Form No. 3394-633 Rev A

Frontramme med hurtigfeste

Groundsmaster® 360-universalmaskin

Modellnr. 30509—Serienr. 315000001 og oppover

Installasjonsveiledning

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.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA
Proposition 65-advarsel

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

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, 1/2 x 1 1/4 tomme Flensmutter, 1/2 tomme Skrue, 1/2 x 4 1/2 tomme Avstandsstykke Skrue, 1/2 x 3 1/4 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.

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

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

CE

Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i USA.
Med enerett

3394-633 A

Media og ekstradeler

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

Merk: Groundsmaster 360 må være utstyrt med elektrisk ekstrautstyrssett, del 115-0019, for at frontrammesettet med hurtigfeste skal kunne brukes.

1

Demontere klippeenheten

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

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

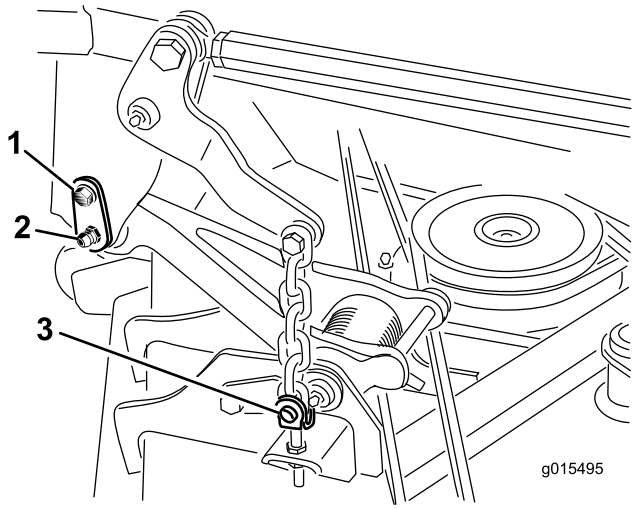
   Merk: Når klippeenheten er i hevet stilling, reduseres spenningen trekkoblingenes i torsjonsfjærer slik at det er enklere å koble trekkoblingene fra maskinen.

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).

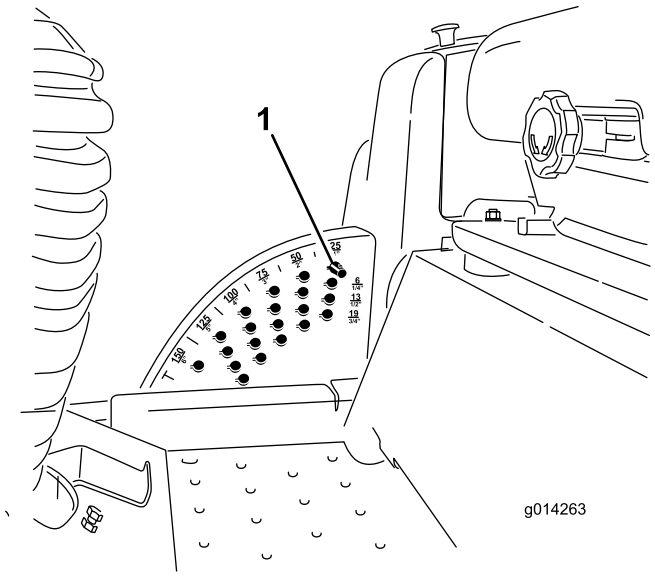


Figur 1

1. Skrue
2. Låsebolt
3. Ringsplinter og splittpinnene

   - Skyv låsebolten forsiktig ut av bærerammen og trekkoblingen.

3. Noter deg plasseringen av klippehøydestangen i klippehøydebraketten for monteringen (Figur 2). Fjern klippehøydestangen fra klippehøydebraketten.



