstyr bak
3. Posisjon for heving av tilbehørsutstyr bak
4. Tilbehørsutstyr bak, låst i svevende stilling
5. Tilbehørsutstyr foran – på
6. Posisjon for senking av tilbehørsutstyr foran
7. Posisjon for heving av tilbehørsutstyr foran
8. Tilbehørsutstyr foran, låst i svevende stilling
9. Av
10. Timeteller
11. Parkeringsbrems
12. Kraftuttak – frakoblet (ned)
13. Kraftuttak – koblet inn (opp)

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.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Fjerne luftrenseren.
3	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern hydraulikkbeholderen, den venstre bakhjulsenheten, dekslene og setet.
4	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern det bakre trekkoblingsrøret og løftesystemet.
5	Lite 90-graders T-stykke med mothake Stor 90-graders vinkelrør (gjenget i begge ender) Sugefilter Returslange for ventilblokk	1 1 1 1	Monter koblingene på hydraulikktanken.
6	Hydraulisk pumpe 90-graderskobling (hannkoblinger) Navenhet Firkantet splint (1/4 x 1 tomme) Settskrue (5/16 x 3/4 tomme) Pumpebrakett Bolt (med gjengeforseglingsmiddel) (5/16 x 3/4 tomme) Skive (3/8 tomme) Stort 90-graders vinkelrør (med mothaker for slange)	1 1 1 1 4 1 2 2 1	Montere den hydrauliske pumpen.
7	U-kobling (rørledning) 90-graders vinkelrør T-stykke Lokk Plugg Hunnkobling Stor låsering Liten låsering Liten O-ring Stor O-ring Rett kobling Hannkobling	1 1 1 2 1 1 1 1 2 2 2 2	Monter de fremre hydraulikkoblingene.
8	Fremre forsyningsslange Fremre returslange Pumpeforsyningsrør (rørledning) Returslange for ventilblokk Pumpeforsyningsslange	1 1 1 1 1	Montere hydraulikkslangene.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
9	Ventilblokk Rammebrakett Skrue (5/16 x ¾ tomme) Rør brakett Ventilblokkplate Bolt (5/16 x 2 tommer) Skive (5/16 tomme) Hunnkobling Hannkobling Plugg Lokk Rør brakett Forsyningsslange for ventilblokk	1 1 2 1 1 2 2 1 2 1 2 1 1	Monter ventilblokken.
10	Ingen deler er nødvendige	–	Stramme alle koblinger.
11	Kontrollpanel Ledningssats Bryter Kraftuttaksbryter Sikring Relé brakett Relé Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) Bolt (1/4 x 5/8 tomme) Låsemutter (1/4 tomme)	1 1 1 1 1 1 1 2 1 1	Monter bryteren og ledningssatsen.
12	Peilestav Hydraulikkvæske– 25,5 l	1 –	Fyll på hydraulikkvæske og se etter lekkasjer.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Senk tilbehøret.
3. Sett på parkeringsbremsen.
4. Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
5. Rengjør maskinen grundig. Fjern alt rusk for å sikre at monteringsbrakettene passer ordentlig og at det ikke kommer smuss eller rusk inn i det hydrauliske systemet.

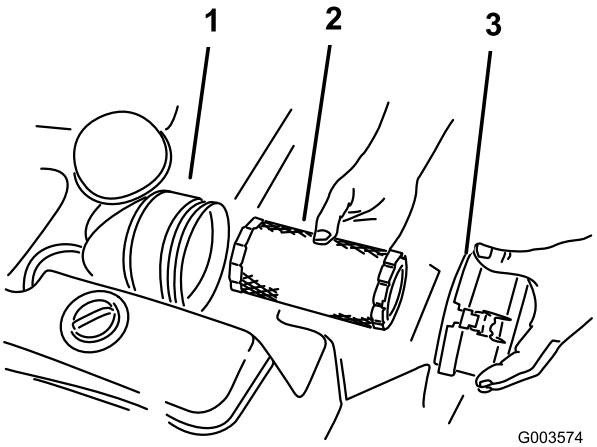
2

Fjerne luftrenser

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

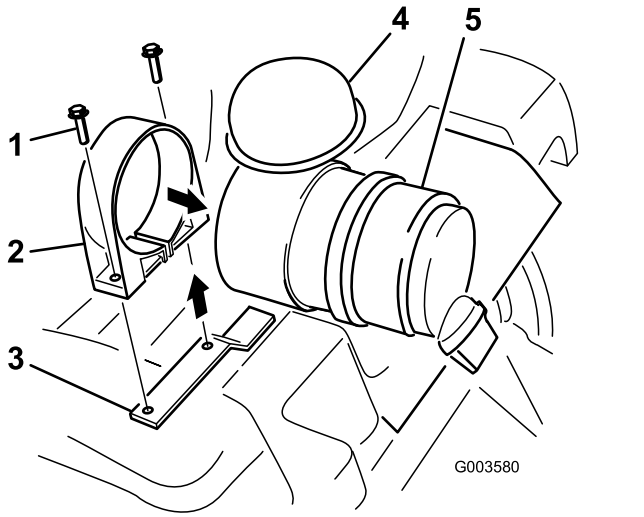
1. Rengjør området rundt luftrenseren grundig.
2. Løsne radiatorklemmen rundt slangen, og senk klemmen inn på slangen.
3. Fjern den indre bolten som holder luftrenseren på plass.
4. Fjern luftrenserdekslet og -filteret (Figur 2).



Figur 2

1. Luftrenserboks
2. Luftfilter
3. Boksdeksel

5. Fjern slangen fra luftrenserboksen.
6. Åpne luftrenserstroppen, og dra den over enden på boksen der filteret ble fjernet fra (Figur 3).



Figur 3

1. Bolt
2. Luftrenserstropp
3. Maskinramme
4. Lokk
5. Luftrenserboks

7. Dekk slangen eller plasser en fille i den, slik at det ikke kommer smuss eller rusk inn i den mens du monterer dette settet.
8. Fjern den motsatte bolten som fester luftrenserstroppen til maskinrammen.

3

Fjerne hydraulikkbeholderen, den venstre bakhjulsenheten, dekslene og setet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

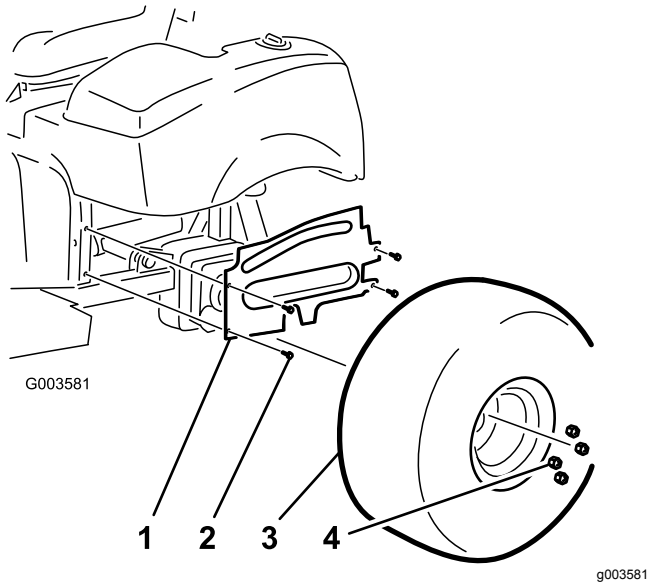
1. Tøm hydraulikktanken. Se *brukerhåndboken* til maskinen.
2. Hev maskinens bakende opp fra bakken, og sett blokker under den. Se *brukerhåndboken* for maskinen under Heve maskinen.

⚠ ADVARSEL

Mekaniske eller hydrauliske jekker klarer kanskje ikke å støtte maskinen og kan forårsake alvorlige personskade.

Bruk jekkstøtter når du støtter maskinen.

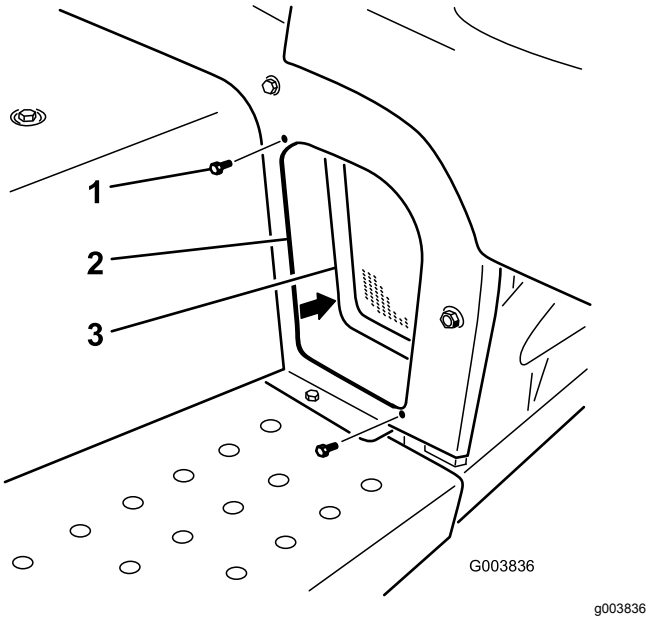
3. Fjern det venstre bakdekket.
4. Fjern og ta vare på de fire flenshodeskruene som fester venstre hjuldeksel til rammen (Figur 4). Fjern og ta vare på dekselet.



Figur 4

1. Venstre hjuldeksel
2. Flenshodeskrue (4)
3. Dekk
4. Mutter (4)

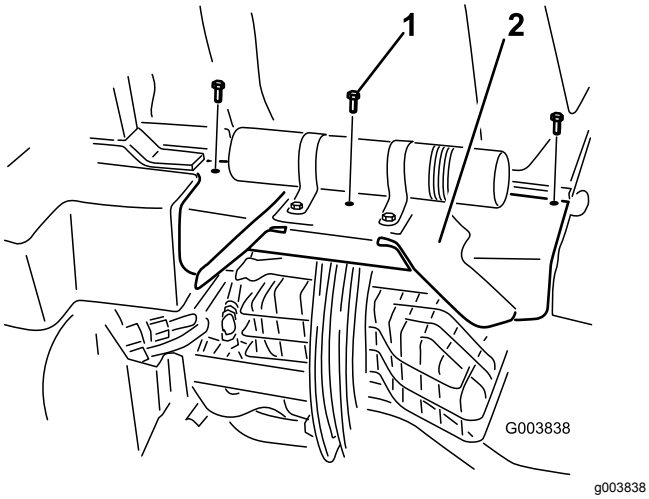
5. Fjern og ta vare på de to flenshodeskruene som fester venstre frontskjerm til rammen. Fjern og ta vare på skjermen.



