



Count on it.

Form No. 3395-745 Rev A

Brukerhåndbok

Polar Trac-førerhus Groundsmaster® 7200-serien

Modellnr. 30474—Serienr. 315000001 og oppover

Modellnr. 30675—Serienr. 315000001 og oppover



G004960

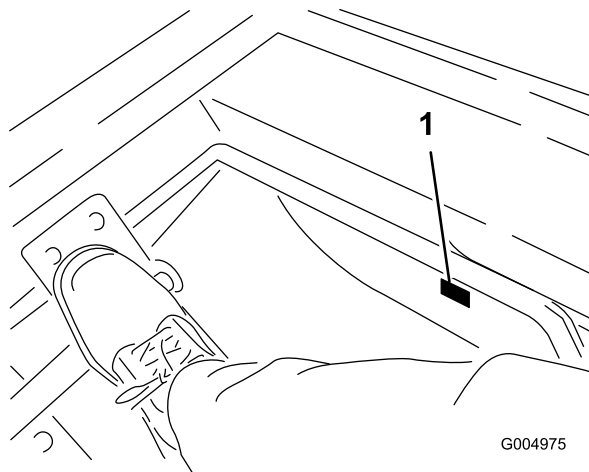


⚠ ADVARSEL

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.



G004975

Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____
Serienr. _____

Innledning

Dette settet forvandler en plenklipper med roterende kniver til sommerbruk til en snøfreser til vinterbruk som skal brukes av fagfolk, dvs. innleide operatører som er innleid til industriapplikasjoner.

Dette settet ble utformet for å brukes sammen med førerhusmodellen 30474. Det kan imidlertid brukes sammen med 30371 med mindre modifikasjoner. Kontakt din distributør for ytterligere informasjon.

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

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

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](#) identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. Skriv inn numrene i tilhørende felt.

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



Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

I tillegg brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innhold

Sikkerhet	3
Regler for sikker bruk.....	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	5
Montering	8
1 Montere varmeskjoldene.....	10
2 Klargjøre kjølesystemet.....	11
3 Koble til trykkledningen (for maskiner med Kubota-motorer)	13
4 Koble til trykkledningen for maskiner med Yanmar-motorer	14
5 Klargjøre det elektriske systemet	15
6 Montere vindusspylerflaske	17
7 Montere støtteplaten (påkrevd for maskiner med en Kubota-motor).....	18
8 Demontere klippeenheten.....	19
9 Montere rammeenhet for vinterbruk.....	21
10 Fjerne veltebeskyttelsen for sommer	26
11 Montere panelene.....	26
12 Montere skumtetningene på førerhuset	27
13 Montere førerhuset	28
14 Foreta de siste koblingene og kontrollere driften.....	30
15 Lese brukerhåndbøkene	31
Oversikt over produktet	31
Kontroller	31
Bruk	32
Sikkerhet fremfor alt.....	32
Bruke tilbehøret	32
Føring snøfreserledningen gjennom maljen	32
Konvertere maskinen fra vinterbruk til sommerbruk	32
Konvertere maskinen fra sommerbruk til vinterbruk.....	38
Vedlikehold	47
Anbefalt vedlikeholdsplan	47
Smøring	47
Smøre maskinen.....	47
Vedlikehold av elektrisk system	48
Kontrollere sikringene	48
Vedlikehold av drivsystem	49
Kontrollere trykket i dekkene	49
Fjerne bakhjulet	49
Lagring	50
Oppbevare maskinen	50

Sikkerhet

Hvis føreren eller eieren bruker maskinen på feil måte eller utfører feil vedlikeholdsarbeid, kan det føre til personskader. Følg alltid disse forsiktighetsreglene for å unngå at det skjer en ulykke, og ta alltid hensyn til sikkerhetsvarselsymbolet, som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – personlige sikkerhetsinstruksjoner. Hvis ikke disse instruksjonene blir tatt hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

Regler for sikker bruk

Dette produktet kan amputere hender og føtter og slenge gjenstander opp i luften. Følg alltid alle sikkerhetsinstruksjoner for å unngå alvorlige skader eller dødsulykker.

Opplæring

- Les *brukerhåndboken* og annet opplæringsmateriale nøye. Gjør deg godt kjent med alle kontroller, sikkerhetssignaler og riktig bruk av utstyret.
- Aldri la barn eller personer som ikke har lest disse instruksjonene bruke kontrollene. Lokale forskrifter kan oppgi en aldersgrense for bruk av dette utstyret.
- Ikke bruk kjøretøyet hvis andre personer, spesielt barn, eller dyr befinner seg i nærheten.
- Husk at føreren eller brukeren har ansvaret hvis andre personer eller deres eiendom utsettes for ulykker eller farer.
- Ta aldri med passasjerer.
- Alle førere bør selv sørge for at de får profesjonell opplæring. En slik opplæring bør legge vekt på:
 - Hvor nødvendig forsiktighet og konsentrasjon er når man kjører en plenetraktor.
 - At man ikke får kontroll over en gressklipper som sklir i en bakke ved å bremse. De vanligste årsakene til at man mister kontroll over maskinen er:
 - ◇ for dårlig beltegrep, spesielt på vått gress, is eller snø,
 - ◇ for høy hastighet,
 - ◇ at denne spesielle maskintypen ikke passer til arbeidet,
 - ◇ at det ikke er tatt hensyn til bakkeforhold, spesielt skråninger eller
 - ◇ feil kobling eller fordeling av belastning.

Forberedelser

- Når du klipper, må du alltid ha på deg kraftig fottøy og langbukser. Ikke bruk maskinen uten sko eller med åpne sandaler.
- Foreta en grundig inspeksjon der maskinen skal brukes og fjern alle gjenstander som kan slenges opp i luften.

- Skift ut defekte lyddempere.
- Før bruk må du alltid sjekke at utstyret er i orden og fri for skader og slitasje. Skift ut slitte og skadede komponenter.

Sikker håndtering av drivstoff

- Håndter drivstoff svært forsiktig for å unngå skade på person eller eiendom. Drivstoff er meget brannfarlig, og bensindamp er eksplosiv.
- Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre tennekilder.
- Bruk bare en godkjent drivstoffkanne.
- Ta aldri lokket av drivstofftanken eller fyll bensin mens motoren går.
- La motoren bli kald før du fyller på mer drivstoff.
- Du må aldri fylle drivstoff på maskinen innendørs.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.
- Fyll aldri opp kanner inne i et kjøretøy, på en lastebil eller på en tilhenger med en plastledning. Sett alltid beholdere på bakken, borte fra kjøretøyet, når de fylles på.
- Utstyr må tas ut av lastebilen eller tilhengeren, og fylles på bakken. Hvis dette ikke lar seg gjøre, fyll på bensin på slikt utstyr med en bensinkanne istedenfor å fylle drivstoff direkte fra bensinpumpen.
- Påfyllingstuten må være i kontakt med kanten på drivstofftanken eller kannens åpning hele tiden, helt til du er ferdig med å fylle. Bruk ikke påfyllingsanordningen som ikke er utstyrt med automatisk avbryterfunksjon.
- Hvis du søler drivstoff på klær, bytt klær umiddelbart.
- Ikke overfyll drivstofftanken. Sett på igjen lokket på drivstofftanken og stram godt til.

Bruk

- Det er skadelig for hydraulikksystemet å holde kontrollpedalene for tilbehøret opp eller ned under drift.
- Vær oppmerksom, sett ned farten og vær forsiktig når du svinger. Se bakover og til siden før du skifter retning.
- Motoreksos inneholder karbonmonoksid, som er en dødelig gift uten lukt. Ikke kjør motoren innendørs eller på et innestengt område der damp kan samle seg opp.
- Kjøretøyet må bare brukes i dagslys eller der det er god kunstig belysning.
- Før du forsøker å starte motoren, må du koble ut alle knivkoblinger og sette motoren i fri.
- Når du bruker maskinen i nærheten av bratt skrent eller vann, må du ikke bruke maskinen i skråninger med brattere stigning enn 15 grader.
- Vær forsiktig under sleping av last eller ved bruk av tungt utstyr.
 - Bruk kun godkjente koblinger til slepeutstyr.
 - Begrens lasten til en vekt som du har full kontroll over.

– Unngå brå svinger. Vær forsiktig når du rygger.

- Denne maskinen er ikke beregnet eller utstyrt for kjøring på veier, og er et saktekjørende kjøretøy. Hvis du må krysse eller ferdes på en offentlig vei, bør du kjenne og overholde lokalt regelverk, som krav om lys, skilting av saktekjørende kjøretøy og reflekser.
- Pass alltid på at materialet ikke blåses ut mot personer i nærheten når utstyret brukes. La heller aldri noen oppholde seg i nærheten mens maskinen er i gang. Noe av utstyret, for eksempel en snøfreser, er i stand til å amputere hender og føtter og kaste gjenstander.
- Maskinen må ikke brukes hvis verneplatene er defekte eller uten at sikkerhetsanordningene sitter på plass.
- Ikke bruk maskinen når du er påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Lynnedslag kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall. Hvis du ser/hører at lyn og tordenvær nærmer seg der du er, må du ikke bruke maskinen. Søk tilflukt!
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres og motoren må ikke ruses. Hvis motoren går på for høyt turtall, øker faren for personskafer.
- Før du forlater førerens plass,
 - koble ut kraftuttaket og senk utstyret ned,
 - sett i fri og sett på parkeringsbremsen,
 - stopp motoren og ta ut nøkkelen.
- Hvis utstyret begynner å vibrere på en unormal måte, må du straks stanse maskinen og finne årsaken.
- Koble ut drivkraften til utstyret, stans motoren, aktiver parkeringsbremsen og ta ut tenningsnøkkelen:
 - før du fjerner blokkeringer eller rensker utløpssjakten,
 - før du sjekker, rengjør eller utfører arbeid på utstyret,
 - etter at maskinen har kjørt på en gjenstand. Undersøk om utstyret ble skadet, og reparer det før du starter og bruker utstyret igjen.
 - eller hvis maskinen vibrerer unormalt mye. Den bør da undersøkes umiddelbart.
- Koble ut drivkraften til utstyret under transport, når det ikke er i bruk eller når utstyret er i hevet posisjon.
- Stopp motoren og koble ut drivkraften til utstyret:
 - før du fyller drivstoff,
 - før du justerer høyden, hvis ikke justeringene kan gjøres fra førerens plass.
- Bruk kun tilbehør godkjent av Toro.

Bruk i bakker

- Husk at ingen skråninger er trygge. Vær ekstra forsiktig når du kjører i skråninger. Slik unngår du at maskinen velter:
 - Unngå å stanse eller starte plutselig i en skråning.
 - Kjør med lav hastighet i skråninger og når du svinger.

- Vær oppmerksom på ujevnheter, hull og andre skjulte farer i terrenget.
- Må ikke brukes i nærheten av kanter, grøfter, bratte voller eller vann. Hvis beltene går over en kant, kan det føre til velt, som igjen kan resultere i alvorlig skade, dødsfall eller drukning.
- Ikke bruk utstyret i skråninger der glatte forhold kan redusere trekraften og føre til at utstyret sklir og mister kontrollen.
- Ikke foreta brå endringer i hastighet eller retning.
- Reduser hastigheten, og vær svært forsiktig i skråninger.
- Fjern gjenstander, for eksempel steiner, greiner osv. fra driftsområdet, eller marker hvor de er. Gjenstander kan ligge skjult i høyt gress.
- Se opp for kanter, hull, steiner og ujevnheter som kan endre driftsvinkelen, da ujevnt terreng kan føre til at kjøretøyet velter.
- Unngå å starte brått i oppoverbakker, da maskinen kan velte bakover.
- Ikke bruk maskinen på is som ikke tåler vekten av denne maskinen.

Vedlikehold og oppbevaring

- Sørg for at alle muttere, bolter og skruer er stramme, for å være sikker på at utstyret er i god stand og trygt å bruke.

- En maskin med drivstoff på tanken må aldri oppbevares innendørs der drivstoffdamp kan komme i kontakt med en åpen flamme eller gnister.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Unngå brannfare ved å holde motoren, lyddemperen, batterirommet og området der drivstoff oppbevares fritt for gress, løv og mye fett.
- Skift alltid ut deler med skader eller slitasje for sikkerhets skyld.
- Hvis du må tømme drivstofftanken, skal dette gjøres utendørs.
- Når maskinen skal parkeres, settes bort eller stå uten tilsyn, må utstyret senkes hvis det ikke er brukt en mekanisk lås.
- Bare bruk originale reservedeler fra Toro for å sørge for at den opprinnelige standarden opprettholdes.

Transport

- Vær forsiktig når du skal sette maskinen på en tilhenger eller lastebil, og når du skal sette den ned på bakken igjen.
- Bruk ramper med full bredde for å laste maskinen inn i en tilhenger eller lastebil.
- Fest maskinen godt med stropper, kjetting, kabel eller tau. Både de fremre og bakre stroppene må ledes nedover og utover fra maskinen

Sikkerhets- og instruksjonsmerker



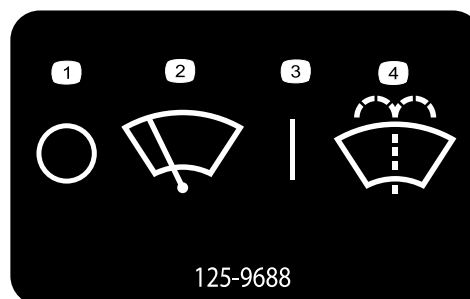
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.

Det følgende instruksjonsmerket settes på komponenter som følger med dette settet og brukes i konverteringsprosessen.



112-6312

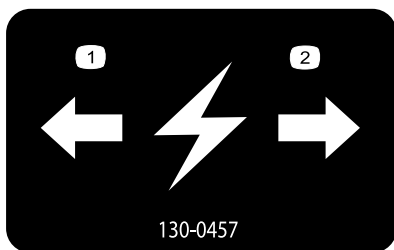
1. Les *brugerhåndboken*.



125-9688

125-9688

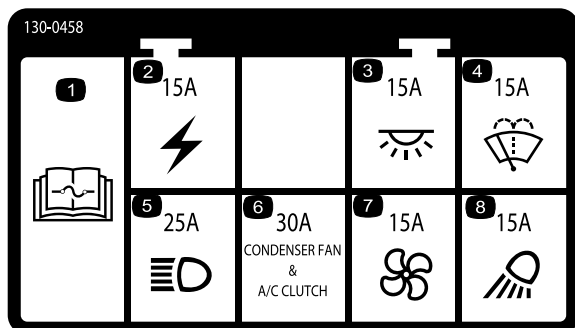
1. Vindusviskere – av
2. Vindusviskere
3. Vindusviskere – på
4. Påfør vindusspylervæske



130-0457

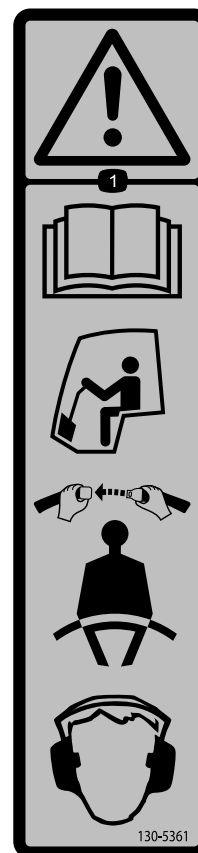
1. Venstre

2. Høyre



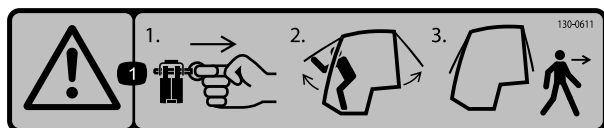
130-0458

1. Les *brakerhåndboken* for ytterligere informasjon om sikringer
2. Elektrisk tilbehør – 15 A
3. Taklys – 15 A
4. Vinduspylervæske – 15 A
5. Frontlys – 25 A
6. Kondensatorvifte og klimaanleggsclutch – 30 A
7. Vifte – 15 A
8. Arbeidslys – 15 A



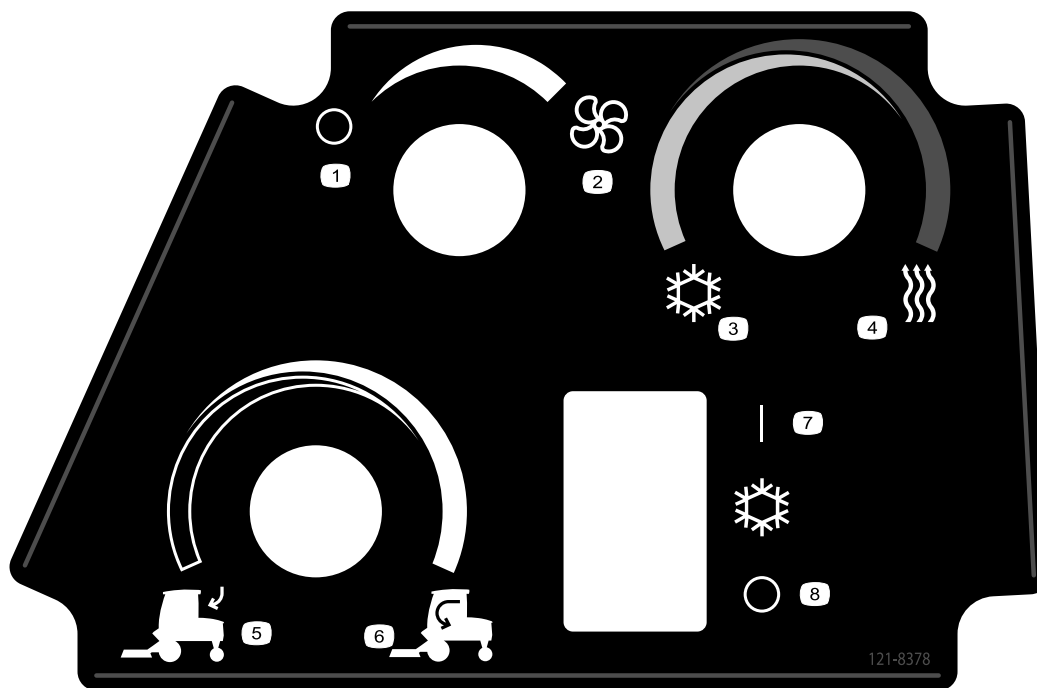
130-5361

1. Advarsel – les *brakerhåndboken*, betjen maskinen kun fra føreriset, bruk sikkerhetssele, bruk hørselsvern.



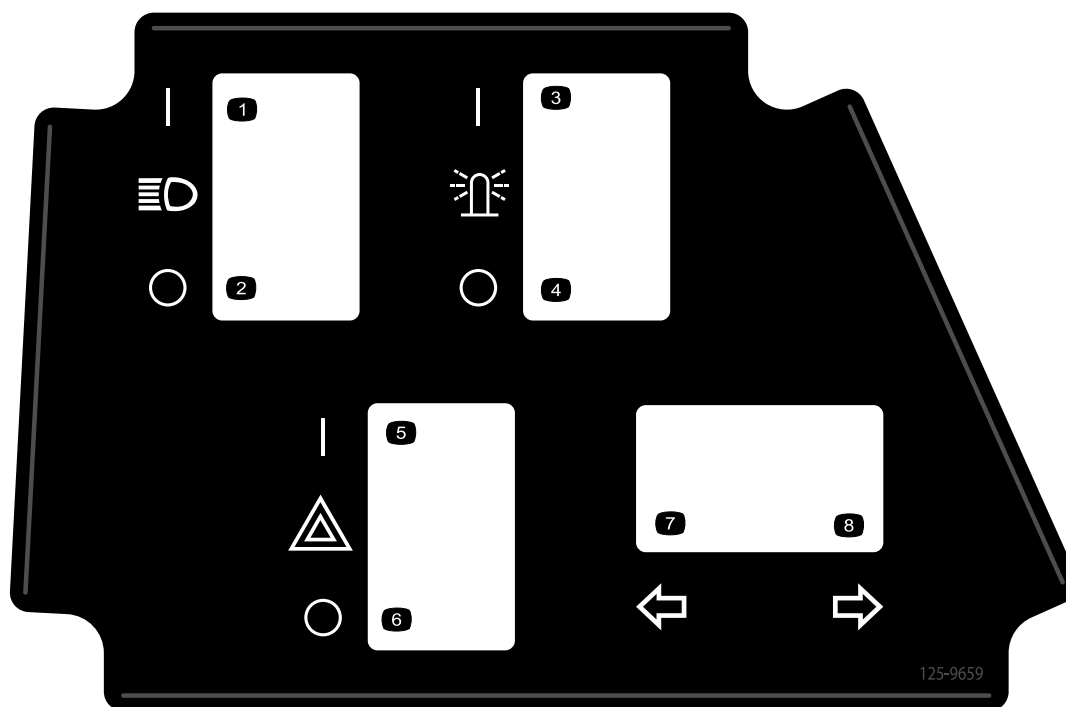
130-0611

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



121-8378

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Vifte – av | 5. Uteluft |
| 2. Vifte – på full | 6. Inneluft |
| 3. Kald luft | 7. Klimaanlegg – av |
| 4. Varm luft | 8. Klimaanlegg – på |



125-9659

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Frontlys – på | 5. Varsellys – på |
| 2. Frontlys – av | 6. Varsellys – av |
| 3. Førerhuslys – på | 7. Venstre blinklys |
| 4. Førerhuslys – av | 8. Høyre blinklys |

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Varmeskjold – bakpanel	1	Monter varmeskjoldene.
	Varmeskjold – sete	1	
	Gummitetning	3	
2	Førerhusenhet (følger med førerhusmodell 30474)	1	Klargjør kjølesystemet.
	Nippelkobling	2	
	Hurtigfrakobling	2	
	Slangeklemme	4	
	T-stykke	1	
	Slangeklemme – stor	2	
	Slangeklemme – liten	2	
	Slangeadapterkobling	1	
	Skilleveggbrakett	1	
	Selvgjengende skrue (5/16 tomme)	2	
	Støvplugg	1	
	Støvhet	1	
	Dobbel kontaktbryter	1	
3	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til trykkledningen.
4	Slangeadapterkobling	1	Koble til trykkledningen.
	Slangeklemme	1	
5	Førerhusledningssats	1	Klargjør det elektriske systemet.
	Strømfastspenner	1	
	Kabelfeste	2	
	Kabelfeste	4	
6	Vindusspylerflaske	1	Monter vindusspylerflasken.
	Mutter	5	
	Bolt	2	
	Låsebolt	3	
	Brakett	1	
7	Støtteplate	1	Monter støtteplaten.
	Flenshodeskrue (3/8 x 1-3/4 tommer)	2	
	Flensmutter (3/8 tomme)	4	
	Bolt (3/8 x 1 tomme)	2	
8	Vertikal rørstøtteenhet	2	Fjern klippeenheten.
	Konverteringsbrakett, venstre	1	
	Konverteringsbrakett, høyre	1	
	Splittpinne	2	
	Selvgjengende skrue (1/4 tomme)	2	
	Skrue (3/8 x 2-1/4 tomme)	6	
	Flensmutter (3/8 tomme)	6	
	Slangeplugg	2	
	Selvgjengende skruer (3/8 tomme)	4	
	Splintpinne	2	

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
9	Slangedeksel	2	Monter vinterrammeenheten.
	Kabelfeste	4	
	Vinterrammeenhet	1	
	Hjul- og dekkenhet	6	
	Hakemutter	20	
	Koblingsbolt	2	
	Belter	2	
10	Ingen deler er nødvendige	–	Monter monteringsstøttene til førerhuset.
11	Tetning	2	Monter panelene.
12	Skumstykke, bak (leveres med førerhusmodell 30474)	1	Monter skumtetningene på førerhuset.
	Skumstykke, høyre, bak (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, venstre, bak (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, høyre, midtre (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, venstre, midt (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, høyre, tank (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, side, foran (leveres med førerhusmodell 30474)	2	
	Skumstykke, foran (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, venstre, side (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
	Skumstykke, høyre, side (leveres med førerhusmodell 30474)	1	
13	Førerhusenhet i gummi (leveres med førerhusmodell 30474)	4	Monter førerhuset.
	Bolt (1/2 x 3 tommer) (levers med førerhusmodell 30474)	4	
	Stålskive (leveres med førerhusmodell 30474)	4	
	Gummiskive (leveres med førerhusmodell 30474)	4	
	Mutter (1/2 tomme) (leveres med førerhusmodell 30474)	4	
	Hjørnematte (leveres med førerhusmodell 30474)	2	
	Stikkontaktskydd	1	
15	Brukerhåndbok	1	Les brukerhåndbøkene før du betjener maskinen, og bruk jekkerøret for sesongmessig konvertering.
	Delekatalog	1	
	Inspeksjonsskjema for forhåndslevering	1	
	Kvalitetssertifikat	1	
	Jekkerør	1	
	Jekkerørbolter	2	
	Malje	1	
	Avstandsstykke	1	
	Flensmutter (1/4 tomme)	1	

Merk: Alle referanser til installasjonen eller betjeningen av førerhuset viser kun til førerhusmodellen 30474.

Viktig: Festene på maskinens deksler er utformet for å sitte på dekselet når dekselet er fjernet. Løsne alle festene på hvert deksel noen omdreining, slik at dekselet sitter løsere, men ikke er helt løst, og gå så tilbake og løsne dem helt slik at dekselet løsner. Dette forhindrer at du fjerner boltene helt fra holderne.



Montere varmeskjoldene

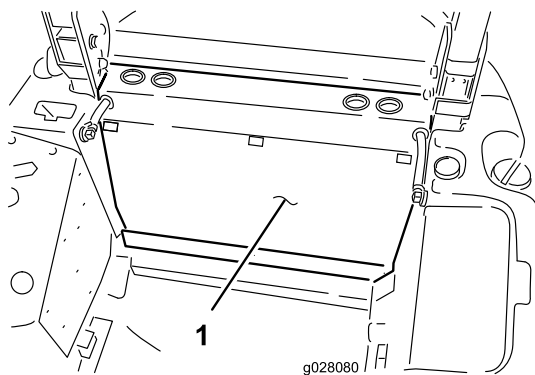
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Varmeskjold – bakpanel
1	Varmeskjold – sete
3	Gummitetning

Prosedyre

Merk: Panseret kan fjernes for å gi deg bedre tilgang til motorområdet ved å fjerne hårnålssplinten som fester panseret til svingbrakettene.

