



Count on it.

Brukerhåndbok

Pro Force-ruskblåser

Groundsmaster® 360-trekkenheter

Modellnr. 44547—Serienr. 313000001 og oppover

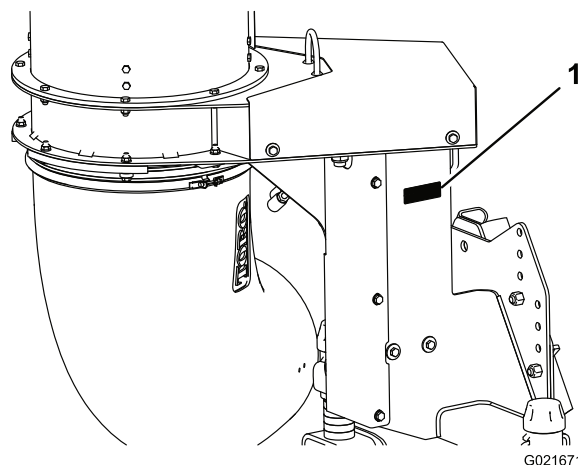


Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget skjema for samsvarserklæring for produktet for detaljert informasjon.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

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



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____

Serienr. _____

Innledning

Rusklåseren monteres på en gressklippeenhet som er beregnet for bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner. Den er hovedsakelig beregnet på å bruke vindkraft til å tømme store områder raskt for uønsket rusk på godt vedlikeholdte gressmatter i parker, golfbaner, idrettsbaner og på kommersielle områder.

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. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. Figur 1 viser hvor på produktet modell- og serienumrene er plassert. Skriv inn numrene i de tomme feltene.

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

⚠ FORSIKTIG

En bruker som gjør endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å bruke utstyret.

Innhold

Innledning	2
Sikkerhet	3
Regler for sikker bruk.....	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	5
Montering	6
1 Fjerne viften fra kassen	7
2 Montere drivakselen på viftens girakseksel	8
3 Montere monteringsplaten til ruskblåserrammen	9
4 Montere ruskblåseren på trekkenheten	9
5 Montere nærhetsbryteren	10
6 Smøre maskinen	11
Oversikt over produktet	12
Kontroller	12
Spesifikasjoner	12
Bruk	13
Sikkerhet først	13
Justere viftedysehøyden.....	13
Brukstips.....	14
Vedlikehold	15
Smøring	15
Kontrollere oljen i girkassen.....	15
Kontrollere dysen.....	16
Justere dyseremmen.....	16
Lagring	17

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.

Regler for sikker bruk

Opplæring

- Les brukerhåndboken og annet opplæringsmaterieil. Hvis bruker(e) eller mekaniker(e) ikke kan lese språket som håndboken er skrevet på, er det eieren som er ansvarlig for å forklare dette materiellet for dem.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Alle operatører og mekanikere skal være opplært. Eieren er ansvarlig for opplæring av brukerne.
- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært kjøre eller utføre vedlikehold på utstyret. Det kan hende at lokale forskrifter setter en aldersgrense for bruk.
- Eieren/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller skader som han/hun, andre personer eller eiendom utsettes for.

Forberedelser

- Vurder terrenget for å avgjøre hvilket tilbehør og utstyr som er nødvendig for å gjøre jobben på en sikker og riktig måte. Bruk bare tilbehør og utstyr som er godkjent av produsenten.
- Ha på deg passende klær, inkludert hjelm, vernebriller og hørselsvern. Langt hår, løstsittende klær eller smykker kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Inspiser området der utstyret skal brukes og fjern alle gjenstander som steiner, leker og ledninger som kan slenges opp i luften av maskinen.
- 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.
- Kontroller at sikkerhetsbryterne og verneplatene er montert og virker riktig. Ikke bruk maskinen hvis disse ikke fungerer som de skal.

Bruk

- Bruk aldri ruskblåseren når den ikke er påfestet et tauekjøretøy.

