



Count on it.

Form No. 3364-418 Rev A

Brukerhåndbok

QAS-bunkerpumpe

Sand/Infield Pro 3040- og 5040- trekkenhet

Modellnr. 08765—Serienr. 310000001 og oppover



G008119

Innledning

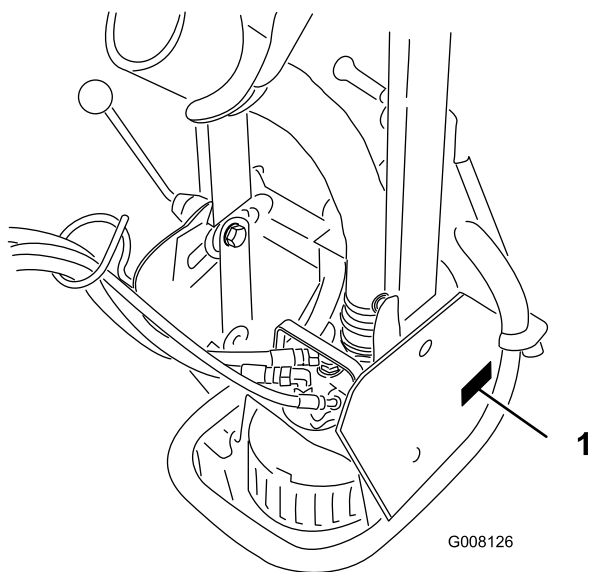
Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget skjema for samsvarserklæring for produktet for detaljert informasjon.

Bunkerpumpen monteres på en Sand Pro-maskin, og er beregnet for bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner. Den er hovedsakelig laget for å pumpe vann ut av sandfangene.

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 informasjon om produkter og 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. Figur 1 viser hvor på produktet modell- og serienumrene er plassert. Skriv inn numrene i de tomme feltene.



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____

Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingsymboler (Figur 2) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke tar de anbefalte forhåndsreglene.



Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

I tillegg brukes to andre ord for å utheve informasjon.

Viktig gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innhold

Innledning.....	2
Sikkerhet	3
Før bruk.....	3
Under bruk	3
Vedlikehold	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	4
Montering	5
1 Montere bunkerpumpen på trekkenheten	5
2 Justere koblingssettet	6
Bruk.....	7
Justere utslippsdysen	7
Før bruk.....	7
Bruke bunkerpumpen.....	8
Brukstips.....	8
Vedlikehold	10
Rengjøre pumpen	10

Sikkerhet

Forebygging og avverging av farer og ulykker er avhengig av forståelse, omtanke og korrekt opplæring av de som er involvert i drift, transport, vedlikehold og lagring av maskinen. Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade eller dødsfall. For å redusere muligheten for skader eller dødsulykker bør du følge disse sikkerhetsinstruksjonene.

Før bruk

- Les og forstå innholdet i denne brukerhåndboken og Sand Pro-brukerhåndboken før bruk av maskinen. Gjør deg kjent med alle kontrollene og lær hvordan man stopper motoren raskt. En gratis erstatningshåndbok er tilgjengelig ved å sende hele modell- og serienummeret til The Toro® Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420-1196, USA.
- La aldri barn få lov til å bruke maskinen. La ikke voksne personer få bruke maskinen uten å få nøye instruksjon. Det er bare opplærte førere som har lest denne håndboken, som bør bruke denne maskinen.
- Bruk aldri maskinen når du er påvirket av medisiner, alkohol eller andre rusmidler.
- Hold alle andre på god avstand fra området der du klipper.
- Sørg for at alle verneplater og sikkerhetsanordninger er på plass. Hvis en verneplate, en sikkerhetsanordning eller et merke er defekt, uleselig eller skadet, må det repareres eller skiftes ut før arbeidet begynner. Stram også alle løse muttere, bolter og skruer, slik at du er sikker på at maskinen er trygg å bruke.
- Bruk ikke maskinen hvis du har på deg sandaler, tennisko, joggesko eller shorts. Bruk aldri løstsittende klær som kan sette seg fast i bevegelige deler. Ha alltid på deg langbukser og solide sko. Vernebriller, vernesko og hjelm anbefales, og er i enkelte land påbudt i henhold til lokale bestemmelser og forsikringsforskrifter.

Under bruk

- Ikke kjør motoren i et lukket område uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksos er farlig, og kan i verste fall være dødelig.
- Maksimal sitteplasskapasitet er én person. Ha aldri med passasjerer.