1. Start maskinen og senk klippeenheten til den laveste klippehøyden.
2. Plasser maskinen på en jevn flate slik at gressklipperens klippeenhetsramme kan ruller bort og erstattes med vinterrammen.
3. Flytt setet til fullstendig fremoverstilling. Åpne setelåsen, og tipp setet forover.
4. Fjern de tre hurtigavkoblingslåsene som fester det bakre panelet til rammen, og fjern det bakre panelet (Figur 3).



Figur 3

1. Bakpanel

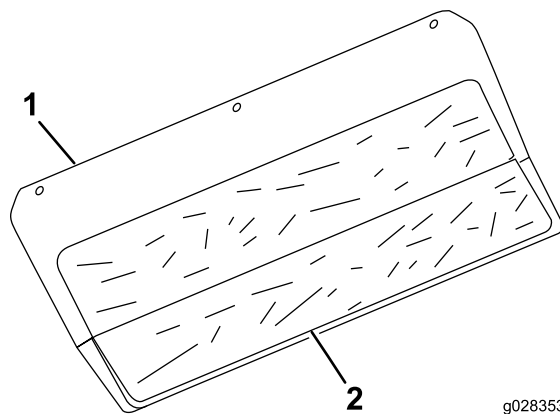
5. Rengjør motorsiden på bakpanelet.

Merk: Sørg for at alt smørefett og/eller olje er fjernet fra panelet for å sikre korrekt grep.

6. Fjern baksiden og fest det selvklebende varmeskjoldmaterialet til motorsiden av bakpanelet. Plasser det som vist i Figur 4.

Merk: Ikke monter panelet ennå.

Merk: Varmeskjoldmaterialet skal festes slik at bakpanelet kan monteres til rammen uten å klemme varmeskjoldmaterialet.



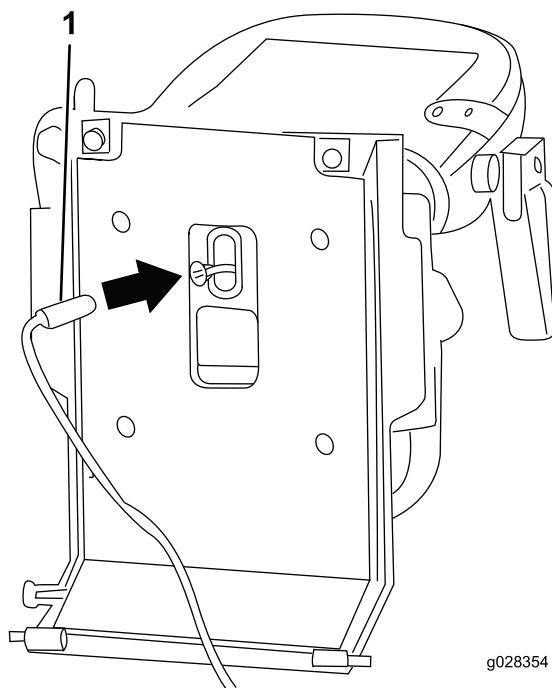
g028353

Figur 4

1. Bakpanel
2. Varmeskjoldmateriale

7. Koble fra ledningssatsen for setebryteren nederst på setet (Figur 5).

Merk: Bruk en kabelklemme og to små kutt i varmeskjoldet for ytterligere å feste ledningssatskoblingen til setebryteren til bunnen av setet.



g028354

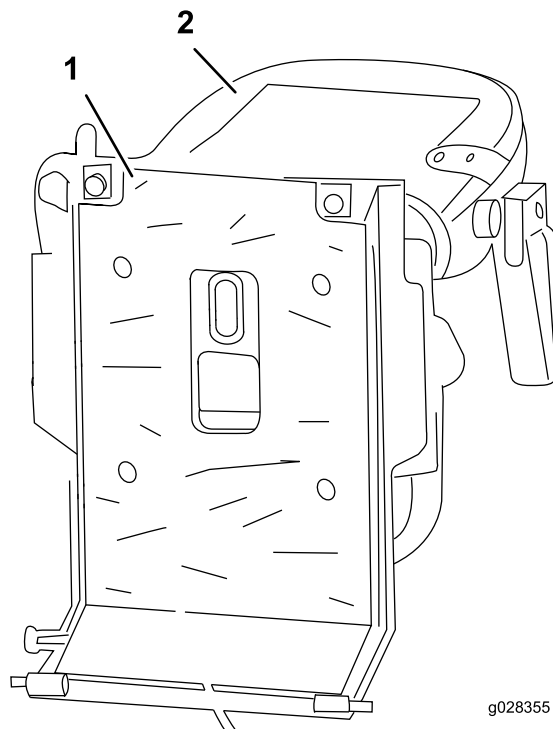
Figur 5

1. Kontakt for ledningssatskobling til setebryter

8. Rengjør bunnen av setemonteringsplaten.

Merk: Sørg for at alt smørefett og/eller olje er fjernet fra seteplaten for å sikre korrekt grep.

9. Fjern baksiden og fest det selvklebende varmeskjoldet til bunnen av setemonteringsplaten (Figur 6).



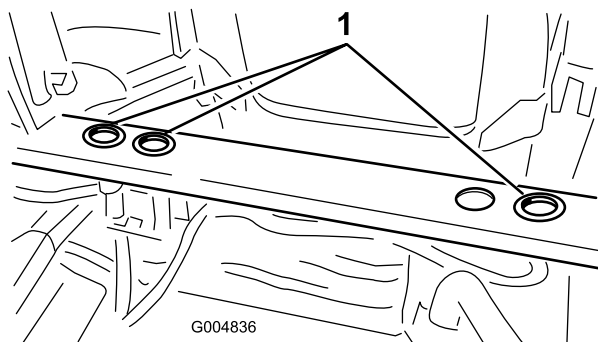
Figur 6

1. Varmeskjold

2. Sete

10. Før inn ledningssatsen gjennom slissen i varmeskjoldet.

11. Monter gummipakninger i de tre hullene i det bakre rammefestet som vist i Figur 7.



Figur 7

1. Gummitetninger

2

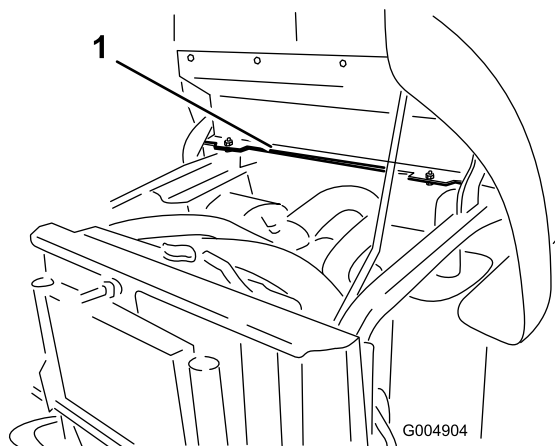
Klargjøre kjølesystemet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Førerhusenhet (følger med førerhusmodell 30474)
2	Nippelkobling
2	Hurtigfrakobling
4	Slangeklemme
1	T-stykke
2	Slangeklemme – stor
2	Slangeklemme – liten
1	Slangeadapterkobling
1	Skilleveggbrakett
2	Selvgjengende skrue (5/16 tomme)
1	Støvplugg
1	Støvhet
1	Dobbel kontaktbryter

Prosedyre

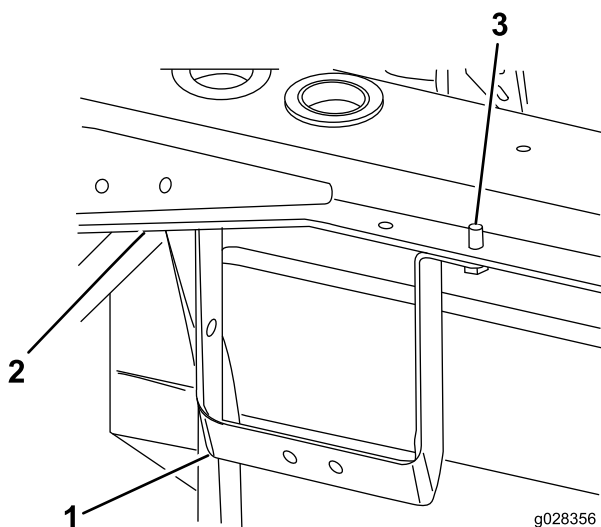
1. Finn de to monteringshullene på venstre side av det bakre rammefestet (Figur 8).



Figur 8

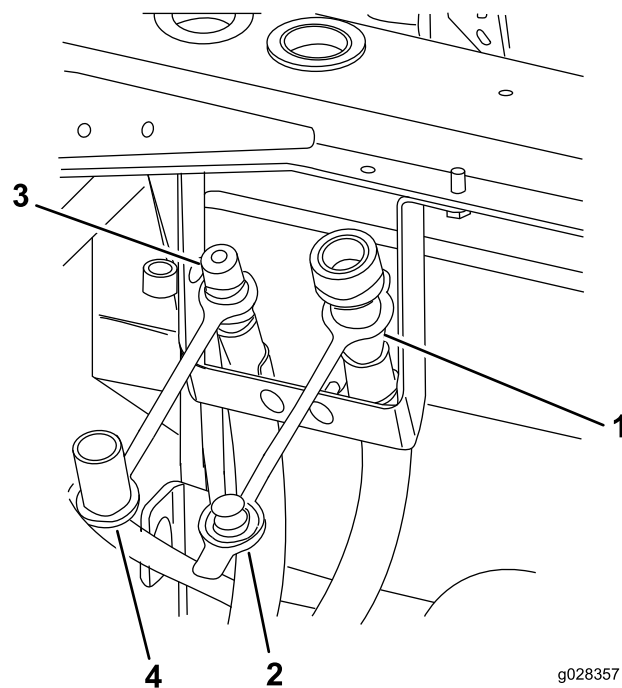
1. Bakre rammefeste

2. Monter skilleveggbraketten på det venstre rammefestet med to selvgjengende skruer (5/16 tomme) (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Skilleveggbrakett | 3. Selvgjengende skrue |
| 2. Venstre, bakre ramrefeste | |



Figur 10

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Hurtigkobling | 3. Nippelkobling |
| 2. Støvplugg | 4. Støvhette |

3. Finn de fire varmeslangene, hann- og hunnhurtigfrakoblingsniplene, de to rette nippelkoblingene, de to R-klemmene, de to slangeklemmene, støvhettene og støvpluggene.
4. Monter hannhurtigfrakoblingen, støvhetten og en rett nippelkobling til den korrekte varmeslangen ved å bruke en slangeklemme.

Merk: Bruk en 86,3 cm lang slange for maskiner med Yanmar-motor. Bruk en 57,1 cm varmeslange for maskiner med Kubota-motorer. Dette er trykkslangen.

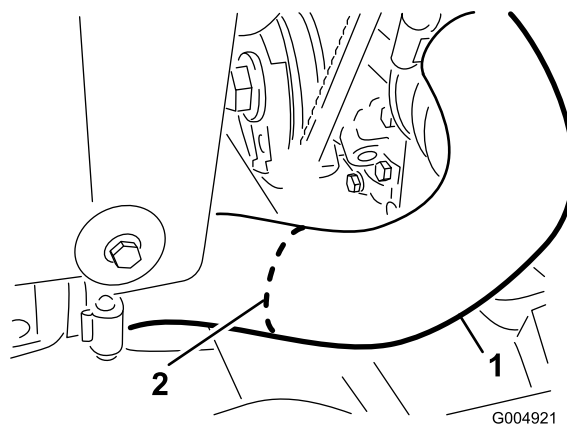
5. Monter trykkslangen på skilleveggbraketten i venstre posisjon ved å bruke en R-klemme, en låsebolt (1/4 tomme) og en mutter (1/4 tomme) (Figur 10).
6. Monter hunnhurtigfrakoblingsnippelen, støvhetten og en rett nippelkobling til den korrekte varmeslangen ved å bruke en slangeklemme.

Merk: Bruk en 86,3 cm lang varmeslange for maskiner med Yanmar-motor. Bruk en 132 cm lang varmeslange for maskiner med Kubota-motorer. Dette er returslangen.

7. Monter returslangen på skilleveggbraketten i høyre posisjon ved å bruke en R-klemme, en låsebolt (1/4 tomme) og en mutter (1/4 tomme) (Figur 10).

8. Sett et egnet tappefat under radiatoren og tapp ut av radiatoren.
9. Kutt den nedre radiatorslangen i to på den hvite linjen som vist i Figur 11.

Merk: Slangen er plassert på høyre side av maskinen på Kubota-maskiner. Den er plassert på venstre siden på Yanmar-maskinen.



Figur 11

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. Nedre radiatorslange | 2. Hvit linje |
|-------------------------|---------------|

10. Monter T-koblingen i slangene og fest den med slangeklemmene som vist i Figur 12 og Figur 13.

Merk: På maskiner med Kubota-motorer skal slangemothaken peke bakover mot radiatorviftedekselet.

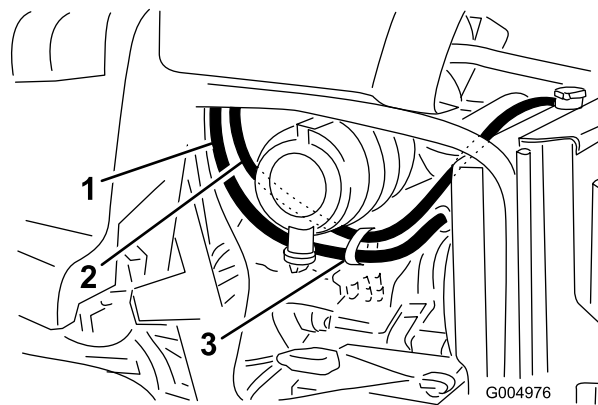
3

Koble til trykkledningen (for maskiner med Kubota-motorer)

Ingen deler er nødvendige

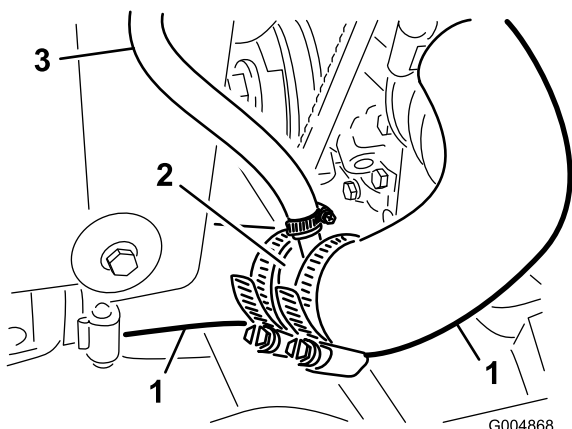
Prosedyre

1. Før slangen bak radiatoren over flyttanken, opp den høyre siden av radiatoren, over toppen av radiatoren til venstre side og under luftfilteret som vist i [Figur 14](#).



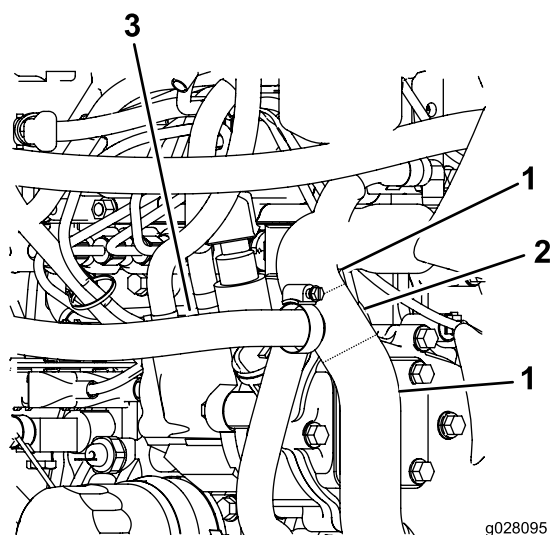
Figur 14

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Trykkslange | 3. Kabelfeste |
| 2. Returslange | |



Figur 12
Kubota-motor

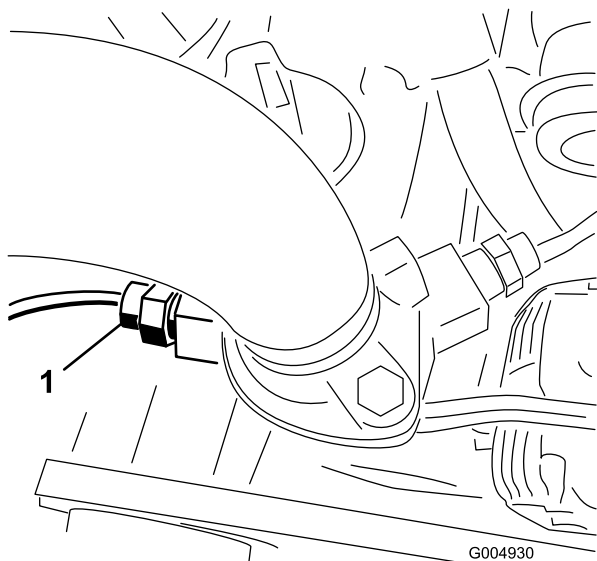
- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Radiatorslange | 3. Returslange |
| 2. T-stykke | |



Figur 13
Yanmar-motor

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Radiatorslange | 3. Returslange |
| 2. T-stykke | |

11. Koble den løse enden av returslangen til den nye T-koblingen i radiatorslangen ([Figur 12](#)).
12. Fest slangen til T-koblingen med en slangeklemme ([Figur 14](#)).

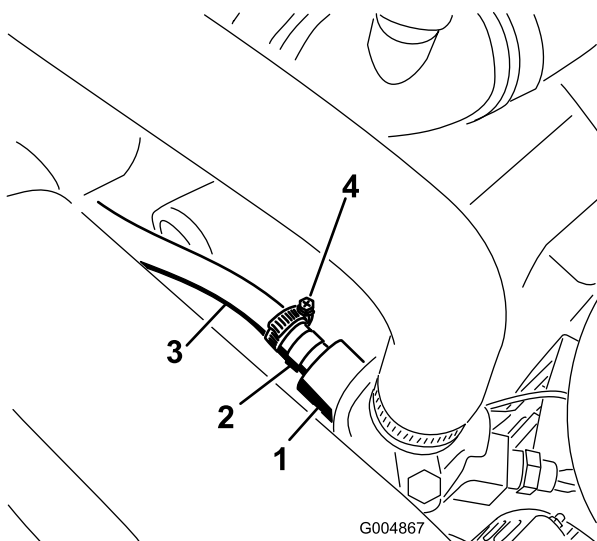


Figur 15

1. Termobryter

3. Monter slangeadapterkoblingen i motortermostathuset (Figur 16).

Merk: Bruk rørforsegling på hannrørgjengingen på alle bryterne og adapterne før montering.



Figur 16

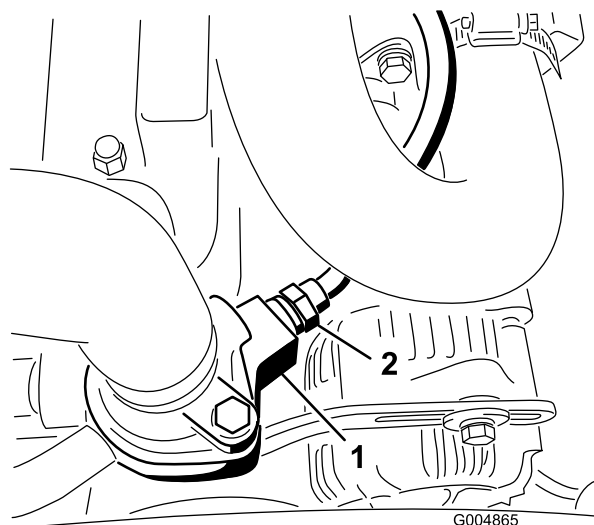
- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Motortermostathus | 3. Trykkslange |
| 2. Slangeadapterkobling | 4. Slangeklemme |

4. Koble den løse enden av trykkslangen til motorens termostathus' adapterkobling (Figur 16).

Merk: Fest slangen til adapterkoblingen med en slangeklemme. Før slangen under luftfilteret som vist i Figur 16.

Merk: Før slangene bort fra alle varme, roterende eller skarpe objekter. Fest de to koblingsslangene sammen med et kabelfeste som vist i Figur 16.

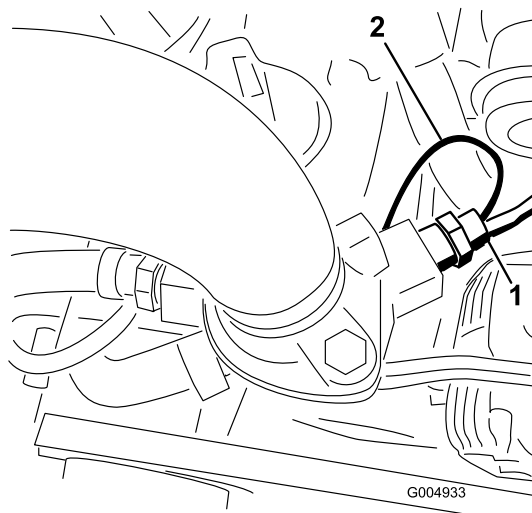
5. Koble fra ledningen og fjern bryteren fra høyre side av motortermostathuset (Figur 17).



Figur 17

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1. Motortermostathus | 2. Bryter |
|----------------------|-----------|

6. Monter den nye doble kontaktbryteren på høyre side av motortermostathuset (Figur 18).



Figur 18

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. Dobbelt kontaktbryter | 2. Ledning fra gammel venstre bryter |
|--------------------------|--------------------------------------|

7. Fest ledningen som tidligere var koblet til bryteren på høyre side, til hannspadeterminalen.
8. Koble ledningen som tidligere var koblet til bryteren på venstre side, til ledningen på den nye bryteren.

4

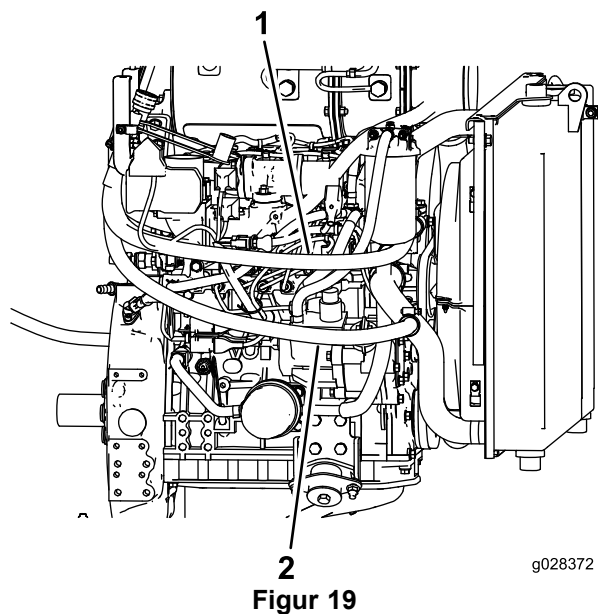
Koble til trykkledningen for maskiner med Yanmar-motorer

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Slangeadapterkobling
1	Slangeklemme

Prosedyre

1. Før slangen over motoren (Figur 19).



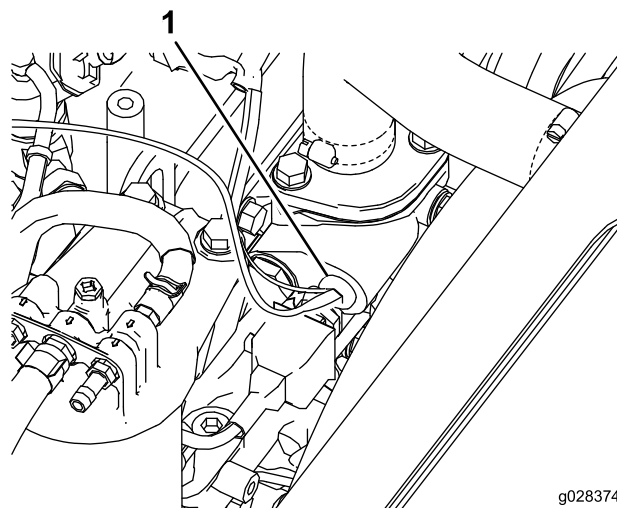
Figur 19

1. Trykkslange
2. Returslange

2. Koble fra ledningene og fjern termobryteren fra venstre side av motorens termostathus (Figur 20).

Merk: Ta vare på bryteren for sommerbruk.

Merk: Fest de to løse ledningene med kabelfester til motorledningssatsen og sikre at de ikke kommer i kontakt med motorviften.

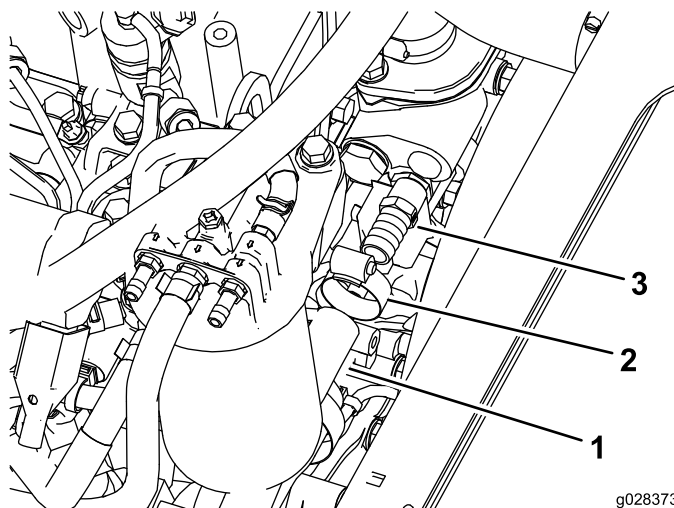


Figur 20

1. Termobryter

3. Monter slangeadapterkoblingen i motortermostathuset (Figur 21).

Merk: Bruk rørforsegling på hannrørgjengingen på alle bryterne og adapterne før montering.



