Form No. 3425-205 Rev A

Frontramme med hurtigfeste

Groundsmaster® 360-universalmaskin

Modellnr. 30509—Serienr. 402800001 og oppover

Installasjonsveiledning

Viktig: **Groundsmaster 360 må være utstyrt med det elektriske tilbehørssettet, del 115-0019, for at frontrammesettet med hurtigfeste skal kunne brukes.**

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.

Sikkerhet

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

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



decal133-8061

133-8061

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

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

CE

Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i USA
Med enerett

3425-205 A

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Demonter klippeenheten.
2	Frontfesteramme Hydraulikkslange, kortere Hydraulikkslange, lengre	1 1 1	Monter hydraulikkslangene til frontfesterammen.
3	Skrue (½ x 1¼ tommer) Flensmutter (½") Skrue (½ x 4½ tommer) Avstandsstykke Skrue (½ x 3¼ tomme) Støtteskive Avstandsstykke	4 11 6 4 1 2 1	Monter frontfesterammen.
4	Rørklemme Plate Rørklemme Plate Låseskrue Flensmutter	1 1 1 1 2 2	Monter de hydrauliske slangeenhetene.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Monter drivakselen.
6	Bryter Merke	2 1	Monter bryterne.
7	Ingen deler er nødvendige	–	Test tilbehøret.

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Installasjonsveiledning	1	Bruk for montere settet
Låsestift	1	Bruk for å feste tilbehøret til løfterammen
Hårnålssplint	1	Bruk for å feste tilbehøret til løfterammen

1

Demontere klippeenheten

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Parker maskinen på flat mark med klippeenheten i helt hevet stilling. Slå av motoren, aktiver parkeringsbremsen, og ta ut nøkkelen.

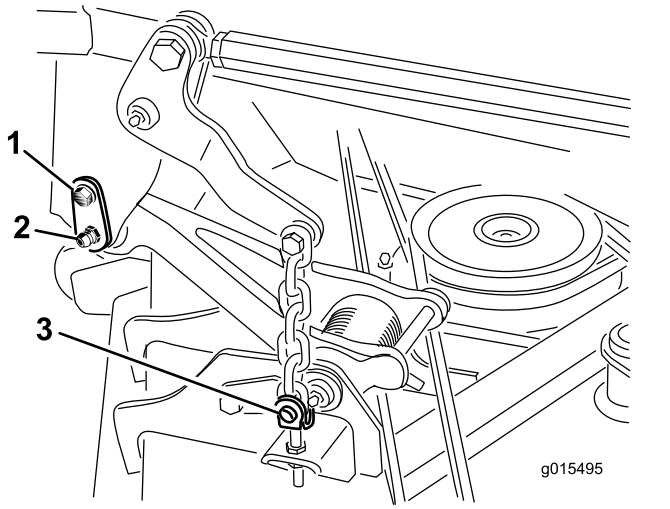
   Merk: Når klippeenheten er i hevet stilling, reduseres spenningen trekkoblingenes i torsjonsfjærer slik at det er enklere å koble trekkoblingene fra maskinen.

2. Koble fra trekkoblingen på hver side av maskinen på følgende måte:

   ⚠ FORSIKTIG

   Vær forsiktig når du kobler fra trekkoblingene. Trekkoblingenes torsjonsfjærer kan forårsake noe rotasjon i trekkoblinger under demonteringen.

   - Fjern skruen som fester låsebolten til bærerammen (Figur 1).



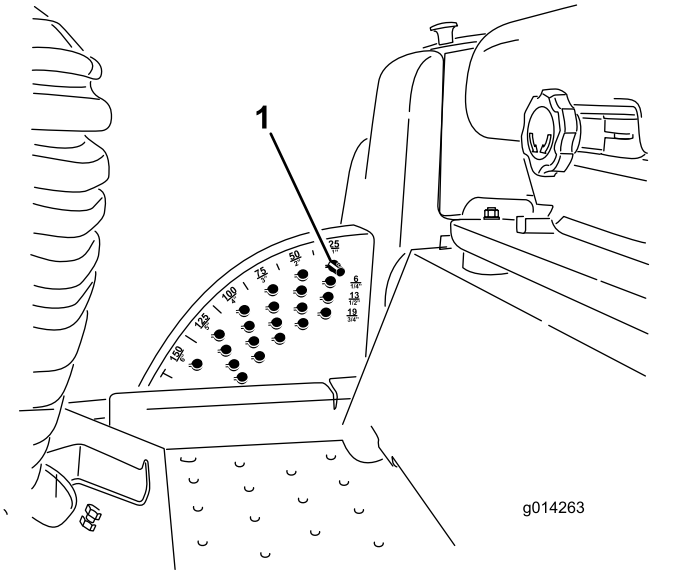
g015495

Figur 1

1. Skrue
2. Låsebolt
3. Ringsplinter og splittpinnene

   - Skyv låsebolten forsiktig ut av bærerammen og trekkoblingen.

