



Klippeenhet

Groundsmaster 4100-D, modell 30447 og 30449

Modellnr. 30451—Serienr. 310000001 og oppover

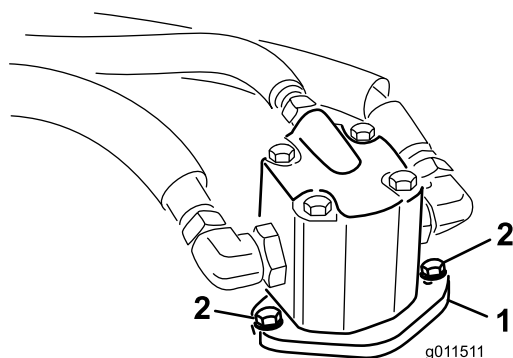
Form No. 3362-828 Rev A

Installasjonsveiledning

Montering

Merk: Hvis klippeenheten skal brukes på trekkenhetsmodell 30411 eller 30413, må sensorsettet, delenr. 119-5307, også monteres på klippeenheten.

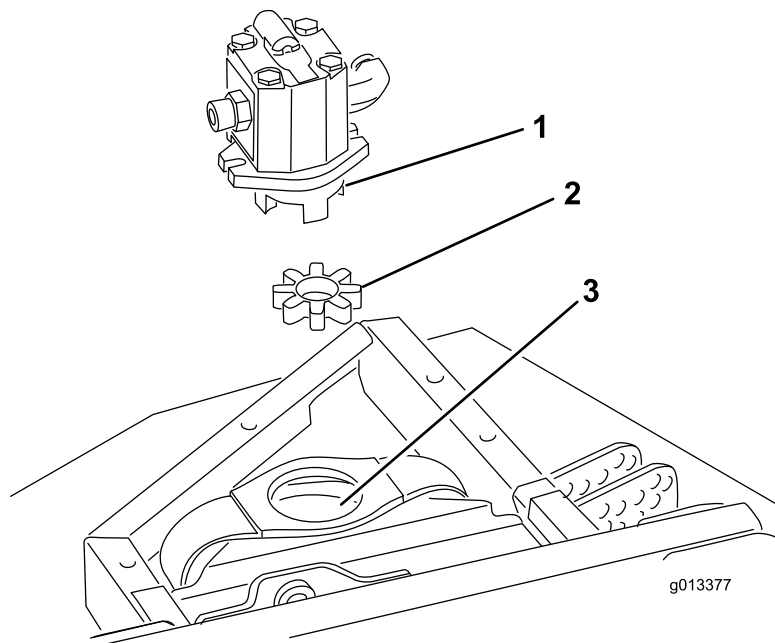
1. Parker maskinen på en jevn overflate, senk klippeenheten til bakken, sett på parkeringsbremsen og påse at trekkpedalen står i nøytral posisjon og at kraftuttaket er AV. Slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen
2. Fjern boltene som fester de hydrauliske motorene til klippeenheten (Figur 1). Løft motorene ut av klippeenheten og legg dem ut av veien, på en ren overflate. Ikke påfør skade på aluminiumskoblingene.



Figur 1

1. Hydraulisk motor 2. Monteringsbolter

3. Fjern den stjerneformede elastomerkoblingen fra innsiden av remskivekoblingen. Kontroller om det forekommer slitasje og skift den ut om nødvendig. Hvis ikke, behold for montering på nytt på den nye klippeenheten (Figur 2).



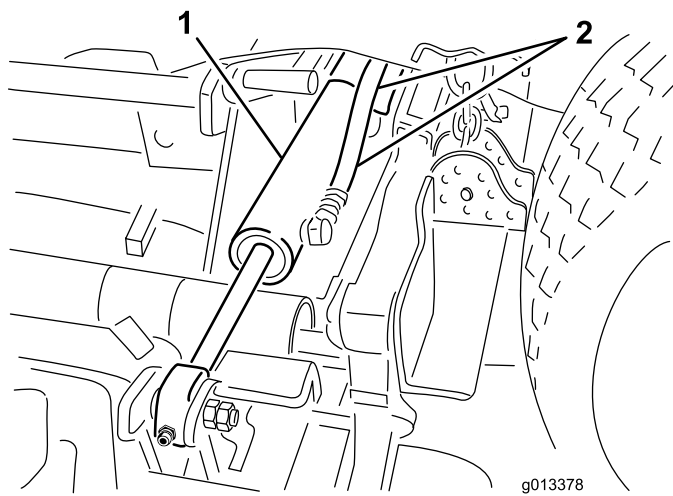
Figur 2

1. Stjerneformet kobling 3. Remskivekobling
2. Stjerneformet nav

Merk: Kontroller om det forekommer slitasje på stjerneformet nav og skift det ut om nødvendig (Figur 2).