Figur 5

1. Flenshodeskrue (2)
2. Ramme
3. Venstre frontskjerm

6. Fjern og ta vare på de tre boltene som fester den bakre festeskjermen til rammen.

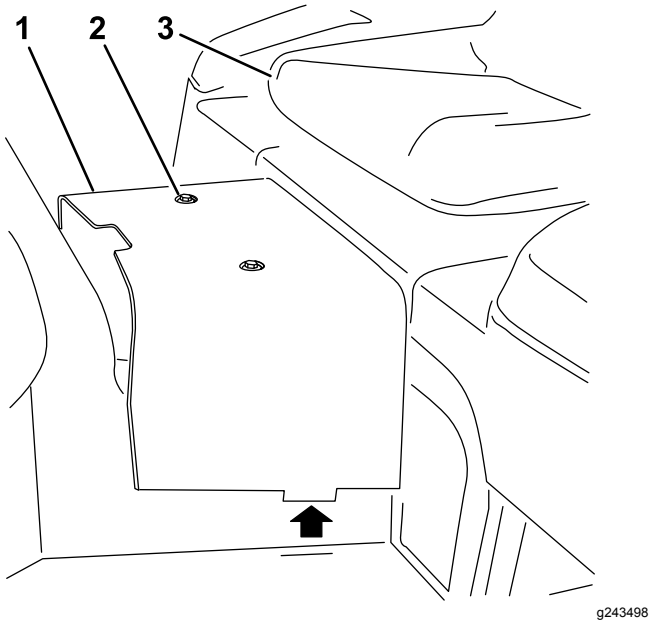


Figur 6

1. Skrue (3)
2. Bakre festeskjerm

7. Løsne de to skruene som fester senterdekselet til maskinen (Figur 7). Fjern og ta vare på dekselet.

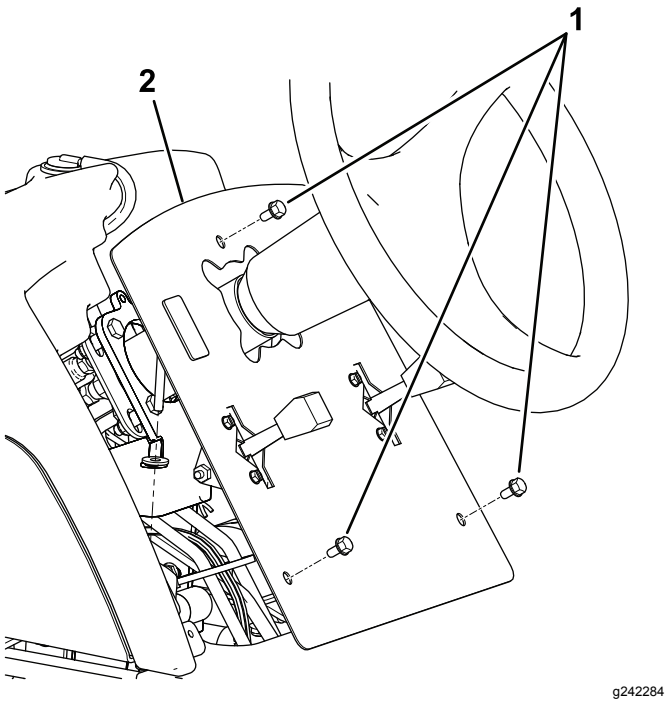
   Merk: Skruene er festet til dekselet



Figur 7

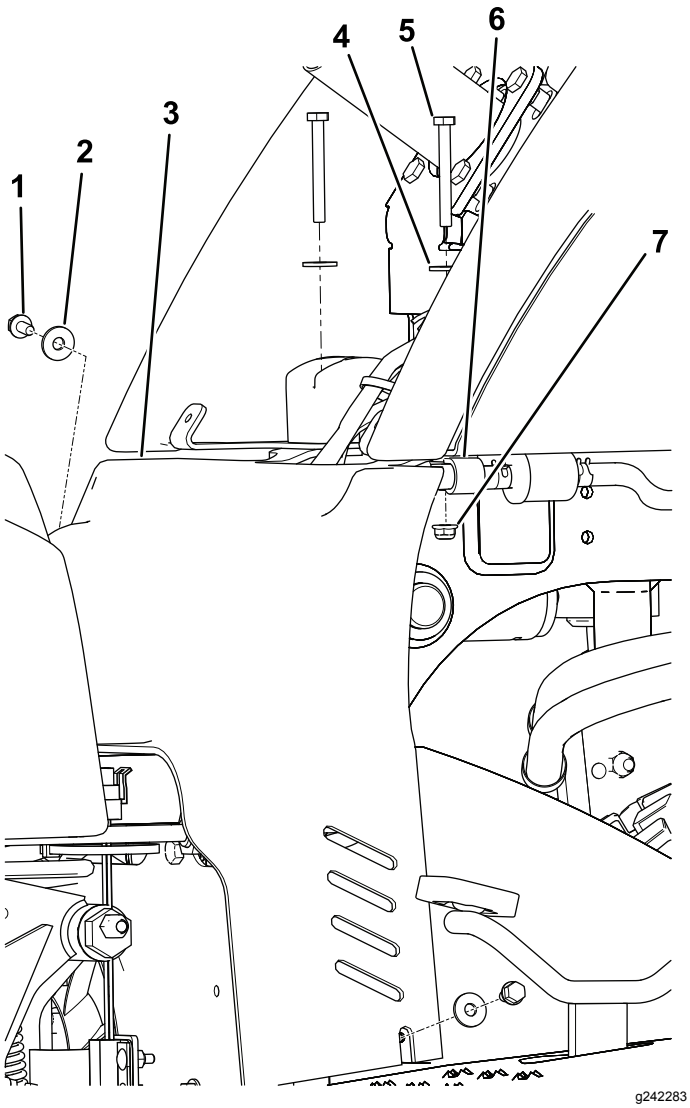
1. Senterdeksel
2. Skrue (2)
3. Sete

8. Fjern konsolldekselet og setet (Figur 8).



Figur 8

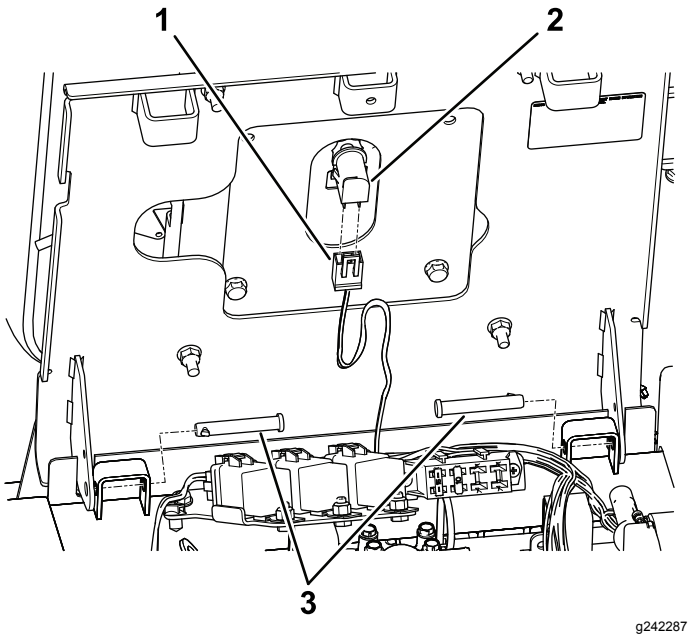
1. Flenshodeskruer
2. Konsoll



Figur 9

1. Flenshodeskrue (2)
2. Skive (2)
3. Deksel
4. Skive (2)
5. Bolt (2)
6. P-klemme
7. Flensmutter (2)

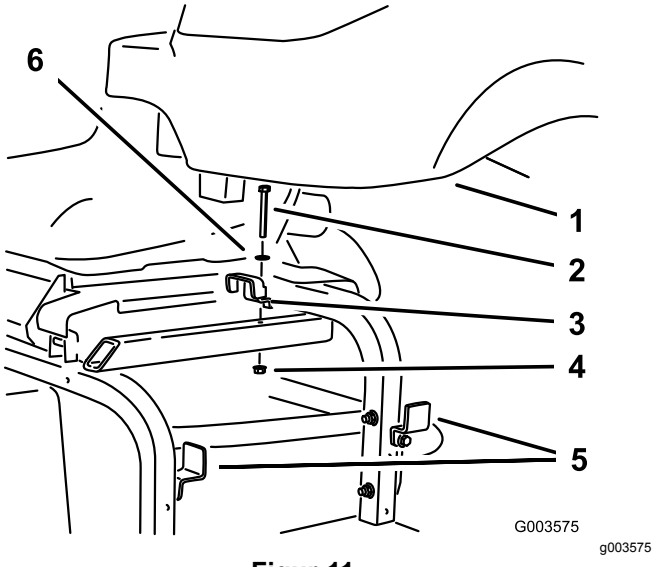
9. Koble setebryterledningen fra setebryteren, og fjern pinneboltene som fester seteplaten til maskinrammen.



Figur 10

1. Setebryterledning
2. Setebryter
3. Pinnebolter

10. Koble fra hydraulikkledningene som går til tanken.
11. Fjern den øverste braketten for hydraulikktanken fra maskinrammen, og løsne de to brakettene på siden av rammen (Figur 11). Fjern tanken, og ta vare på alle delene.



Figur 11

1. Hydraulikktank
2. Bolt
3. Øverste brakett
4. Mutter
5. Sidebrakett
6. Skive

4

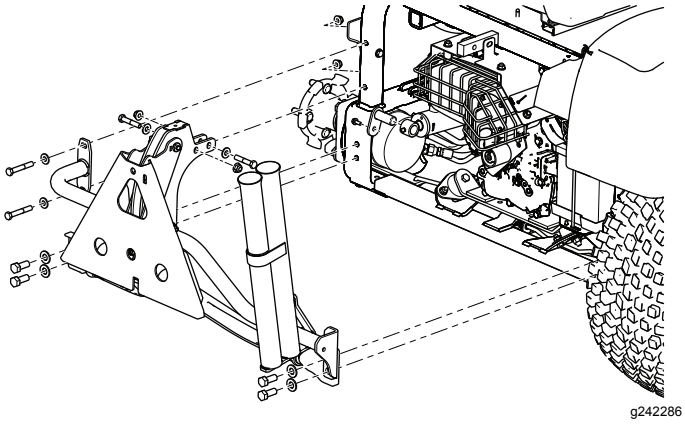
Fjerne det bakre trekkoblingsrøret og løftesystemet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Fjern den bakre trekkoblingsenheten, som vist i Figur 12.