- Sitt på setet når du starter motoren og bruker maskinen.
- Du må være oppmerksom når du bruker maskinen. Slik unngår du å miste kontrollen:
 - Bruk maskinen bare i dagslys eller på steder med god kunstig belysning.
 - Kjør langsomt og hold utkikk etter hull eller andre skjulte farer.
 - Vær svært forsiktig ved kjøring i sandbunkere, grøfter, bekker eller andre fareområder.
 - Reduser hastigheten når du tar skarpe svinger eller svinger i en helling.
 - Unngå å starte og stoppe plutselig.
 - Pass på at ingen står bak kjøretøyet før du rygger.
 - Se opp for trafikk når du krysser eller er i nærheten av veier. Overhold alltid vikeplikten.
- Hold avstand til utslippsåpningen når maskinen er i drift. Hold alle andre på avstand fra utslippsåpningen, og rett ikke åpningen mot andre.
- Hvis motoren stopper eller du mister farten og ikke kommer opp en bakke, må du ikke prøve å snu gressklipperen. Du må alltid rygge sakte rett ned bakken.
- **Ikke ta en skaderisiko!** Hvis en person eller kjæledyr plutselig kommer inn på eller befinner seg i nærheten av oppsamlingsområdet, **stopp driften**. Hvis du ikke er forsiktig når du bruker maskinen, kan kombinasjonen av bakkevinkelen, rikosjetter og feilplasserte sikkerhetsskydd føre til at noen skades av gjenstander som slynges gjennom luften. Ikke fortsett drift før området er tomt.
- 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!
- Ikke ta på motoren eller eksosrøret når motoren er i gang, eller like etter at den har stanset. Disse områdene kan være varme nok til å forårsake brannskader.

Vedlikehold

- Ta nøkkelen ut av tenningen for å unngå at motoren startes ved et uhell under vedlikehold, justering eller lagring av maskinen.
- Foreta kun vedlikehold som er beskrevet i håndboken. Ta kontakt med en autorisert

Toro-forhandler, hvis det er nødvendig med store reparasjoner eller du trenger hjelp.

- For å redusere brannfaren, må du sørge for at det ikke er overflødig smørefett, gress, blader eller oppsamling av smuss i motoren. Bruk aldri vann til å vaske en varm motor eller elektriske deler.
- Sørg for at maskinen er trygg å bruke ved å holde alle muttere, bolter og skruer godt strammet.
- Kontroller at alle koblingene for hydrauliske ledninger er tette, og at alle hydrauliske slanger og ledninger er i god stand før systemet settes under trykk.
- Hold kropp og hender borte fra hull i hydrauliske ledninger som sprøyter ut hydraulisk olje under høyt trykk. Bruk kartong eller papir til å finne lekkasjer. Hydraulisk væske som kommer ut under trykk, kan trenge gjennom huden og forårsake personskader. Væske som sprøytes inn under huden, må fjernes kirurgisk innen noen få timer av en doktor med kjennskap til denne typen skader, ellers kan dette resultere i koldbrann.
- Før du kobler fra eller utfører vedlikehold eller reparasjoner på det hydrauliske systemet, må du slippe ut alt trykket i systemet ved å stoppe motoren og senke pumpen til bakkenivå.
- Hvis motoren må være i gang for å utføre en vedlikeholdsjustering, må du passe på at klær, hender, føtter og andre kroppsdelar ikke er i nærheten av viften eller andre bevegelige deler.
- Ikke kjør motoren med for høyt turtall ved å endre regulatorinnstillingene. La en autorisert Toro-forhandler kontrollere maksimal hastighet med en turteller, slik at det blir utført på en sikker og nøyaktig måte.
- Motoren må slås av før man sjekker oljen eller tilsetter olje til veivhuset.
- For å sikre best mulig ytelse og sikkerhet, bør du bare kjøpe ekte reservedeler og tilbehør fra Toro for å beholde maskinen helt Toro. **Bruk aldri "passer-alle"-reservedeler og -tilbehør laget av andre fabrikanter.** Se etter Toro-logoen for å være sikker på at det er originalt. Hvis du bruker reservedeler og ekstrautstyr som ikke er godkjent, kan det gjøre garantien ugyldig.

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.



106-5517

1. Advarsel – Rør ikke den varme overflaten.

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Bunkerpumpemontering	1	Monter bunkerpumpen på trekkenheten
2	Ingen deler er nødvendige	–	Justere koblingssettet

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Delekatalog	1	Bruk som referanse for delenumre
Brukerhåndbok	1	Les denne før du tar maskinen i bruk
Samsvarssertifikat	1	Samsvarserklæring

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

Merk: For å bruke bunkerpumpen, må trekkenheten utstyres med bakre hydraulikkspakesett, modell 08781, eller fremre hydraulikkspakesett, modell 08782.

1

Montere bunkerpumpen på trekkenheten

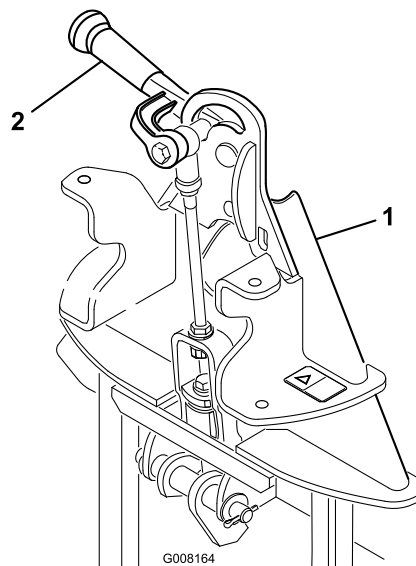
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bunkerpumpemontering
---	----------------------