3. Noter deg plasseringen av klippehøydepinnen i klippehøydebraketten for montering (Figur 2). Fjern klippehøydepinnen fra klippehøydebraketten.



g014263

Figur 2

1. Klippehøydepinnen

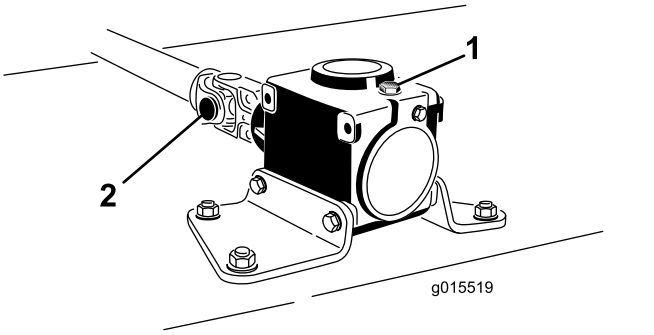
4. Plasser egnede møbeltraller under klippeenheten.
5. Start motoren og senk klippeenheten helt på møbeltrallene. Slå av motoren, og ta ut tenningsnøkkelen.

   ⚠ ADVARSEL

   Når kraftuttaksakselen er koblet fra klippeenheten, må du ikke starte motoren og aktivere kraftuttaksbryteren. Hvis motoren startes og kraftuttaksakselen begynner å rotere, kan dette føre til alvorlige personskader og maskinskade. Fjern kraftuttakssikringen fra sikringsblokken for å forhindre utilsiktet aktivering av kraftuttaksclutchen.

6. Løft gulvplaten. Toppen av klippeenheten er nå eksponert.

7. Koble fra krysshodeenden av kraftuttaksakselen fra klippeenhetens girkasseaksel som følger.
   - Fjern valsetappen fra krysshodeenden og girakselen (Figur 3). Behold valsetappen for bruk senere.



g015519

Figur 3

1. Girkasse
2. Kraftuttaksakselens krysshodeende

   - Løsne de to hodeskruene og låsemutterne (Figur 3).
   - Før drivakselens krysshodending fra girkasseakselen, og knytt dem til rammen for å støtte dem.
8. Fjern de 4 ringsplintene og splittpinnene som fester klippeenhetens løftekjeder til justeringssplittpinnene på klippeenheten (Figur 1).
9. Rull klippeenheten bort fra maskinen.

2

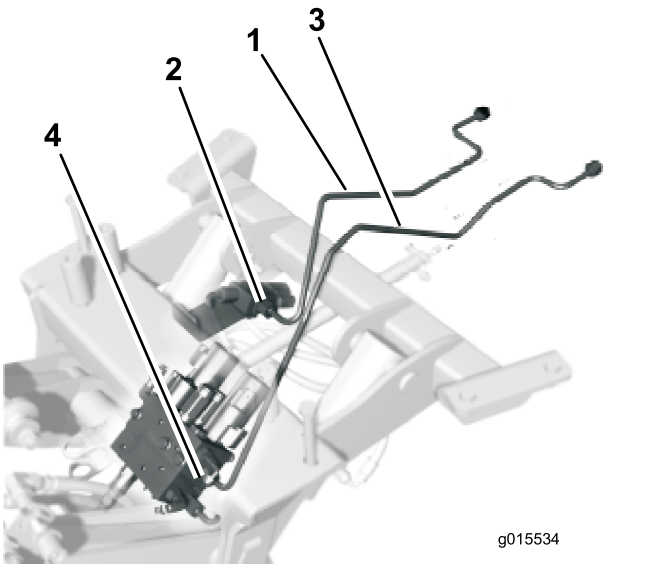
Montere hydraulikkslangen til frontfesterammen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Frontfesteramme
1	Hydraulikkslange, kortere
1	Hydraulikkslange, lengre

Prosedyre

1. Monter den kortere hydraulikkslangen løst på den rette koblingen på ventilen (Figur 4).
2. Monter den lengre hydraulikkslangen løst på den rette koblingen på manifold (Figur 4).