Ta vare på trekkoblingsenheten og alle monteringsdelene for senere montering.



Figur 12

5

Montere koblingene på hydraulikktanken

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

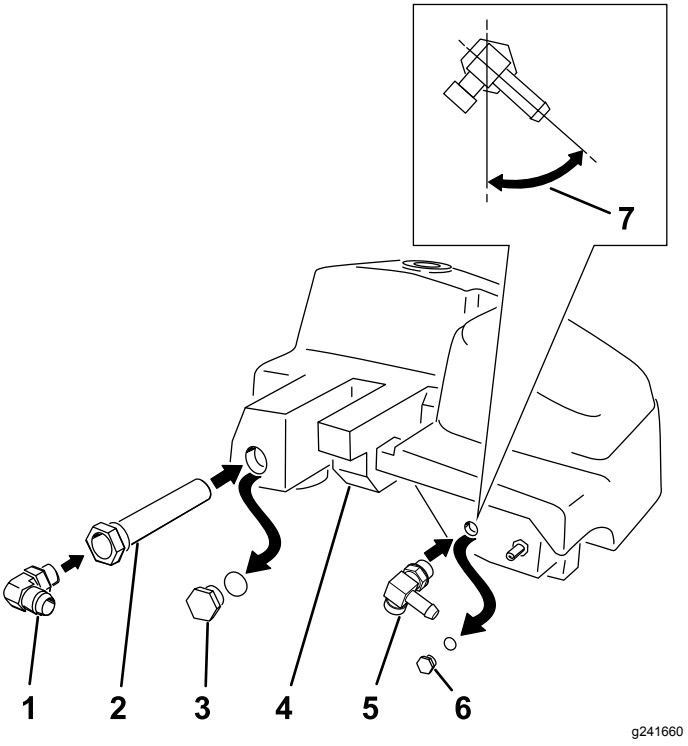
1	Lite 90-graders T-stykke med mothake
1	Stor 90-graders vinkelrør (gjenget i begge ender)
1	Sugefilter
1	Returslange for ventilblokk

Prosedyre

Merk: Kontroller at alle O-ringer er smurt og korrekt plassert på alle koblingene før montering.

Merk: Monter koblingene i vinklene som vises i figurene. Bruk en ekstra nøkkel på alle tankkoblingene.

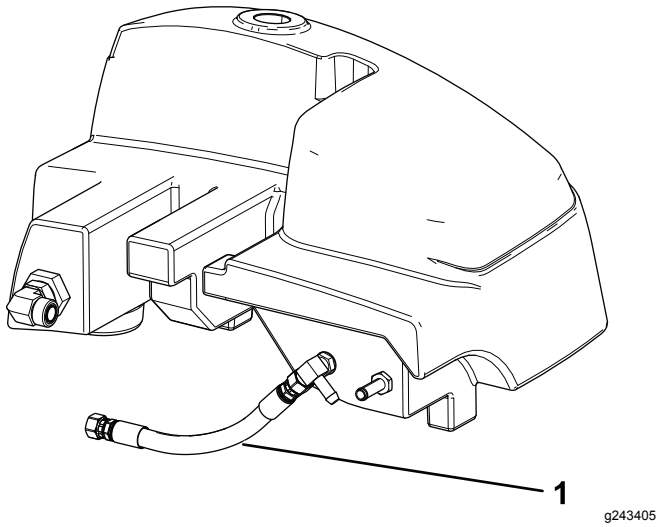
1. Fjern de to hydrauliske tankpluggene fra siden av tanken.
2. Monter sugefilteret inn i den hydrauliske tanken der den store pluggen ble fjernet fra.
3. Monter det store 90-graders vinkelrøret inn i sugefilteret.
4. Monter det lille 90-graders T-stykket med mothake der den lille pluggen ble fjernet fra (Figur 13).



Figur 13

1. Stort 90-graders vinkelrør (monter i vinkelen som vises)
2. Sugefilter
3. Fjern den store pluggen.
4. Hydraulikktank
5. Lite 90-graders T-stykke (monter i vinkelen som vises)
6. Fjern den lille pluggen.
7. 45 grader

5. Koble returslangen for ventilblokken til T-stykket montert på hydraulikktanken.



Figur 14

1. Returslange for ventilblokk

6

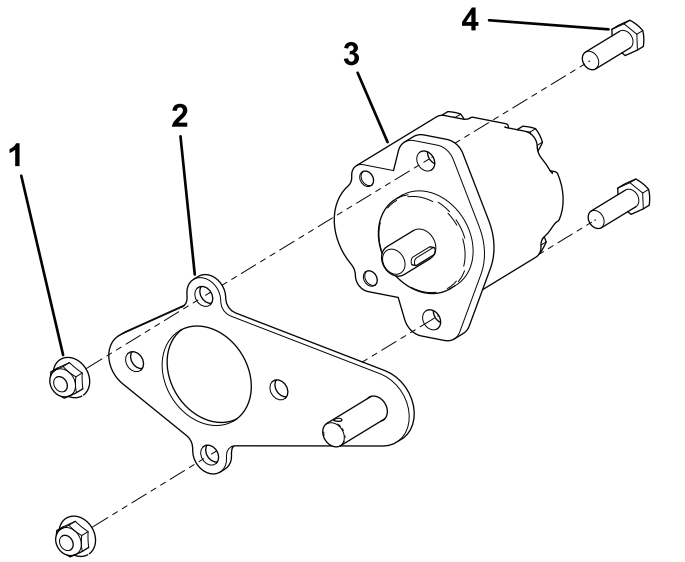
Montere den hydrauliske pumpen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Hydraulisk pumpe
1	90-graderskobling (hannkoblinger)
1	Navenhet
1	Firkantet splint (1/4 x 1 tomme)
4	Settskrue (5/16 x 3/4 tomme)
1	Pumpebrakett
2	Bolt (med gjengeforseglingsmiddel) (5/16 x 3/4 tomme)
2	Skive (3/8 tomme)
1	Stort 90-graders vinkelrør (med mothaker for slange)

Prosedyre

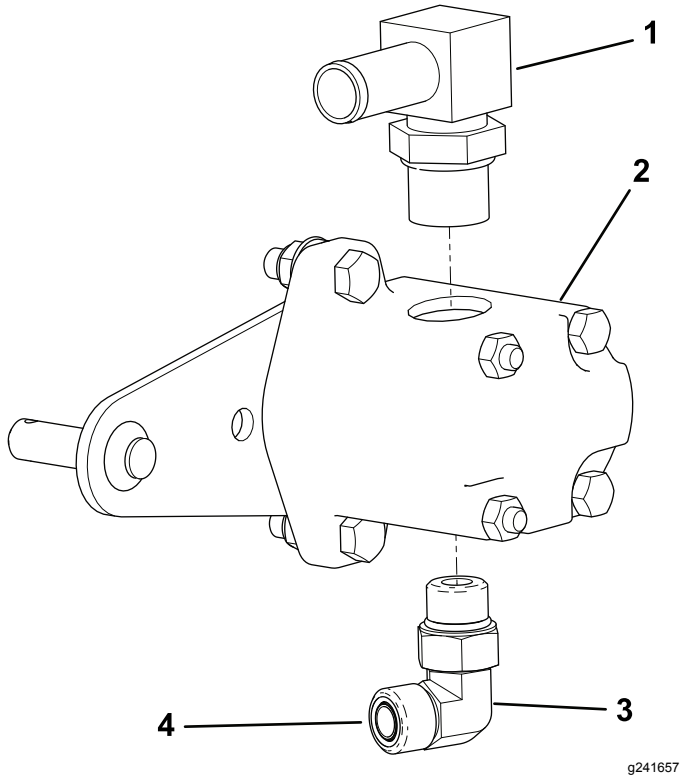
1. Monter dreiearmen til hydraulikkpumpen (Figur 15).



Figur 15

1. Flensmutter (2)
2. Dreiearm
3. Pumpe
4. Bolt (2)

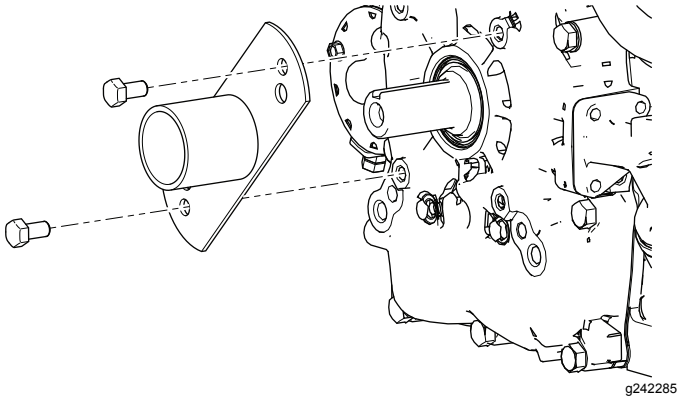
2. Monter det firkantede 90-graders vinkelrøret til toppen av hydraulikkpumpen.
3. Monter det 90-graders vinkelrøret til bunnen av hydraulikkpumpen (Figur 16).



Figur 16

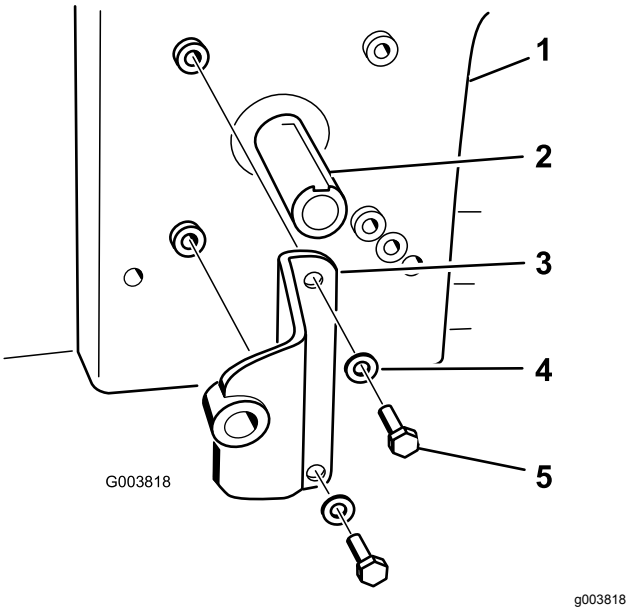
1. Firkantet 90-graders vinkelrør (med mothaker for slange)
2. Hydraulisk pumpe
3. 90-graders vinkelrør
4. Hunnkobling

4. Fjern det eksisterende dekselet over motorkraftuttaket. Se Figur 17.



Figur 17

5. Monter pumpebraketten på motoren med to bolter (5/16 x 3/4 tomme) og to skiver (3/8 tomme). Se Figur 18 for riktig stilling å montere pumpebraketten.