Prosedyre

1. Fjern alt tilbehør fra maskinens trekkenhetsadapter.
2. Flytt trekkenheten til stilling bak tilbehørsadapteren.

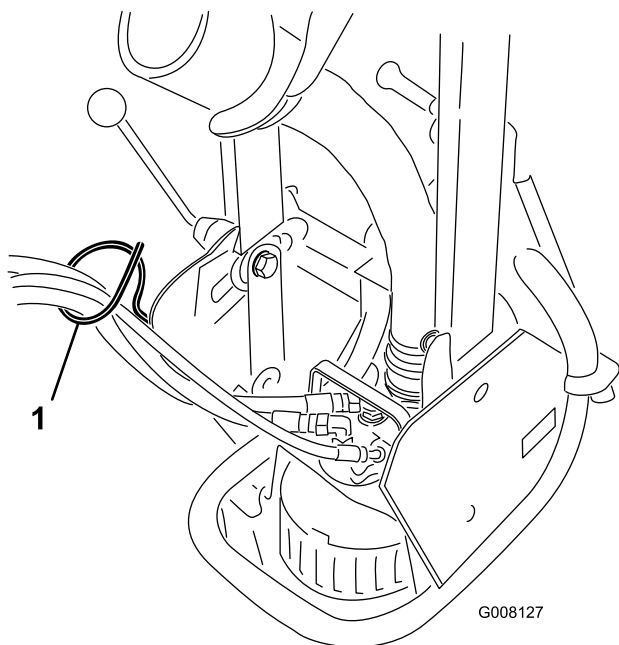
Merk: Sørg for at låsespaken (Figur 3) svinger mot venstre (ulåst stilling) som sett fra bak maskinen.



Figur 3

1. Tilbehørsadapter 2. Låsespake

3. Løft trekkenhetsadapteren inn på tilbehørsadapteren.
4. Sving låsespaken til høyre for å låse adapterne sammen.
5. Sørg for at motoren og hydraulikkspakesettet er AV.
6. Fest hydraulikkslangene til Sand Pro-hydraulikkspakesettet. Sett slangene i slangeføreren (Figur 4). Unngå knekk og skarp bøyning av hydrauliske slanger.



Figur 4

1. Slangefører

Viktig: Når de hydrauliske slangekoblingene er frakoblet, sørg for at støvpluggene er montert for å forhindre at det hydrauliske systemet forurenses.

7. Ved drift vil bunkerpumpens hydrauliske slanger forflytte en liten mengde av trekkenhetens hydrauliske olje. Kontroller nivået på den hydrauliske oljen i trekkenheten som følger:
 - A. Start trekkenhetsmotoren og hydraulikkspakesettet.
 - B. Start bunkerpumpen og la den gå i noen sekunder. Den trenger ikke å ikke senkes ned i vann.
 - C. Stopp pumpen, hydraulikkspakesettet og motoren.
 - D. Kontroller nivået på den hydrauliske oljen i trekkenheten og etterfyll ved behov. Se brukerhåndboken for trekkenheten for krav til den hydrauliske oljen.

2

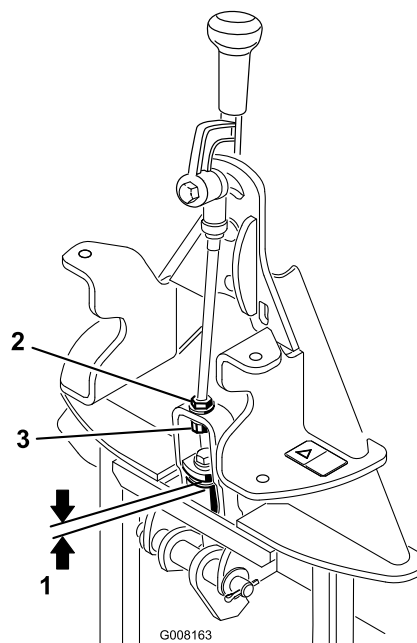
Justere koblingssettet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Med bunkerpumpen montert og sikret på trekkenheten, løft tilbehøret.
2. Mål mellomrommet mellom den øvre skiven og avstandsstykket i koblingssettet på tilbehørsadapteren som vist i Figur 5.

Merk: Mellomrommet mellom skiven og ansatsen bør være mellom 1,5 og 2,2 mm



Figur 5

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. 1,5 til 2,2 mm | 3. Justeringsmutter |
| 2. Låsemutter | |

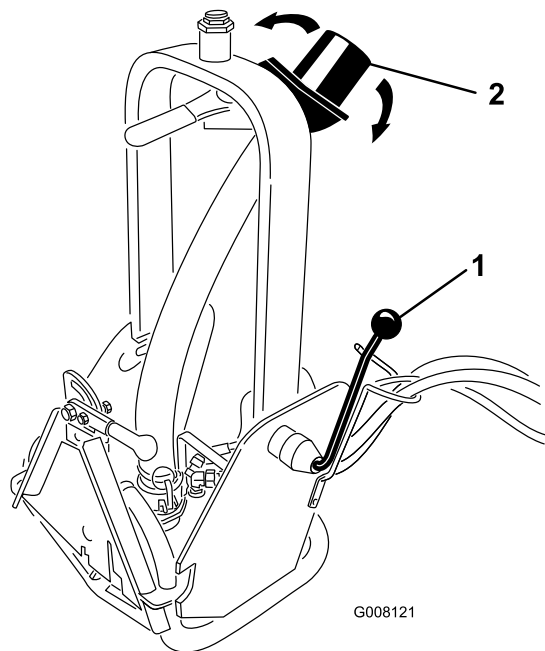
Bruk

Justere utslippsdysen

Utslippsdysen (Figur 6) kan justeres opp og ned eller fra side til side for å styre flyten til ønsket område.