Figur 21

1. Trykkslange
2. Slangeklemme
3. Slangeadapterkobling

4. Koble den løse enden av trykkslangen til motorens termostathus' adapterkobling (Figur 21).
5. Fest slangen til adapterkoblingen med en slangeklemme.
6. Før slangen under luftfilteret som vist i Figur 21.

Merk: Før slangene bort fra alle varme, roterende eller skarpe objekter.

5

Klargjøre det elektriske systemet

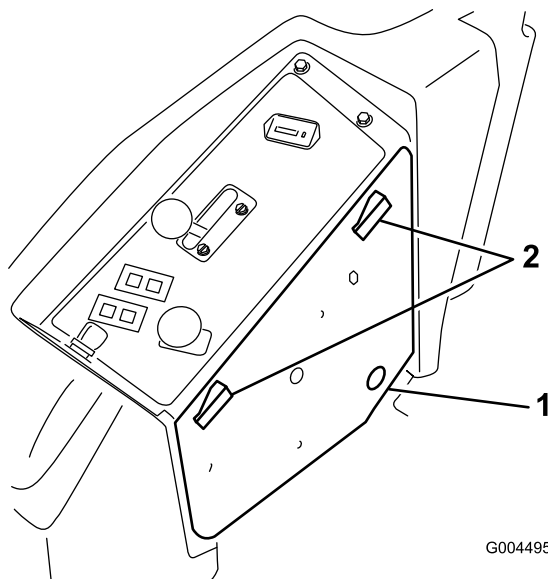
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Førerhusledningssats
1	Strømfastspenner
2	Kabelfeste
4	Kabelfeste

Prosedyre

Før og fest førerhusledningssatsen og strømfastspenneren på følgende måte:

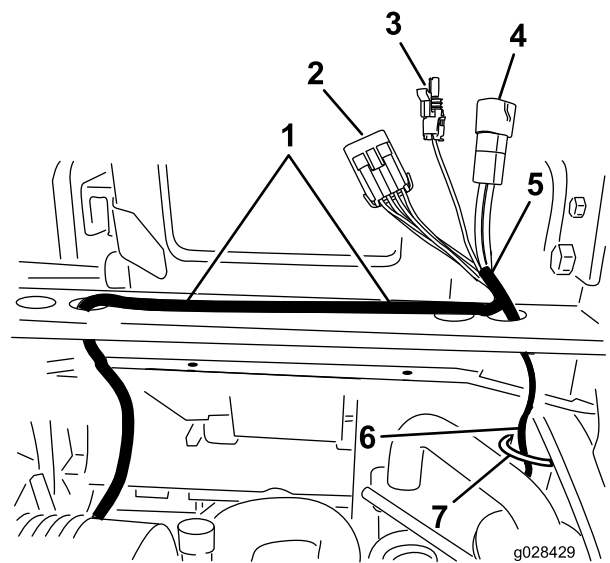
1. Før ledningene fra den store ledningssatskoblingen ned gjennom den høyre tetningen i det bakre rammefestet.
2. Lås opp kontrollpaneldekselet, og legg det til side (Figur 22).



Figur 22

1. Kontrollpaneldekselet
2. Låser

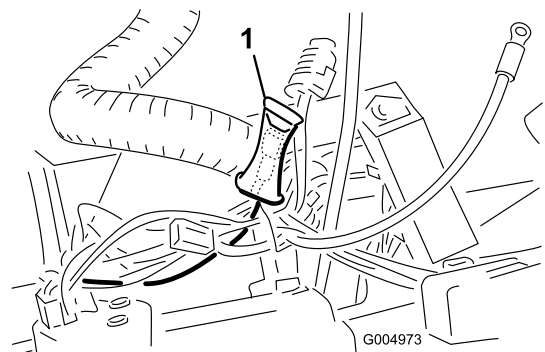
3. Fra den samme enden av ledningssatsen som den store koblingen fører du den lange førerhusledningen (med tre koblinger), ned gjennom veltebeskyttelsesstolpen, under den bakre panelrammen og opp gjennom hullet i bunnen av kontrollpanelet (Figur 23).



Figur 23

1. Ledningssatsklips
2. Konnektor
3. Konnektor
4. Konnektor
5. Ledningssats
6. Lang førerhusledning (oransje)
7. Kabelfeste

4. Fest den lange ledningen til den nedre veltebeskyttelsesstolpen med et kabelfeste.
5. Inne i kontrollpanelet finner du den rosa ledningen med koblingen vedlagt i en plastlomme (Figur 24).



Figur 24

1. Rosa ledning med plastboble (kutt av enden av plastlommen)
6. Kutt forsiktig av enden på plastlommen, og koble den riktige ledningskontakten til den.
7. Lukk og lås kontrollpaneldekselet.

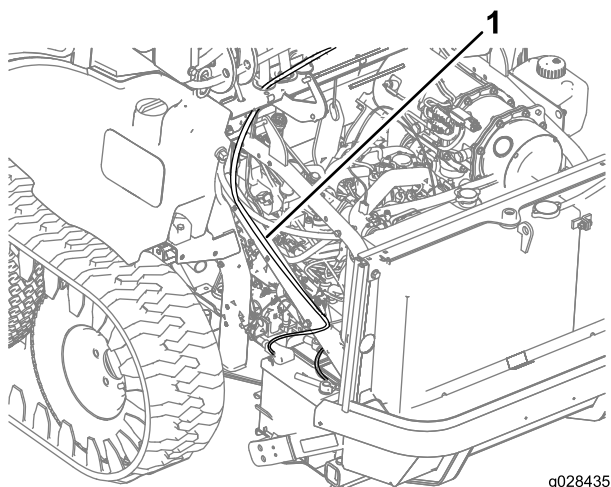
Merk: Hvis et sett for ekstra strøm er montert på maskinen, fortsetter du på følgende måte:

- A. Koble den rosa ledningen fra kontakten til settet for ekstra strøm.
- B. Koble kontakten til den rosa ledningen i den riktige kontakten på den nye ledningssatsen.

C. Koble den andre ledningssatskontakten til den ekstra strømsettkontakten.

8. Før den andre enden av ledningssatsen under det bakre rammefestet mot den venstre siden av maskinen samtidig som du fører inn ledningssatsklemmene i hullene på undersiden av det bakre rammefestet (Figur 24).

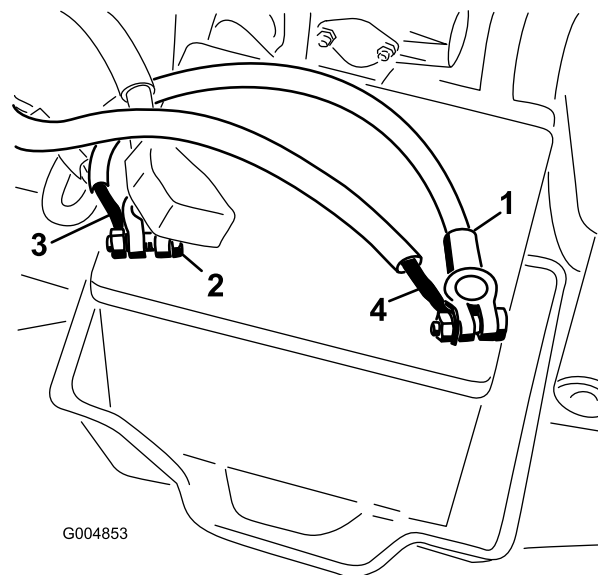
Merk: Påse at du fører ledningene bort fra varme, roterende eller skarpe objekter. Fest ledningene med kabelfestene.



Figur 25

1. Ledningssats

9. Koble den røde ledningssatsledningen til strømfastspenneren.
10. Før inn strømfastspennerkontakten gjennom gummihetten på den positive batterikabelen.
11. Koble strømfastspenneren til den positive batteripolen (Figur 26).
12. Koble den svarte ledningen til den negative batteripolen (Figur 26).



Figur 26

1. Negativ batterikabel (-) 3. Strømfastspenner
2. Positiv batterikabel (+) 4. Svart ledning

13. Fest ledningene til kablene med kabelsnorer.

6

Montere vindusspylerflaske

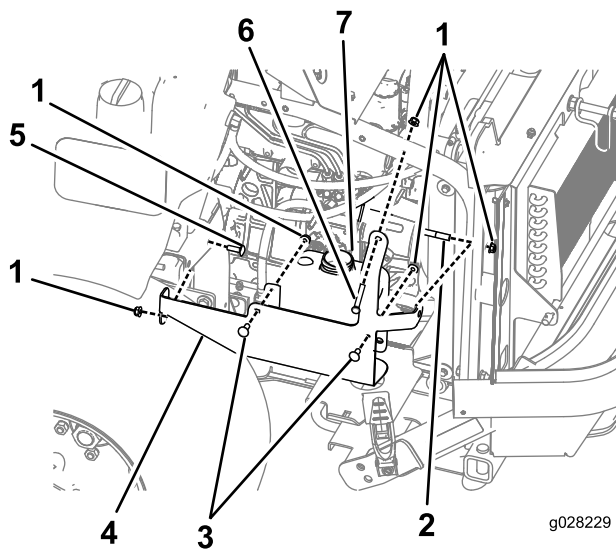
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Vindusspylerflaske
5	Mutter
2	Bolt
3	Låsebolt
1	Brakett

Prosedyre

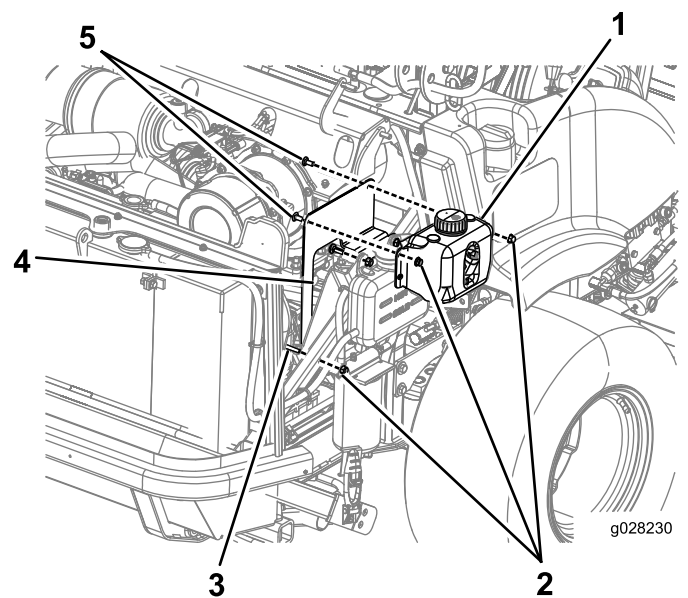
For en maskin med Kubota-motor: Monter braketten og monter vindusspylerflasken i rammen ved å montere vindusspylerflasken til braketten og braketten til maskinens ramme med mutrene og skruene som følger med (Figur 27).

Merk: Braketten og vindusspylerflasken skal plasseres på venstre side av rammen.



Figur 27
Kubota-modeller

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1. Mutter | 5. Låsebolt |
| 2. Bolt | 6. Bolt |
| 3. Låsebolt | 7. Vindusspylerflaske |
| 4. Brakett | |



Figur 28
Yanmar-modeller

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. Vindusspylerflaske | 4. Brakett |
| 2. Mutter | 5. Låsebolt |
| 3. Bolt | |

For en maskin med Yanmar-motor: Monter braketten og monter vindusspylerflasken i rammen ved å montere braketten på høyre side av maskinen over en eksisterende tank og monter deretter vindusspylerflasken på braketten (Figur 28).

Merk: Fjern de eksisterende monteringsdelene på den eksisterende tanken for å feste vindusspylerflasken til braketten.

7

Montere støtteplaten (påkrevd for maskiner med en Kubota-motor)

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Støtteplate
2	Flenshodeskrue (3/8 x 1-3/4 tommer)
4	Flensmutter (3/8 tomme)
2	Bolt (3/8 x 1 tomme)

Prosedyre

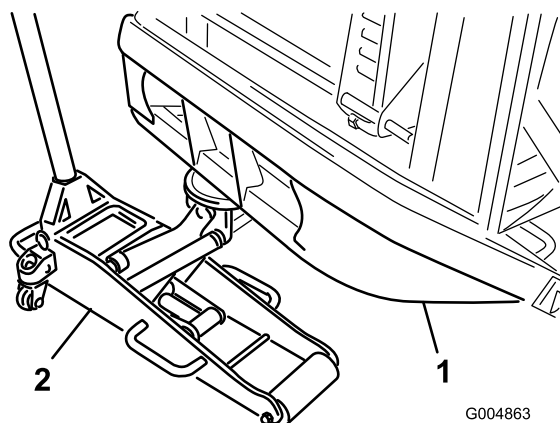
1. Plasser en egnet gulvjekk under det bakre støtfangerrøret og hev bakkdelen av maskinen og støtt den med jekkestøtter (Figur 29).

8

Demontere klippeenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

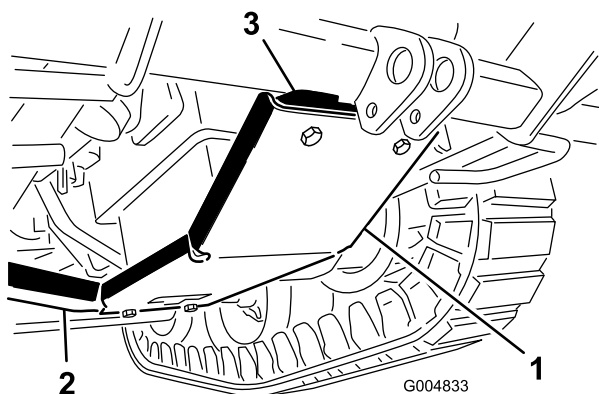
2	Vertikal rørstøtteenhet
1	Konverteringsbrakett, venstre
1	Konverteringsbrakett, høyre
2	Splittpinne
2	Selvgjengende skrue (1/4 tomme)
6	Skrue (3/8 x 2-1/4 tomme)
6	Flensmutter (3/8 tomme)
2	Slangeplugg
4	Selvgjengende skruer (3/8 tomme)
2	Splintpinne



Figur 29

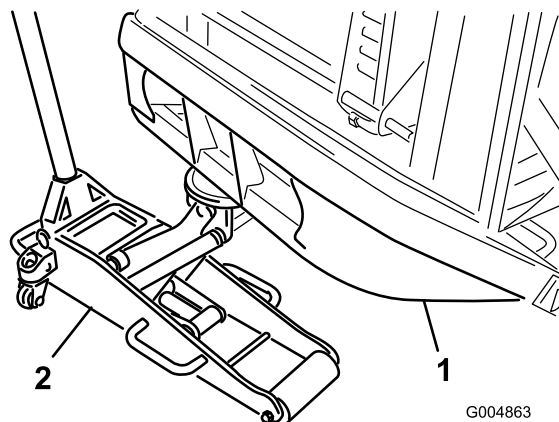
1. Bakre støtfangerrør
2. Gulvjekk

2. Monter støtteplaten (Figur 30) til rammen under motoren på følgende måte:
 - A. Monter fronten av støtteplaten til støttemonteringsplaten med to flenshodeskruer (3/8 x 1-3/4 tomme) og flensmuttere (3/8 tomme) (Figur 30).
 - B. Monter bakkdelen av støtteplaten til rammens tverrbjelke med to skruer (3/8 x 1 tomme) og flensmuttere (3/8 tomme) (Figur 30). Monter de bakre skruene fra toppen.



Figur 30

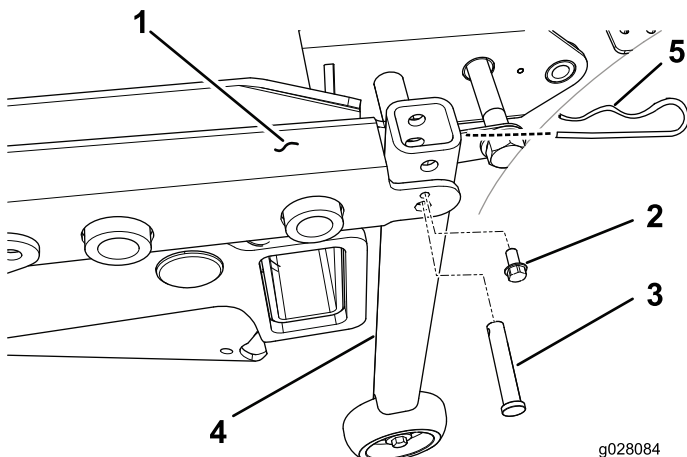
1. Støtteplate
2. Rammetverrbjelke
3. Støttemonteringsplate



Figur 31

1. Bakre støtfangerrør
2. Gulvjekk

2. På trekkenheter som har serienummer før 312999999 monterer du den vertikale rørstøtteenheten til hvert bakre hjørne av klippeenhetsrammen med en splittpinne og en selvgjengende skrue på 1/4 tomme (Figur 32).

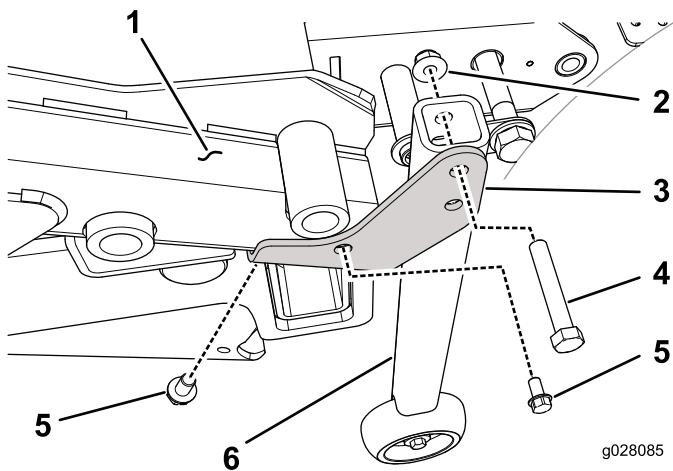


Figur 32

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Ramme til klippeenhet | 4. Vertikal rørstøtteenhet |
| 2. Selvgjengende skrue | 5. Hårnålssplint |
| 3. Splittpinne | |

3. På trekkenheter som har serienummer etter 313000001 monterer du en konverteringsbrakett (høyre eller venstre side) til undersiden av det riktige hjørnet på klippeenhetsrammen med en selvgjengende skrue på 3/8 x 5/8 tomme (Figur 33).

Merk: Pek braketten mot enden av den bakre rammen.



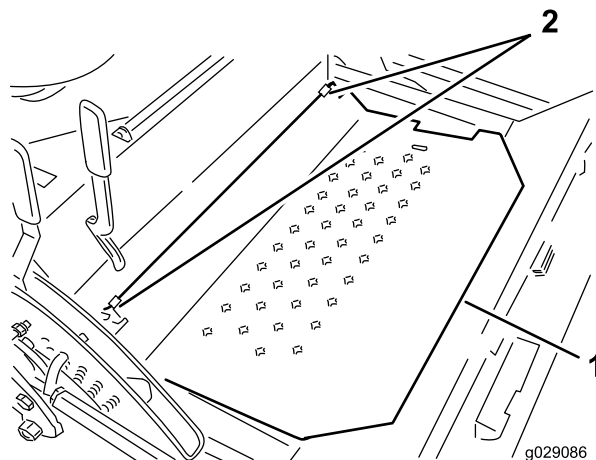
Figur 33

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Ramme til klippeenhet | 4. Bolt |
| 2. Flensmutter | 5. Selvgjengende skrue |
| 3. Konverteringsbrakett (venstre side vist) | 6. Vertikal rørstøtteenhet |

4. Monter den vertikale rørstøtteenheten til konverteringsbraketten (høyre eller venstre side) på hvert hjørne av klippeenhetsrammen med en skrue

(3/8 x 2-1/4 tomme) og en flensmutter (3/8 tomme) (Figur 33).

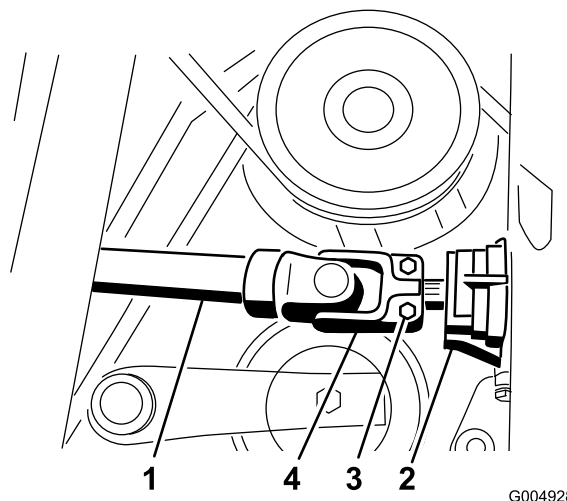
5. Koble til golvplaten fra seteplaten ved å fjerne de to svingboltene som kobler dem sammen.
6. Koble seteplaten til rammen ved å installere svingboltene (Figur 34).



Figur 34

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Golvplate | 2. Svingbolt |
|--------------|--------------|

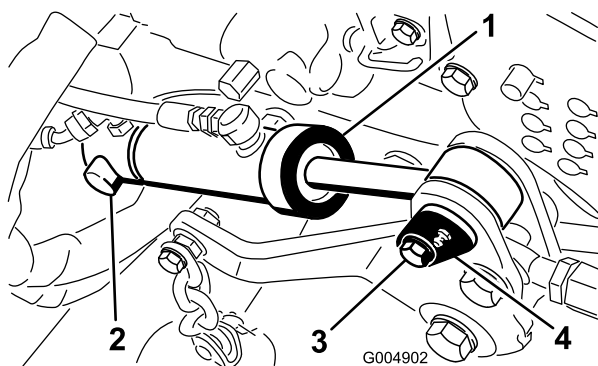
7. Løsne skruer og muttere på kraftuttakets drivaksel.
8. Fjern valsetappen og trekk drivakselen av girakseakselen (Figur 35).



Figur 35

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Drivaksel | 3. Bolter |
| 2. Girkasse | 4. Valsetapp |

9. Fjern låseringen som fester bakkdelen av klippeenhetens løftesylinder til svingboltene (Figur 36).



Figur 36

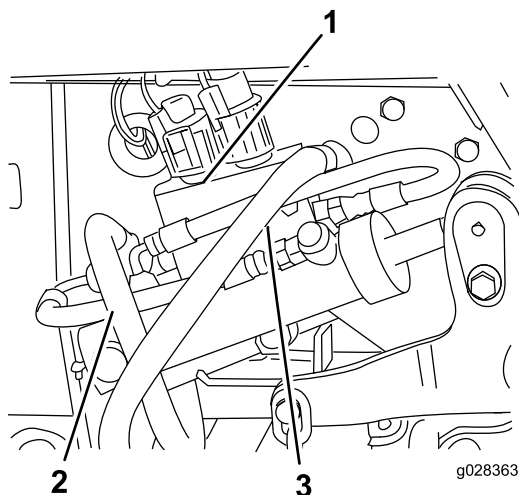
- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. Løftesylinder på klippeenhet | 3. Skruer |
| 2. Låsering | 4. Sylinderbolt |

10. Fjern skruen som fester den fremre sylinderens svingbolt til gressklipperrammen (Figur 36).

Merk: Fjern kabelsnoren som fester trykk- og tankslangene.

Merk: Fjern den fremre svingbolten.

11. Koble fra tankslangen fra kontrollventilen (Figur 37).



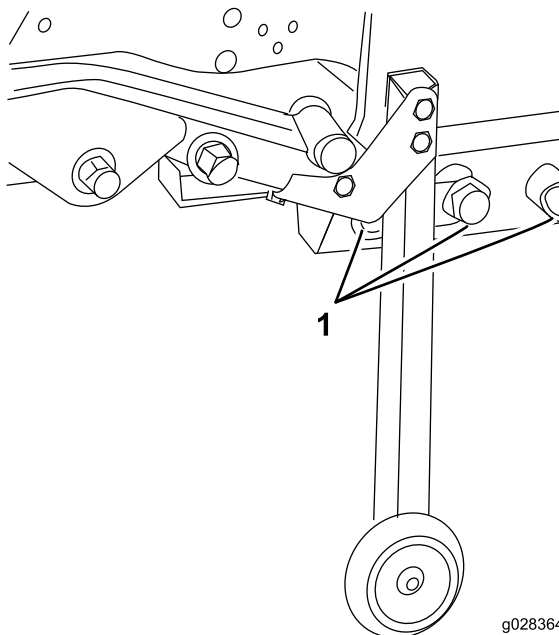
Figur 37

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Regulatorventil | 3. Trykkslange |
| 2. Tankslange | |

12. Monter hetten fra vintersettventilen i kontrollventilkoblingen og tett igjen slangen med pluggen som følger med.
13. Senk gulvjakken til klippeenhetens vertikale støtteenheter støtter bakdelen av klippeenhetsrammen og den bakre støtfangeren støttes litt.
14. Sving fronten av sylinderen opp for å få tilgang til rammeskruene.
15. Fjern skruene (3/4 tomme), skivene og mutrene som fester klippeenhetsrammen til den bakre rammen på en forsiktig måte (tre på venstre side og to på høyre side) (Figur 38 og Figur 39).

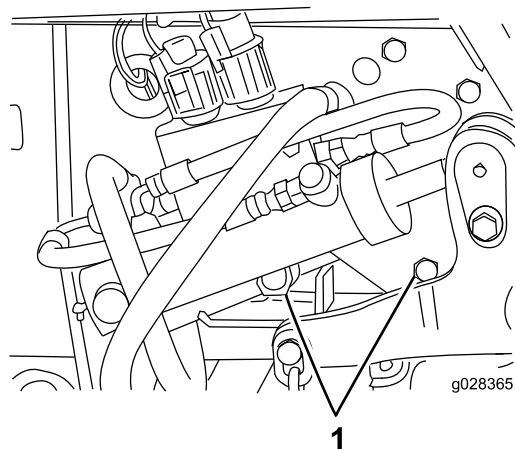
Merk: Ta vare på fire av skruene for å montering og lagre de resterende skruene, skivene og mutrene til overgang til sommerbruk.