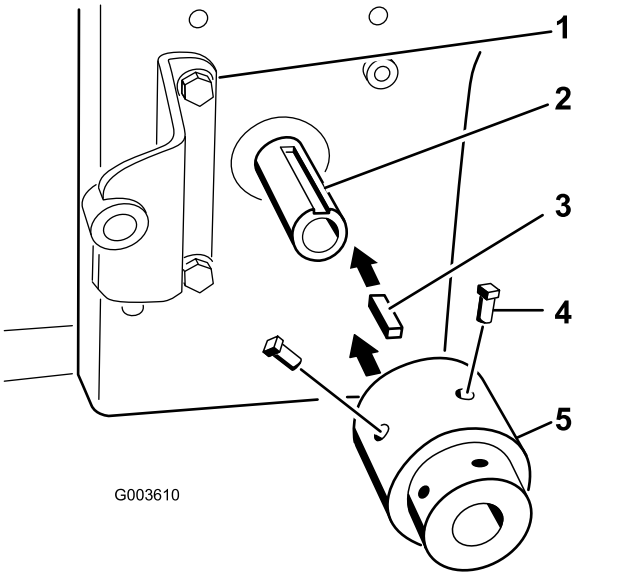
Figur 18

1. Motor
2. Motorens kraftuttaksaksel
3. Pumpebrakett
4. Skive (3/8 tomme)
5. Bolt (5/16 x 3/4 tomme)

6. Påfør glidemiddel på motorens kraftuttaksaksel og akselen til den hydrauliske motoren.
7. Monter den firkantede splinten (1/4 x 1 tomme) i slissen i motorens kraftuttaksaksel (Figur 19).
8. Still inn navenheten med den firkantede splinten, og monter den inn på motorens kraftuttaksaksel (Figur 19).

   Merk: Kontroller at navenheten fullstendig når bunnen på akselen.

9. Påfør gjengeforseglingsmiddel som kan fjernes, på de to settskruene (5/16 x 3/4 tomme) og monter dem på navenheten for å feste den til kraftuttaket (Figur 19).

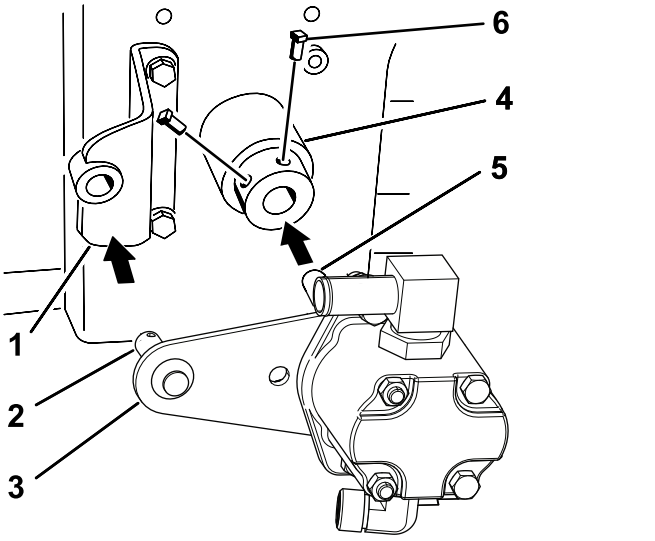


Figur 19

1. Pumpebrakett
2. Motorens kraftuttaksaksel
3. Firkantet splint (1/4 x 1 tomme)
4. Settskrue (5/16 x 3/4 tomme)
5. Navenhet

10. Monter pumpeplatebolten i pumpebraketten mens du monterer den hydrauliske pumpeakselen inn i navenheten.

    Merk: Den hydrauliske pumpeakselen vil komme i kontakt med enden på motorens kraftuttaksaksel (Figur 20).

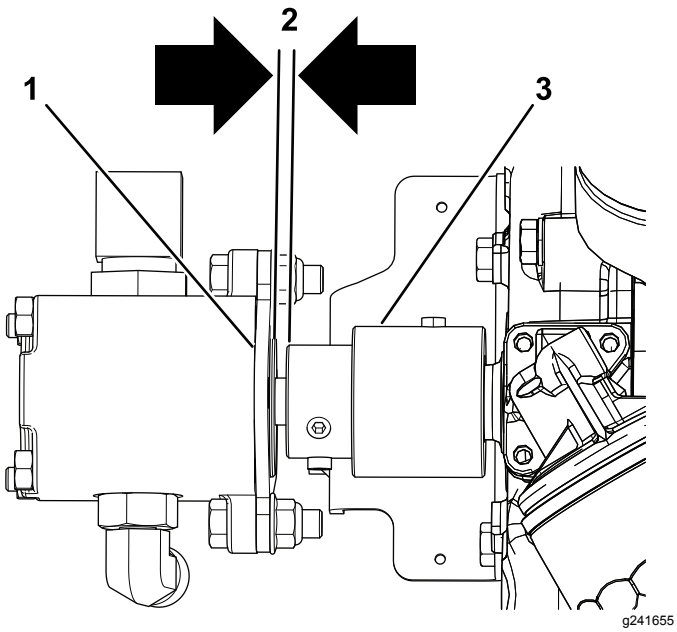


Figur 20

1. Pumpebrakett
2. Pumpeplatebolt
3. Pumpeplate
4. Navenhet
5. Hydraulisk pumpeaksel
6. Settskrue (5/16 x 3/4 tomme)

11. Bekreft at det er et mellomrom mellom pumpeplaten og navenheten. Hvis det ikke er et mellomrom, er navenheten ikke montert riktig og må settes riktig (Figur 21).

   Viktig: **Navenheten må sitte fullstendig på akselen.**



Figur 21

1. Pumpeplate
2. 1,0–3,1 mm mellomrom mellom navenheten og pumpeplaten
3. Navenhet

12. Påfør gjengeforseglingsmiddel som kan fjernes, på de to settskruene (5/16 x ¾ tomme) og monter dem på navenheten for å feste den til den hydrauliske pumpeakselen (Figur 20).

7

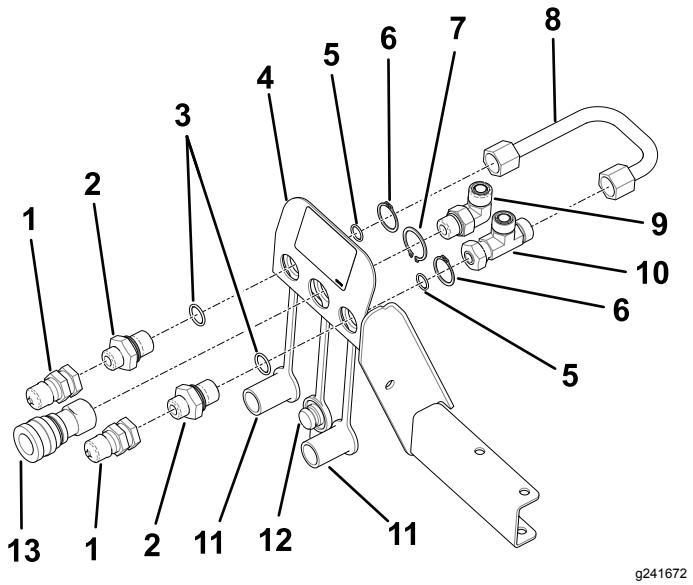
Montere de fremre hydraulikkoblingene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	U-kobling (rørledning)
1	90-graders vinkelrør
1	T-stykke
2	Lokk
1	Plugg
1	Hunnkobling
1	Stor låsering
1	Liten låsering
2	Liten O-ring
2	Stor O-ring
2	Rett kobling
2	Hannkobling

Prosedyre

1. Monter koblingene til braketten (Figur 22).

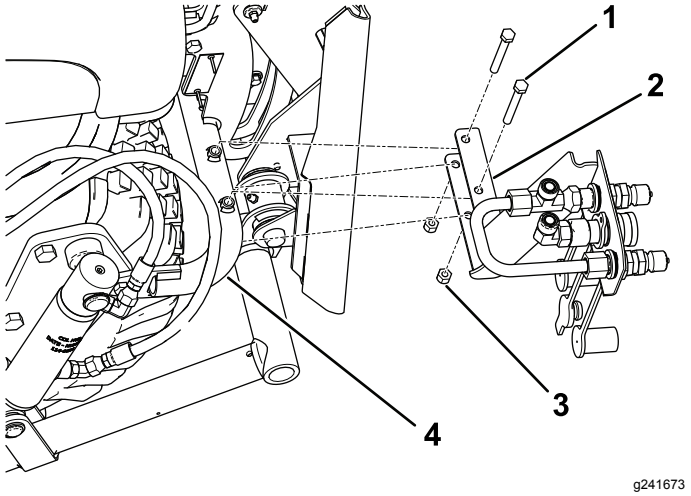


g241672

Figur 22

1. Hannkobling
2. Rett kobling
3. Stor O-ring (2)
4. Brakett
5. Liten O-ring (2)
6. Liten låsering
7. Stor låsering
8. U-kobling (rørledning)
9. 90-graders vinkelrør
10. T-stykke
11. Lokk
12. Plugg
13. Hunnkobling