4. Koble hydraulikkslangene fra løftesyndere (Figur 3) på sidene.

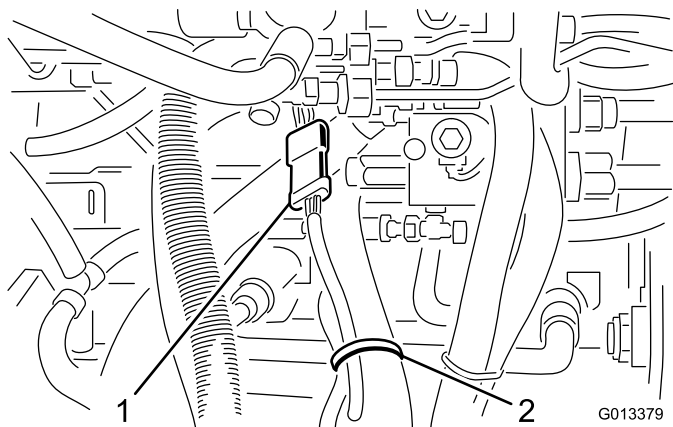
Viktig: Når du fester hydraulikkslangene til løftesyndere igjen, må du sørge for at o-ringene er på plass og at festene er strammet til 23–26 Nm.



Figur 3

1. Løftesylinder på sidene 2. Hydraulikkslanger

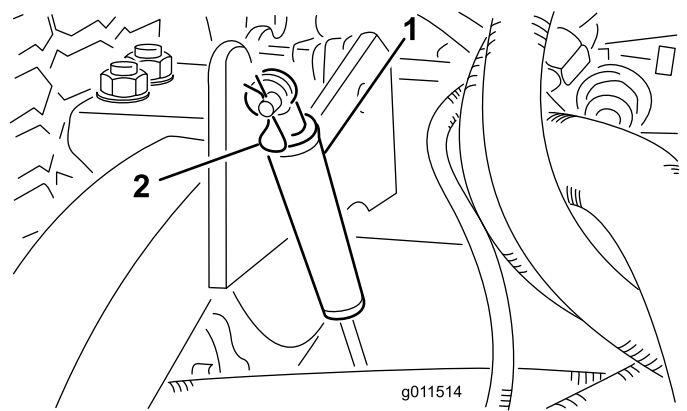
5. Finn og koble fra klippeenhetens ledningssats fra trekkenhetens ledningssats (Figur 4). Fjern også ev. kabelfester som fester klippeenheten til trekkenhetskomponentene.