Figur 2

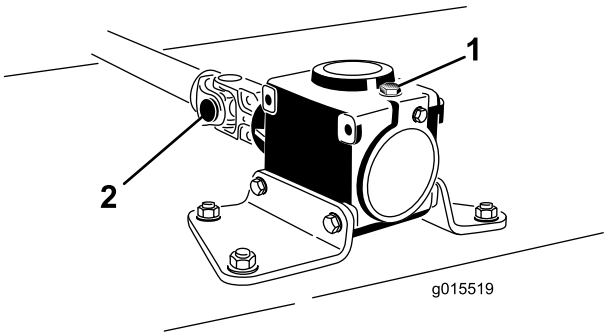
1. Klippehøydestang

4. Plasser egnede møbeltraller under klippeenheten.
5. Start motoren og senk klippeenheten helt på møbeltrallene. Stopp motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.

⚠ ADVARSEL

Ikke start motoren og aktiver kraftuttaksbryteren når kraftuttaksdrivakselen er koblet fra klippeenheten. 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 kraftuttaksdrivakselen fra klippeenhetens giraksel som følger.
   - Fjern valsetappen fra krysshodeenden og girakselen (Figur 3). Behold valsetappen for bruk senere.



Figur 3

1. Girkasse
2. Kraftuttaksdrivakselens krysshodeende

   - Løsne 2 hodeskruene og låsemutterene (Figur 3).
   - Før drivakselens krysshodending fra girakselen 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

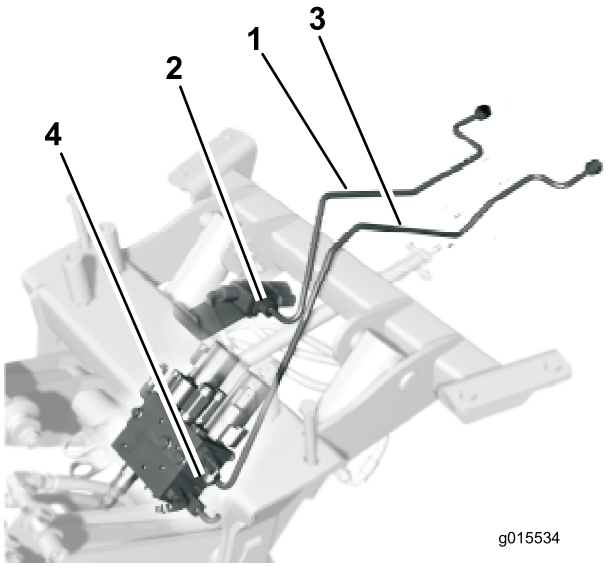
Montere hydraulikkslangen til frontfesterammen

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).



Figur 4

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

3

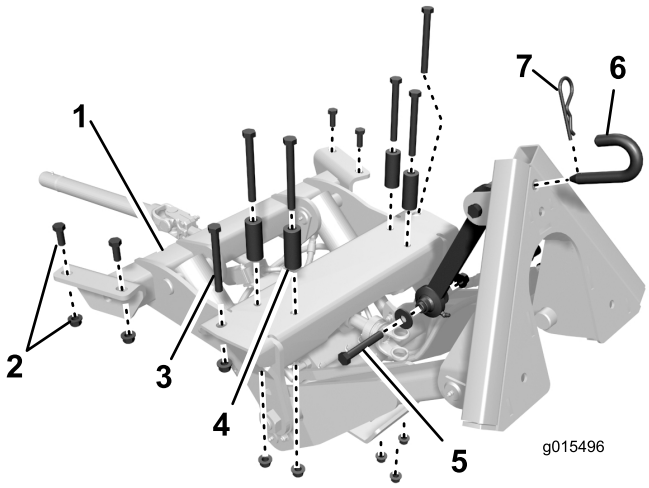
Montere frontfesterammen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Skrue, 1/2 x 1 1/4 tomme
11	Flensmutter, 1/2 tomme
6	Skrue, 1/2 x 4 1/2 tomme
4	Avstandsstykke
1	Skrue, 1/2 x 3 1/4 tomme
2	Støtteskive
1	Avstandsstykke