Merk: Gulvjakken kan heves eller senkes for å gjøre fjerningen av skruene enklere. Senk gulvjakken helt ned når du fjerner skruene.



Figur 38

1. 3 monteringsskruer (3/4 tomme), skiver og mutre (venstre side)



Figur 39

1. 2 monteringsskruer (3/4 tomme), skiver og mutre (høyre side)

16. Trekk klippeenheten og rammen fra trekkenheten og rull den forover så den er ute av veien.
17. Monter sylinderbolten løst for oppbevaring.

9

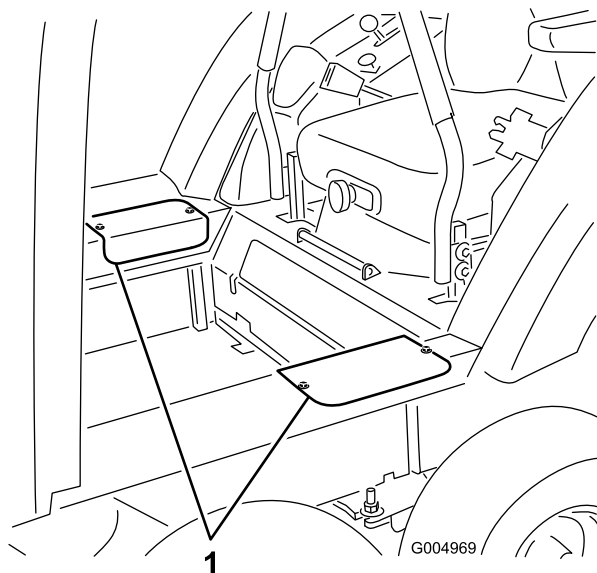
Montere rammeenhet for vinterbruk

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Slangedeksel
4	Kabelfeste
1	Vinterrammeenhet
6	Hjul- og dekkenhet
20	Hakemutter
2	Koblingsbolt
2	Belter

Prosedyre

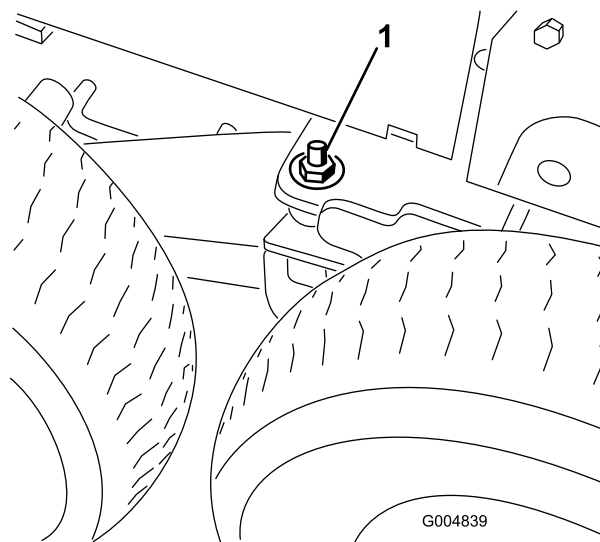
1. Fjern de to skruene som fester hver side av tilgangsdekslet og ta av dekslene (Figur 40).



Figur 40

1. Tilgangsdeksler

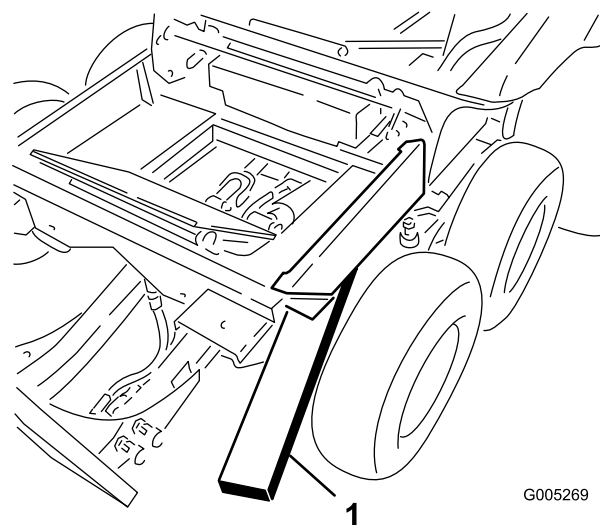
2. Fjern den flate skiven (1/2 tomme) og mutteren (1/2 tomme) som er montert på tappen på hver boggis omdreiningsledd (Figur 41).



Figur 41

1. Skive og mutter på boggiens omdreiningstapp (2)

3. Sett inn en trekloss mellom den fremre boogiestoppen og rammen for å vippe vinterrammen bakover (Figur 42).

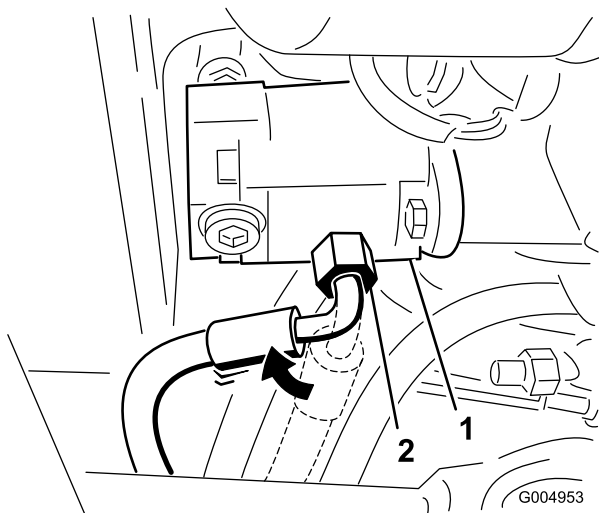


Figur 42

1. Trekloss

4. På trekkenheten installerer du slangedekslene på de løse, hydrauliske trykk- og tankslangene og fest dem med to kabelsnorer på hver.
5. Løsne trykkslangekoblingen på pumpen og roter koblingen 45 grader mot fronten av maskinen (Figur 43).

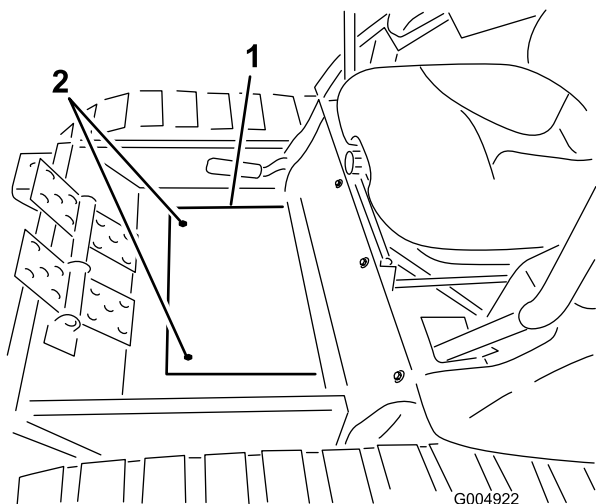
Merk: Figur 43 vises som du ser det fra undersiden av trekkenheten.



Figur 43

1. Pumpe
2. Trykkslangekobling (roter 45 grader)

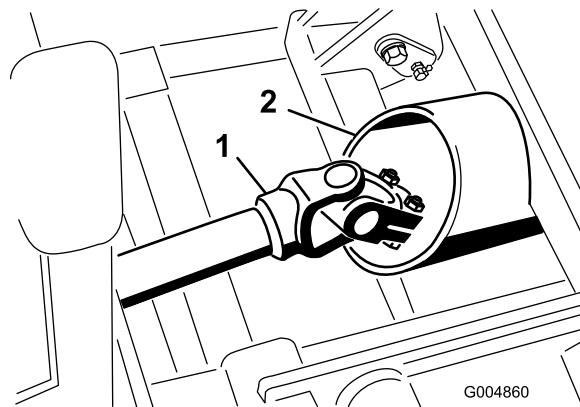
6. Fjern de to skruene som fester gulvplatedekselet til gulvet og fjern platen (Figur 44).



Figur 44

1. Gulvplatedeksel
2. Monteringsskruer

7. Rull forsiktig vinterrammeenheden på plass samtidig som du fører drivakselen gjennom rammerøret (Figur 45).



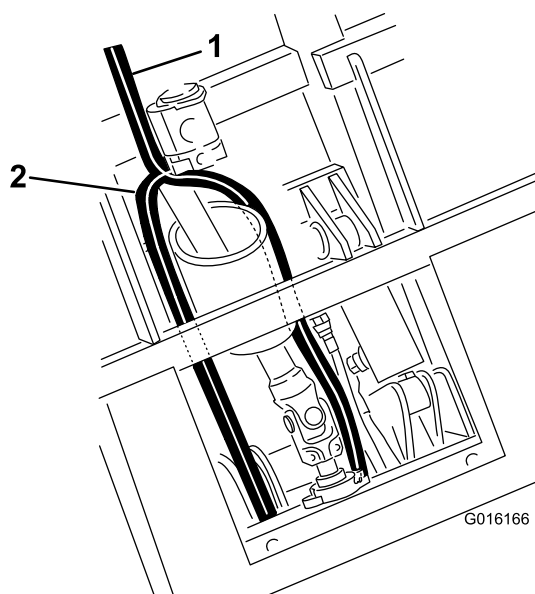
Figur 45

1. Drivaksel
2. Rammerør

8. Før slangene på følgende måte:

- Før trykkslangen under løftesylinderen og mellom sylindersens monteringsbraketter til ventilen (Figur 46).
- Før tankslangen langs siden av kraftuttaksakselen til ventilen (Figur 46).

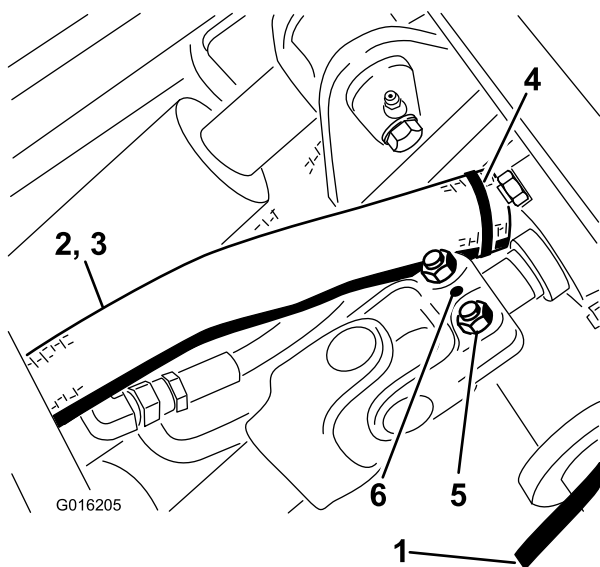
Merk: Slangene vises uten slangedekslene montert for å fremheve slangeføringen.



Figur 46

1. Tankslange
2. Trykkslange

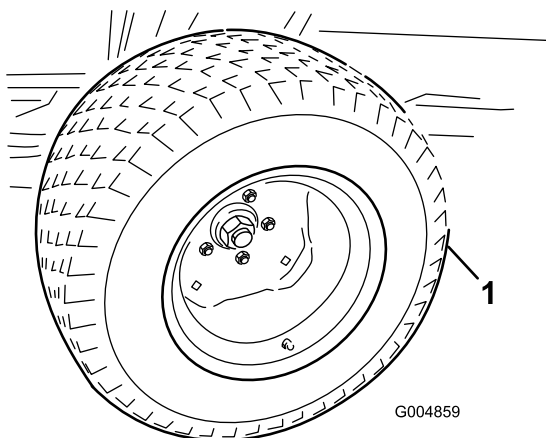
9. Koble drivakselen til girakseakselen i vinterrammen og trekke til skruene (5/16 tomme) med et moment på 20 til 25 Nm.
10. Monter valsetappen (Figur 47).



Figur 47

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Trykkslange | 4. Kabelfeste |
| 2. Tankslange | 5. Bolter |
| 3. Slangedeksel | 6. Valsetapp |

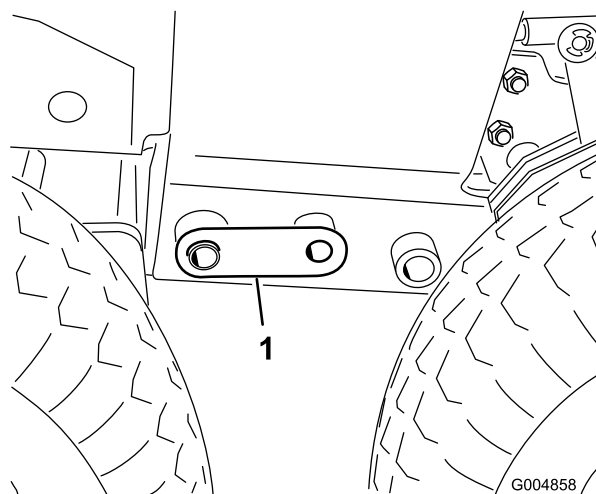
11. Når du har vinterrammen mot den bakre rammen, hever du gulvjecken nok til å fjerne dekkene for sommerkjøring (Figur 48).



Figur 48

1. Dekk for sommerkjøring

12. Monter vinterdekkene med 2 hakemutre på hver side.
13. Juster gulvjecken så den er i linje med hullene på 2,5 cm i rammen og monter en koblingsbolt på hver side (Figur 49).

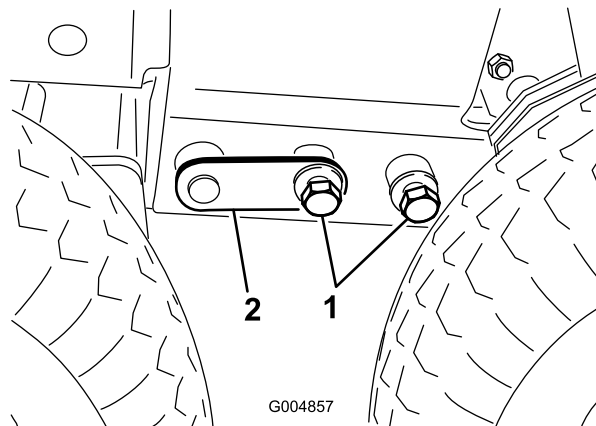


Figur 49

1. Koblingsbolt

14. Juster gulvjecken etter behov for å montere boltene (3/4 tomme) på hver side (Figur 50).

Merk: Stram boltene til med et moment på 359 Nm.



Figur 50

1. 3/4tommers bolter 2. Koblingsbolt

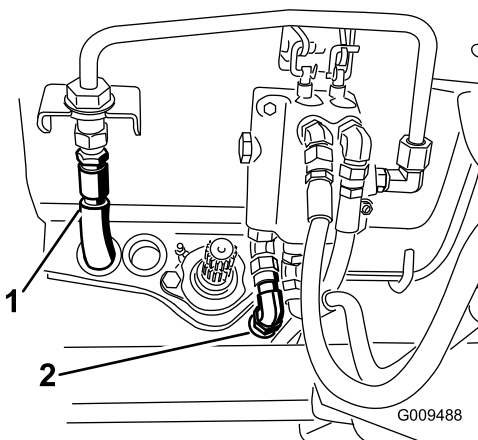
Merk: Bakdekkene må fjernes for å trekke til de bakre boltene (3/4 tomme). Etter at du har strammet til rammeskruene, monterer du bakdekkene og trekker til hakemutrene med et moment på 88 til 115 Nm.

15. Koble den hydrauliske trykkslangen til ventilerørledningen og tankslangen til ventilen (Figur 51).

Merk: Ta vare på slangepuggene for overgang til sommerbruk.

Merk: Påse at slangene ikke er i klem eller trykker mot skarpe kanter eller bevegelige deler.

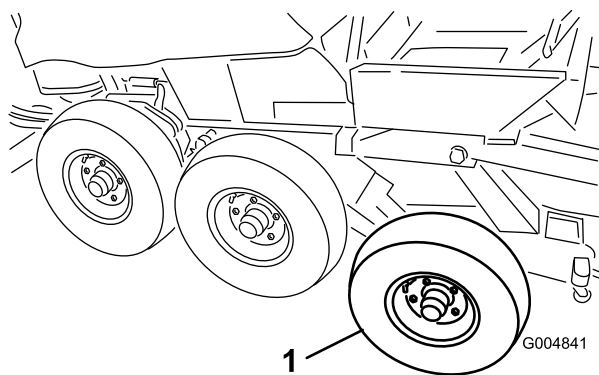
Merk: Juster vinkelen på koblingene for å passe til slangeføringen.



Figur 51

1. Trykkslange 2. Tankslange

16. Hev opp bakkdelen av maskinen til de to jekkstøttene kan plasseres under den bakre slangen i en høyde som støtter bakdekkene 2,5 til 7,5 cm over bakken.
17. Senk gulvjekken så den bakre rammen hviler på jekkstøttene.
18. Plasser gulvjekken under midten av den fremre løftearmens svingrør.
19. Hev gulvjekken til fordekkene er hevet høyt nok over bakken til å montere beltet under dem og støtte rammen med jekkstøttene.
20. Fjern de fremre og midtre dekkene fra vinterenheten ([Figur 52](#)).



Figur 52

1. Fordekk

21. Fjern treklossen fra mellom rammen og den fremre boogistoppen.
22. Løft beltene forsiktig over bakhjulet og de fremre navnene.

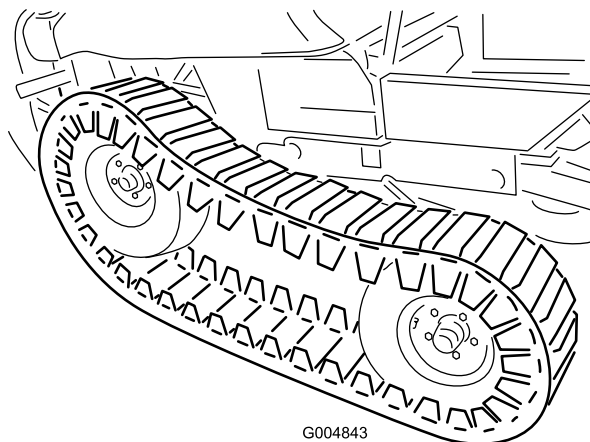
Merk: Retningen på belterotasjonen er trykt på beltet. V-utformingen i gummibeltet skal peke forover.

⚠ FORSIKTIG

Belteførerne har mange klempunkter. Hvis du kommer i kontakt med ett av disse klempunktene, kan det føre til alvorlige personskader.

Hold forsiktig i gummibeltet på de ytre kantene utvendig for stålførerne når du fjerner beltet.

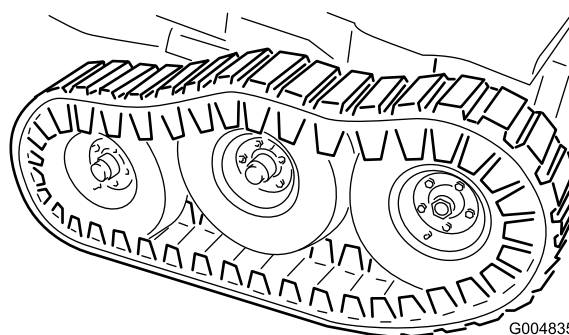
23. Juster gulvjekkene til en egnet høyde for å montere det fremre dekket.
24. Med hjelp av en annen person løfter du fronten av beltet nok til å montere fordekkene forsiktig ([Figur 53](#)).



Figur 53

25. Juster gulvjekken til en egnet høyde for å montere det midtre dekket. Hev midten av beltet nok til å montere det midtre dekket. .

Merk: Trekk til hakemutrene med et moment på 88 til 115 Nm.

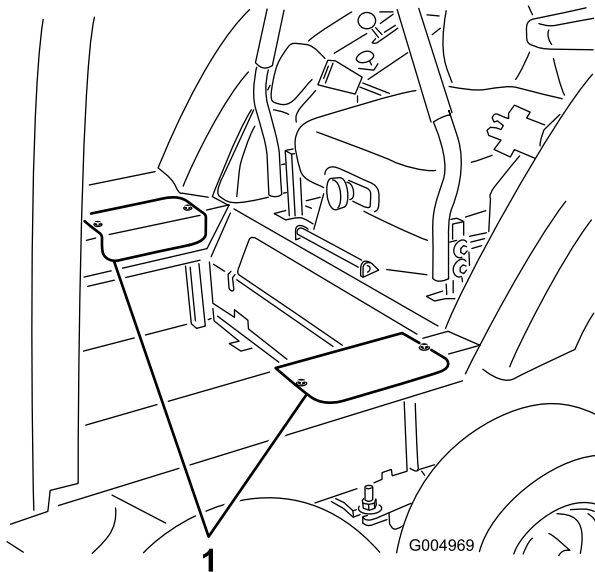


Figur 54

26. Senk gulvjekken til forhjulene støtter rammen. Monter de flate skivene (1/2 tomme) og låsemutterene på boggienes omdreiningstapp ([Figur 54](#)) og trekk til med et moment på 102 Nm.

Merk: Det kan hende at du må flytte gulvjekken til den bakre støtfangeren for å heve bakkdelen av maskinen høyt nok til å montere den flate skiven og låsemutteren.

27. Monter sidetilgangsdekslene med skruene du fjernet tidligere (Figur 55).



Figur 55

1. Tilgangsdeksler

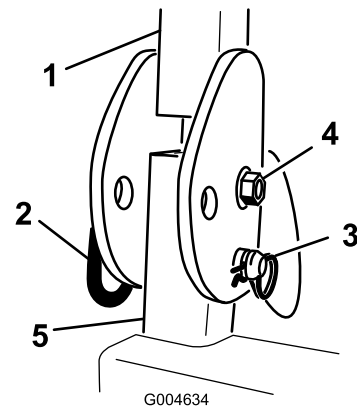
10

Fjerne veltebeskyttelsen for sommer

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Fjern bolten, mutteren, hårnålssplinten og tappen som fester hver veltebeskyttelse til veltebeskyttelsestolpene (Figur 56). Fjern veltebeskyttelsesenheten.



Figur 56

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Veltebeskyttelse | 4. Bolt og mutter |
| 2. Pinne | 5. Veltebeskyttelsestolpe |
| 3. Splint | |

11

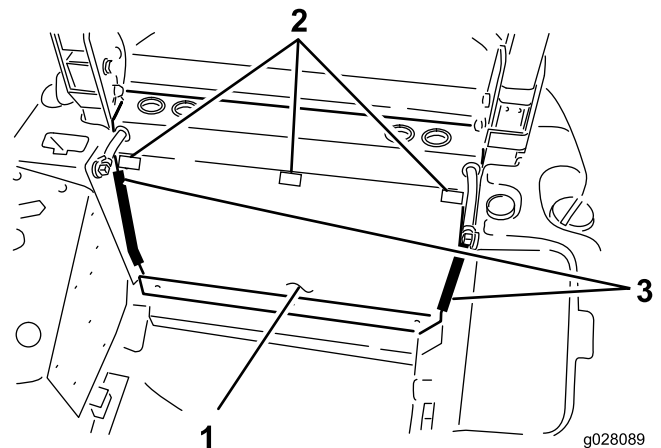
Montere panelene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

- | | |
|---|---------|
| 2 | Tetning |
|---|---------|

Prosedyre

1. Monter den store tetningen på hver side av det bakre panelet.
2. Plasser det bakre panelet i posisjon og innrett de øvre monteringshullene med hullene i rammens tverrbjelke (Figur 57).

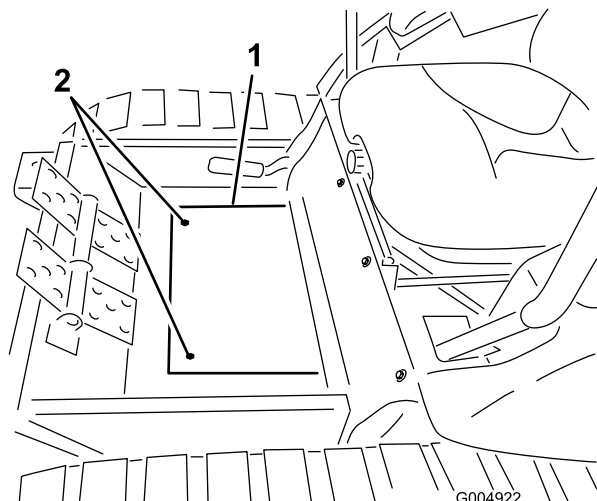


Figur 57

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. Bakpanel | 3. Pæretetning |
| 2. Hurtigavkoblingslås | |

3. Fest toppen av panelet til tverrbjelken med de tre skruene du fjernet tidligere.

4. Monter gulvplatedekselet (Figur 58).



Figur 58

1. Gulvplatedeksel
2. Monteringsskruer

5. Monter panseret.

12

Montere skumtetningene på førerhuset

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skumstykke, bak (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, høyre, bak (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, venstre, bak (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, høyre, midtre (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, venstre, midt (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, høyre, tank (leveres med førerhusmodell 30474)
2	Skumstykke, side, foran (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, foran (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, venstre, side (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Skumstykke, høyre, side (leveres med førerhusmodell 30474)

Prosedyre

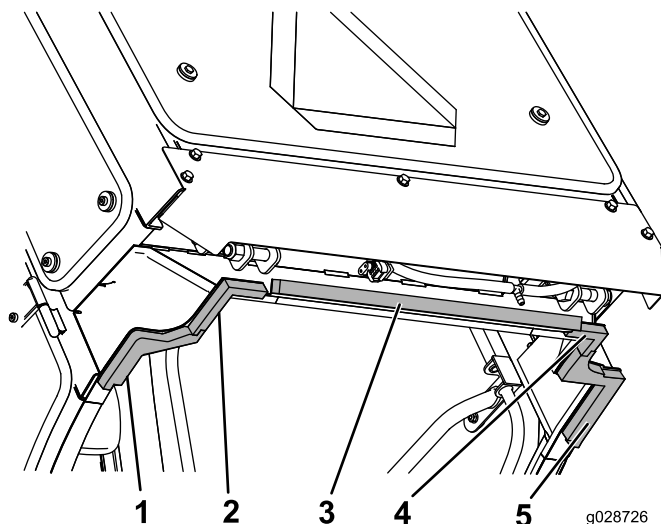
1. Plasser det midtre stykket midt på den bakre, nedre kanten av midtpanelet (Figur 59).