1. Når du skal justere flytavstanden, gjør følgende:

- Roter låsehendelen (Figur 6) for å låse opp sving søylen.



Figur 6

1. Låsehendel 2. Utslippsdyse

- Roter sving søylen fremover eller bakover til ønsket stilling.
- Stram låsehendelen.

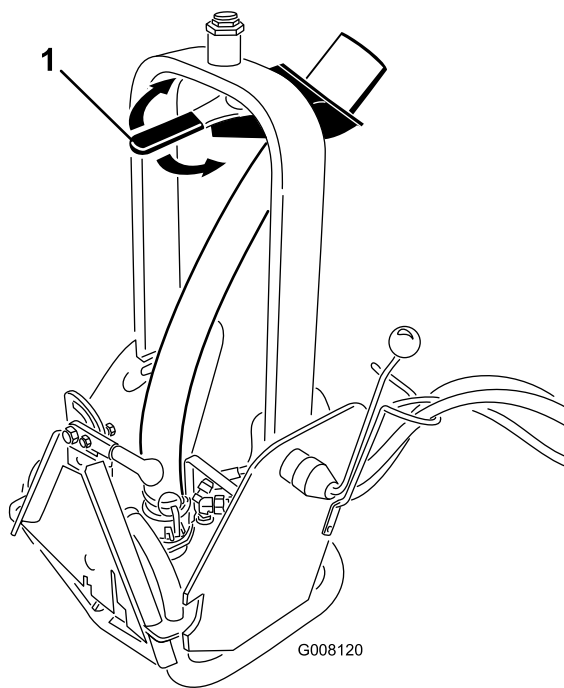
Merk: Når pumpen er montert til **fronten** av maskinen, bør låsehendelen fjernes og monteres på nytt på motsatt side av rammen.

▲ FORSIKTIG

Ikke flytt låsehendelen til motsatt side av rammen når pumpen er montert til bakenden av maskinen.

2. For å justere flytretningen, roter dysehendelen (Figur 7) til ønsket stilling.

Merk: Motstanden til dysehendelen (Figur 7) kan økes eller reduseres ved å justere tiltrekkingsmomentet på den store mutteren på toppen av sving søylen.

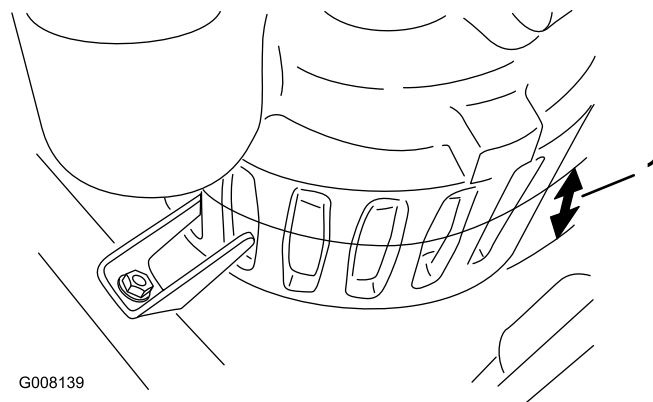


Figur 7

1. Dysehendel

Før bruk

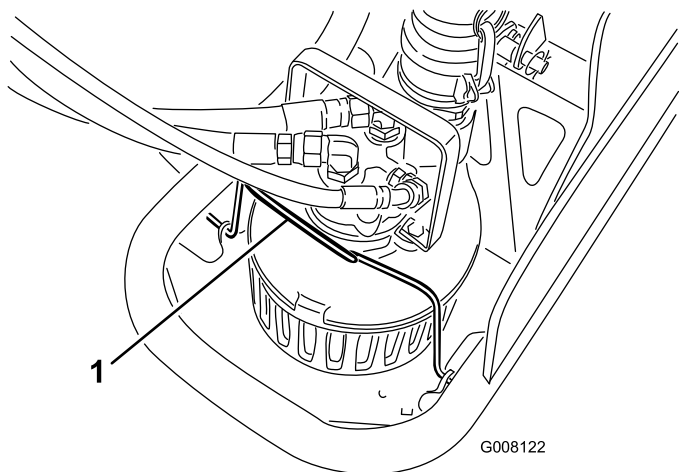
1. Mål vanndybden i den laveste delen av bunkeren. Hvis vanndybden er mindre enn 6,35 cm (halvveis opp på pumpens spor), grav et 5–7,5 cm dypt hull på én fot gange én fot (30 cm x 30 cm), for å senke pumpen i hullet (Figur 8).