Prosedyre

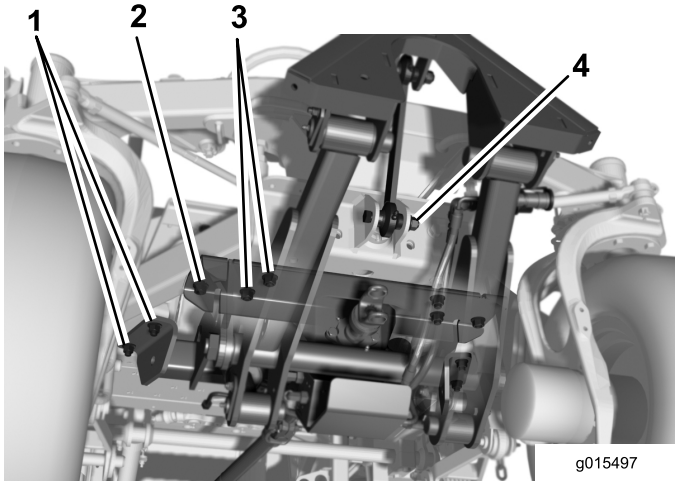
1. Figur 5 viser plassering, innstilling og størrelser til festene som brukes til å feste frontfesterammen til undersiden av trekkenhetens ramme, sett ovenfra.



Figur 5

1. Frontfesteramme
2. Skrue, 1/2 x 1 1/4 tomme og 1/2 tommes flensmutter
3. Skrue, 1/2 x 4 1/2 tomme
4. Avstandsstykke
5. Skrue, 1/2 x 3 1/4 tomme, 2 støtteskiver og låsemuttere, 1/2 tomme
6. Låsestift
7. Hårnålssplint

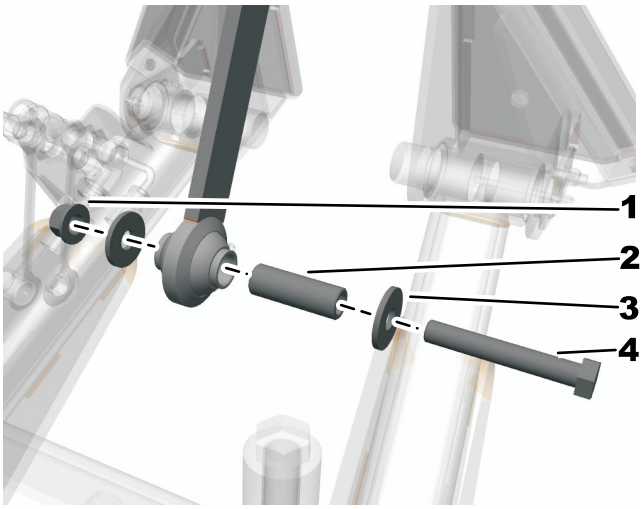
2. Før den kortere hydraulikkslangemonteringen (Figur 4) rundt og over trekkontrollstangen.
3. Plasser frontfesterammen under forsiden av maskinen (Figur 6).
4. Hev frontfesterammen ved justeringen av monteringshullene med monteringshull i rammekanalene og frontrammens kryssplate (Figur 6).



Figur 6

1. Skrue, 1/2 x 1 1/4 tomme og 1/2 tommes flensmutter
2. 1/2 x 4 1/2 tommes skrue og 1/2 tommes flensmutter
3. 1/2 x 4 1/2 tommes skrue, skive og 1/2 tommes flensmutter
4. Skrue, 1/2 x 3 1/4 tomme, 2 støtteskiver og låsemuttere, 1/2 tomme

5. På fronten av tilbehøret, fest det ytre hullet på hver side, til rammekanalen med en 1/2 x 4 1/2 tommes skrue og en 1/2 tommes flensmutter (Figur 6).
6. På baksiden av tilbehøret, monter hver side løst til rammekanalene med 2 1/2 x 1 1/4 tommes skruer og 1/2 tommes flensmuttere (Figur 6).
7. Bruk de gjenværende 4 monteringshullene og fest festet til rammens kryssplaten med 1/2 x 4 1/2 tommes skruer, skiver og 1/2 tommes flensmuttere (Figur 6). Plasser skivene mellom skruehodet og kryssplaten.
8. Stram festene til 91–113 N·m.
9. Fest den øvre koblingsenheten til akselstøtten med den 1/2 x 3–1/4 tommes skruen, 2 støtteskiver og 1/2 tommes låsemutter (Figur 5 og Figur 6). Skivene skal plasseres på utsiden av ørene på akselstøtten. Monter avstandsstykket, og trekk det til med et moment til 91 - 113 N·m (Figur 7).