2. Monter braketten på frontløfterammen.



g241673

Figur 23

1. Bolt (2)
2. Brakett
3. Mutter (2)
4. Frontløfteramme

8

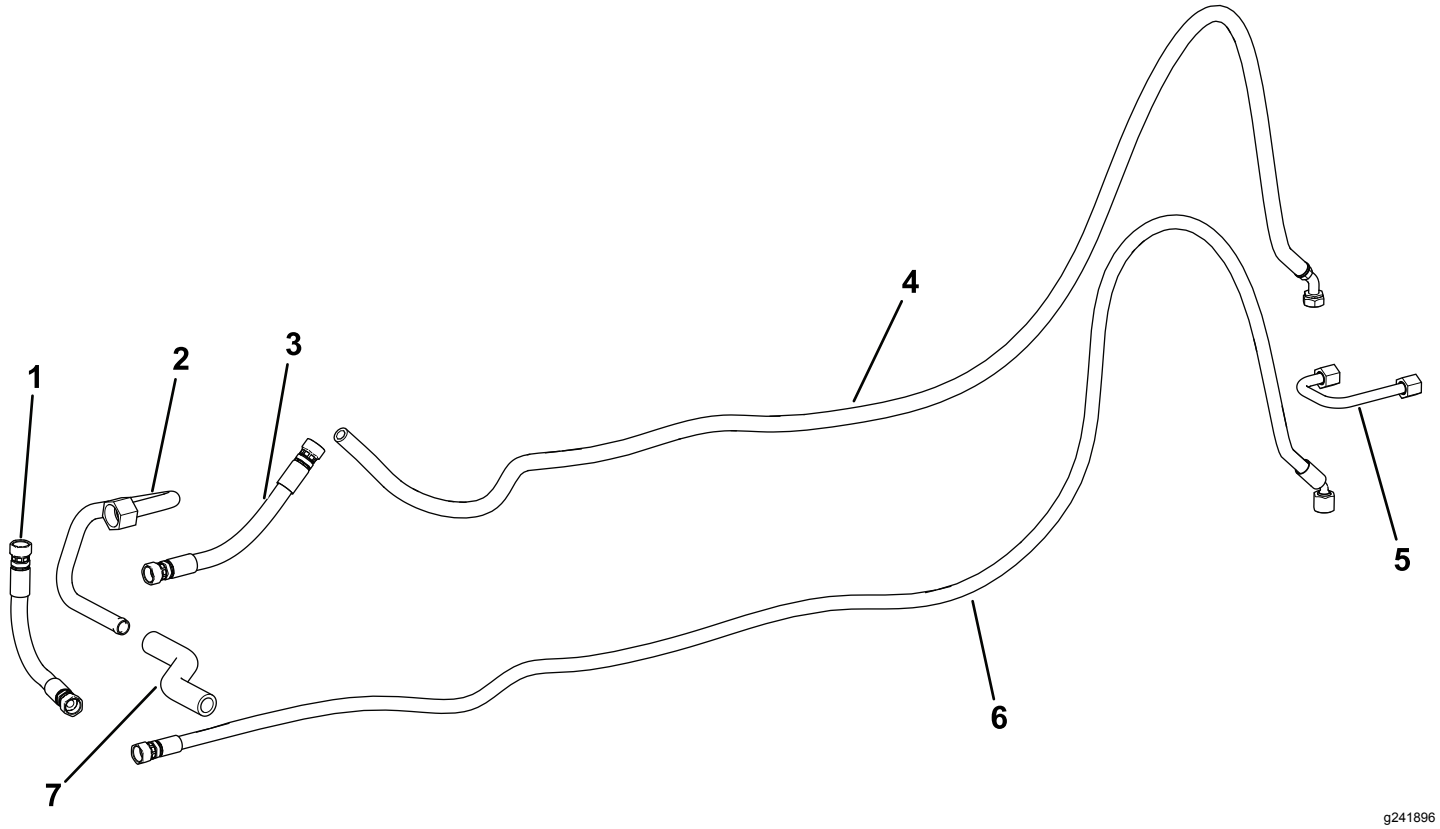
Montere de fremre hydraulikkslangene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Fremre forsyningsslange
1	Fremre returslange
1	Pumpeforsyningsrør (rørledning)
1	Returslange for ventilblokk
1	Pumpeforsyningsslange

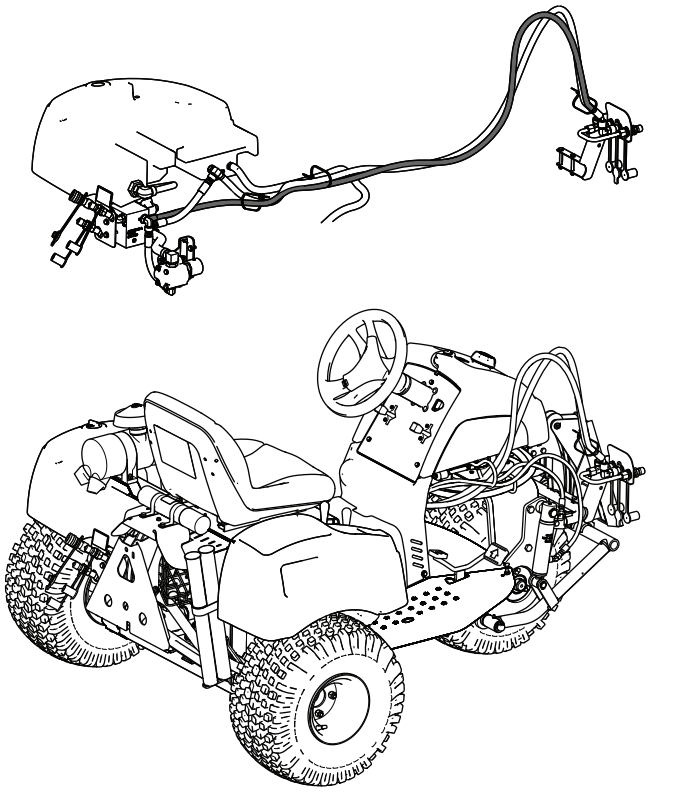
Prosedyre

Bruk Figur 24 og Figur 25 for å identifisere de riktige hydraulikkledningene og -slangene.



Figur 24

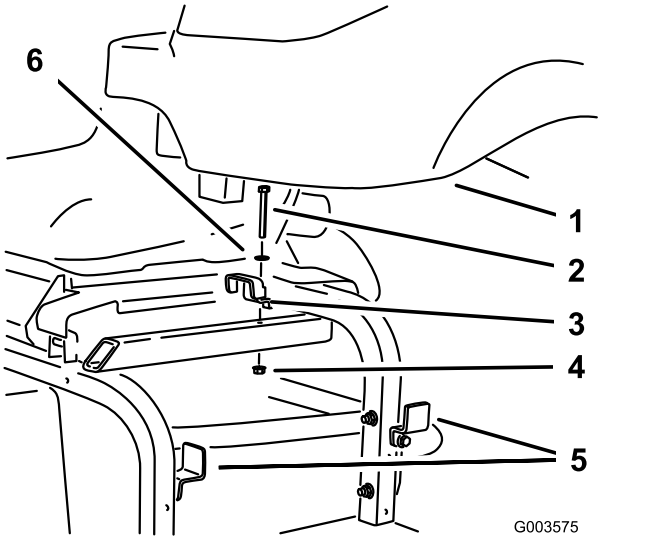
1. Forsyningsslange for ventilblokk
2. Pumpeforsyningsrør (rørledning)
3. Returslange for ventilblokk
4. Fremre returslange
5. U-kobling (rørledning)
6. Fremre forsyningsslange
7. Pumpeforsyningsslange



g241740

Figur 25

1. Monter den eksisterende slangen tilbake på det fremre høyre hjørnet av hydraulikktanken.
2. Monter den hydrauliske tanken til rammen, og fest den med de tre brakettene du fjernet tidligere og løsnet (Figur 26).

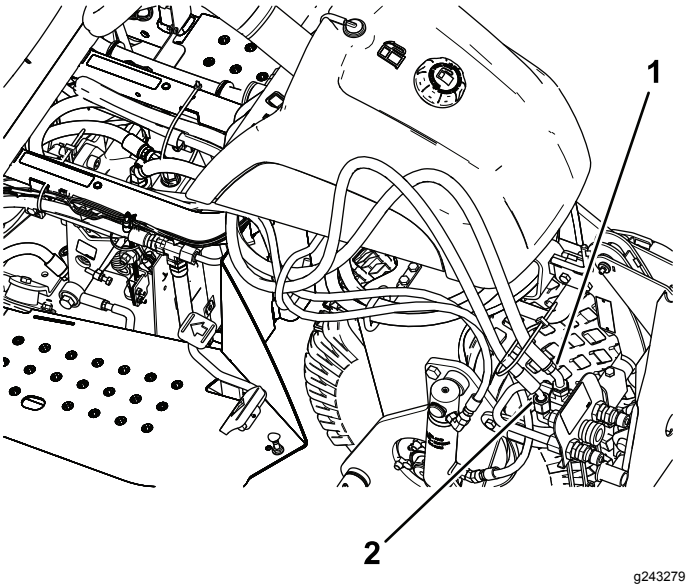


g003575

Figur 26

1. Hydraulikktank
2. Bolt
3. Øverste brakett
4. Mutter
5. Sidebrakett
6. Skive

3. Monter den fremre forsyningsslangen til vinkelrøret midt på braketten (Figur 27).

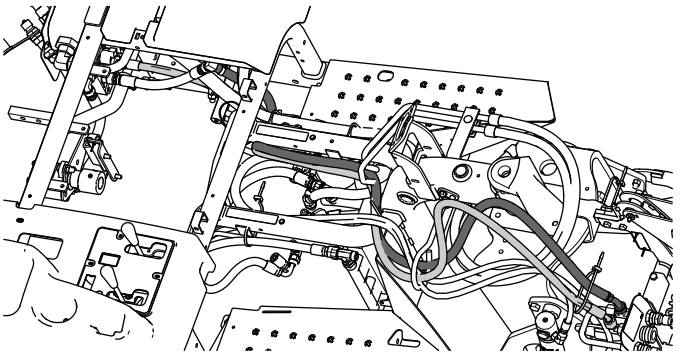


g243279

Figur 27

1. Fremre returslange
2. Fremre forsyningsslange

4. Monter den fremre returslangen til T-stykket på venstre side av braketten (Figur 27).
5. Trekk de fremre slangene som vist i Figur 28.