g015534

Figur 4

1. Kortere hydraulikkslange
2. Ventil
3. Lengre hydraulikkslange
4. Manifold

3

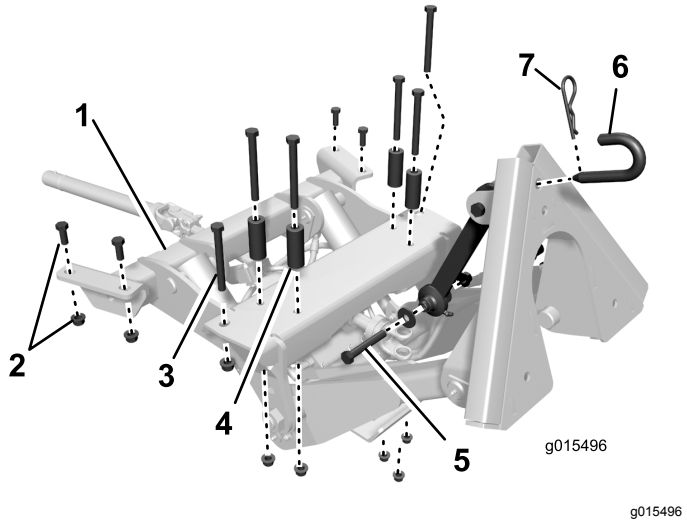
Montere frontfesterammen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Skrue (½ x 1¼ tommer)
11	Flensmutter (½")
6	Skrue (½ x 4½ tommer)
4	Avstandsstykke
1	Skrue (½ x 3¼ tomme)
2	Støtteskive
1	Avstandsstykke

Prosedyre

1. Figur 5 viser plassering, innstilling og størrelser til festene, som brukes til å feste frontfesterammen til undersiden av trekkenhetsrammen, sett ovenfra.

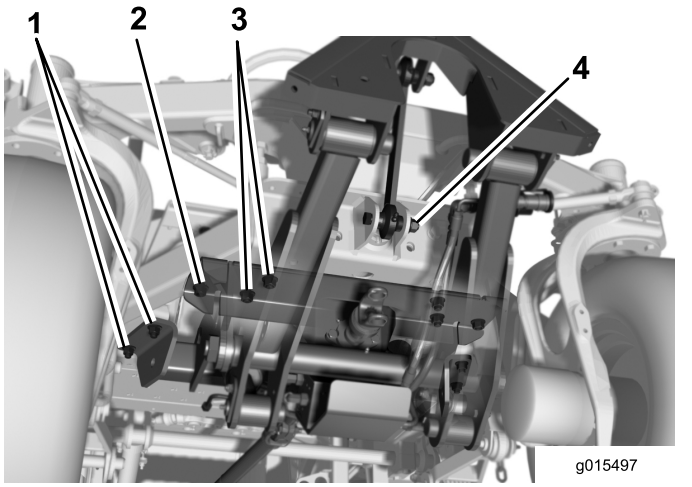


g015496

Figur 5

1. Frontfesteramme
2. Skrue (½ x 1¼ tommer) og flensmutter (½ tomme)
3. Skrue (½ x 4½ tommer)
4. Avstandsstykke
5. Skrue (½ x 3¼ tommer), støtteskiver og låsemutter (½ tomme)
6. Låsestift
7. Hårnålssplint

2. Før den kortere hydraulikkslangemonteringen (Figur 4) rundt og over trekkontrollstangen.
3. Plasser frontfesterammen under forsiden av maskinen (Figur 6).
4. Hev frontfesterammen ved justeringen av monteringshullene med monteringshull i rammekanalene og frontrammens kryssplate (Figur 6).



g015497

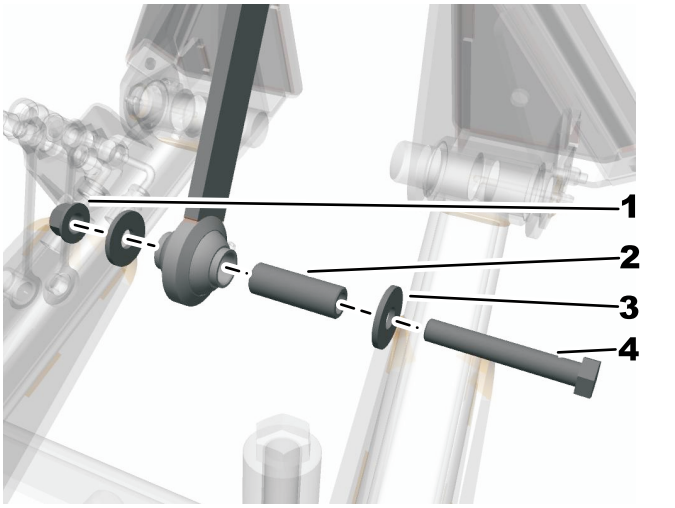
Figur 6

1. Skrue (½ x 1¼ tommer) og flensmutter (½ tomme)
2. Skrue (½ x 4½ tommer) og flensmutter (½ tomme)
3. Skrue (½ x 4½ tommer), avstandsstykke og flensmutter (½ tomme)
4. Skrue (½ x 3¼ tommer), støtteskiver og låsemutter (½ tomme)