2. Monter venstre bakre og høyre bakre skumstykker i de innvendige hjørnene av bakpanelets ytre tapper (Figur 59).

Merk: Den innvendige kanten av de fremre «beina» på skumstykkene skal ha ca. 0,32 cm avstand fra den innvendige kanten på sidetetningspanelene i førerhusrammen.

3. Plasser de innvendige kantene av venstre, midtre og høyre midtre skumstykker på linje med venstre, bakre og høyre bakre skumstykker, slik at tappene griper sammen (Figur 59).

Merk: Den innvendige kanten av de fremre «beina» på skumstykkene skal ha ca. 0,32 cm avstand fra den innvendige kanten på sidetetningspanelene i førerhusrammen.



Figur 59

Bakre ende av førerhuset

1. Skumstykke, venstre,
2. Skumstykke, venstre, bak
3. Skumstykke, bak
4. Skumstykke, høyre, bak midtre
5. Skumstykke, høyre, midt

4. Plasser de innvendige kantene av venstre, tank- og høyre tankskumstykker på linje med venstre og høyre midtre skumstykker, slik at tappene griper sammen (Figur 60).

Merk: Den innvendige kanten av de fremre «beina» på skumstykkene skal ha ca. 0,32 cm avstand fra den innvendige kanten på sidetetningspanelene i førerhusrammen.

5. Plasser den fremre kanten av venstre, side- og høyre sideskumstykker mot kanalen, slik at den vinklede bakre kanten på sideskumstykkene griper inn med tankskumstykkene (Figur 60).

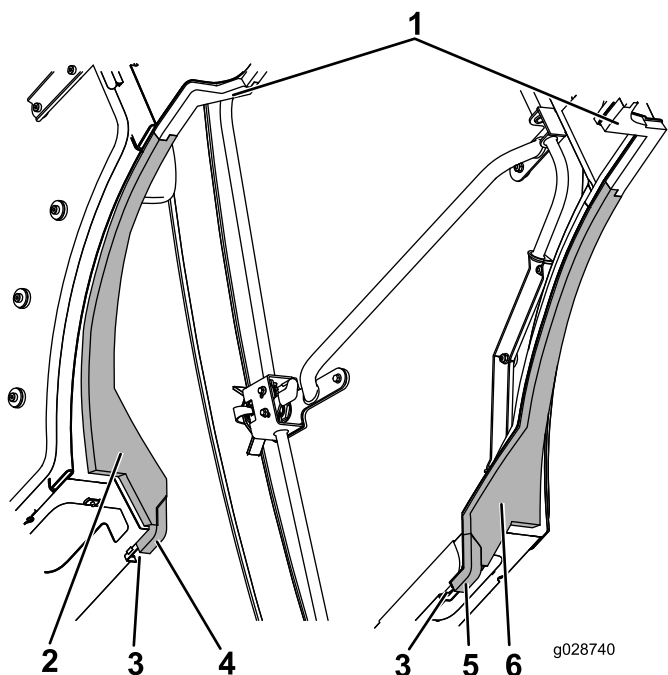
Merk: Det kan være et lite mellomrom mellom tankskumstykkene og den vinklede kanten på sideskumstykkene.

13

Montere førerhuset

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Førerhusenhet i gummi (leveres med førerhusmodell 30474)
4	Bolt (1/2 x 3 tommer) (leveres med førerhusmodell 30474)
4	Stålskive (leveres med førerhusmodell 30474)
4	Gummiskive (leveres med førerhusmodell 30474)
4	Mutter (1/2 tomme) (leveres med førerhusmodell 30474)
2	Hjørnematte (leveres med førerhusmodell 30474)
1	Stikkkontaktskydd



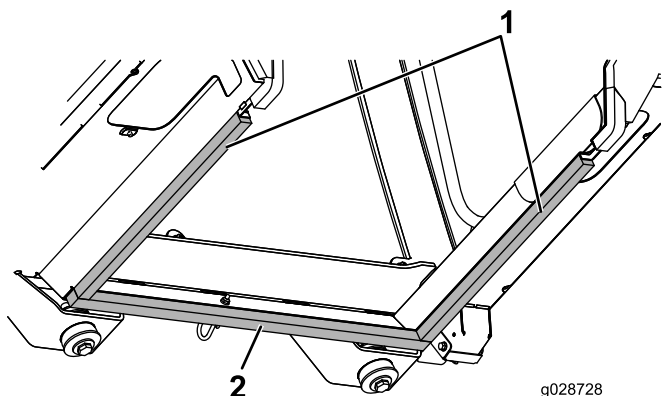
Figur 60

1. Skumstykke, midt
2. Skumstykke, venstre, tank
3. Kanal
4. Skumstykke, venstre, side
5. Skumstykke, høyre, side
6. Skumstykke, høyre, tank

6. Plasser det fremre skumstykket midt på frontpanelet (Figur 61).

Merk: Den bakre kanten av det fremre skumstykket skal være på linje med den bakerste kanten av førerhusrammens frontpanel.

7. Trykk den fremre kanten av de fremre sideskumstykkene inn i det fremre skumstykket, og plasser de innvendige kantene av skumstykkene på linje med de innvendige kantene på tetningspanelene i førerhusrammen (Figur 61).



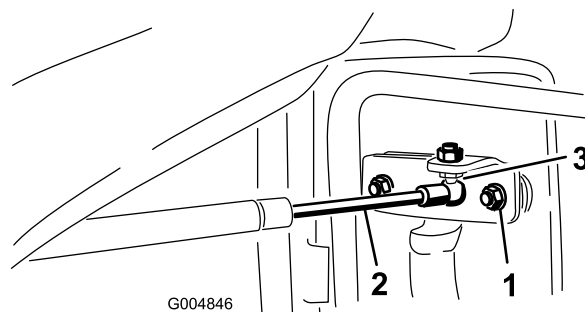
Figur 61

Fremre ende av førerhuset

1. Skumstykke, foran, side
2. Skumstykke, foran

Prosedyre

1. Fjern klemmen som fester dørlukkerkontakten til dørbrakettkulen (Figur 62).



Figur 62

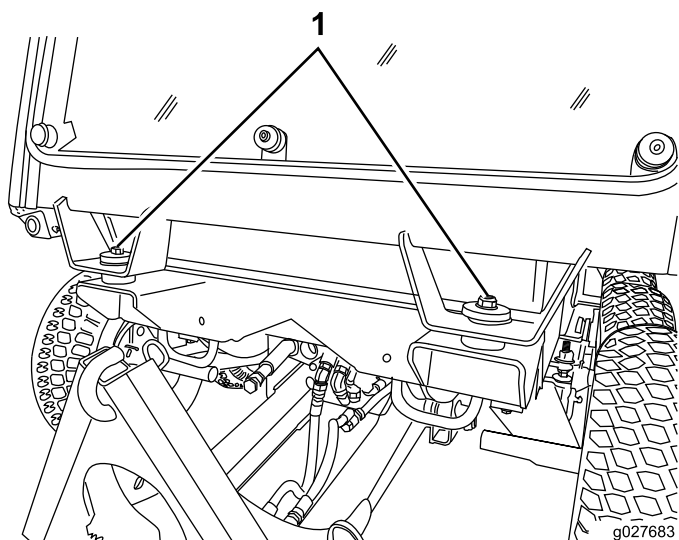
1. Brakett til førerhusdør
2. Dørlukker
3. Klemme

Merk: Du kan fjerne førerhusdørene og vinduene for å gjøre installeringen enklere, redusere løftevekten og forhindre skader.

2. Fjern festene som sikrer førerhuset til transportplaten.
3. Sett inn et gummifeste til førerhuset på de fremre monteringsplasseringene (Figur 67).
4. Bruk en egnet kran til å løfte førerhuset i posisjon på maskinen på en forsiktig måte.

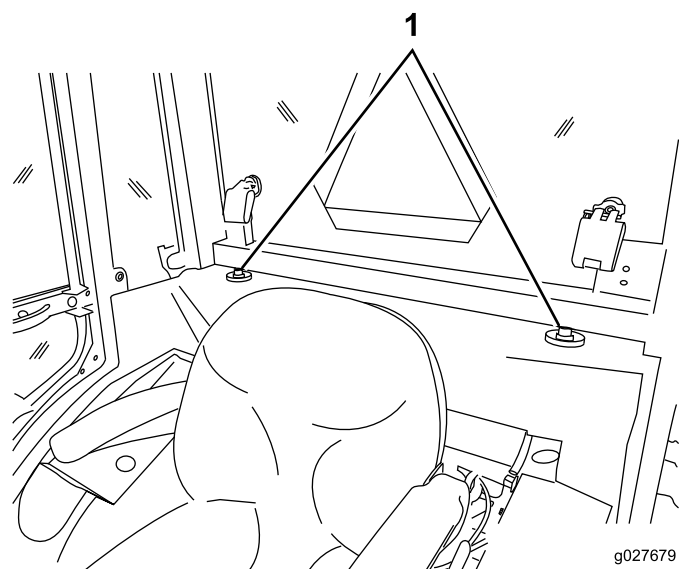
Merk: Vær forsiktig så du ikke skader taket, kontrollene, slangene eller elektriske koblinger på førerhuset.

5. Lokaliser de fremre og bakre festepunktene på førerhuset (Figur 63 og Figur 64).



Figur 63
Sett fra utsiden

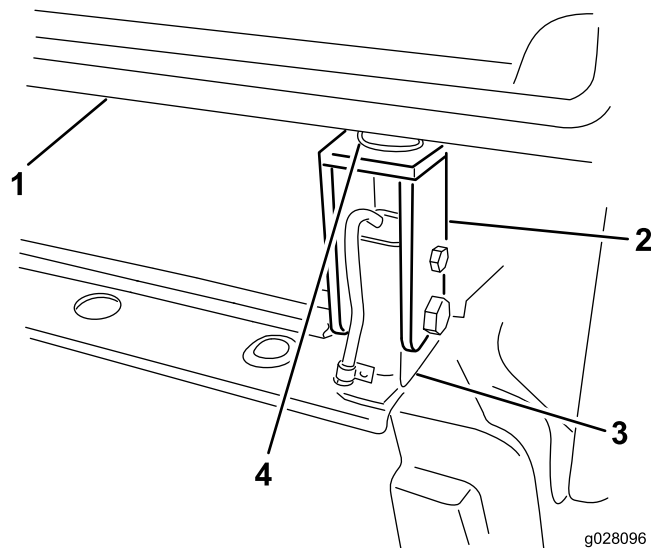
1. Festepunkter foran



Figur 64
Innvendig

1. Bakre festepunkter

6. Monter de bakre gummifestene og førerhusfestestøttene til hver side av de bakre festene på førerhuset (Figur 65).



Figur 65

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Førerhus | 3. Maskinramme |
| 2. Førerhusfeste | 4. Gummifeste |

7. Ved hvert festepunkt fester du førerhuset til maskinen med en bolt (1/2 x 3 tommer), stålskive, gummiskive og en mutter (1/2 tomme) (Figur 66).

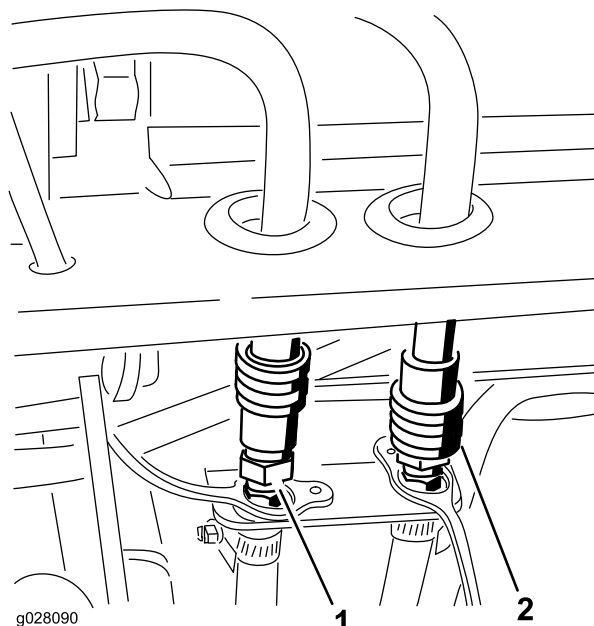
14

Foreta de siste koblingene og kontrollere driften

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Trekk til boltene og mutterene som fester støttene til førerhusmonteringene til veltebeskyttelsesstolpene.
2. Koble førerhustrykk- og returvarmeslangene til hurtigkoblingene på den bakre rammemonteringen (Figur 68).



Figur 68

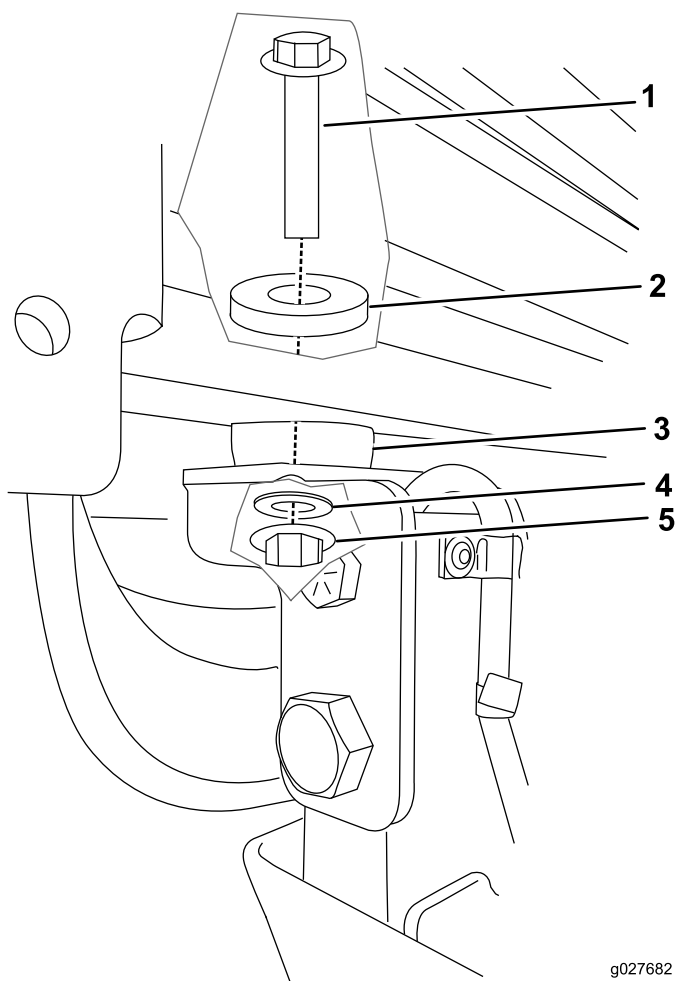
1. Trykkslange
2. Returslange

3. Monter ryggpanelet på førerhuset.

Merk: Monter dørene og vinduene (hvis de har blitt fjernet) og fest dørlukkeren til førerhusets dørbrakett.

4. Fyll opp radiatoren. Se *brakerhåndboken* for væskespesifikasjoner.
5. Sjekk det hydraulikkoljenivået og etterfyll ved behov. Se *brakerhåndboken* for væskespesifikasjoner.
6. Før ledningen for vindusspylervæske fra førerhuset, gjennom ett av hullene og koble den til pumpen på flasken med vindusspylervæske.

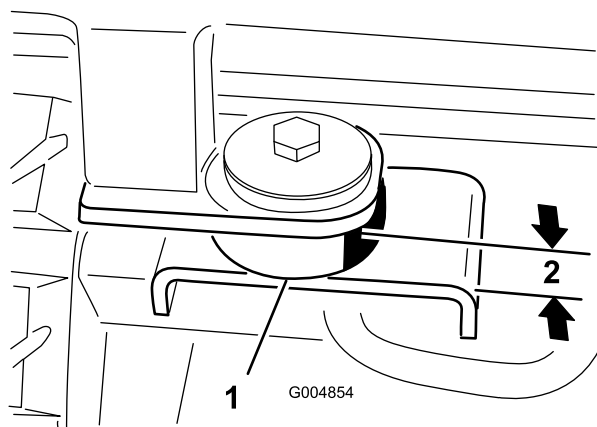
Merk: Påse at den ikke kommer i kontakt med varme eller bevegelige deler. Fyll opp flasken med vindusspylervæske.



Figur 66

1. Bolt
2. Gummiskive
3. Midtbeslag
4. Stålskive
5. Mutter

8. Trekk til boltene til gummifestene er komprimert til en tykkelse på 2,2 cm.

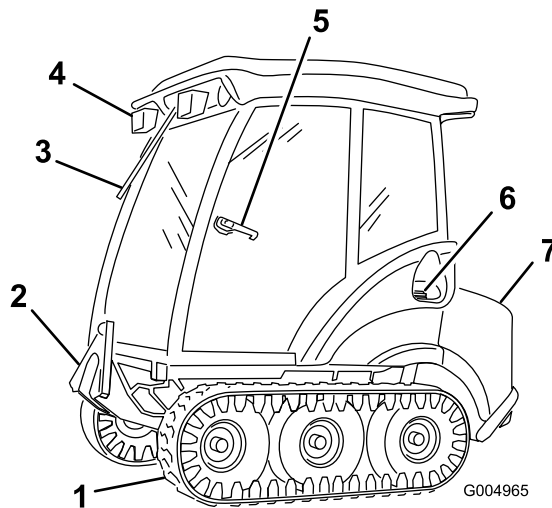


Figur 67

1. Gummifeste
2. 2,2 cm

7. Koble vindusspylervæskepumpekanten til pumpen som er plassert på flasken.
8. Start maskinen. Hev løftearmen opp og ned og se etter hydraulikklekkasjer.
9. Kontroller hydraulikkoljen og radiatornivåene og fyll på etter behov.

Oversikt over produktet



Figur 69

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Belte | 5. Dørlås |
| 2. Fremre løftearm | 6. Drivstofftanklokk |
| 3. Vindusvisker | 7. Deksel |
| 4. Arbeidslys | |

15

Lese brukerhåndbøkene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Brugerhåndbok
1	Delekatalog
1	Inspeksjonsskjema for forhåndslevering
1	Kvalitetssertifikat
1	Jekkerør
2	Jekkerørbolter
1	Malje
1	Avstandsstykke
1	Flensmutter (1/4 tomme)

Prosedyre

1. Les disse håndbøkene.
2. Lagre dokumentasjonen på et trygt sted.
3. Bruk jekkerøret og jekkerørboltene til sesongmessig konvertering.
4. Monter maljen til førerhuset når du bruker snøfresertilbehøret.

Kontroller

Gjør deg kjent med alle kontroller før du starter motoren og bruker maskinen.

Se i brukerhåndboken som følger med førerhuset, for driftsinstruksjoner.

Bruk

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

Sikkerhet fremfor alt

Vi ber deg om å se nøye på alle sikkerhetsinstruksjoner og symboler i avsnittet om sikkerhet. Kunnskap om dette kan forhindre personskader.

▲ FARE

Bruk på vått gress, is eller i glatte, bratte skråninger kan det føre til at maskinen sklir og at du mister kontrollen.

Hvis beltene går over en kant, kan det føre til velt, som igjen kan resultere i alvorlig skade, dødsfall eller drukning.

Les og følg instruksjonene og advarslene for veltebøylebeskyttelsen.

Hvordan unngå at kjøretøyet sklir samt tap av kontroll:

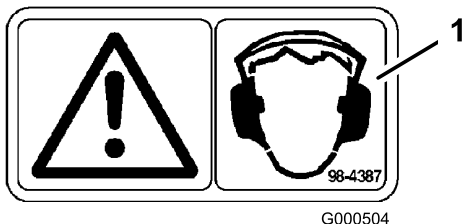
- Ikke bruk gressklipperen i nærheten av kanter eller vann.
- Reduser hastigheten, og vær svært forsiktig i skråninger.
- Unngå å svinge eller skifte hastighet plutselig. Bruk alltid sikkerhetsbelter

▲ FORSIKTIG

Denne maskinen har en lydstyrke på over 85 dBA ved førerens øre, og det kan føre til hørselsskade hvis du utsettes for denne lydstyrken i lengre perioder.

Bruk hørselsvern når du bruker denne maskinen.

Det anbefales at du bruker beskyttelsesutstyr til øynene, ørene, føttene og hodet.



Figur 70

1. Advarsel – bruk hørselsvern

Bruke tilbehøret

Les den vedlagte *Brukerhåndboken* for bruk.

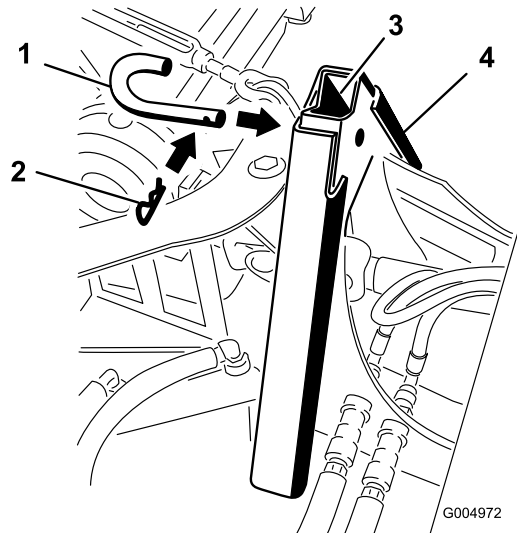
Pass på at det ikke er kontaminasjoner på de hydrauliske hurtigkoblingene før de kobles til.

Smør den utgående akselen jevnlig for å forhindre rust.

Bruk aldri kraftuttaket når festet er i hevet stilling. Støy fra kraftuttakstransmisjonen høres.

Monter festet på følgende måte:

1. Fjern fester fra maskinen.
2. Kjør maskinen i stilling bak tilbehørsadapteren. Løft maskinadapteren inn på tilbehørsadapteren.
3. Fest adapterne sammen med tilbehørspinnen og hårnålssplinten som vist i Figur 71.



Figur 71

1. Tilbehørspinne
2. Splint

Føring snøfreserledningen gjennom maljen

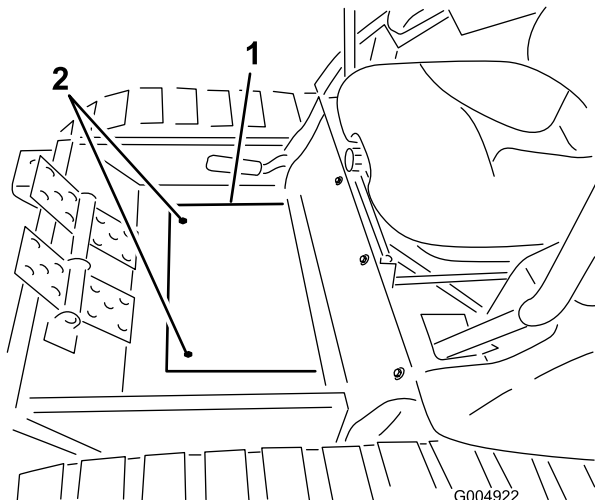
Før snøfreserledningene fra førerhuset, gjennom maljen og til snøfreseren.

Konvertere maskinen fra vinterbruk til sommerbruk

1. Start maskinen og fjern alt tilbehør.

Merk: Plasser maskinen slik at vinterrammen kan ruller bort og skiftes ut med sommerrammen og den bakte delen av maskinen kan heves opp med en gulvjeck. (Førerhusdøren og sidevinduet kan fjernes hvis plassen er begrenset.) Lagre tilbehøret i henhold til instruksjonene i produsentens *brugerhåndbok*.

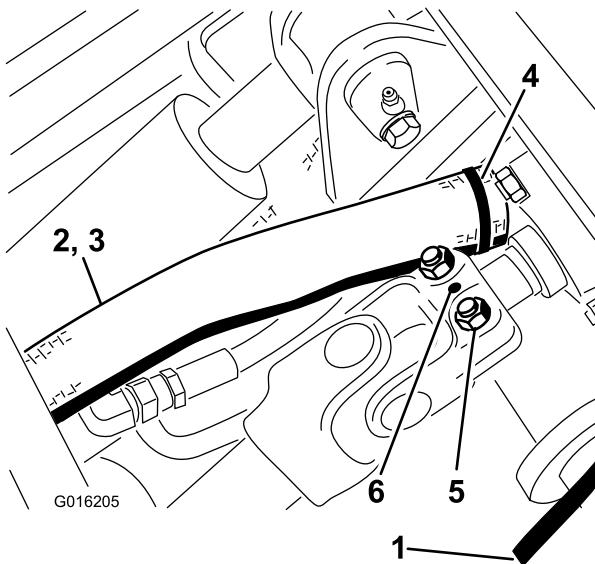
2. Påse at løftearmens A-ramme senkes helt ned.
3. Fjern de to skruene som fester gulvplatedekselet og fjern dekslet (Figur 72).