Figur 7

1. Låsemutter (1/2 tomme)
2. Avstandsstykke
3. Støtteskive
4. Skrue (1/2 x 3–1/4 tomme)

4

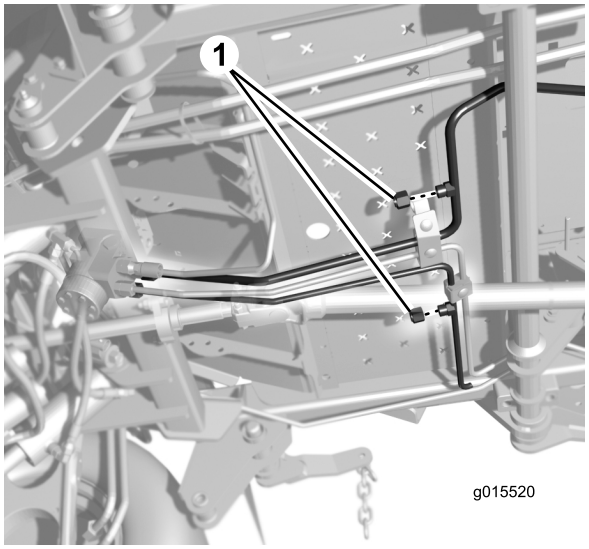
Montere de hydrauliske slangeenhetene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

Prosedyre

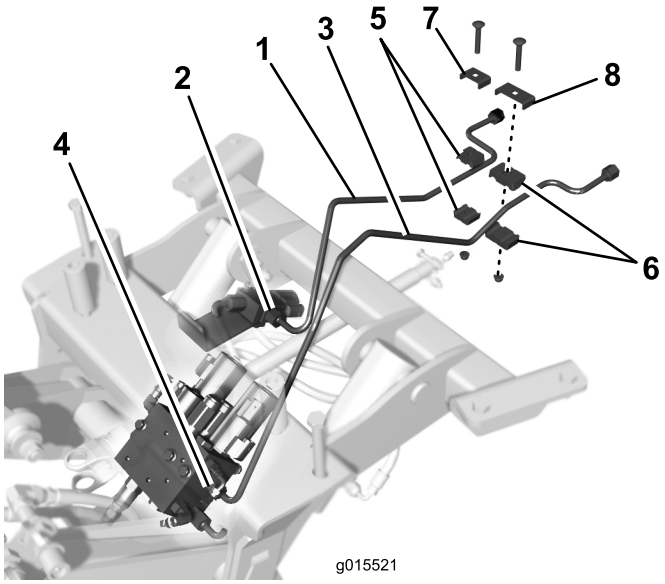
1. Plasser et tappefat under hettene på de hydrauliske slangene (Figur 8).
2. Fjern hettene fra de hydrauliske slangene på maskinen (Figur 8). Fjern hettene en av gangen mens du montere slangene for å hindre stort tap av hydraulisk væske.



Figur 8

1. Hydraulikkslangehetter

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



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, plate, låseskruen og flensmutter, som vist i Figur 9.
7. Fest den lengre hydraulikkslangen løst til den tilstøtende slangen på maskinen, med den store rørklemmen, plate, låseskruen og flensmutter, som vist i Figur 9.
8. Stram låseskruen og muttere.

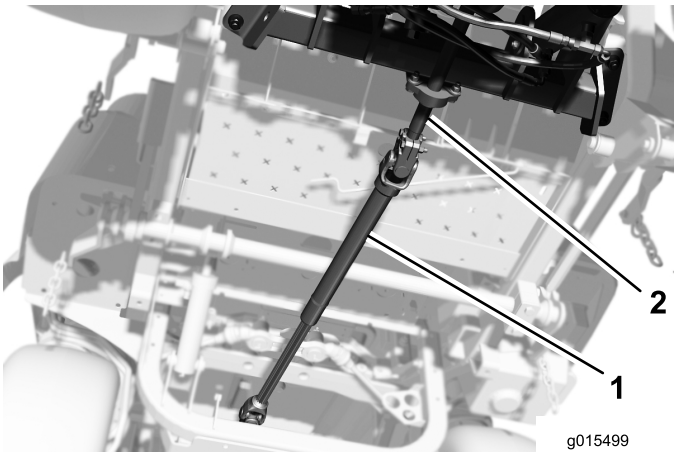
5

Montere drivakselen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Mens du justerer drivakselens monteringshull med jekkakselhull, før drivakselen på festejekkakselen (Figur 10).