5. På fronten av tilbehøret, fest det ytre hullet på hver side til rammekanalen med en skrue (½ x 4½ tommer) og en flensmutter (½ tomme), som vist i Figur 6.
6. På baksiden av tilbehøret, monter hver side løst til rammekanalene med to skruer (½ x 1¼ tommer) og flensmuttere (½ tomme), som vist i Figur 6.
7. Bruk de gjenværende fire monteringshullene, og fest tilbehøret til rammens kryssplate med skruer (½ x 4½ tommer), avstandsstykker og flensmuttere (½ tomme), som vist i Figur 6. Plasser avstandsstykkene mellom skruehodet og kryssplaten.
8. Stram til festene med et moment på 91–113 Nm.

9. Fest den øvre koblingsenheten til akselstøtten med en skrue (½ x 3¼ tommer), to støtteskiver, et avstandsstykke og en låsemutter (½ tomme), som vist i Figur 5 og Figur 6.

   Merk: Skivene skal plasseres på utsiden av ørene, på utsiden av akselstøtten. Figur 7).



Figur 7

1. Låsemutter (½ tomme)
2. Avstandsstykke
3. Støtteskive
4. Skrue (½ x 3¼ tommer)

10. Skru til skruen med et moment på 91–113 Nm.

4

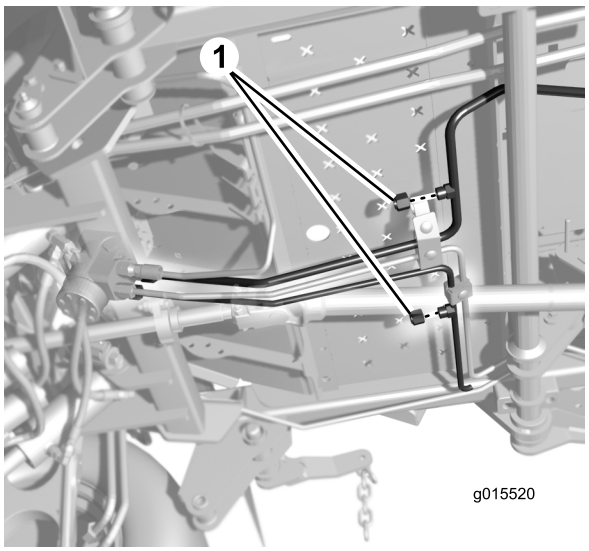
Montere de hydrauliske slangeenhetene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Rørklemme
1	Plate
1	Rørklemme
1	Plate
2	Låseskrue
2	Flensmutter

Prosedyre

1. Plasser et tappefat under hettene på de hydrauliske slangene (Figur 8).
2. Fjern hettene fra de hydrauliske slangene på maskinen (Figur 8). Fjern hettene en av gangen mens du montere slangene for å hindre stort tap av hydraulisk væske.

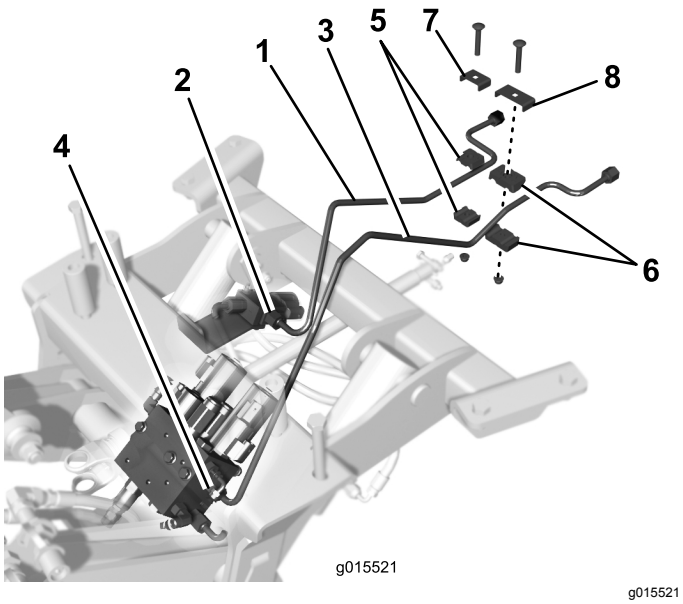


g015520

Figur 8

1. Hydraulikkslangehetter

3. Koble enden av den kortere hydrauliske slangen til slangen på maskinen (Figur 9).



g015521

Figur 9

1. Kortere hydraulikkslange
2. Ventil
3. Lengre hydraulikkslange
4. Manifold
5. Rørklemme, liten
6. Rørklemme, stor
7. Plate, liten
8. Plate, stor