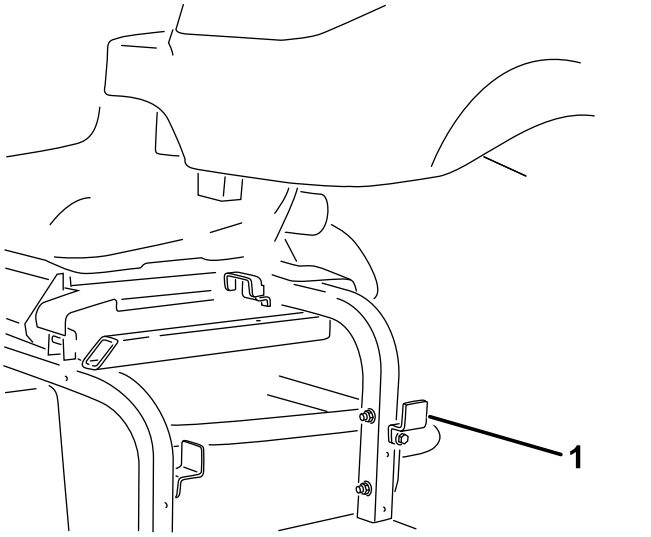


g243529

Figur 28

1. Fremre returslange
2. Fremre forsyningsslange

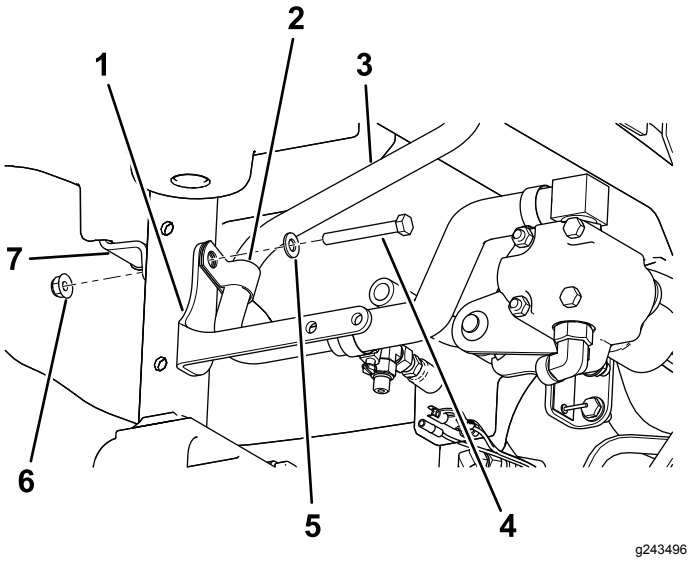
6. Fjern og kast mutteren og bolten som fester tankbraketten til maskinrammen. Ta vare på tankbraketten (Figur 29).



Figur 29

1. Tankbrakett

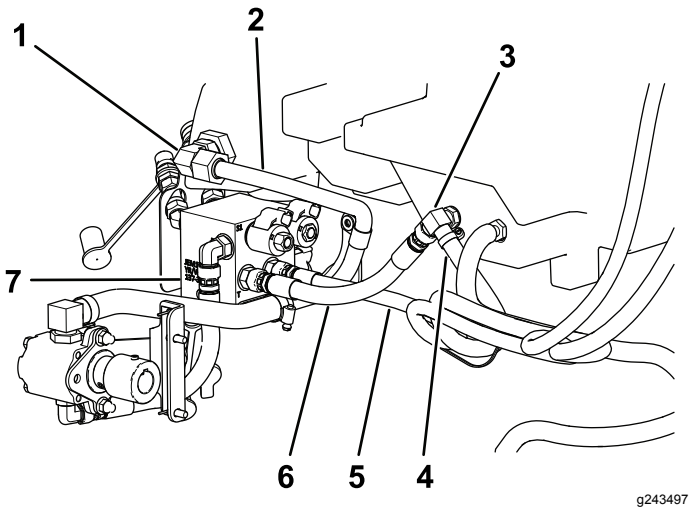
7. Plasser pumpeforsyningsrøret (rørledning) og pumpeforsyningsslangen på maskinen, som vist i Figur 30.



Figur 30

1. Rammebrakett
2. P-klemme
3. Pumpeforsyningsrør
4. Bolt (5/16 x 2½ tomme))
5. Skive (5/16 tomme)
6. Flensmutter (5/16 tomme)
7. Tankbrakett (eksisterende)

8. Monter P-klemmen, pumpeforsyningsrøret, tankbraketten og rammebraketten løst til maskinrammen med en bolt, skive og mutter, som vist i Figur 30.
9. Monter pumpeforsyningsrøret (rørledning) løst til det store 90-graders vinkelrøret på sugefilteret i hydraulikktanken (Figur 31).



Figur 31

1. Stort 90-graders vinkelrør
2. Pumpeforsyningsrør
3. T-stykke
4. Fremre returslange
5. Fremre forsyningsslange
6. Returslange for ventilblokk
7. Ventilblokk

9

Montere ventilblokken

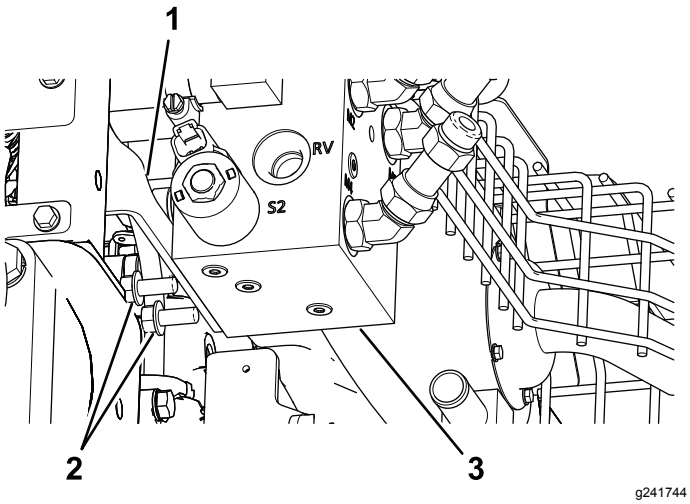
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ventilblokk
1	Rammebrakett
2	Skrue (5/16 x ¾ tomme)
1	Rør brakett
1	Ventilblokkplate
2	Bolt (5/16 x 2 tommer)
2	Skive (5/16 tomme)
1	Hunnkobling
2	Hannkobling
1	Plugg
2	Lokk
1	Rør brakett
1	Forsyningsslange for ventilblokk

Prosedyre

1. Koble den løse enden av den fremre forsyningsslangen til koblingen i port M1 på ventilblokken (Figur 31).

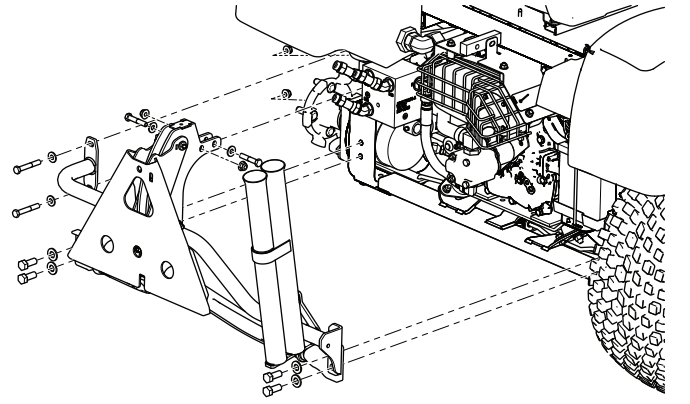
2. Koble den løse enden av den fremre returslangen til mothakeenden av T-stykket på hydraulikkvæsketanken.
3. Koble den løse enden av returslangen for ventilblokken til koblingen i port T på ventilblokken.
4. Monter ventilblokken løst til rammebraketten med to skruer (Figur 32).



Figur 32

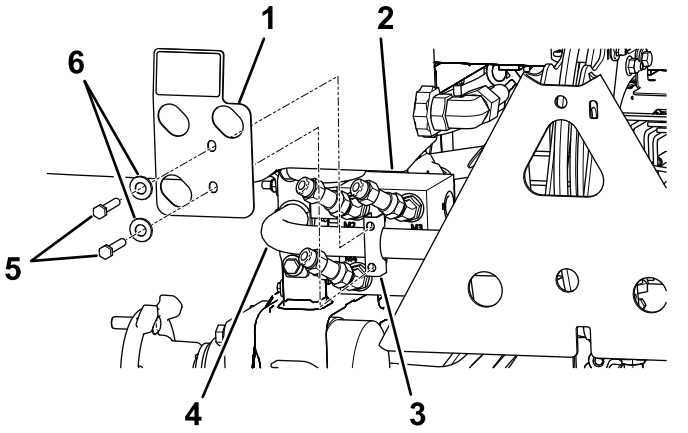
1. Rammebrakett
2. Skruer (5/16 x ¾ tomme)
3. Ventilblokk

5. Monter den bakre trekkoblingsrammen med de opprinnelige monteringsdelene (Figur 33).



Figur 33

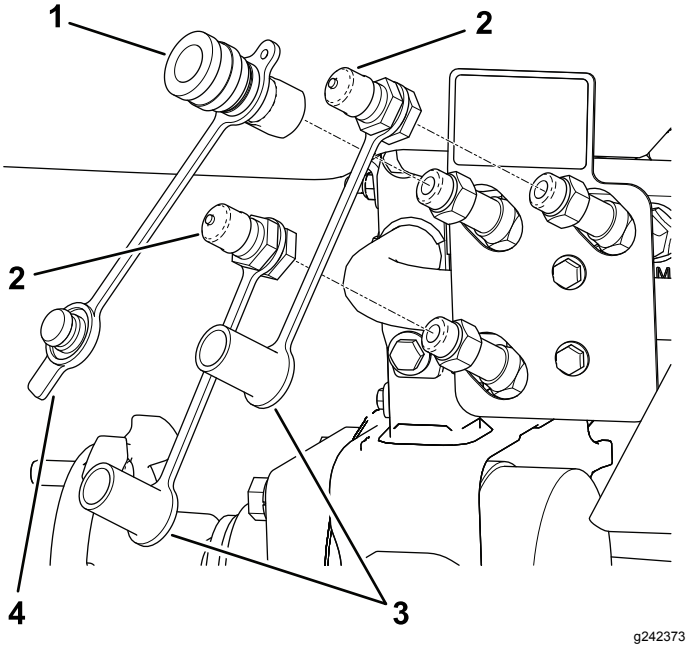
6. Innrett ventilblokkplaten og rørbraketten med røret på den bakre trekkoblingsrammen, og fest dem til trekkoblingsrammen og ventilblokken med to skruer (Figur 34).



Figur 34

1. Ventilblokkplate
2. Ventilblokk
3. Rørbrakett
4. Bakre trekkoblingsramme
5. Bolter (5/16 x 2 tommer)
6. Skiver (5/16 tomme)

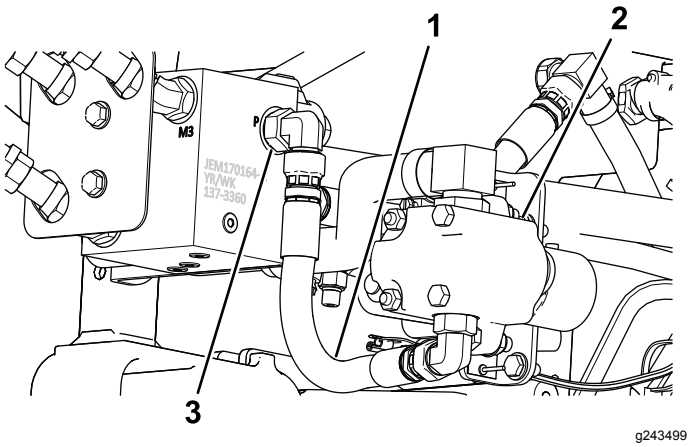
7. Monter koblingene på endene av hydraulikkoblingene (Figur 35).