- Vær oppmerksom, sett ned farten og vær forsiktig når du svinger. Se bakover og til siden før du skifter retning.
- Vær oppmerksom på retningen til blåserdysen, og ikke rett denne mot noen.
- Vær svært forsiktig når du skal sette maskinen på en tilhenger eller lastebil, og når du skal sette den ned på bakken igjen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som reduserer synsfeltet.
- Kjør ikke motoren i eller rett blåserdysen mot et lukket område uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksos er farlig, og kan i verste fall være dødelig.
- 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.
 - Ikke kjør i nærheten av 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 fra dyseåpningen når maskinen er i drift. Hold alle andre på avstand fra dyseåpningen, og rett ikke åpningen mot andre.
- Ikke bruk maskinen når du er påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Lynnedslag kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall. Hvis du ser/hører at lyn og tordenvær nærmer seg der du er, må du ikke bruke maskinen. Søk tilflukt!
- Hvis kjøretøyets motor stanser eller maskinen mister fart og ikke klarer å komme til toppen av skråningen, må du ikke snu maskinen rundt. Du må alltid rygge kjøretøyet 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**. En kombinasjonen av uforsiktig bruk, bakkevinkler, rikosjetter eller feilplasserte sikkerhetsskydd, kan føre til at noen blir skadet når gjenstandene slynges gjennom luften. Ikke fortsett drift før området er tomt.
- 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. Hvis du på noe tidspunkt ønsker omfattende reparasjoner eller assistanse, kan du ta kontakt med en godkjent Toro-forhandler.
- 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 monteringsboltene og -mutrene på viftens aksellager ofte, for å sikre at de er strammet i henhold til spesifikasjonene.
- Hvis motoren må være i gang for å utføre en vedlikeholdsjustering, må du passe på at klær, hender, føtter og andre kroppsdelene ikke er i nærheten av viften eller andre bevegelige deler.
- Hold hender og føtter borte fra bevegelige deler. Du må aldri foreta justeringer mens motoren går hvis du kan unngå det.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at de er godt festet. Bytt ut slitte eller skadde merker.
- Bruk kun tilbehør godkjent av Toro. Garantien kan bli ugyldig hvis du bruker utstyr som ikke er godkjent.

Vedlikehold og oppbevaring

- Parker maskinen på en jevn flate. La aldri personell uten opplæring vedlikeholde maskinen.
- Bruk jekkestøtter til å støtte komponentene når det er nødvendig.

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.



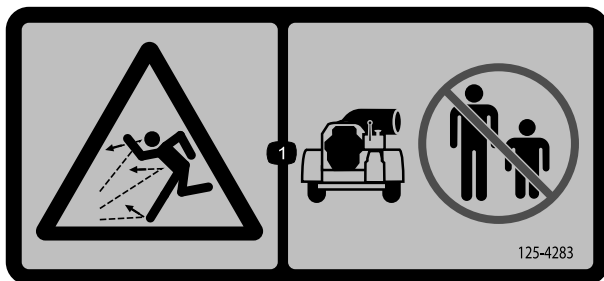
115-5106

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
3. Fare for kutting/amputering av hender – hold deg borte fra bevegelige deler, behold alle skydd og vern på plass.



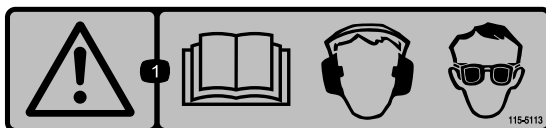
119-0217

1. Advarsel – slå av motoren, hold avstand fra bevegelige deler, hold alle skydd og vern på plass.



125-4283

1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på avstand fra maskinen.



115-5113

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*, bruk hørselsvern og vernebriller.

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern viften fra kassen.
2	Drivakselenhet Valsetapp Bolt, 5/16 x 1-3/4 tomme Låsemutter, 5/16 tomme	1 1 2 2	Monter drivakselen på viftens girkasseaksel.
3	Monteringsplate Bolt, 1/2 x 1-1/4 tomme Låsemutter, 1/2 tomme	1 4 4	Monter monteringsplaten til ruskblåserrammen.
4	Ruskblåserenhet Låsestift Hårnålssplint	1 1 1	Montere viften på trekkenheten
5	Nærhetsbryterenhet Sensorplate Låseskrue 5/16 x 1-1/4 tomme Flensmutter, 5/16 tomme	1 1 2 2	Monter nærhetsbryteren.
6	Litiumbasert smørefett til vanlig bruk	A/R	Smør maskinen

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Delekatalog Brukerhåndbok	1 1	Les denne før bruk.
Opplæringsmateriale for føreren	1	Se denne før du tar maskinen i bruk.
Sertifiseringsdokument	1	Forsikre CE-samsvar.

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen fra normal arbeidsstilling.

Merk: For å montere og bruke ruskblåseren, må trekkenheten være en firhjulsdreiftmaskin som er utstyrt med frontramme med hurtigfeste, modell 30509 og en av følgende: Elektrisk tilbehørssett, delenr. 115-0019 eller joysticksettet, modell 31219.