4. Koble enden av den lengre hydrauliske slangen til slangen på maskinen (Figur 9).
5. Stram koblingene.
6. Fest den kortere hydraulikkslangen løst til den tilstøtende slangen på maskinen, med den mindre rørklemmen, platen, låseskruen og flensmutteren, som vist i Figur 9.
7. Fest den lengre hydraulikkslangen løst til den tilstøtende slangen på maskinen, med den store rørklemmen, platen, låseskruen og flensmutteren, som vist i Figur 9.
8. Stram låseskruene og mutterne.

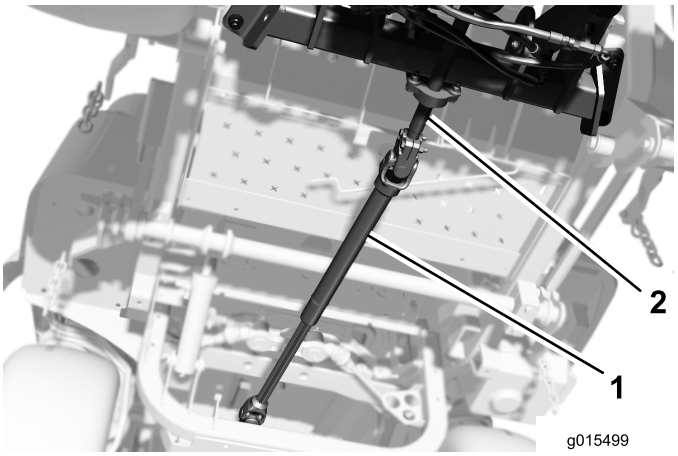
5

Montere drivakselen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Mens du justerer monteringshullene til drivakselen med jekkakselhullet, før drivakselen på festejekkakselen (Figur 10).



g015499

Figur 10

1. Drivaksel
2. Jekkaksel

2. Fest drivakselen til jekkakselen med valsetappen du fjernet tidligere.
3. Stram drivakselens to hodeskruer og låsemutterne.

6

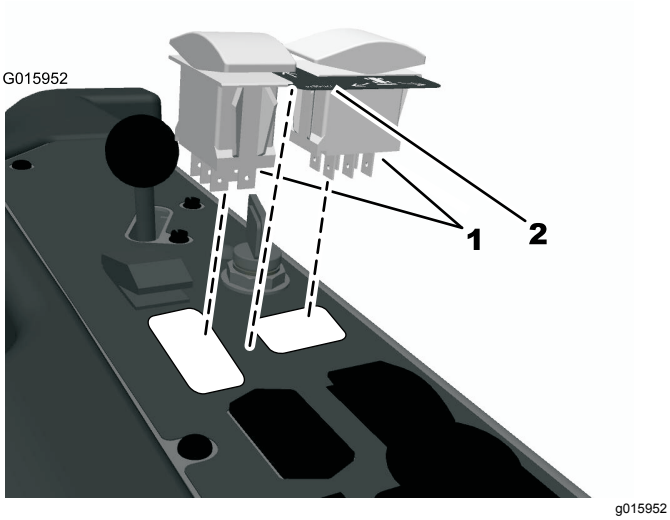
Montere bryterne

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Bryter
1	Merke

Prosedyre

1. Bruk en kniv for å skjære ut det medfølgende merket.
2. Fjern utslaget ved å trykke på det fra konsollens innside.
3. Monter merket mellom bryterhullene.



Figur 11

1. Brytere.
2. Merke

4. Monter bryterne ved å trykke dem inn i hullene.
5. Koble ledningsfastspenneren til bryterne.

7

Teste frontrammen med hurtigfeste

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Test maskinen for å sikre at alle kontroller og deler fungerer som forventet.

1. Start motoren.
2. Hev og senk frontrammen med hurtigfeste for å sjekke at alle funksjoner fungerer som forventet.
3. Slå av motoren, aktiver parkeringsbremsen, og ta nøkkelen ut av tenningsbryteren.
4. Kontroller om det har oppstått lekkasjer.

   Merk: Hvis det finnes lekkasjer eller hvis maskinen ikke fungerer som den skal, må du gå gjennom og gjenta trinnene i denne håndboken for å kontrollere at alt er korrekt tilkoblet.