Figur 72

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Gulvplatedeksel | 2. Monteringsskruer |
|--------------------|---------------------|

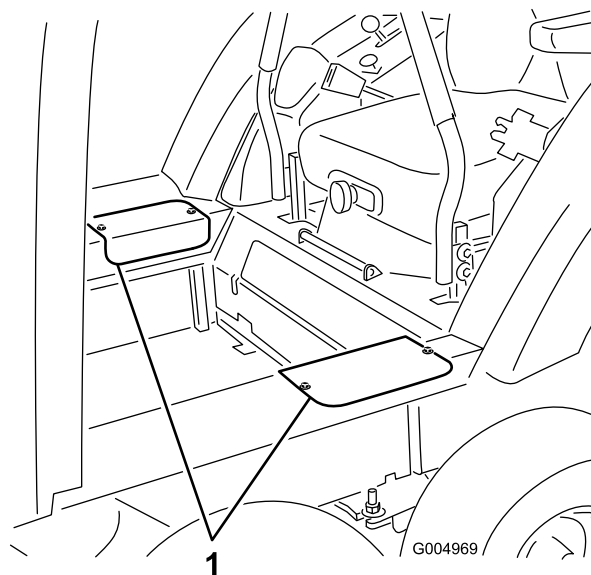
4. Fjern valsetappen, og løsne de to skruene som sikrer drivakselen til girboksakselen (Figur 73). Før drivakselen bort fra girkasseakselen.



Figur 73

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Trykkslange | 4. Kabelfeste |
| 2. Tankslange | 5. Bolter |
| 3. Slangedeksel | 6. Valsetapp |

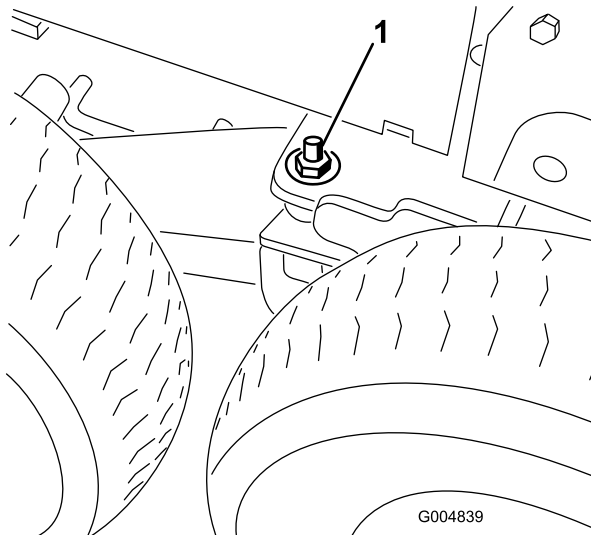
5. Plasser to jekkestøtter under det bakre støtfangerrøret i en høyde der de er i kontakt med eller nesten i kontakt med støtfangeren.
6. Fjern de to skruene som fester hver side av tilgangsdekselet og ta av dekslene (Figur 74).



Figur 74

1. Tilgangsdeksler

7. Fjern 1/2 tommers låsemutteren og den flate skiven fra venstre og høyre boggis sveisede omdreiningstapp for å låse opp omdreingsleddet (Figur 75).



Figur 75

1. Skive og mutter på boggens omdreiningstapp

8. Plasser en egnet gulvjekk under midten av den fremre løftearmens svingrør.
9. Hev gulvjekken til bakdelen av maskinen støttes på jekkestøttene og det midtre dekket svinger tilbake og nesten kommer i kontakt med det bakre dekket.
10. Fjern de midtre og bakre hjulene fra hver side.
11. Senk gulvjekken til boggens sveisede omdreingsledd begeber seg nok til at 1/2 tommers skiven og låsemutteren kan monteres på tappen og den gjengede fingeren stramt på begge siden av maskinen (Figur 75).

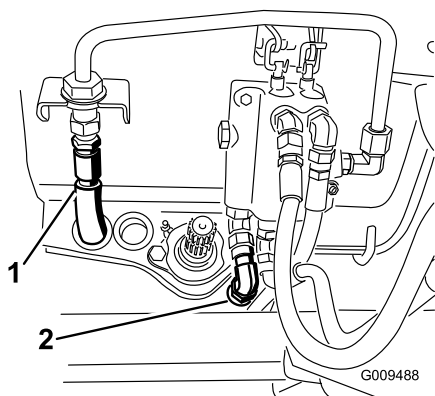
12. Hev gulvjekken høyt nok til at beltene kan skyves av det fremre dekket.

⚠ FORSIKTIG

Belteførerne har mange klempunkter. Hvis du kommer i kontakt med ett av disse klempunktene, kan det føre til alvorlige personskader.

Hold forsiktig i gummibeltet på de ytre kantene utvendig for stålførerne når du fjerner beltet.

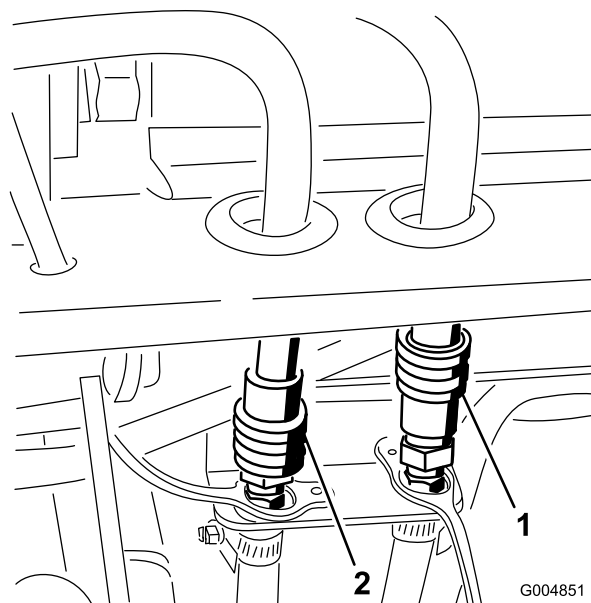
13. Gjenta prosedyren på den andre siden av maskinen.
14. Flytt beltene bort fra maskinen.
15. Plasser en ekstra jekkestøtte under fronten av maskinen.
16. Plasser et tappefat under kontrollventilen.
17. Koble tankslangen fra kontrollventilens rørledning (Figur 76).



Figur 76

1. Trykkslange 2. Tankslange

18. Sett lokk på slangen og nippelen. Trekk tankslangen tilbake mot bakdelen av rammen.
19. Koble trykkslangen fra kontrollventilen (Figur 76).
20. Sett lokk på slangen og nippelen.
21. Trekk slangen tilbake mot bakdelen av rammen.
22. Koble fra kontaktene til førerhusets ledningsfastspennere, fest de løse kablene og monter lokket på kontakten.
23. Koble fra trykk- og returhurtigkoblingsslangene fra førerhuset (Figur 77).

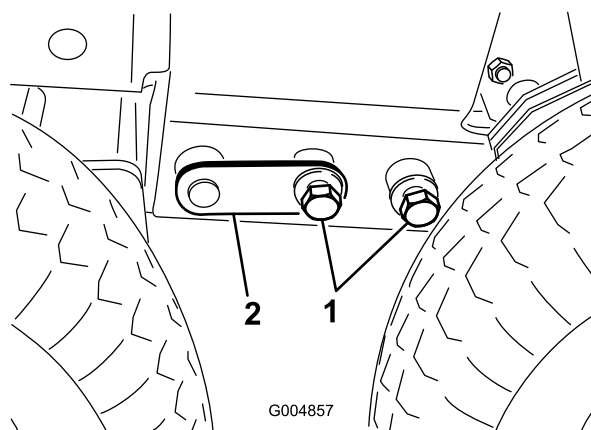


Figur 77

1. Trykkslange 2. Returslange

24. Koble koblingen til hverandre for å holde dem rene.
25. Monter lokket og støvdekslene på hurtigkoblingene på maskinen.
Merk: Påse at alle kontaktene er rene før du gjennomfører sammenkoblingene.
26. Fjern de to boltene (3/4 tommers diameter) som fester den fremre rammen til den bakre rammen foran drivhjulet fra hver siden av rammen (Figur 78).

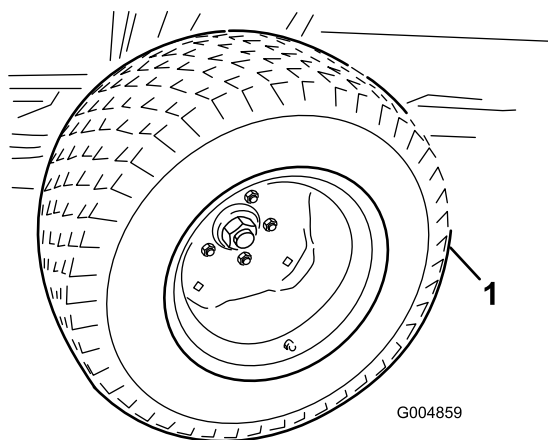
Merk: Ikke fjern koblingsbolten på dette tidspunktet.



Figur 78

1. 3/4tommers bolter 2. Koblingsbolt

27. Monter sommerdekkene med to muttre per dekk (Figur 79).

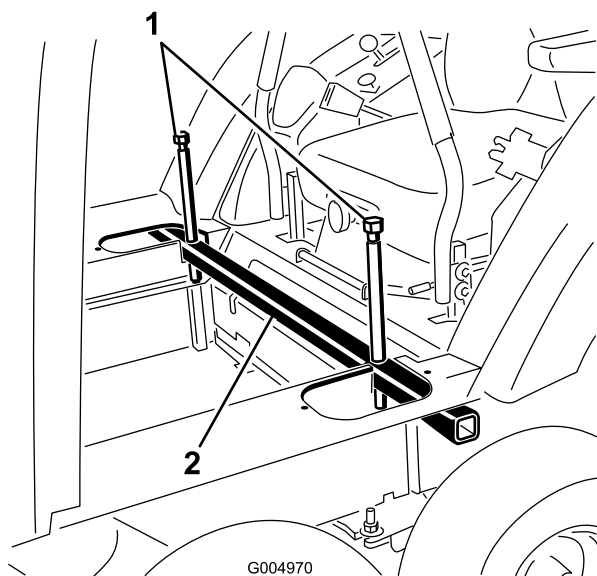


Figur 79

1. Sommerdekk

28. Monter de midtre dekkene på vinterrammen.
29. Monter førerhusjekkerøret i utsnittene i førerhusgulvet ([Figur 80](#)).

Merk: Trekk til jekkeboltene til de kileformede endene går gjennom hullet i golvplaten og er så vidt i kontakt med rammen.

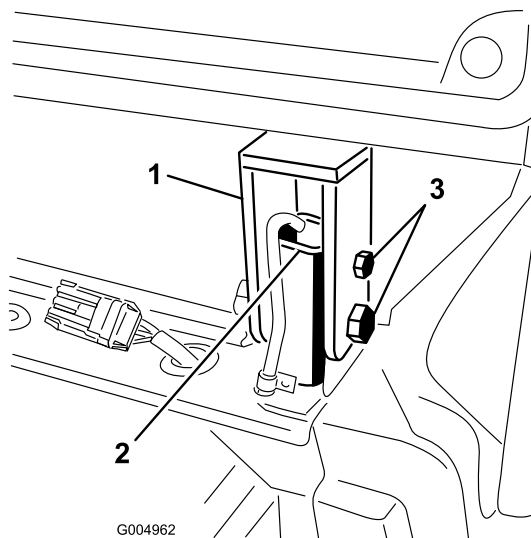


Figur 80

1. Jekkebolter
2. Førerhusjekkerør

30. Fjern den fremre jekkestøtten og senk ned fronten på maskinen på dekkene.
31. Flytt gulvjekken til bakkdelen av maskinen og støtt bakkdelen av maskinen lett ved den bakre støtfangeren.
32. Fjern boltene og mutterene som fester de bakre førerhusmonteringen til veltebeskyttelsesstolpene ([Figur 81](#)).

Merk: Juster gulvjekken hvis boltene er bindende og vanskelige å fjerne.

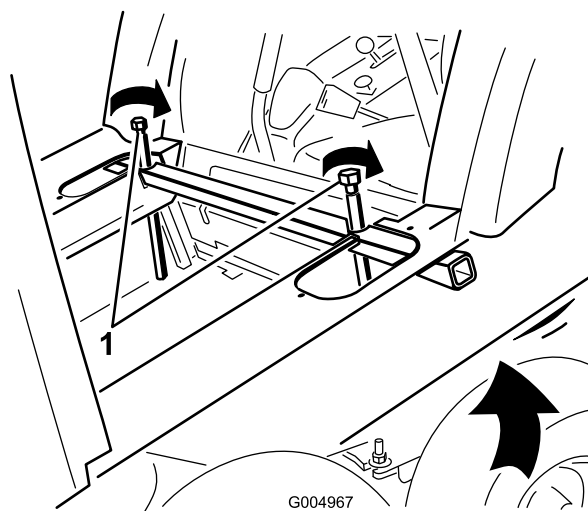


Figur 81

1. Førerhusfeste
2. Veltebeskyttelsesstolpe
3. Bolter og mutre
4. Veltebeskyttelsesstolpe

33. Løsne de to fremre førerhusmonteringsboltene slik at førerhuset kan dreie fritt.
34. Hev bakkdelen av førerhuset høyt nok til at baksiden av setet går klar ved å stramme til jekkeboltene sakte og rolig ([Figur 82](#)) på hver side av førerhusjekkerøret bare litt av gangen.

Merk: Veksle jevnlig fra side til side slik at boltene støtter førerhuset jevnt og forblir i posisjon i hullene og i golvplaten.

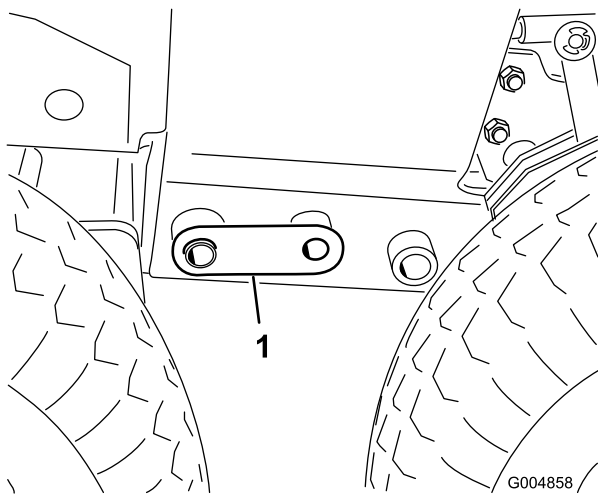


Figur 82

1. Jekkebolter

35. Fjern den fremre jekkestøtten og senk ned fronten på maskinen på dekkene til koblingsboltene ([Figur 83](#)) er løse nok til å fjernes.

Merk: Hvis boltene sitter stramt, roterer du boltene samtidig som du drar.



Figur 83

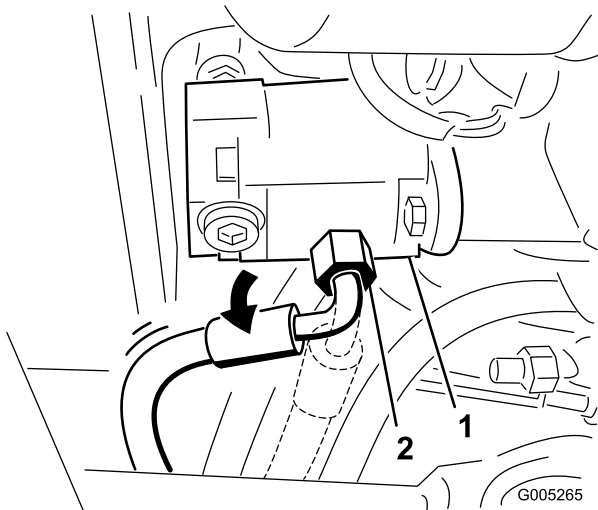
1. Koblingsbolt

36. Rull den fremre rammen forsiktig bort fra den bakre rammen og kontroller at hydraulikkslangene og drivakselen ikke henger seg opp.

Merk: Kontroller at bakdelen av førerhuset går klar av setet og kontrollhåndtakene. Juster posisjonen til gulvjekken etter behov for å oppnå klaring mellom setet og bakdelen av førerhuset.

37. Løsne trykkslangekoblingen på pumpen og roter koblingen 45 grader mot bakdelen av maskinen (Figur 84).

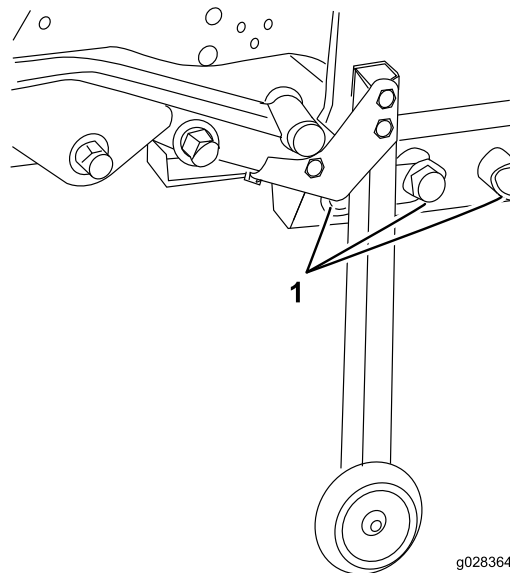
Merk: Figur 84 vises som du ser det fra undersiden av trekkenheten.



Figur 84

1. Pumpe
2. Trykkslangekobling (roter 45 grader)

38. Rull sommerklippeenheten og rammen i posisjon og monter de fem boltene (3/4 tomme), skivene og mutrene som kobler klippeenhetsrammen til den bakre rammen (Figur 85).



Figur 85

1. 3 monteringsskruer (3/4 tomme), skiver og mutre (venstre side)

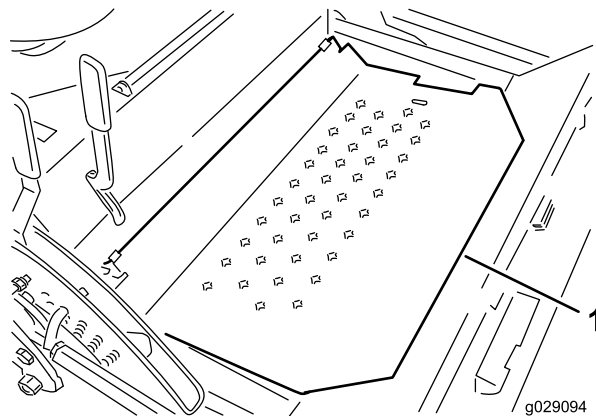
39. Fjern løftesyndrene og de bakre drivhjulene (hvis nødvendig) for å få tilgang til boltene på høyre side.

Merk: Stram boltene til med et moment på 360 Nm.

40. Fjern festene som fester de vertikale rørstøtteenhetene til bakdelen av klippeenhetsrammen eller konverteringsbrakettene.

41. Fjern konverteringsbrakettene fra klippeenhetsrammen hvis det er nødvendig.

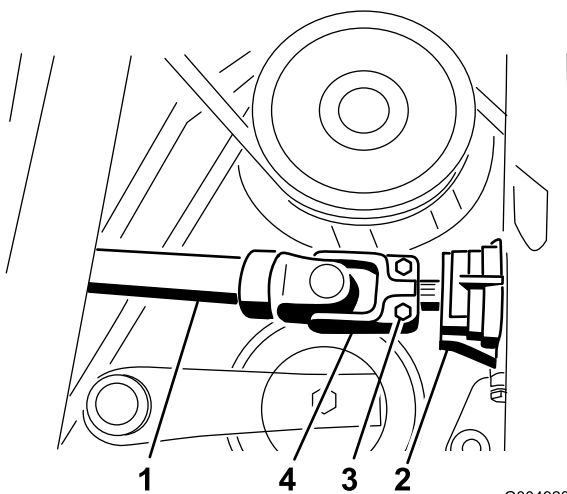
42. Sving opp gulvplaten (Figur 86).



Figur 86

1. Gulvplate

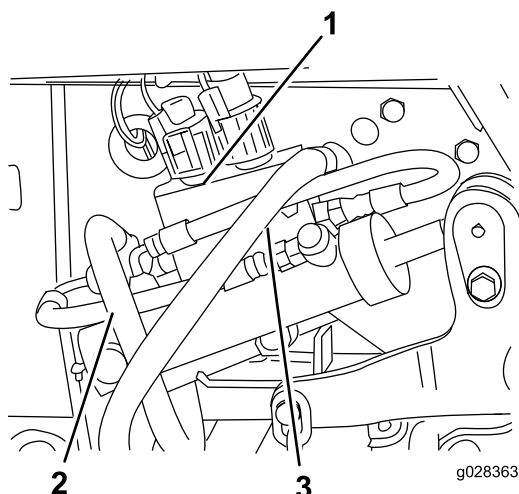
43. Før drivakselen opp på girakseakselen (Figur 87). Monter valsetappen og trekk til skruene med et moment på 20 til 25 Nm.



Figur 87

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Drivaksel | 3. Bolt |
| 2. Girkasse | 4. Valsetapp |

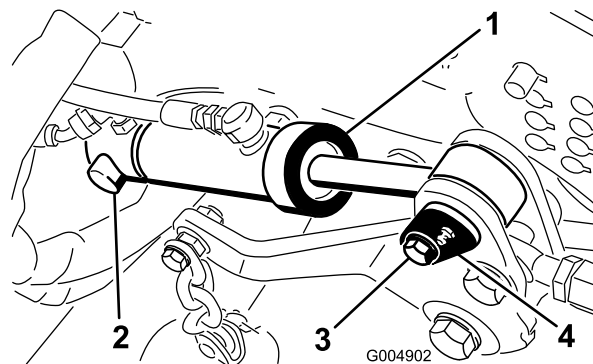
44. Før og koble hydraulikktrykk- og tankslangene til ventilen (Figur 88).



Figur 88

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Regulatorventil | 3. Trykkslange |
| 2. Tankslange | |

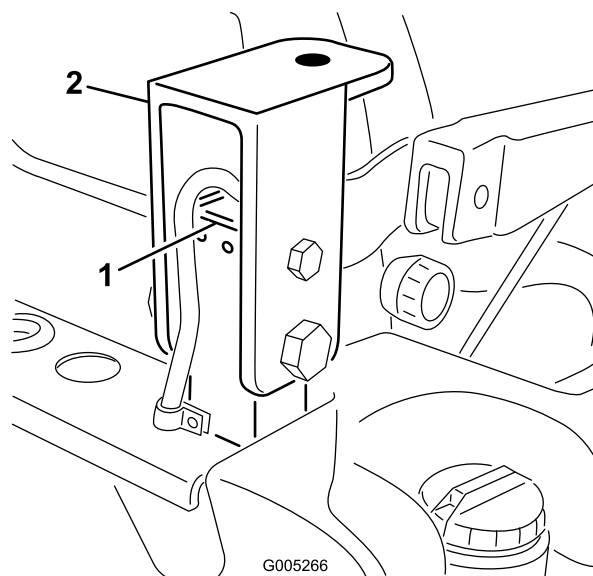
45. Monter bakkdelen av klippeenhetens løftesylinder til svingbolten og fest med låseringen (Figur 89).
46. Fest fronten av løftesylinderen til gressklipperrammen med sylinderbolten og skruen (Figur 89).



Figur 89

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Løftesylinder på klippeenhet | 3. Skruer |
| 2. Låsering | 4. Sylinderbolt og skruer |

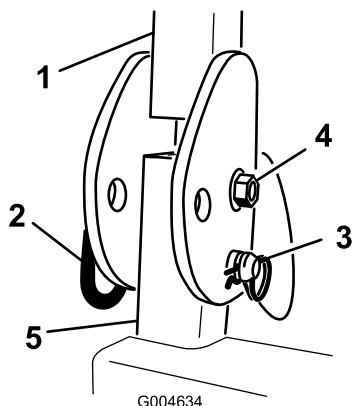
47. Fjern boltene og mutrene som fester støttene til førerhusenheten til veltebeskyttelsesstolpene (Figur 90).



Figur 90

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Veltebeskyttelsesstolpe | 2. Støtte til førerhusmontering |
|----------------------------|---------------------------------|

48. Plasser veltebeskyttelsesenheten på veltebeskyttelsesstøttene.
49. Monter boltene, mutterene, hårnålssplinten og tappene som fester hver veltebeskyttelsesstøtte til veltebeskyttelsesstolpene (Figur 91).



G004634

Figur 91

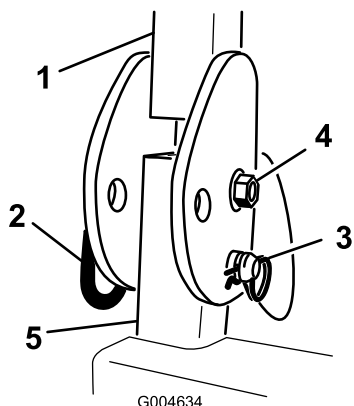
- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Veltebeskyttelse | 4. Bolt og mutter |
| 2. Pinne | 5. Veltebeskyttelsesstolpe |
| 3. Splint | |

50. Start maskinen, heve og senk klippeenheten.

Merk: Se etter lekkasjer og påse at slangene ikke gnir mot rammen.

Konvertere maskinen fra sommerbruk til vinterbruk

- Start maskinen og senk klippeenheten til den laveste klippehøyden.
Merk: Plasser maskinen på en jevn flate slik at gressklipperens klippeenhetsramme kan ruller bort og erstattes med vinterrammen.
- Slå av maskinen.
- Fjern bolten, mutteren, hårnålssplinten og tappen som fester hver veltebeskyttelse til veltebeskyttelsesstolpene (Figur 92). Fjern veltebeskyttelsesenheten.