1

Fjerne viften fra kassen

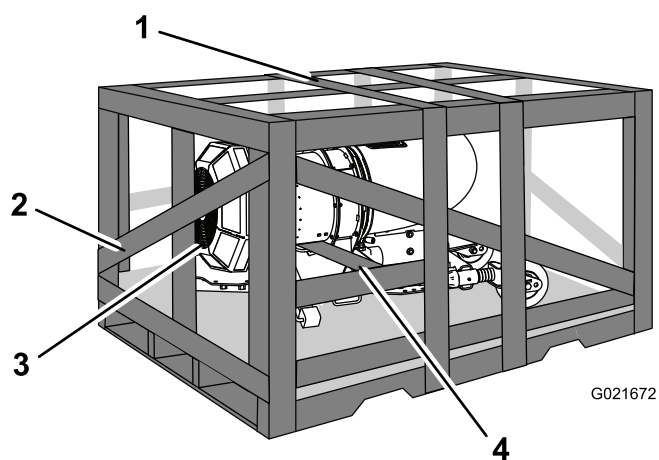
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Bruk instruksjonene i prosedyre 1 til å forenkle fjerningen av viften fra kassen.

Viktig: Påse at du monterer jekkstøtten for å stabilisere viften før vifterammen demonteres fra transportkassen eller kassen fjernes.

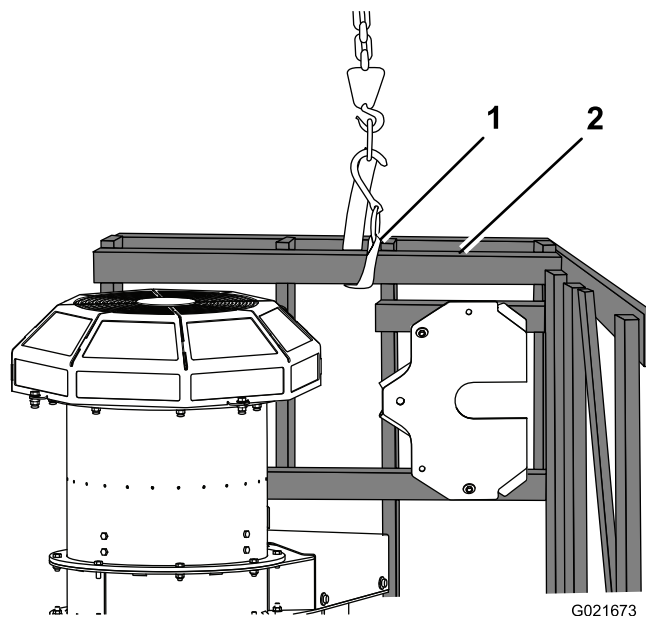
1. Fjern kasetoppen (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1. Kasetopp | 3. Maskintopp |
| 2. Kasseende | 4. Bord under viftehus |

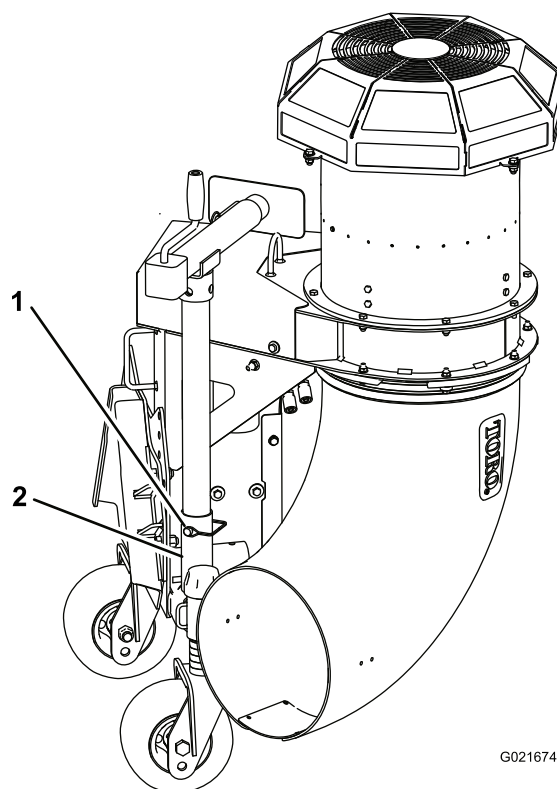
2. Fjern kasseenden som er over toppen av maskinen (Figur 3).
3. Fjern bordet som er under viftehuset (Figur 3).
4. Fest en stropp i toppenden, 2 x 4, dekkbordet og løft pallen til kassen og viftehuset står vertikalt (Figur 4).