Bruk

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

Sikkerhet først

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 hjulene kjører 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:

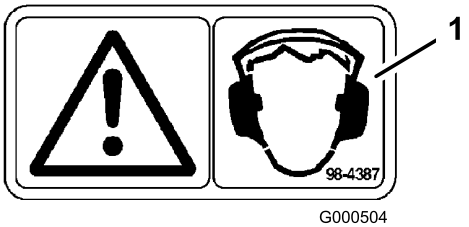
- **Ikke bruk gressklipperen i nærheten av kanter eller vann.**
- **Reduser hastigheten, og vær svært forsiktig i skråninger.**
- **Unngå å svinge eller skifte hastighet plutselig. Bruk alltid sikkerhetsbelter**

⚠ 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.



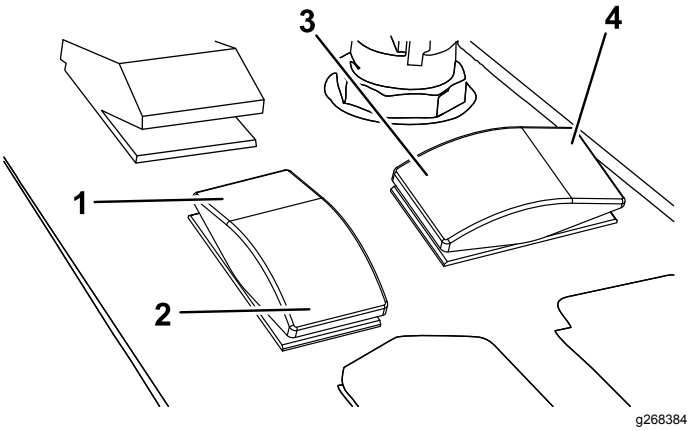
g000504

Figur 12

1. Advarsel – bruk hørselvern

Bruke frontfestet

For å bruke frontfestet må du bruke vippebryterne, som vist i Figur 13.



Figur 13

1. Frontfestet hev og hold
2. Berør for å flyte frontfestet ned. Hold for strøm av.
3. Sving frontfestet høyre
4. Sving frontfestet venstre

Viktig: **Ikke hold nede strømbryteren når tilbehøret er fullstendig senket. Dette kan føre til betydelige skader på hydraulikksystemet, og dermed skade på frontfestet.**

Slik bruker du frontfestet:

Fjern klippeenheten som vist i 1 Demontere klippeenheten (side 3), og fest deretter drivakselen som vist i 5 Montere drivakselen (side 7).

Viktig: **Drivakselen kan ikke festes til frontfestet når enheten er montert, da dette vil føre til maskinskade.**

⚠ ADVARSEL

Hvis man bruker et frontfeste uten strømtilførsel når den fremre klippeenheten montert, kan dette føre til person- eller maskinskade.

Ikke bruk et frontfeste uten strømtilførsel når den fremre klippeenheten montert.

For å bruke klipperen:

1. Rengjør og smør alle frontfestene.
2. Fjern drivakselen.
3. Monter den fremre enheten.

Tilbehør

Les den vedlagte *Brukerhåndboken* før bruk.

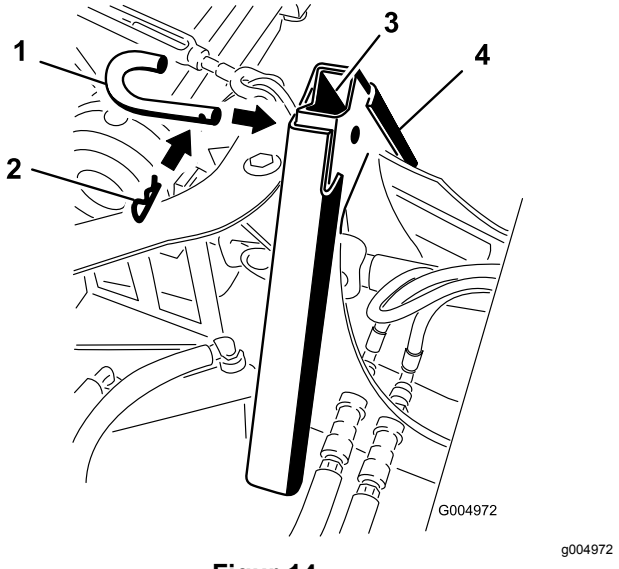
Påse at det ikke er urenheter på de hydrauliske hurtigkoblingene før de kobles til.

Smør den utgående akselen jevnlig for å forhindre rust.

Bruk aldri kraftuttaket når tilbehøret er i hevet stilling. Støy fra kraftuttaktransmisjonen høres.