Figur 8

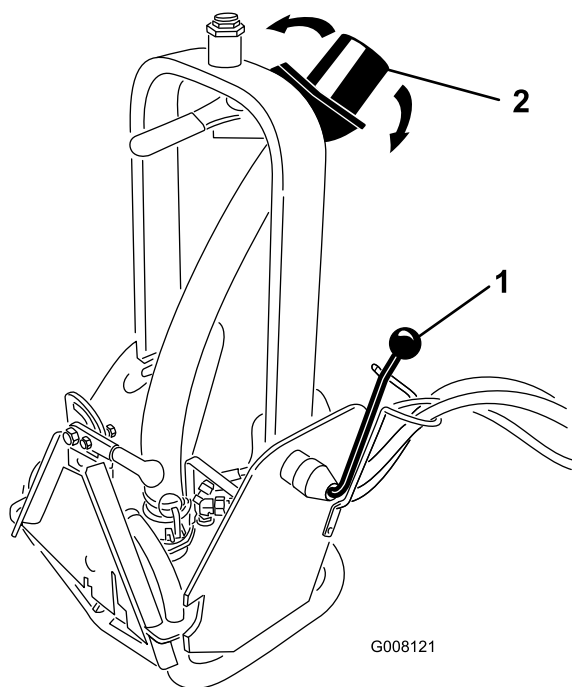
1. Vannnivå (6,35 cm)

2. Sørg for at pumpeklemmen (Figur 9) og låsehendelen (Figur 10) er sikre før driften startes.



Figur 9

1. Pumpeklemme



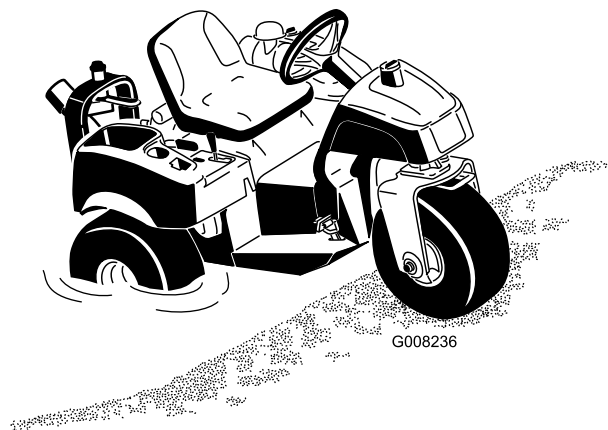
Figur 10

1. Låsehendel
2. Utslippsdyse

3. Kontroller og juster utslippsretning for pumpen. Se Justere utslippsdysen.

Bruke bunkerpumpen

1. Start Sand Pro og rygg langsomt ned i den grunneste delen av bunker. Ikke kjør i vann som er dypere enn hjulnavene til Sand Pro (Figur 11).



Figur 11

Merk: Hvis Sand Pro ikke kan flyttes til ønsket stilling, kan pumpen fjernes fra huset og plasseres i vannet. For å fjerne pumpen, sving pumpeklemmen fremover, før pumpen til bakre del av rammen og løft opp pumpen med håndtaket.

2. Start hydraulikkspakesettet for å aktivere pumpen før pumpen føres ned i vannet. Dette forhindrer at rusk kveler pumpeviftehjulet på pumpehuset hvis rusk blir sittende fast i pumpen.
3. Senk pumpen i vannet.

Merk: Hvis pumpen ikke starter å pumpe når den er i vannet, la hydraulikkspakesettet gå i ett sekund og slå det av i to sekunder for å hjelpe pumpen med å prime.

4. Sjekk flyten, og omjuster etter behov.

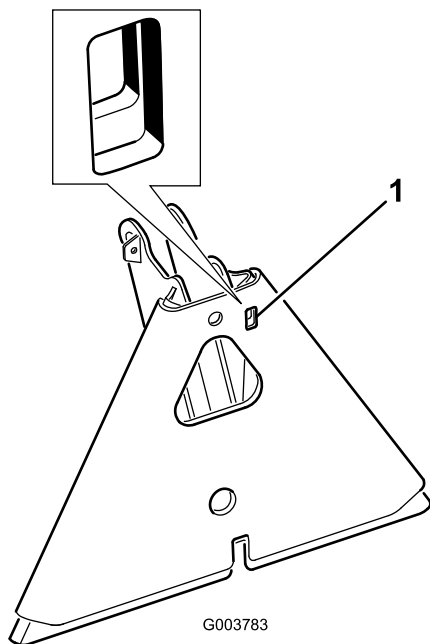
Brukstips

⚠ ADVARSEL

Materialer som slippes ut har betydelig kraft og kan forårsake personskade eller tap av fotfeste.

- Hold avstand til utslippsdysen når maskinen er i bruk.
- Sørg for at andre holder avstand til utslippsdysen når maskinen går.
- Sørg for at dysekragen er fri for rusk slik at den dreneres korrekt.
- Ikke bruk bunkerpumpen i saltvann.

Merk: Hvis tilbehørsadapteren setter seg fast i trekkenhetsadapteren, før et brekkjern / en skrutrekker inn i åpningssporet for å koble delene fra hverandre (Figur 12).