Figur 4

1. Ledningssats 2. Kabelfeste

6. Fjern hårnålssplintene som fester demperne til løftearmene (Figur 5).

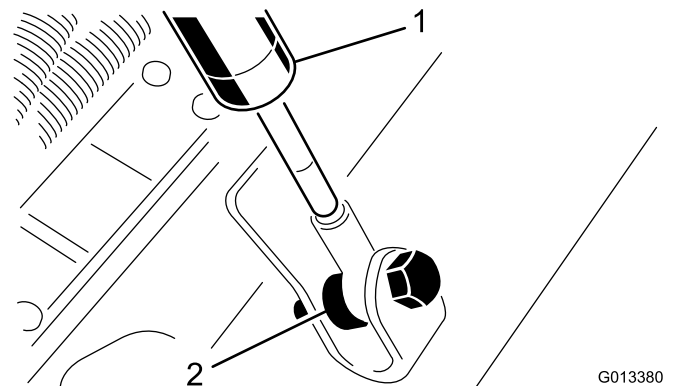


Figur 5

1. Demper 2. Hårnålssplint

7. Fjern boltene, avstandsstykkene og mutrene som fester den andre enden av demperne til klippeenheten (Figur 6).

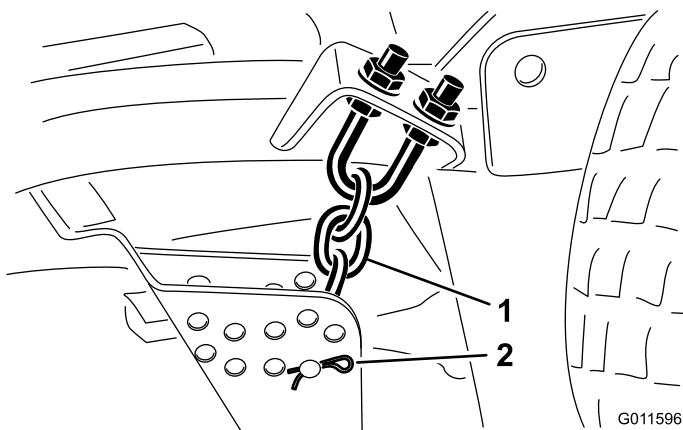
Merk: Påse at avstandsstykket er plassert foran demperens stangende når du monterer klippeenheten på nytt.



Figur 6

1. Demper 2. Bolt, avstandsstykke og flensmutter

8. Fjern hårnålssplintene og splittpinnene som fester klippehøydekjedene til bakre del av klippeenheten (Figur 7).

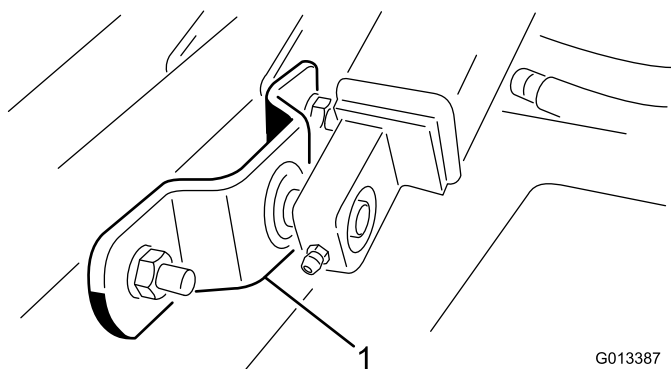


Figur 7

1. Klippehøydekjede
2. Splittpinne og hårnålssplint

9. Fjern boltene, skivene og låsemutrene som fester hver enkelt løftearm til klippeenhetens styrearmrør (Figur 8).

Viktig: Når du monterer løftearmene på nytt på styrearmrørene, må du sørge for at de er plassert slik at de gjengede hullene er bak og at festene er strammet til 102–115 Nm.



Figur 8

1. Løftearm (2)

10. Flytt klippeenheten bort fra trekkenheten.
11. Skyv den nye klippeenheten på plass og monter den på trekkenheten ved å gjøre alt i omvendt rekkefølge.



Toros totaldekningsgaranti

Begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

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 diagnose, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden.

* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

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

Serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
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, knivblader, spoler, motstål, piper, tennplugg, styrehjul, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytedeler som diafragma, munnstykker og kontrollventiler osv.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Elementer som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, bruk av kjølemidler som ikke er godkjent, smøremidler, tilsetningsmidler, gjødningsmiddel, vann eller kjemikalier osv.

- 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 opp til 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.

Merknad vedrørende garanti på dypsyklusbatteri:

Dypsyklusbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene sakte, men sikkert minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgarantiperioden for eierens regning.

Vedlikehold foretas for eierens regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og polering, utskifting av elementer og filtre som ikke dekkes av garantien, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter som 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 bruk 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 ikke-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 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). Timebegrensningen som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Se erklæringen om garantien for motorutslippskontroll som finnes i *brukerhåndboken* eller i motorprodusentens dokumentasjon for nærmere informasjon.

Land andre enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada, bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for deres land, provins eller stat. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, kan du ta kontakt med importøren av Toro-produktene. Hvis alt annet er resultatløst, kan du ta kontakt med Toro Warranty company.