Monter festet på følgende måte:

- Fjern fester fra maskinen. Følg anbefalingene til leverandøren av festet for sikker blokkering og lagring.
- Kjør maskinen i stilling bak tilbehørsadapteren. Løft maskinadapteren inn på tilbehørsadapteren.
- Fest adapterne sammen med tilbehørspinnen og hårnålssplinten som vist i Figur 14. For grovere lasting kan en mutter og bolt brukes i stedet.



g004972

Figur 14

1. Tilbehørspinne
2. Splint
3. Maskinadapter
4. Tilbehørsadapter

Frontfeste til klippeenhets-konversjon

Fjerne enheten

1. Hev enheten til høyeste stilling når det står på en flat, jevn overflate.
2. Plasser to møbeltraller under hver ende av enheten, og senk den slik at den hviler på trallene.
3. Fjern boltene (5/16 tomme), og fjern pinnene fra parallellstagene på hver side av enheten.
4. Fjern de fire festeklemmene og splittpinnene fra kjettingene som holder enheten.
5. Fjern valsetappen og løsne boltene som sikrer drivakselen til enheten.
6. Skyv drivakselen av enhetens girkasse, og sikre den til rammen til maskinen med et elastisk tau eller en stropp.
7. Enheten kan nå rulles bort fra under maskinen.
8. Hvis du forbereder maskinen for vinterarbeid, anbefales det å fjerne kjettingene som henger fra enheten.

Feste enheten

1. Hvis enhetskjettingene ble fjernet fra løftearmene, må du montere dem på nytt.
2. Løft parallellstagene på enheten med en løftestang, og plasser en kloss (6 x 2 x 4 tommer) under hver for å løfte armen opp. **Vær forsiktig siden det er lagret energi i torsjonsfjæren.**
3. Løft fronten på maskinen slik at det er nok klaring til å skyve enheten under, og samsvar slissene med parallellstagene.
4. Senk maskinen sakte over parallellstagene til hullene er på linje i rammen. Før inn pinnene, og fest dem med boltene (5/16 tomme).
5. Hev maskinen litt til klossen kan enkelt fjernes fra under parallellstagene.
6. Senk maskinen til kjettingene kan festes med splittpinner og festeklemmer. Det kan være at maskinen må startes og at løftearmene må senkes til laveste posisjon for at kjettingene skal nå enheten.
7. Etter at enheten er montert, skyv drivakselen over girkassens kileaksel, til hullene er på linje. Før inn valsetappene, og stram de to boltene på drivakselen.
8. Start maskinen, og hev enheten høyt nok til å fjerne møbeltrallene.
9. Se i *Brukerhåndboken* for å justere og kontrollere klippehøyden.

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 10 første timene	• Trekk til rammemonteringsboltene. • Stram til hjulenes hakemutre.
Hver 50. driftstime	• Smør smøreniplene
Hver 200. driftstime	• Stram til hjulenes hakemuttere.

⚠ FORSIKTIG

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

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med vedlikeholdsarbeid.

Smøring

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

Smørefett: Smørefett til generelt bruk

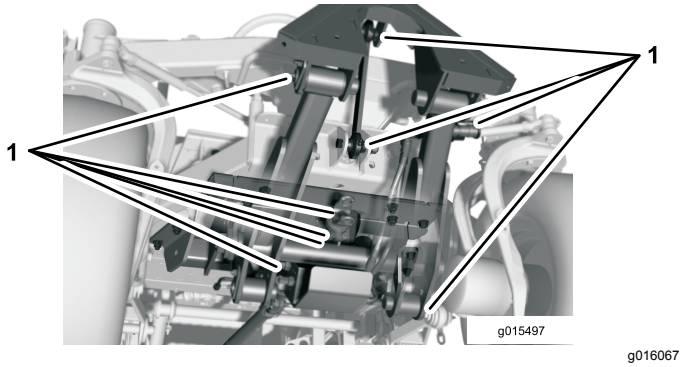
Smøring

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

1. Koble fra kraftuttaket, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen 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.

Smørepunkter

Smør plasseringene som er vist i Figur 15.