Figur 4

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 1. Løftestropp | 2. Toppende, 2 x 4, dekkbord |
|----------------|------------------------------|

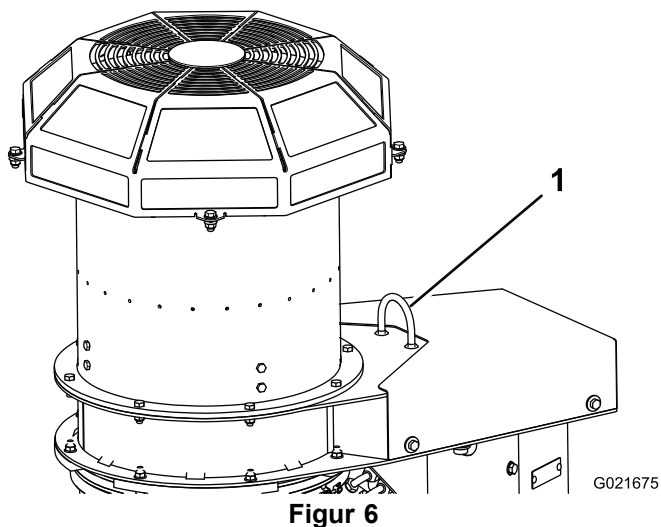
5. Fjern låsestiften som fester jekkstøtterøret til oppbevaringsrøret (Figur 5). Fjern jekken fra lagringsposisjonen.



Figur 5

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Låsestift | 2. Jekkstøtterør |
|--------------|------------------|

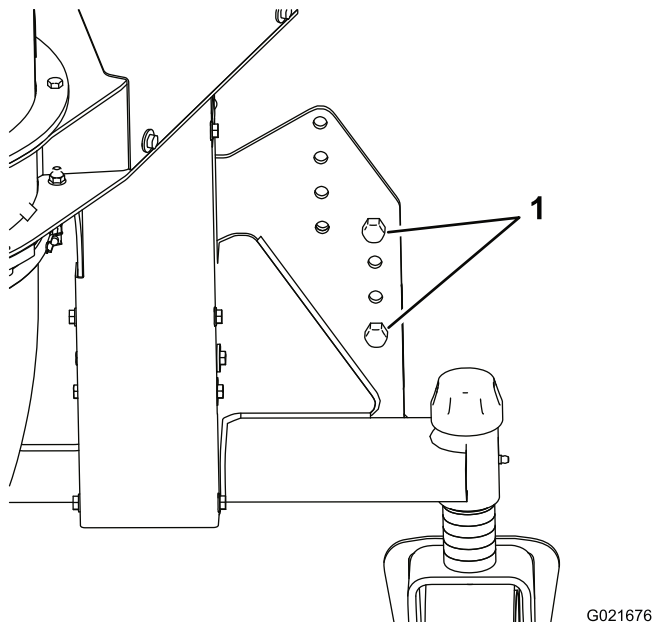
6. Fjern stroppen fra pallen og fest den til løftebøylen på viften (Figur 6). Løft viften til stroppen er stram.



Figur 6

1. Løftebøyle

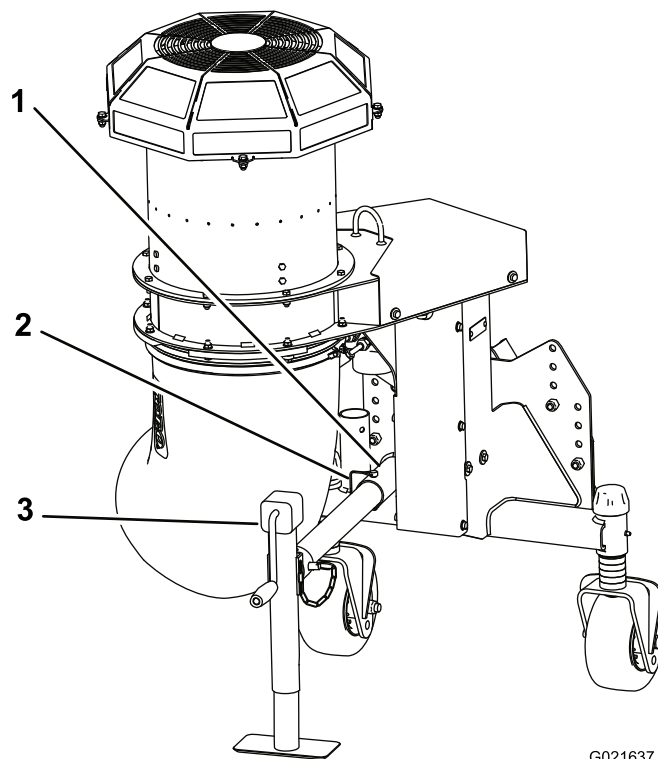
7. Fjern forsiktig skruene som holder viften på treballen. Når skruene er fjernet, skyv kassen bort fra viften og senk viften til styrehjulene berører gulvet og stroppen fortsatt er stram (Figur 7).