Figur 35

1. Hunnkobling
2. Hannkobling
3. Lokk
4. Plugg

8. Sett pluggen på hunnkoblingen og et lokk på hver hannkobling.
9. Monter forsyningsslangen for ventilblokken til koblingen på bunnen av pumpen (Figur 36).



Figur 36

1. Forsyningsslange for ventilblokk
2. Pumpe
3. Port P

10. Monter den andre enden av forsyningsslangen for ventilblokken til port P på ventilblokken (Figur 36).
11. Stram alle festene.

10

Stramme alle koblinger

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Viktig: **Påse at slangene og hydrauliske ledninger er lagt i avstand fra og ikke gnir mot skarpe, varme eller bevegelige komponenter.**

Påse at ventilblokken ikke berører hydraulikktanken eller noen av slangene

Når alle hydraulikkledninger og -slanger er montert, stram til alle koblingene.

Merk: Bruk en ekstra nøkkel på alle koblingene.

11

Montere bryteren, releet og ledningssatsen

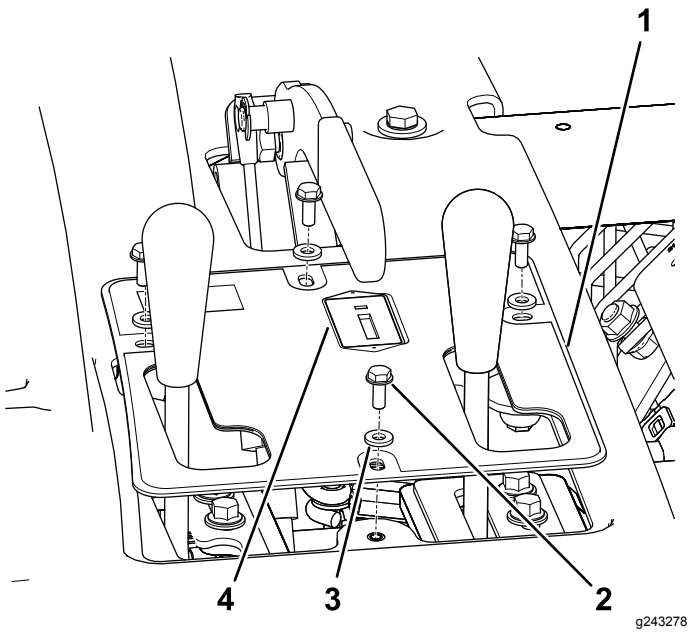
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Kontrollpanel
1	Ledningssats
1	Bryter
1	Kraftuttaksbryter
1	Sikring
1	Relé brakett
1	Relé
2	Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme)
1	Bolt (1/4 x 5/8 tomme)
1	Låsemutter (1/4 tomme)

Prosedyre

1. Koble fra batteriet. Se *brukerhåndboken* for trekkenheten.
2. Fjern kontrollpanelet fra maskinen (Figur 37).

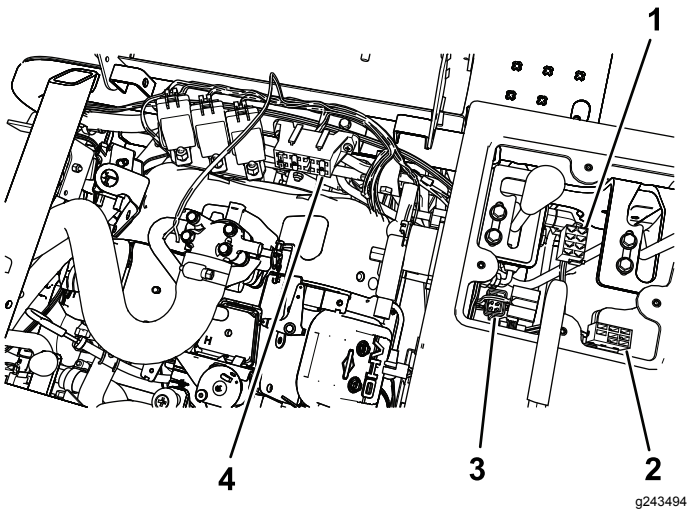
   Ta vare på hodeskruene og skivene for senere montering.



Figur 37

1. Eksisterende kontrollpanel
2. Hodeskrue (4)
3. Skive (4)
4. Timeteller

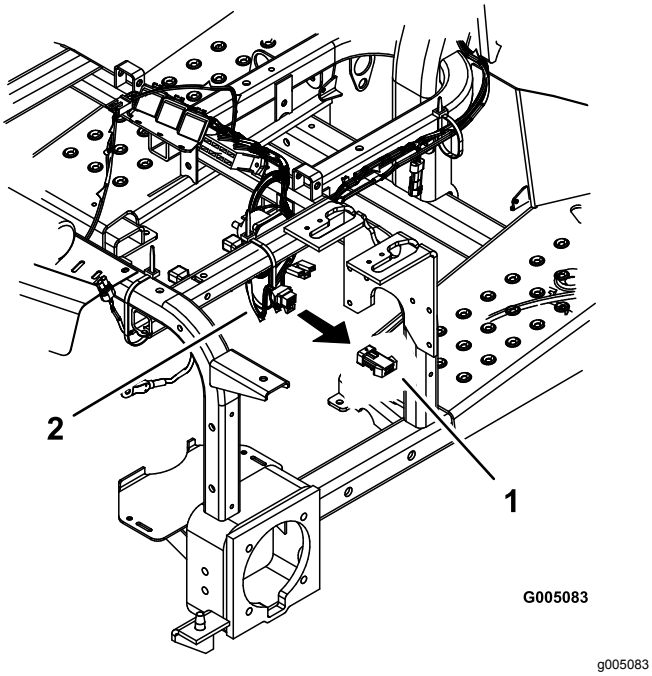
3. Fjern timetelleren fra det eksisterende kontrollpanelet.
4. Monter timetelleren, kraftuttaket og tilbehørsbryteren til det nye panelet (Figur 40).
5. Før ledningssatsen fra bryteren og langs setehengselen, som vist i Figur 38.



Figur 38

1. Bryterkobling
2. Kraftuttakskobling
3. Hovedkobling for ledningssats
4. Sikringsblokk

6. Fjern kaldstartsledningen fra hovedledningssatsen under kontrollpanelet (Figur 39).

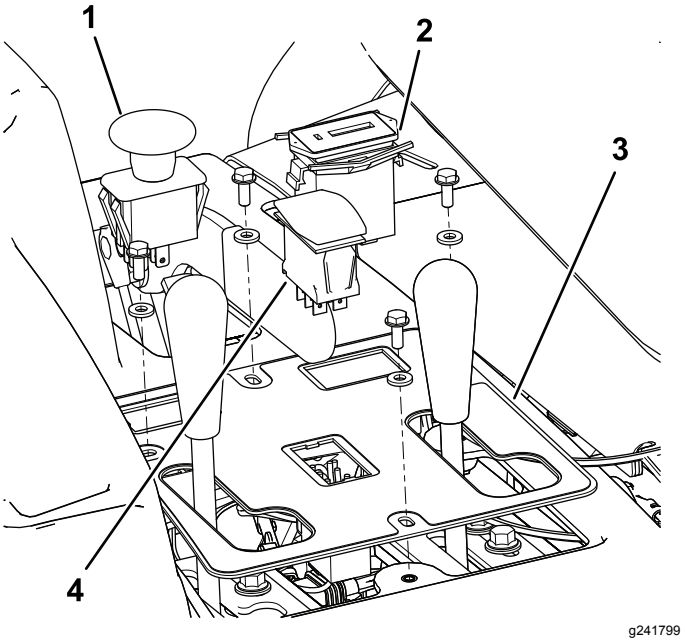


Figur 39

1. Kaldstartsledning
2. Hovedkobling for ledningssats

7. Monter ledningssatsen til bryteren i kontrollpanelet (Figur 40).
8. Monter hovedkoblingen for ledningssatsen til hovedledningssatsen (Figur 40).
9. Koble ledningssatskoblingene til de korresponderende koblingene – koble hovedkoblingen i hovedledningssatsen, kraftuttakskoblingen til kraftuttaksbryteren, bryterkoblingen til velgerbryteren.

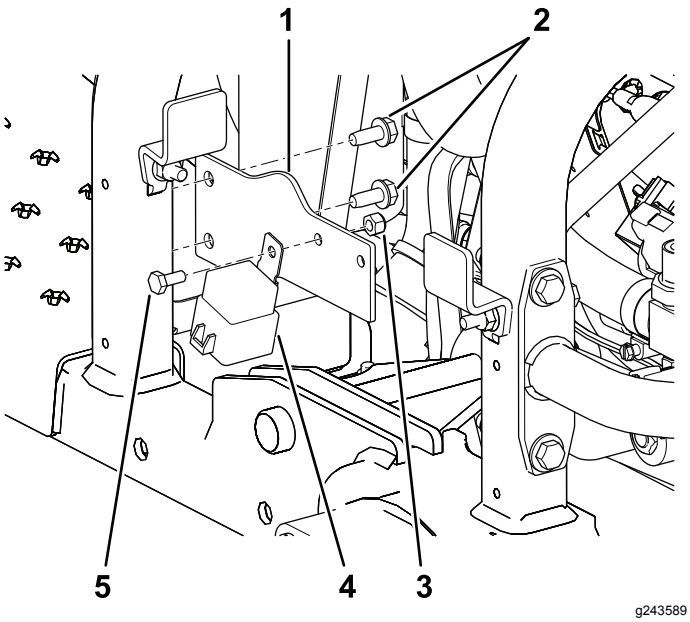
   Koble den eksisterende timetellerkoblingen til timetelleren.