Figur 12

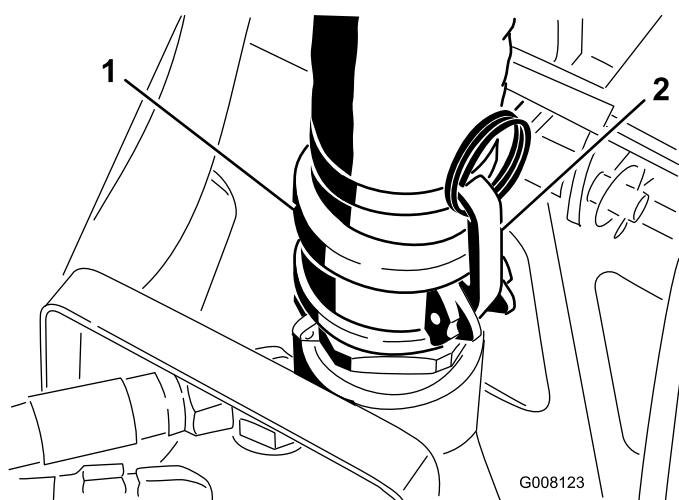
1. Åpningsspor

Vedlikehold

Rengjøre pumpen

Hvis fremmedlegemer kommer inn i bunkerpumpen, kan flyten reduseres eller stoppe. Hvis dette skjer, må pumpen fjernes fra rammen, demonteres, rengjøres, monteres på nytt og monteres på rammen på nytt.

1. Stopp Sand Pro-maskinen, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningen.
2. Koble fra pumpens hydrauliske slanger fra trekkenheten. Sett i støvhetter på de eksponerte hydrauliske koblingene.
3. Løsne låsene og koble fra utslippsslangen fra pumpen (Figur 13).

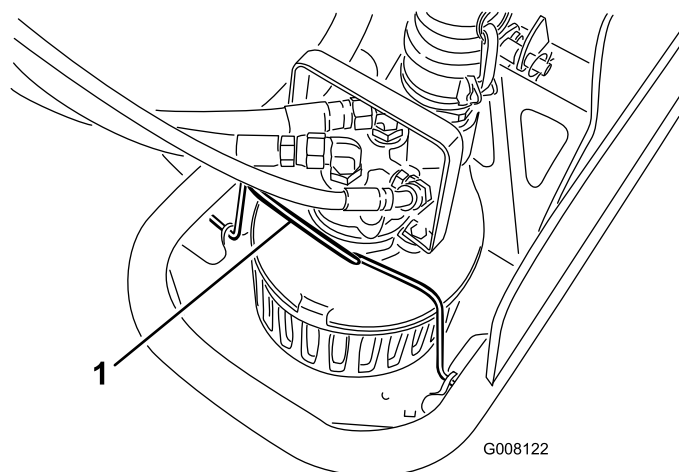


Figur 13

1. Utslippsslange

2. Lås

4. Sving pumpeklemmen fremover (Figur 14).



Figur 14

1. Pumpeklemme

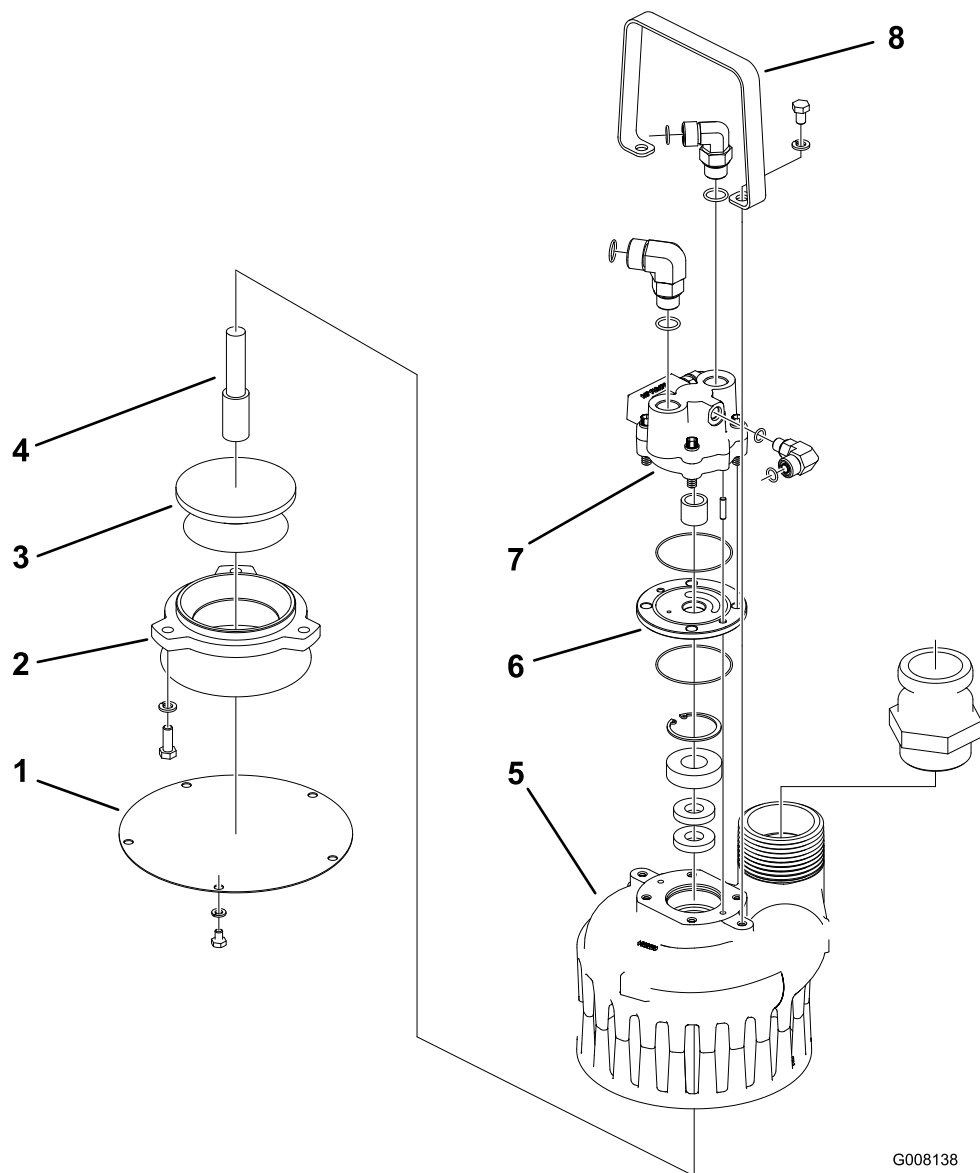
5. Før pumpen til den bakre delen av rammen og løft opp pumpen med håndtaket.