Figur 10

1. Drivaksel
2. Jekkaksel

2. Fest drivakselen til jekkakselen med valsetappen du fjernet tidligere.
3. Stram 2 drivakselhodeskruene og låsemutterne.

6

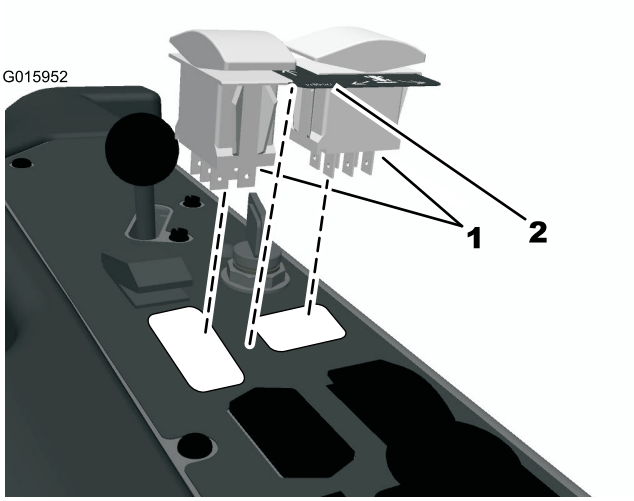
Montere bryterne

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 hullet.
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. Stans motoren, aktiver parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut fra tenningen.
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:

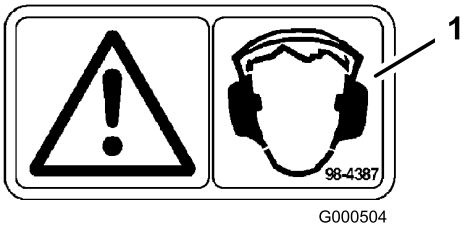
- **Ikke bruk gressklipperen i nærheten av kanter eller vann.**
- **Reduser hastigheten, og vær svært forsiktig i skråninger.**
- **Unngå å svinge eller skifte hastighet plutselig. Bruk alltid sikkerhetsbelter**

⚠ 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.

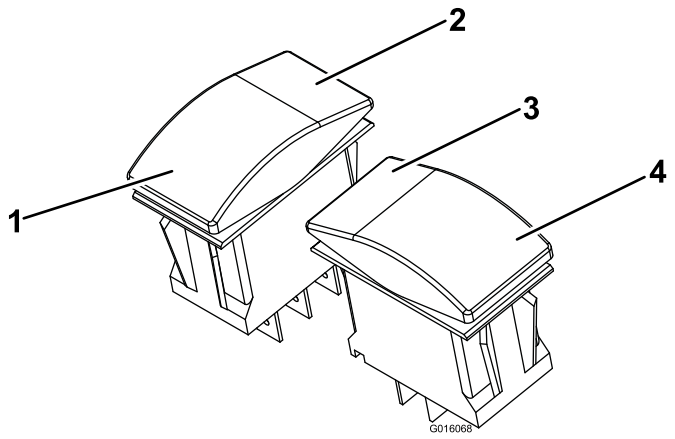


Figur 12

1. Advarsel – bruk hørselvern

Bruke frontfestet

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



Figur 13

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

⚠ ADVARSEL

Hvis du holder nede strøm av eller frontfestets nedre bryter, kan føre til store skader på det hydrauliske systemet og skade på frontfestet.

For å bruke frontfestet:

Fjern klippeenheten som vist i (side), fest deretter drivakselen som vist i (side).

⚠ ADVARSEL

Drivakselen kan ikke festes til frontfestet når enheten er montert, da dette i motsatt fall vil føre til maskinskade.