G004634

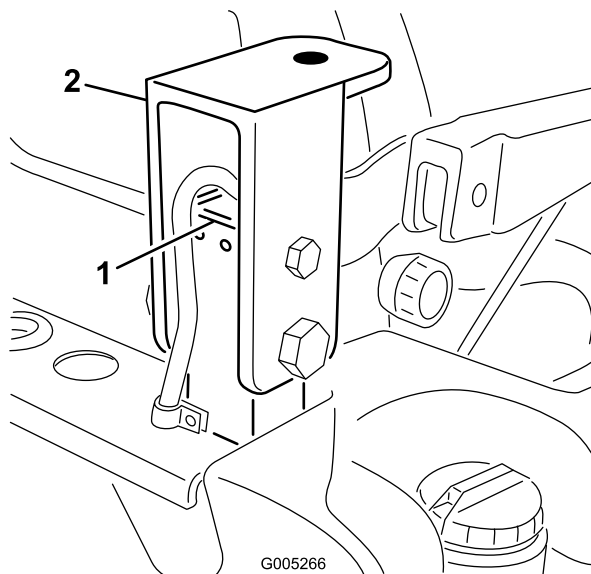
Figur 92

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Veltebeskyttelse | 4. Bolt og mutter |
| 2. Pinne | 5. Veltebeskyttelsesstolpe |
| 3. Splint | |

4. Monter støttene til førerhuset løst på hver veltebeskyttelsesstolpe med to bolter (1/2 x 3 tommer),

to mutre (1/2 tomme), 2 bolter (3/4 x 3-1/2 tomme) og to mutre (3/4 tomme) (Figur 93).

Merk: Pass på at hullet i den øverste platen er posisjonert forover. Ikke stram til boltene ennå.

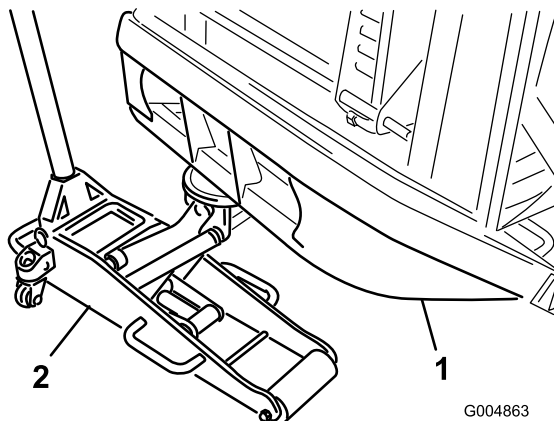


G005266

Figur 93

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Veltebeskyttelsesstolpe | 2. Støtte til førerhusmontering |
|----------------------------|---------------------------------|

5. Plasser en egnet gulvjekk under det bakre støtfangerrøret og heve bakdekkene opp fra bakken (Figur 94).

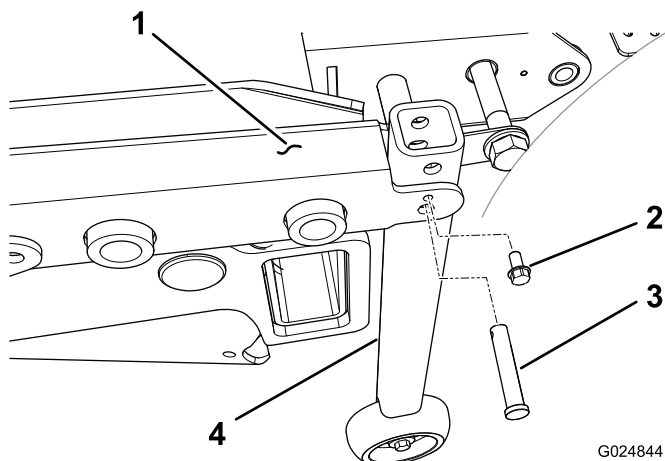


G004863

Figur 94

- | | |
|------------------------|-------------|
| 1. Bakre støtfangerrør | 2. Gulvjekk |
|------------------------|-------------|

6. På trekkenheter som har serienummer før 312999999, monterer du den vertikale rørstøtteenheten til hvert bakke hjørne av klippeenhetsrammen med en splittpinne og en selvgjengende skrue (1/4 tomme) (Figur 95).

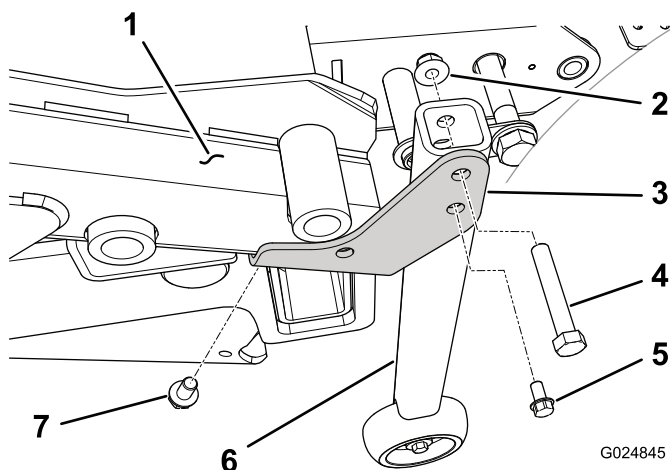


Figur 95

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Ramme til klippeenhet | 3. Splittpinne |
| 2. Selvgjengende skrue | 4. Vertikal rørstøtteenhet |

7. På trekkenheter som har serienummer etter 313000001, monterer du en konverteringsbrakett (høyre eller venstre side) til undersiden av det riktige hjørnet på klippeenhetsrammen med en selvgjengende skrue på 3/8 x 5/8 tomme (Figur 96).

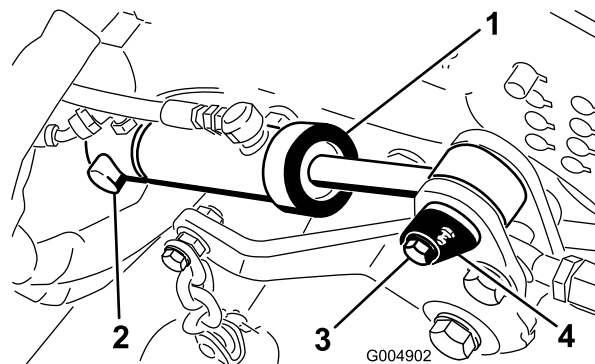
Merk: Pek braketten mot enden av den bakre rammen.



Figur 96

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Ramme til klippeenhet | 5. Selvgjengende skrue |
| 2. Flensmutter | 6. Vertikal rørstøtteenhet |
| 3. Konverteringsbrakett (venstre side vist) | 7. Selvgjengende skrue |
| 4. Skrue | |

8. Monter den vertikale rørstøtteenheten til konverteringsbraketten (høyre eller venstre side) på hvert hjørne av klippeenhetsrammen med en skrue (3/8 x 2-1/4 tomme) og en flensmutter (3/8 tomme) (Figur 96).
9. Fjern låseringen som fester bakdelen av klippeenhetens løftesylinder til svingbolten (Figur 97).



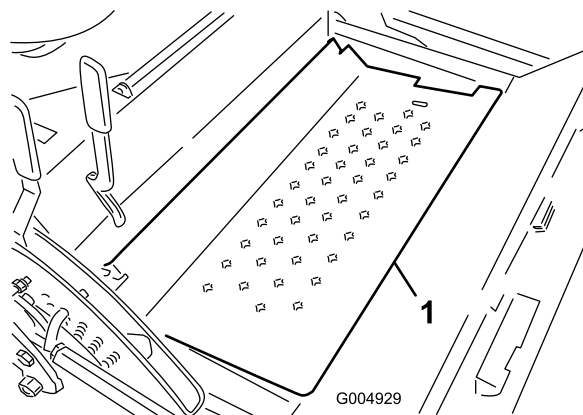
Figur 97

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. Løftesylinder på klippeenhet | 3. Skrue |
| 2. Låsering | 4. Sylinderbolt |

10. Fjern skruen som fester den fremre sylinderens svingbolten til gressklipperrammen (Figur 97).
11. Fjern kabelsnoren som fester trykk- og tankslangene.
12. Fjern den fremre svingbolten, og skyv sylindren av den bakre pinnen (Figur 97).

Merk: Pass på at sylindren ikke er i veien for slangene.

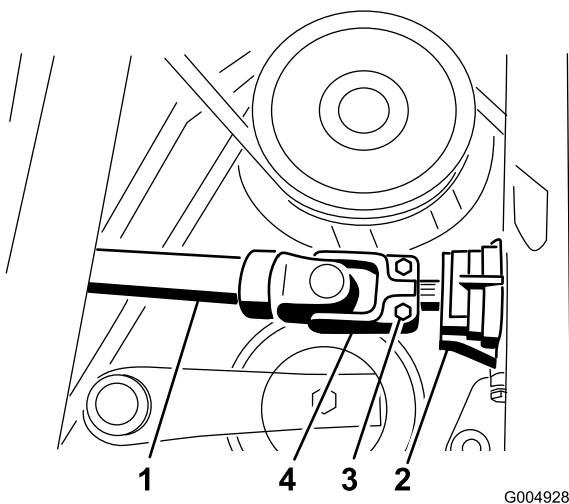
13. Sving opp golvplaten (Figur 98), og fest med en støttestang.



Figur 98

1. Golvplate

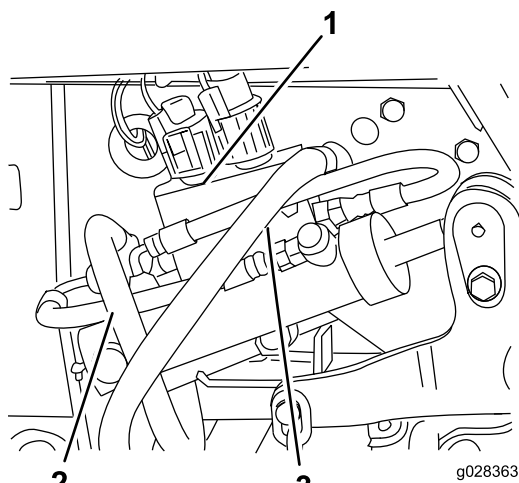
14. Fjern valsetappen, og løsne de to hodeskruene som sikrer drivakselen til girboksakselen (Figur 99).



Figur 99

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Drivaksel | 3. Valsetapp |
| 2. Girkasse | 4. Stang |

15. Før drivakselen bort fra girkasseakselen.
16. Koble fra tankslangen fra kontrollventilen ([Figur 100](#)).



Figur 100

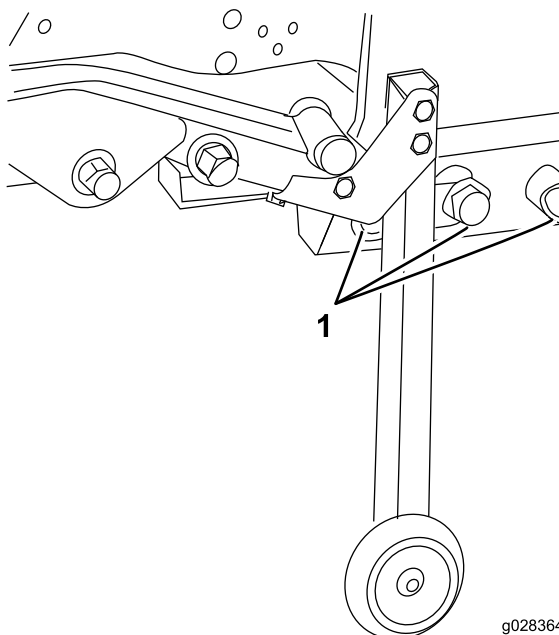
- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Regulatorventil | 3. Trykkslange |
| 2. Tankslange | |

17. Sett lokk på slangen og nippelen med et lokk og en plugg.
18. Trekk tankslangen tilbake mot bakdelen av rammen.
19. Koble trykkslangen fra kontrollventilen ([Figur 100](#)).
20. Sett lokk på slangen og nippelen med et lokk og en plugg.
21. Trekk slangen tilbake mot bakdelen av rammen.
22. Senk gulvjecken til klippeenhetens vertikale støtteenheter støtter bakdelen av klippeenhetsrammen og den bakre støtfangeren støttes litt.
23. Fjern skruene (3/4 tomme), skivene og mutrene som fester klippeenhetsrammen til den bakre rammen på en

forsiktig måte (tre på venstre side og to på høyre side) ([Figur 101](#)).

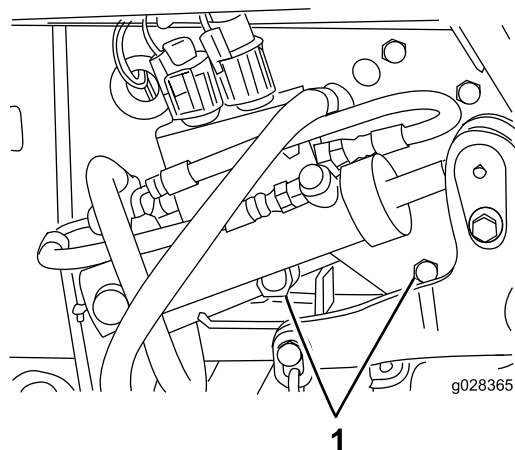
Merk: Ta vare på fire av skruene for montering, og lagre de resterende til overgang til sommerbruk.

Merk: Hev eller senk gulvjecken for å gjøre det enklere å fjerne skruene. Senk gulvjecken helt ned når skruene er fjernet.



Figur 101

1. 3 monteringsskruer (3/4 tomme), skiver og mutre (venstre side)

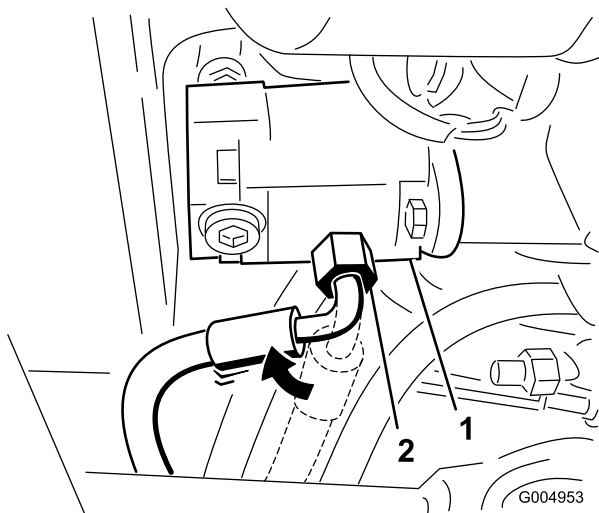


Figur 102

1. 2 monteringsskruer (3/4 tomme), skiver og mutre (høyre side)

24. Rull klippeenheten og rammen forover og ut av veien.
25. Løsne trykkslangekoblingen på pumpen og roter koblingen 45 grader mot fronten av maskinen ([Figur 103](#)).

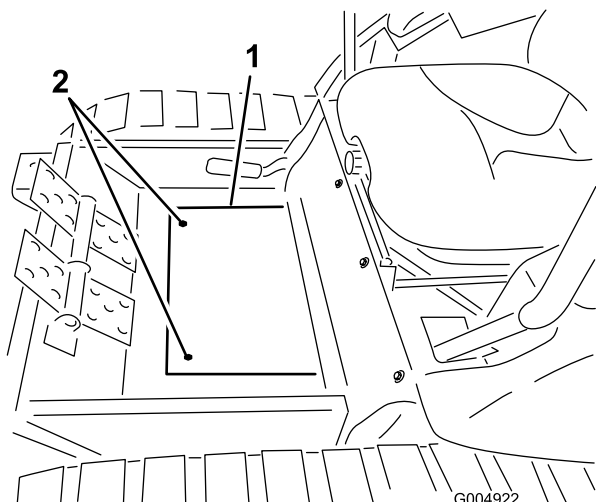
Merk: [Figur 103](#) vises som du ser det fra undersiden av trekkenheten.



Figur 103

1. Pumpe
2. Trykkslangekobling (roter 45 grader)

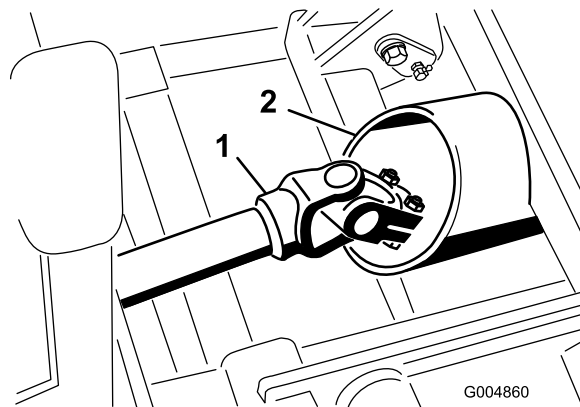
26. Fjern de to skruene som fester gulvplatedekselet på vinterrammen til gulvet og fjern platen (Figur 104).



Figur 104

1. Gulvplatedeksel
2. Monteringsskruer

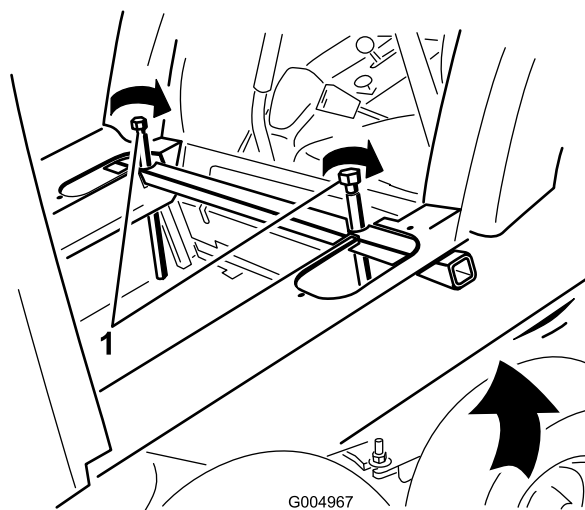
27. Rull forsiktig vinterrammeenheten på plass samtidig som du fører drivakselen gjennom rammerøret (Figur 105).



Figur 105

1. Drivaksel
2. Rammerør

Merk: Hvis bakdelen av førerhuset ikke er høyt nok til å gå klar av kontrollhåndtakene, må du jevnt stramme til jekkeboltene på hver side av førerhusjekkerørene til å heve bakdelen av førerhuset (Figur 106).



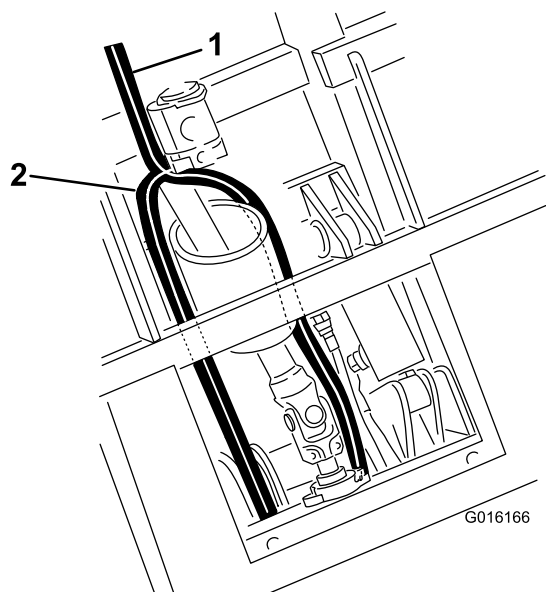
Figur 106

1. Jekkebolter

28. Før slangene på følgende måte:

- Før tankslangen under løftesylinderen og mellom sylindersens monteringsbraketter til ventilen (Figur 107).
- Før trykkslangen langs siden av kraftuttaksakselen til ventilen (Figur 107).

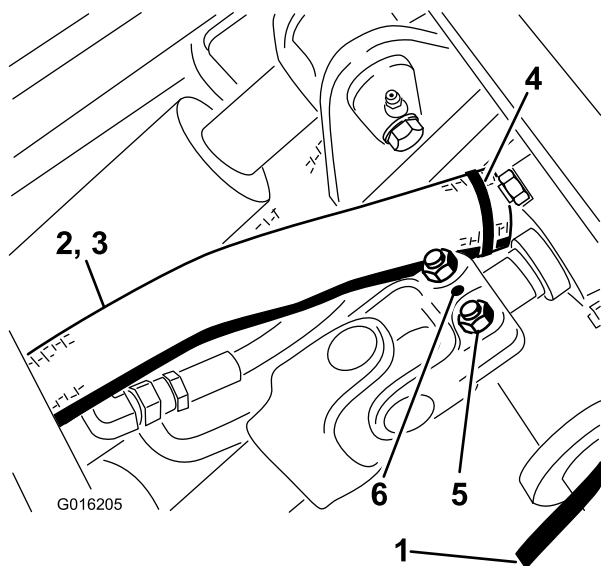
Merk: Slangene vises uten slangedekslene montert for å fremheve slangeføringen.



Figur 107

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Tankslange | 2. Trykkslange |
|---------------|----------------|

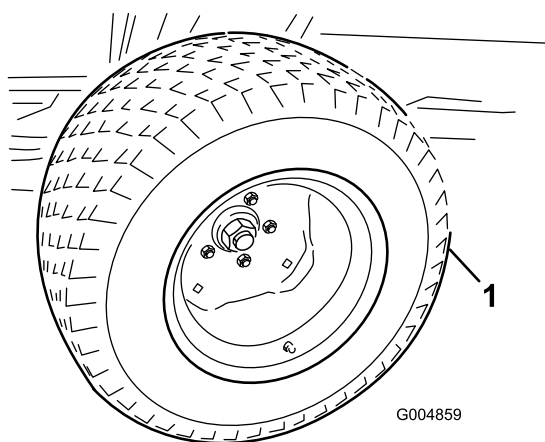
29. Koble drivakselen til girkasseakselen i vinterrammen og trekke til skruene (5/16 tomme) med et moment på 20 til 25 Nm.
30. Monter valsetappen (Figur 108).



Figur 108

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Trykkslange | 4. Kabelfeste |
| 2. Tankslange | 5. Bolter |
| 3. Slangedeksel | 6. Valsetapp |

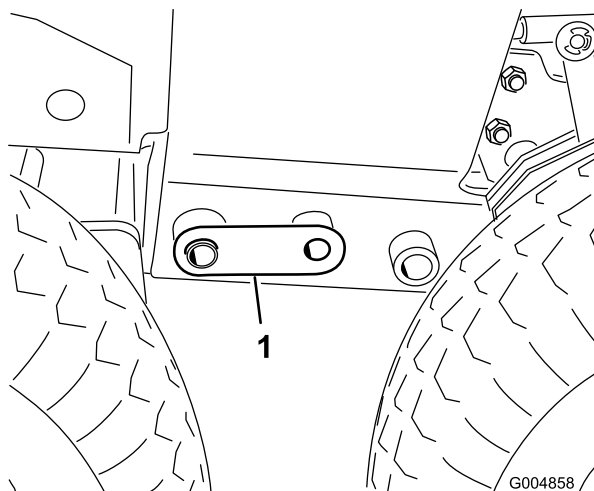
31. Når du har vinterrammen mot den bakre rammen, hever du gulvjakken nok til å fjerne dekkene for sommerkjøring (Figur 109).



Figur 109

1. Sommerdekk

32. Monter vinterdekkene med 2 hakemuttre på hver side.
33. Juster gulvjakken så den er i linje med hullene på 2,5 cm i rammen og monter en koblingsbolt på hver side (Figur 110).

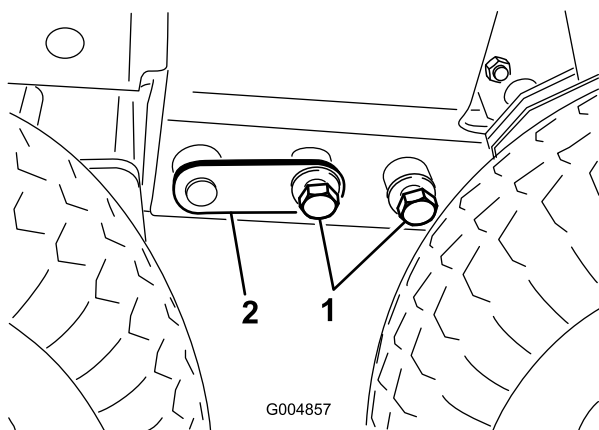


Figur 110

1. Koblingsbolt

34. Juster gulvjakken eller vugg på førerhuset med hendene etter behov for å montere boltene (3/4 tomme) på hver side (Figur 111).

Merk: Stram boltene til med et moment på 359 Nm.

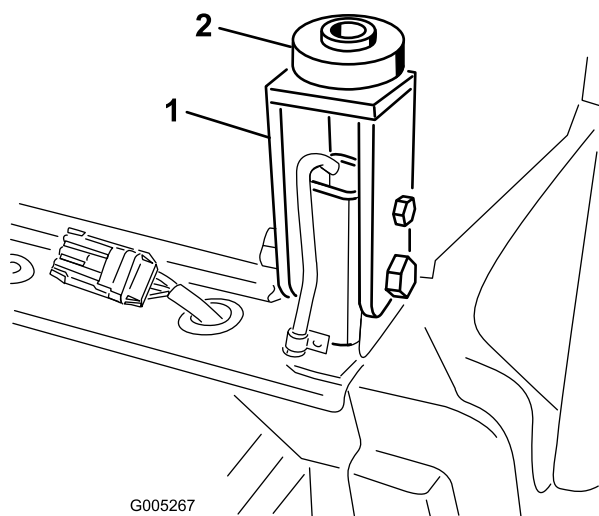


Figur 111

1. 3/4tommers bolter 2. Koblingsbolt

Merk: Bakdekkene må fjernes for å trekke til de bakre boltene (3/4 tomme). Etter at du har strammet til rammeskrueene, monterer du bakdekkene og trekker til hakemutrene med et moment på 88 til 115 Nm.

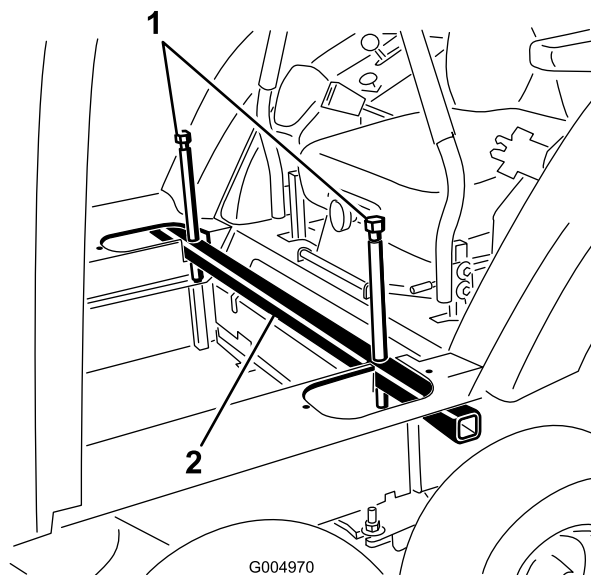
35. Sett inn et gummifeste på hver førerhusfeste på de bakre monteringsplasseringene (Figur 112).