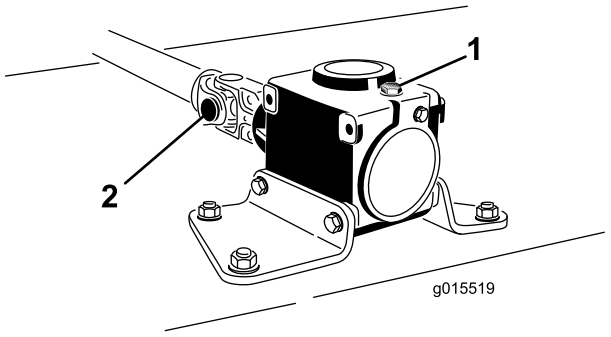


g016067

Figur 15

1. Smøreplasseringer

Smør kraftuttaksakselen (Figur 16).



g015519

Figur 16

1. Girkasse
2. Kraftuttaksakselens krysshodeende

Vedlikehold av elektrisk system

- Koble fra batteriet før du reparerer maskinen. Koble kabelen fra den negative polen først, og deretter den andre kabelen fra den positive polen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Lad opp batteriet på et åpent sted med god ventilasjon og borte fra gnister eller åpen ild. Koble laderen fra strømuttaket før du kobler den til eller fra batteriet.
- Ha på deg beskyttelsesklær, og bruk verktøy som er isolert.

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 bør få en kvalifisert fagmann til å utføre service på den.

Lagring

Maskin

1. Rengjør maskinen og førerhuset grundig, og vær spesielt oppmerksom på følgende områder:
   - Kraftuttaksaksel
   - Alle smørepunkt og omdreiningspunkt
   - Smør kileakselen på kraftuttakets utgående aksel for å forhindre rust
2. Kontroller alle festene. Stram dem om nødvendig. Stram til de fem boltene som fester vinterrammen til trekkenheten, med et moment på 359 Nm.
3. Smør alle smørenipler og omdreiningspunkter. Tørk opp overflødig smøremiddel.
4. Bruk litt sandpapir på og mal malte områder som har fått riper eller rust. Reparer alle hakk i metallet.

Notat:

Sammenstillingserklæring

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
30509	315000001 og oppover	Frontramme med hurtigfeste, Groundsmaster 360-universalmaskin	FRONT FRAME, QAS-4WD GM360	Frontramme med hurtigfeste	2006/42/EF, 2000/14/EF

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

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

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

Godkjent:



John Heckel
Overordnet ingeniørsjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
August 27, 2018

Autorisert representant:

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

Tel. +32 16 386 659

Personvernerklæring for EØS/Storbritannia

Slik bruker Toro personopplysningene dine

Toro Company («Toro») respekterer ditt personvern. Når du kjøper våre produkter, kan vi samle inn personopplysninger om deg, enten direkte fra deg eller via den lokale Toro-avdelingen eller -forhandleren. Toro bruker disse opplysningene for å innfri kontraktsfestede forpliktelser – slik som å registrere garantien din, behandle garantikravet ditt eller kontakte deg i tilfelle en produkttilbakekalling – og til legitime forretningsformål – slik som å måle kundetilfredshet, forbedre produktene våre og utstyre deg med produktinformasjon som kan være av interesse. Toro kan dele personopplysningene dine med våre datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi kan også oppgi personopplysninger når dette kreves under loven eller i forbindelse med salg, kjøp eller sammenslåing av en virksomhet. Vi vil ikke selge personopplysningene dine til andre selskaper for markedsføringsformål.

Bevaring av personopplysninger

Toro vil bevare dine personopplysninger så lenge som det er relevant for de ovennevnte formålene og i samsvar med lovfestede krav. Hvis du vil ha mer informasjon om gjeldende bevaringsperioder, kan du kontakte legal@toro.com.

Toros forpliktelse til sikkerhet

Personopplysningene dine kan behandles i USA eller et annet land som kan ha mindre strenge personvernlover enn landet du er bosatt i. Når vi overfører opplysningene dine utenfor landet du er bosatt i, vil vi iverksette lovfestede, påbudte tiltak for å sikre at det er på plass skikkelige vern som beskytter opplysningene dine og sikrer at de behandles sikkert.

Tilgang og korrigering

Du kan ha retten til å korrigere eller gjennomgå personopplysningene dine eller motsette deg eller begrense behandlingen av opplysningene dine. For å gjøre dette må du kontakte oss på e-post på legal@toro.com. Hvis du har bekymringer om hvordan Toro har behandlet personopplysningene dine, oppfordrer vi deg til å ta dette opp direkte med oss. Vær oppmerksom på at bosatte i Europa har retten til å klage til det lokale datatilsynet.

Toro-garantien

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

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

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

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

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

+1–952–888–8801 eller +1–800–952–2740

E-post: commercial.warranty@toro.com

Eierens ansvar

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

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

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

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

Deler

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

Garanti for dypsyklus- og 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 produktgarantiperioden 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 uttrykkelig garantien.

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

Merknad ang. motorgaranti:

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

Andre land enn USA og Canada

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