⚠ ADVARSEL

Det anbefales ikke å bruke et frontfeste uten strømtilførsel når enheten er montert. Dette kan føre til skade på maskinen, føreren eller andre tilstedeværende.

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.

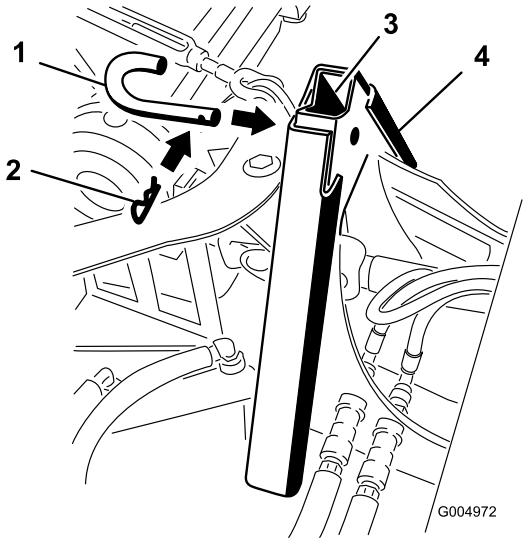
Pass på at det ikke er kontaminasjoner på de hydrauliske hurtigkoblingene før de kobles til.

Smør den utgående akselen jevnlig for å forhindre rust.

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



Figur 14

1. Tilbehørspinne
2. Splint

Frontfeste til klippeenhetskonversjon

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 skyver du 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 hakemuttere.
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. Den må smøres oftere hvis den brukes på steder med mye støv eller sand.

Smørefett: Smørefett til generelt bruk.

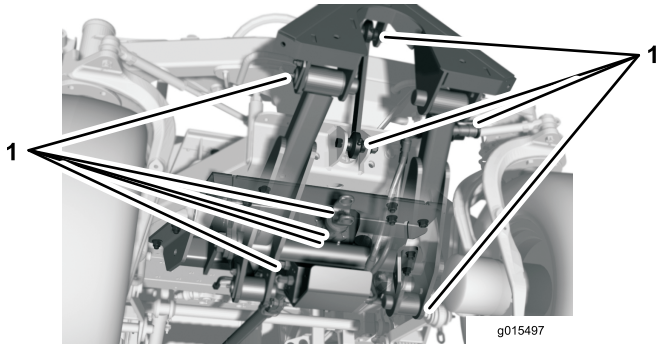
Smøring

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

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

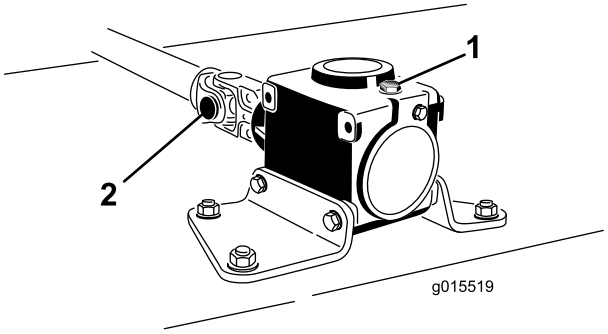
Smør plasseringene som er vist i Figur 15.



Figur 15

1. Smøreplasseringer

Smør kraftuttaksakselen (Figur 16).



Figur 16

1. Girkasse
2. Kraftuttaksdrivakselens krysshodeende

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

Lagring

Maskin

1. Rengjør maskinen og førerhuset grundig, og vær spesielt oppmerksom på disse områdene:
   - Kraftuttaksaksel
   - Alle smørepunkt og omdreiningspunkt
   - Smør kileakselen på kraftuttakets utgående aksel for å forhindre rust
2. Kontroller alle festene. Stram dem om nødvendig. Trekk særlig 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:

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:



David Klis
Overordnet ingeniørsjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
September 29, 2014

Teknisk EU-kontakt:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Liste over internasjonale forhandlere

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

Europeisk personvernerklæring

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

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

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

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

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

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

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

Australsk forbrukerlov

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

Generell Toro-garanti for kommersielle produkter

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

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.