Demontering (Figur 15)

6. Fjern (fem) festeskruene for dekselplaten og ta av dekselet.
7. Prøv å vri viftehjulet før å frigjøre rusk fra pumpeviftehjulet og pumpehuset. Hvis rusket ikke kan frigjøres, fortsett med neste trinn.
8. Fjern (tre) skruene som sikrer sugeflensen og ta av sugeflensen.
9. Fjern (to) håndtaksskruene og ta av håndtaket.
10. Fjern (fire) skruene for den hydrauliske motoren og ta av dekselet for den hydrauliske motoren, gerotorelementet med drivpinnen og trykkplaten.
11. Mens du holder viftehjulet, skru viftehjulet av akselen ved å bruke en nøkkel på kulelagerets flate sider. Gjengen er venstregjeng og krever motsatt rotasjon for fjerning.
12. Fjern akselen og lagerhusmonteringen ved først å ta av låseringen og deretter trykke for å føre akselen og lagerhuset ut av motorsiden på pumpehuset.
13. Fjern (to) leppetettingene ved å trykke tetningene ut på motorsiden av pumpen.

Inspiser pumpekomponentene

- Fjern alle fremmedlegemer. IKKE bruk slipende rengjøringsmetoder på hydrauliske deler eller akselen.
- Kontroller motorakselen for slitasje på leppetettingsoverflaten. Hvis det har spor som er større en 0,003 tommer dype, bør akselen skiftes ut.
- Kontroller delene til den hydrauliske motoren for slitasje. Ethvert tilfelle av forskjøvet metall eller flekket overflate krever utskifting av alle motordelene.
- Kontroller overflaten til viftehjulbladene mellom viftehjulet og sugeflensen. Hvis overflatene er alvorlig slitte, eller viftehjulbladene er bøyd, skift ut hver del.
- Rengjør delene som skal brukes på nytt med et løsemiddel eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern slipende materiale. Det er veldig viktig at delene til den hydrauliske motoren er rene.



G008138

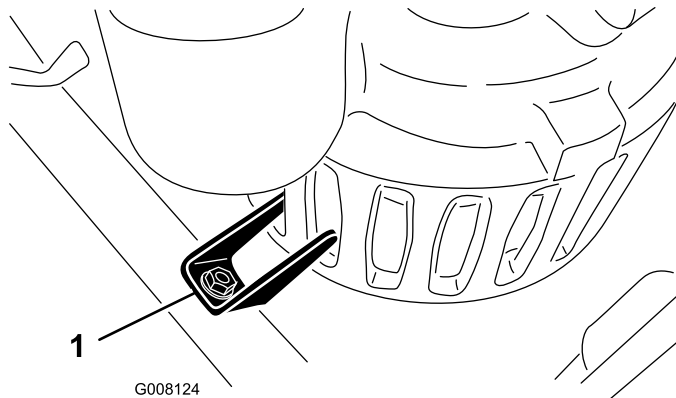
Figur 15

- | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------------|
| 1. Dekkplate | 3. Viftehjul | 5. Pumpehus | 7. Hydraulisk motor |
| 2. Sugeflens | 4. Aksel | 6. Trykkplate | 8. Håndtak |

Montering (Figur 15)