Figur 40

1. Kraftuttaksbryter
2. Timeteller
3. Kontrollpanel
4. Tilbehørsbryter

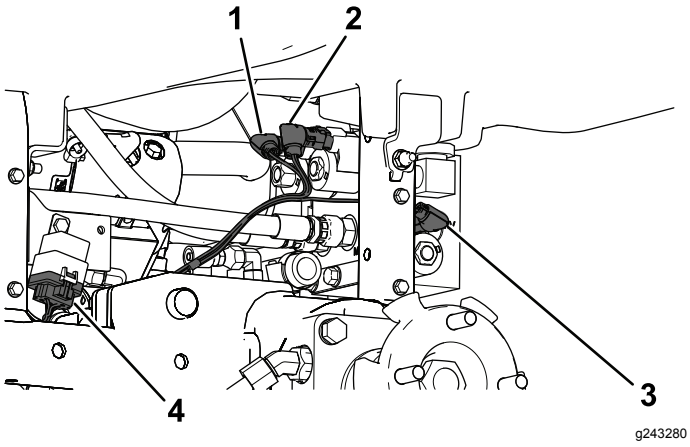
10. Monter kontrollpanelet til maskinen. Bruk de originale hodeskruene og skivene.
11. Monter sikringen i det høyre sporet i sikringsblokken (Figur 38).
12. Monter relébraketten på maskinrammen (Figur 41).



Figur 41

1. Relébrakett
2. Flenshodebolter (5/16 x ¾ tomme)
3. Låsemutter (¼ tomme)
4. Relé
5. Bolt (¼ x ⅝ tomme)

13. Monter releet til relébraketten (Figur 41).
14. Koble den firkantede koblingen til releet (Figur 42).



Figur 42

1. Gå tilbake til tanken (koble til S1 på blokken)
2. Tilbehørsutstyr bak (koble til S3 på blokken)
3. Tilbehørsutstyr foran (koble til S2 på blokken)
4. Firkantet kobling

15. Koble de tre små koblingene til de tre ventilene (Figur 42).
16. Koble til batteriet. Se *brukerhåndboken* for trekkenheten

12

Fylle på hydraulikkvæske og se etter lekkasjer

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

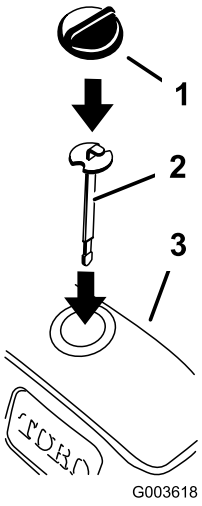
1	Peilestav
–	Hydraulikkvæske– 25,5 l

Prosedyre

Kapasiteten til det hydrauliske systemet er nå 25,5 l.

Se *brukerhåndboken* for informasjon om korrekt væske.

1. Fjern den gamle peilestaven fra den hydraulikktanken, og kast den.
2. Hell ca. 80 % av væsken som skal fylles på, sakte ned i tanken.
3. Sett i den nye peilestaven, og kontroller nivået på hydraulikkvæsken (Figur 43).
4. Fyll sakte på mer væske til den når opp til **Full**-merket.



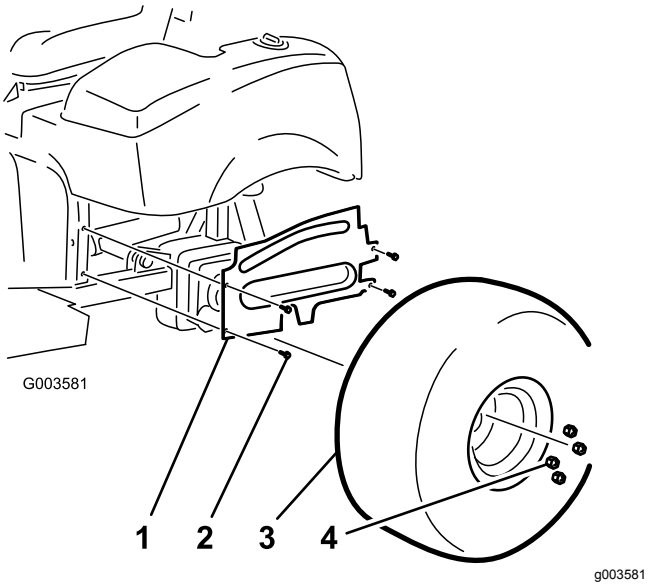
Figur 43

1. Lokk på hydraulisk tank
2. Peilestav
3. Hydraulikktank

5. Start maskinen, og la den gå i fem minutter.
6. Kontroller for lekkasjer i systemet med en pappbit.
7. Monter konsolldekselet og setet (Figur 8).

Viktig: **Monter P-klemmene for å sikre at drivstoffslangen er godt festet (Figur 9).**

8. Monter konsollen.
9. Monter venstre frontskjerm til rammen.
10. Monter frontdekselet til rammen med fire flenshodeskruer.
11. Monter de fire flenshodeskruene som fester venstre hjuldeksel til rammen (Figur 44).
12. Monter det venstre bakdekket (Figur 44).

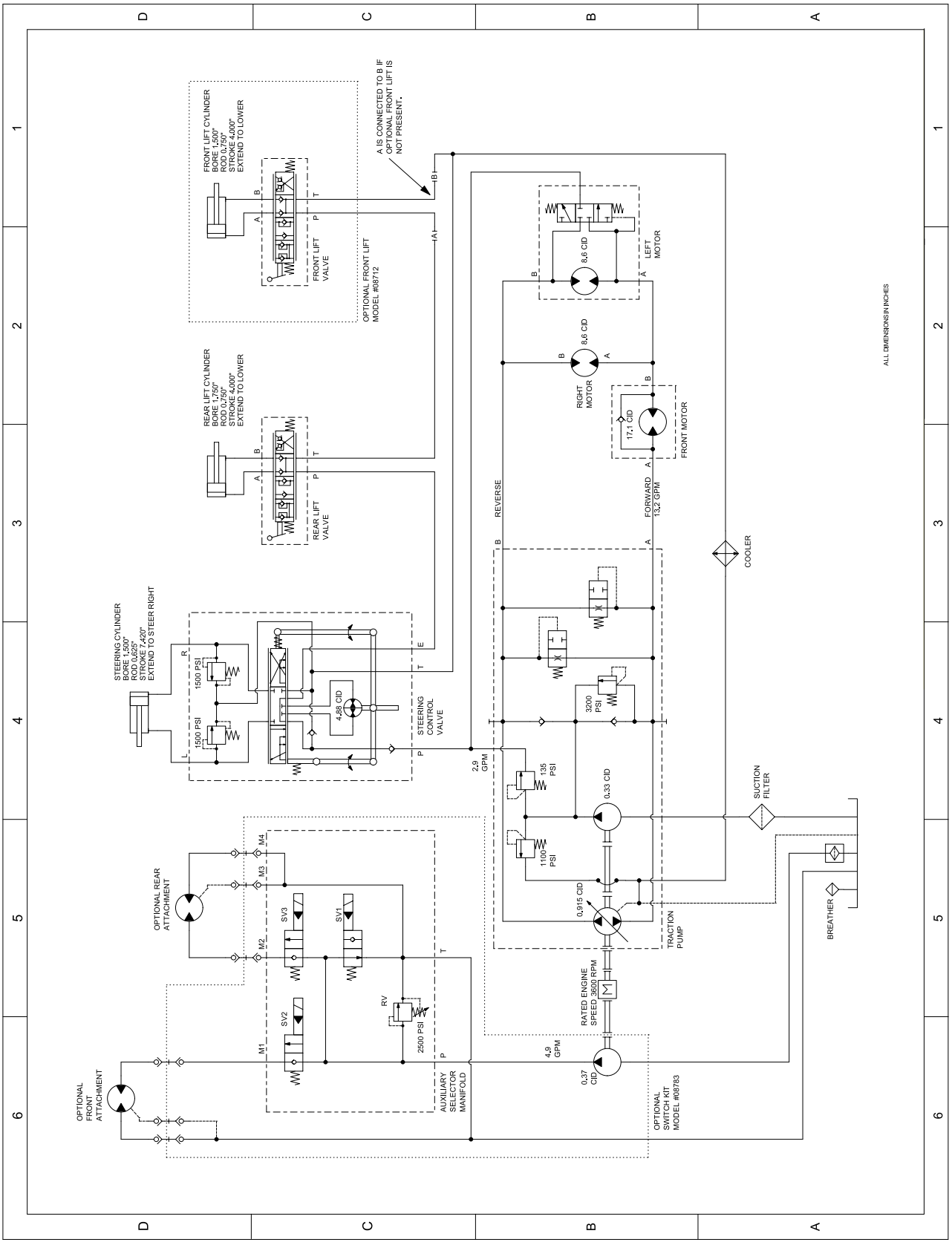


Figur 44

1. Venstre hjuldeksel
2. Flenshodeskruer
3. Venstre dekk
4. Mutter

13. Senk maskinen ned til bakken.
14. Monter bakre festeskjerm (Figur 6).
15. Monter luftrenserenheten (Figur 2 og Figur 3).

Skjemaer



g241136

Hydraulikkskjema 137-3385 (Rev. A)

Sammenstillingserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer at følgende enhet(er) er i samsvar med følgende direktiver, når de er montert i henhold til de medfølgende instruksjonene for bestemte Toro-modeller som indikert i den relevante samsvarserklæringen.

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
08783	400000000 og oppover	Hydraulikkbrytersett	HYDRAULIC SWITCH KIT, SANDPRO 5040 08705	Hydraulikksett	2006/42/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:



John Heckel
Overordnet ingeniørsjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
January 8, 2018

Autorisert representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

European Privacy Notice

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 den lokale Toro-bedriften eller -forhandleren.

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 dine personopplysningers sikkerhet
Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til personopplysningene dine. Vi sørger også for at vi har nøyaktige og oppdaterte personopplysninger.

Tilgang til og korrigering av personopplysninger
Hvis du vil gjennomgå eller korrigere personopplysningene dine, 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.

Toro-garantien

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 diagnose, 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 installering 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 forårsaket 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 o.l.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold er garantert for perioden opp til 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 sakte men sikkert minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgarantiperioden for eierens regning.
Merk: (Kun litium-ionbatterier): 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 eierens 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, tilfeldige eller betingede skader i forbindelse med bruk av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter forbundet med bruk av reserveutstyr eller -tjenester i perioder med feilfunksjon og ikke-bruk (innenfor rimelighetens grenser) i påvente av at reparasjoner skal foretas 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 for hvor lenge en implisert garanti skal vare. Ovennevnte utelatelser og begrensninger gjelder derfor 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 av en separat garanti hvor kravene er fastsatt av det amerikanske miljøforvaltningsorganet EPA (EPA = Environmental Protection Agency) og/eller bilprodusentgruppen CARB (CARB = California Air Resources Board). Timebegrensningen 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.

Land andre 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.