Figur 112

1. Førerhusfeste 2. Gummifeste

36. Senk førerhuset i posisjon ved å løsne jekkeboltene sakte og rolig på hver ende av jekkerøret (Figur 113).

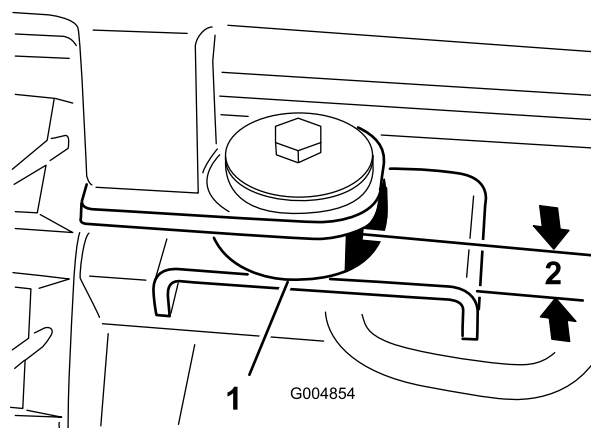


Figur 113

1. Jekkebolter 2. Førerhusjekkerør

37. Ved de bakre monteringspunktene fester du førerhuset til maskinen med en bolt (1/2 x 3 tommer), stålskive (1/2 x 2-1/2 tommer), gummiskive (1/2 x 2-1/2 tommer) og en mutter (1/2 tomme) (Figur 114).

Merk: Trekk til alle de fire boltene på førerhusenheten til gummifestene er komprimert til en tykkelse på 2,2 cm.

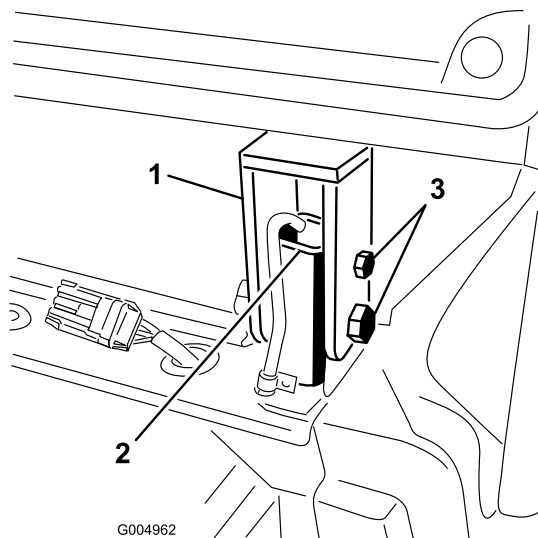


Figur 114

1. Gummifeste 2. 2.2 cm

38. Trekk til boltene og mutrene som fester de bakre førerhusmonteringene til veltebeskyttelsesstolpene (Figur 115).

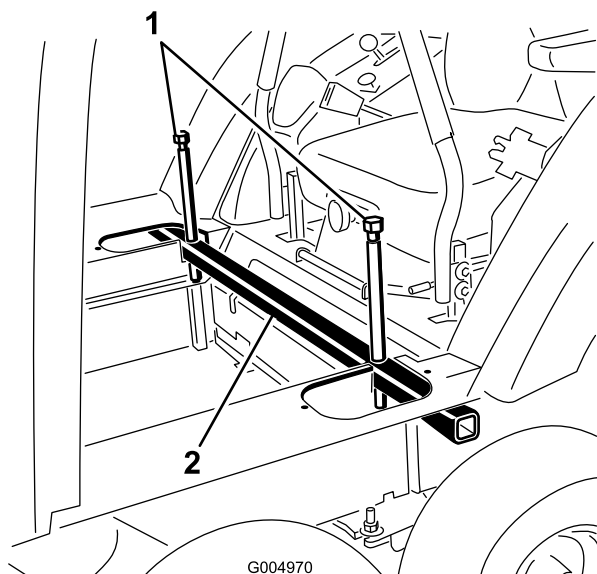
Merk: Juster gulvjekken hvis boltene er bindende og vanskelige å fjerne.



Figur 115

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Førerhusfeste | 3. Bolter og mutre |
| 2. Veltebeskyttelsesstolpe | 4. Veltebeskyttelsesstolpe |

39. Løsne jekkeboltene og fjern førerhusjekkrøret fra utsnittene i førerhusgulvet (Figur 116).



Figur 116

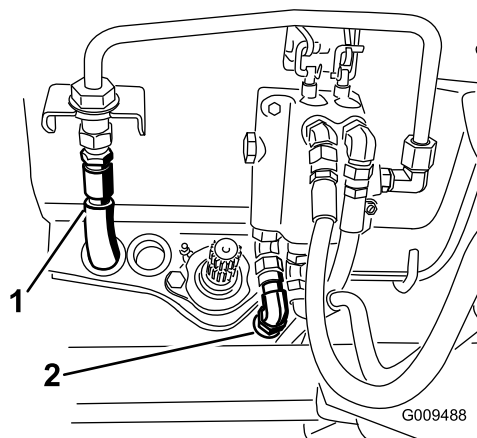
- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. Jekkebolter | 2. Førerhusjekkerør |
|----------------|---------------------|

40. Koble den hydrauliske trykkslangen til ventilrørledningen og tankslangen til ventilen (Figur 117).

Merk: Ta vare på slangepluggene for overgang til sommerbruk.

Merk: Påse at slangene ikke er i klem eller trykker mot bevegelige deler.

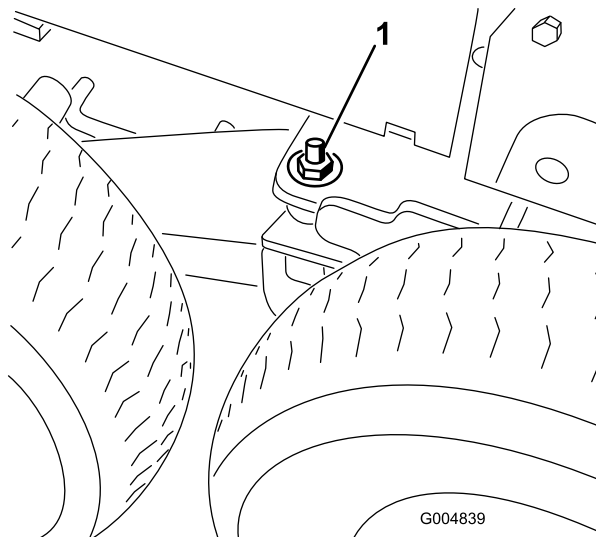
Merk: Juster vinkelen på koblingene for å passe til slangeføringen.



Figur 117

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Trykkslange | 2. Tankslange |
|----------------|---------------|

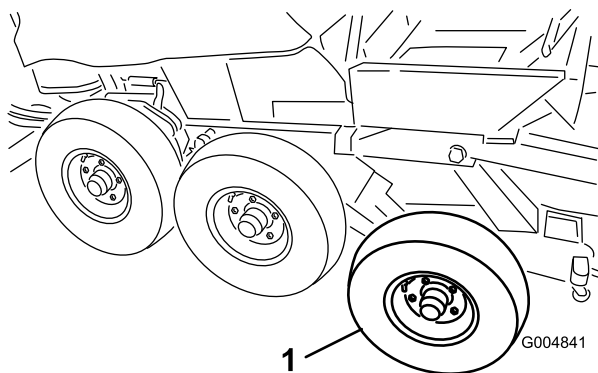
41. Hev opp bakdelen av maskinen til de to jekkestøttene kan plasseres under den bakre slangen i en høyde som støtter bakdekkene 2,5 til 7,5 cm over bakken.
42. Senk gulvjekken så den bakre rammen hviler på jekkestøttene. Plasser gulvjekken under midten av den fremre løftearmens svingrør.
43. Fjern den flate skiven (1/2 tomme) og mutteren (1/2 tomme) som er montert på tappen på boggens omdreingsledd (Figur 118).



Figur 118

1. Skive og mutter på boggens omdreiningstapp

44. Hev gulvjekken til fordekkene er hevet høyt nok over bakken til å montere beltet under dem og støtte rammen med jekkestøttene.
45. Fjern de fremre og midtre dekkene fra vinterenheten (Figur 119).



Figur 119

1. Fordekk

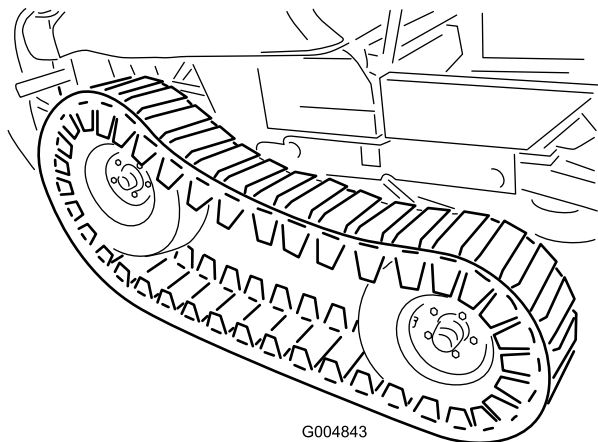
46. Løft beltene forsiktig over bakhjulet og de fremre navnene. Retningen på belterotasjonen er trykt på beltet. V-utformingen i gummibeltet skal peke forover.

⚠ FORSIKTIG

Belteførerne har mange klempunkter. Hvis du kommer i kontakt med ett av disse klempunktene, kan det føre til alvorlige personskader.

Hold forsiktig i gummibeltet på de ytre kantene utvendig for stålførerne når du fjerner beltet.

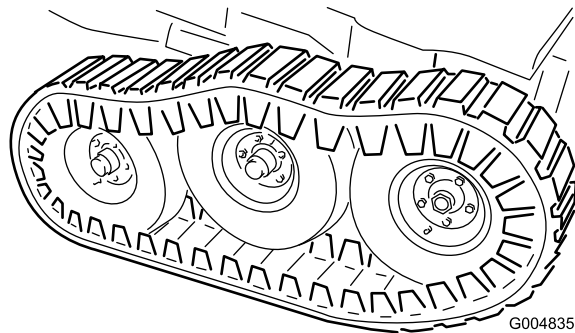
47. Juster gulvjekkene til en egnet høyde for å montere det fremre dekket.
48. Med hjelp av en annen person løfter du fronten av beltet nok til å montere fordekkene forsiktig (Figur 120).



Figur 120

49. Juster gulvjecken til en egnet høyde for å montere det midtre dekket. Hev midten av beltet nok til å montere det midtre dekket.

Merk: Trekk til hakemutrene med et moment på 88 til 115 Nm.

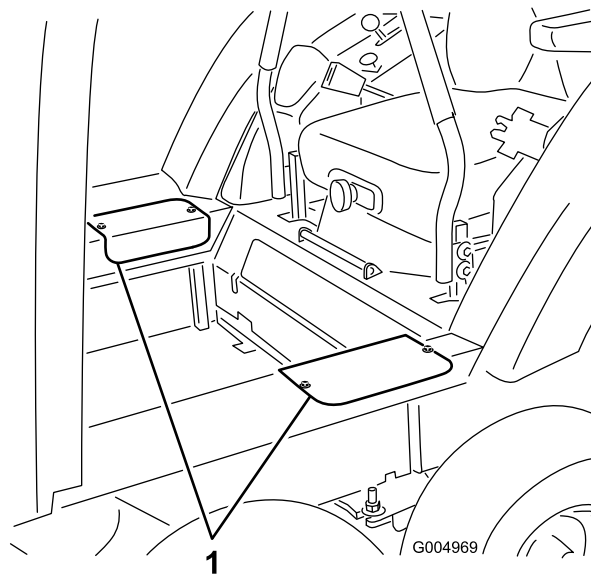


Figur 121

50. Senk gulvjecken til forhjulene støtter rammen.
51. Monter de flate skivene (1/2 tomme) og låsemutrene på boggiens omdreiningstapp (Figur 121) og trekk til med et moment på 102 Nm.

Merk: Det kan hende at du må flytte gulvjecken til den bakre støtfangeren for å heve bakdelen av maskinen høyt nok til å montere den flate skiven og låsemutteren.

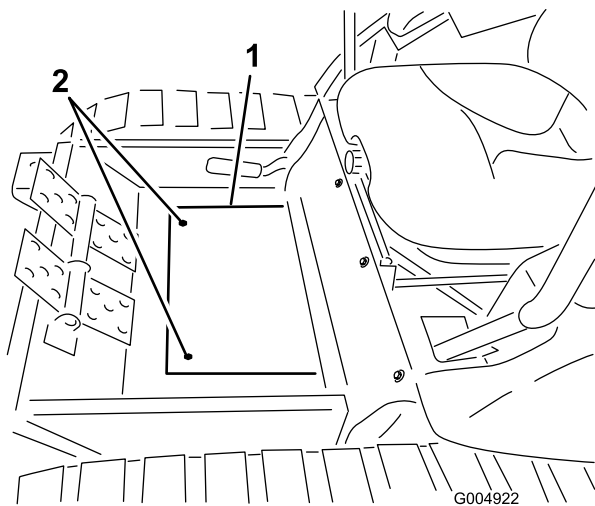
52. Monter sidetilgangsdekslene med skruene du fjernet tidligere (Figur 122).



Figur 122

1. Tilgangsdeksler

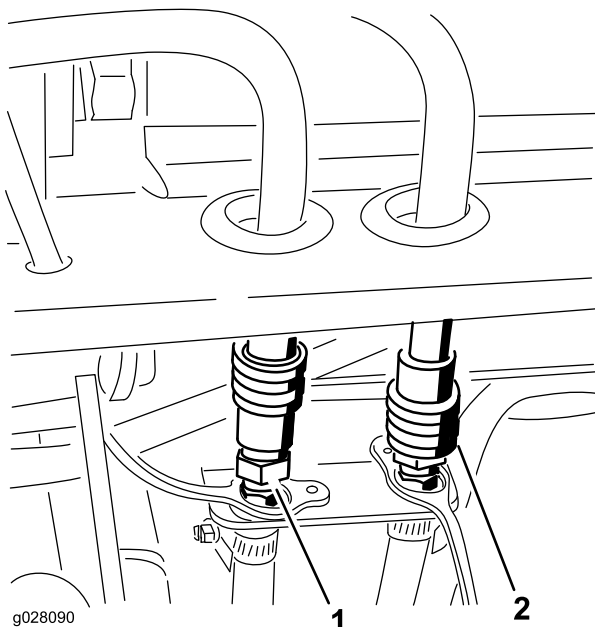
53. Monter vinterrammens gulvplatedeksel på gulvet med skruene du fjernet tidligere (Figur 123)



Figur 123

1. Gulvplatedeksel 2. Monteringsskruer

54. Koble førerhustrykk- og returslangene til hurtigkoblingene på den bakre rammemonteringen (Figur 124).



Figur 124

1. Trykkslange 2. Returslange

55. Fjern lokket og koble førerhusets ledningsfastspennerkobling i ledningssatsen på den bakre rammeenheten.
 56. Start maskinen, hev løftearmen opp og ned og se etter hydraulikklekkasjer.
 57. Kontroller frostvæsknivået og fyll på etter behov.

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 10 første timene	- Trekk til rammemonteringsboltene. - Stram til hjulenes hakemuttere.
Hver 50. driftstime	- Smør smøreniplene. - Kontroller trykket i dekkene.
Hver 200. driftstime	Stram til hjulenes hakemuttere.

⚠ FORSIKTIG

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

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med vedlikeholdsarbeid.

Smøring

Smøre maskinen

Smør maskinen hver 50 driftstime. Den må smøres oftere hvis den brukes på steder med mye støv eller sand.

Smørefett: Smørefett til generelt bruk.

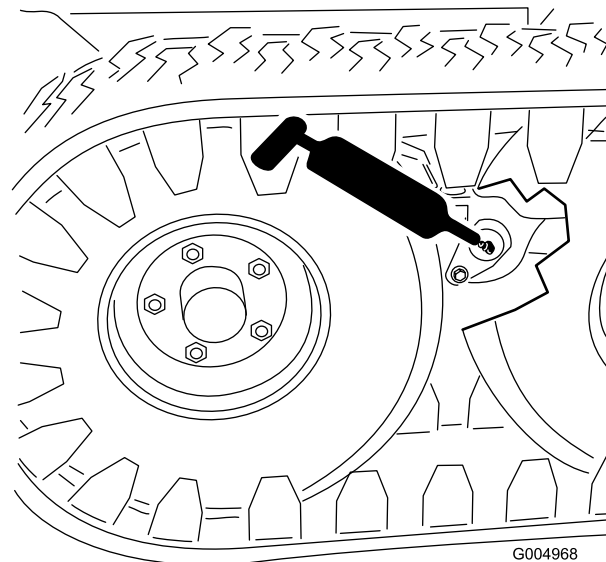
Serviceintervall: Hver 50. driftstime

1. Koble fra kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerstedet, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Tørk av smøreniplene med en fille. Pass på at du ikke skraper av lakken foran på anordningen(e).
4. Sett en fettsprøyte på anordningen. Påfør smørefett i smøreniplene til det tyter ut av lagrene.
5. Tørk opp overflødig fett.

Bestemme smørepunkter

Plassering av og antall smørenipler er som følger:

Boggiomdreiningspunkt: 2 ([Figur 125](#))



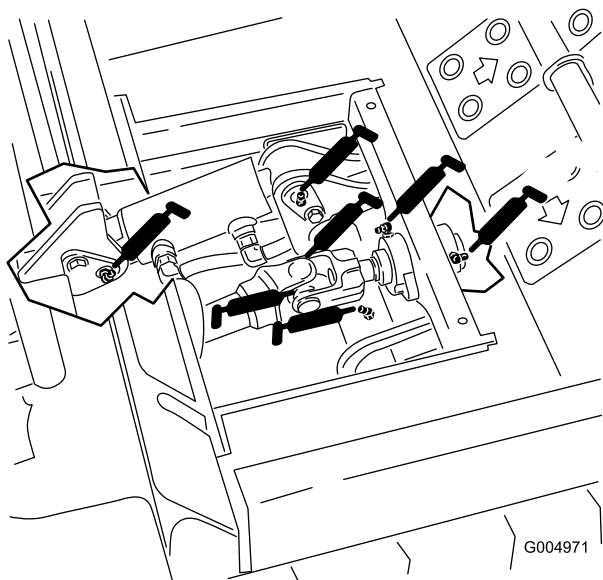
Figur 125

1. Boggiomdreiningspunkt (2)

Krafttutaksaksellagre: 2 ([Figur 126](#))

Svingbolt for hydraulikksylinder: 2 ([Figur 126](#))

Løftearmsdreietapp: 1 ([Figur 126](#))



Figur 126

Vedlikehold av elektrisk system

Viktig: Når du vedlikeholder det elektriske systemet, må du alltid koble fra batteriledninger, negative (-) kabler først, for å forhindre at kortslutninger skal forårsake skader på ledningene.

Kontrollere sikringene

Se i den vedlagte *Brukerhåndboken* for instruksjoner om sikringer.

Hvis maskinen har problemer med det elektriske systemet, sjekk sikringene. Sjekk hver sikring, og fjern dem én om gangen for å se om noen av dem er gått. Hvis du må erstatte en sikring, bruk alltid **samme type og av samme strømstyrke** som den du skal erstatte, ellers kan du skade det elektriske systemet

Merk: Hvis en sikring går ofte, har du antageligvis en kortslutning i det elektriske systemet og burde få en kvalifisert fagmann til å utføre service på den.

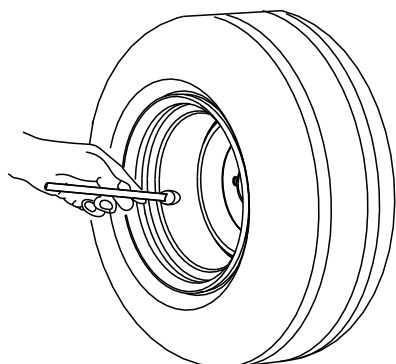
Vedlikehold av drivsystem

Kontrollere trykket i dekkene

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

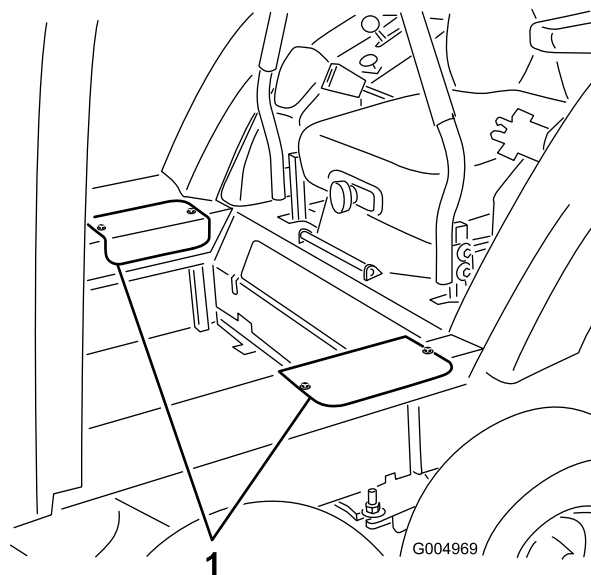
Kontroller trykket i dekkene hver 50. time (Figur 127).

Oppretthold korrekt lufttrykk i hjulene på 240 kPa. Forskjellig trykk i hjulene kan føre til tap av trekkraft. Hvis det oppstår tap av trekkraft, kan dekktrykket økes til 344 kPa for å øke beltespenningen. Sjekk dekkene når de er kalde, for å få en mest mulig nøyaktig avlesning av trykket.



G001055

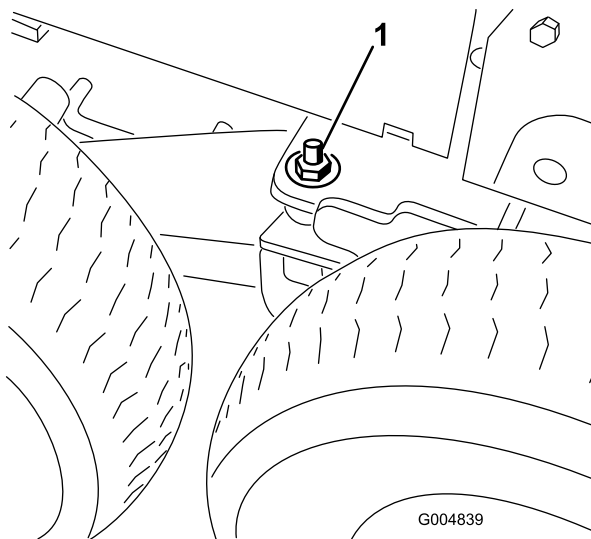
Figur 127



Figur 128

1. Tilgangsdeksler

3. Løsne og fjern låsemutrene og den flate skiven fra boggiens sveisede omdreiningstapp (Figur 129).



Figur 129

1. Skive og mutter på boggiens omdreiningstapp

4. Hev fronten av maskinen nok til å avlaste beltespenningen og muliggjøre fjerningen av det bakre dekket.

Merk: Støtt opp fronten av maskinen med jekkstøtter.

5. Fjern hakemutrene og fjern hjulet og dekket forsiktig.
6. Senk gulvjecken til forhjulene støtter rammen.
7. Monter de flate skivene (1/2 tomme) og låsemutrene på tappen på boggiens omdreiningssledd (Figur 129).

Merk: Trekk til med et moment på 102 Nm.

Fjerne bakhjulet

1. Hev maskinen opp til beltene er omtrent 2,5 cm over bakken og støtt den med jekkstøttene.
2. Fjern de to skruene som fester hver side av tilgangsdekselet og ta av dekslene (Figur 128).

Merk: Det kan hende at du må flytte gulvjecken til den bakre støtfangeren for å heve bakdelen av maskinen høyt nok til å montere den flate skiven og låsemutteren.

Merk: De fremre og midtre hjulene kan fjernes uten å heve og støtte bakdelen av maskinen.

Lagring

Oppbevare maskinen

1. Rengjør maskinen og førerhuset grundig, og vær spesielt oppmerksom på disse områdene:
 - Krafttutaksaksel
 - Alle smørepunkt og omdreiningpunkt
 - Smør kileakselen på kraftuttakets utgående aksel for å forhindre rust
2. Kontroller og juster trykket i dekkene. Se [Kontrollere trykket i dekkene \(side 49\)](#).
3. Kontroller alle festene. Stram dem om nødvendig. Trekk særlig til de fem boltene som fester vinterrammen til trekkenheten med et moment på 359 Nm.
4. Smør alle smørenipler og omdreiningpunkter, og tørk opp overflødig smøremiddel.
5. Bruk litt sandpapir på og mal malte områder som har fått riper eller rust. Reparer alle hakk i metallet.

Notat:

Notat:

Notat:

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
30674	315000001 til 315999999 og oppover	Polar Trac-sett, Groundsmaster-gressklipper i 7200-serien	CAB-POLAR TRAC	Polar Trac-førerhus	2006/42/EF 2000/14/EF
30675	315000001 til 315999999 og oppover	Polar Trac-sett, Groundsmaster 7200-gressklipper	GM7200 POLAR- BELTESETT FOR TORO-FØRERHUS	Polar-beltesett	2006/42/EF 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg VII til direktiv 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
March 13, 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	Solvart 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

The Toro Company og datterselskapet Toro 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, knivblad, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler 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 kjølemedier, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.

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 eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med importøren av Toro-produktene.

- 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 utskiftningen 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 litiumionbatterier:

Dypsyklus- og litiumionbatterier 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. Skifte ut oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (kun litiumionbatteri): Et litiumionbatteri 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 uttrykkelige garantien.

Noen stater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelser 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.