- Trykk de nye leppetetningene inn på pumpehuset med en passende hylse eller sylinder. Et lett smøremiddel kan brukes for å gjøre monteringen lettere. Korrekt montering er å montere tetningene rygg mot rygg, én tetning om gangen.
- Trykk det nye kulelageret på akselen ved å trykke mot den indre fronten til lagerhuset til det hviler mot akselskulderen. Den første leppetetningen bør monteres med fronten ned og den flate siden vendt utover. Den andre leppetetningen bør monteres med den flate siden inn.
- Smør viftehjulsiden av akselen med olje. Trykk akselen/lagerhuset inn på hoveddelen. Sørg for å stille akselen på linje med senteret til leppetetningen til den er ved bunnen av skulderen i hoveddelen. Monter låseringen for å sikre akselmonteringen.
- Sikre akselen med en nøkkel på akselens flate sider og skru viftehjulet på akselen (merk venstregjenget). Stram til viftehjulet til det hviler mot akselen.
- Plasser nye firkantringer på trykkplaten. Bruk en liten mengde smørefett for å holde firkantringene på plass. Plasser trykkplatene over akselen med åpningen vendt opp fra lagerhuset. Åpningen bør være på trykksiden til motoren.
- Plasser drivpinnen på akselsporet og hold den i stilling med en skrutrekker mens du fører gerotoren over akselen og stopper ved trykkplaten. Still gerotoren og trykkplaten på linje.

7. Monter dekselet på akselen, litt sidelengs bevegelse av gerotoren er nødvendig. Styrepinnene bør gå gjennom trykkplaten og inn i hoveddelen. Ikke bruk makt på denne monteringen med en hammer eller med trykk, det vil gli sammen når det er i stilling.
8. Monter de fire motordekselskruene og med tiltrekkingsmoment på 23 Nm i et kryssmønster ved å først bruke et tiltrekkingsmoment på 13,5 Nm.
9. Monter sugeflensen og -skruene.
10. Monter håndtaket og skruene.
11. Kontroller fri rotasjon ved å rotere viftehjulet for hånd. Hvis det ikke roterer, fjern motordekselet, rengjør motordelene og monter på nytt. Støv og smusspartikler vil hindre motorrotasjonen.
12. Monter dekselplaten med fem skruer og låseskiver.
13. Sett pumpen i rammen og før den fremover til festeklaffen passer inn i sporene på pumpen (Figur 16).



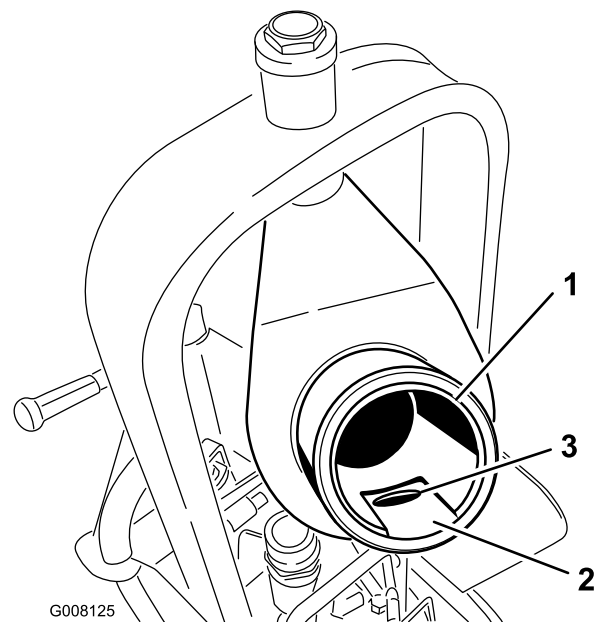
Figur 16

1. Festeklaff

14. Sving pumpeklemmen bakover på pumpen (Figur 14).
15. Koble utslippsslangen på pumpen og fest låsene (Figur 13).
16. Koble til de hydrauliske slangene til trekkenheten.

Kontrollere dysehylsen

Dysehylsen (Figur 17) på håndtaksmonteringen har en slisse som lar vann og rusk renne ut uten å flyte tilbake i slangen. Sørg for at slissen og hullet er fritt for rusk.

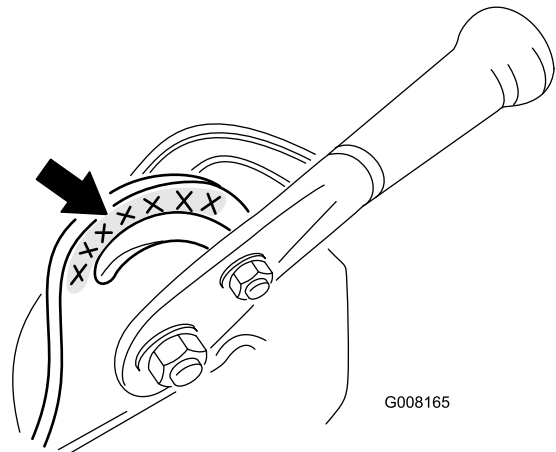


Figur 17

1. Dysehylse
2. Slisse
3. Hull

Smøre tilbehørsadapteren

Hvis låsespaken på tilbehørsadapteren ikke svinger fritt og lett, påfør et tynt lag med smørefett på området vist i Figur 18.



Figur 18

Notat:

Notat:

Notat:



Toros totaldekningsgaranti

Begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

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

* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

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

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 installering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brukerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet, er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, 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.

Land andre enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, 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, ta kontakt med importøren av Toro-produktene. Hvis alt annet er resultatløst, kan du ta kontakt med Toro Warranty company.

- 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.