Figur 7

1. Skruer

8. Sett jekkstøtten inn i rammerøret, innrett hullene og fest den på plass med låsestiften (Figur 8).



Figur 8

1. Rammerør
2. Låsestift
3. Jekkstøtte

9. Fjern kabelfestet som fester veivåndtaket til jekksveiven.
10. Sveiv jekkstøtten ned til jekkputen er plan med styrehjuldekkene.
11. Fjern stroppen fra vifteløftebøylen.

2

Montere drivakselen på viftens girkasseaksel

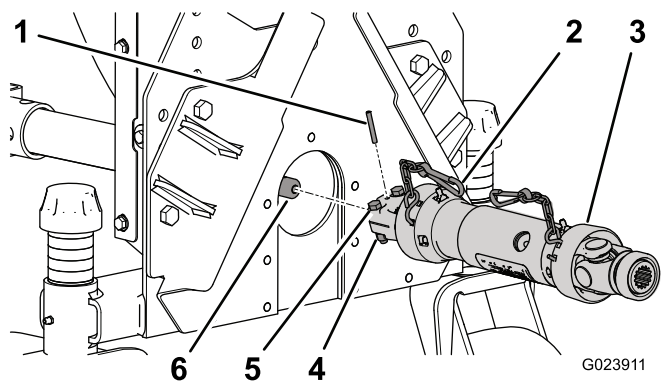
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Drivakselenhet
1	Valsetapp
2	Bolt, 5/16 x 1-3/4 tomme
2	Låsemutter, 5/16 tomme

Prosedyre

1. Fjern kabelfestet som fester drivakselen til transportkassen.

2. Skyv drivakselen på girkasseakselen. Innrett festehullene i girkasseakselen med hullene i drivakselen og skyv dem sammen.



Figur 9

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Valsetapp | 4. Bolter, 5/16 x 1-3/4 tomme |
| 2. Sikkerhetskjetting (2) | 5. Låsemuttere, 5/16 tomme |
| 3. Drivaksel | 6. Girkasseaksel |

3. Fest dem med en valsetapp (Figur 9).
4. Fest drivakselen på girkasseakselen med to 5/16 x 1-3/4 tommes bolter og 5/16 tommes låsemuttere (Figur 9).
5. Stram boltene og låsemutterne til 18–25 Nm.
6. Fjern kabelfestet som holder drivakselen sammen.
7. Fest sikkerhetskjettingen til vifterammen (Figur 9).

3

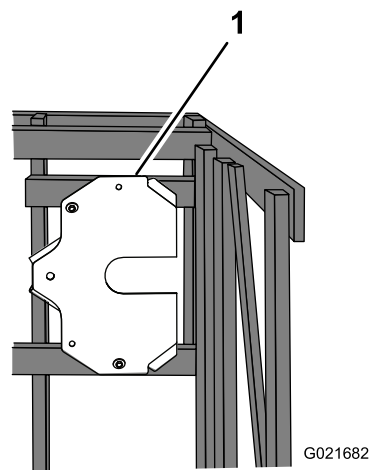
Montere monteringsplaten til rusklåserrammen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Monteringsplate
4	Bolt, 1/2 x 1-1/4 tomme
4	Låsemutter, 1/2 tomme

Prosedyre

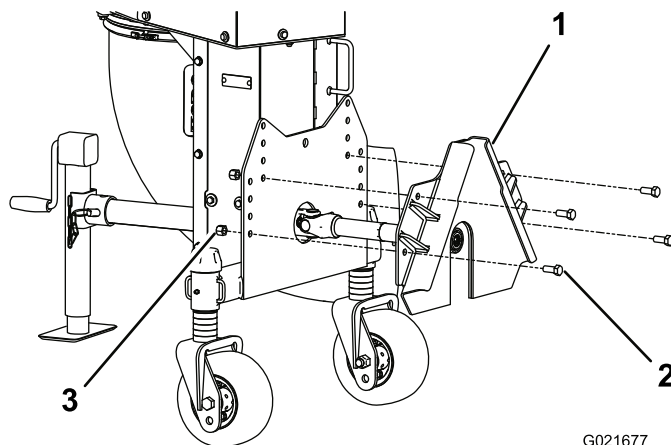
1. Fjern boltene som fester monteringsplaten til kassen (Figur 10).



Figur 10

1. Monteringsplate

2. Monter monteringsplaten til rusklåserrammen med (4) 1/2 x 1-1/4 tommes bolter og (4) 1/2 tommes låsemuttere (Figur 11). Bruk nedre hullsett på hver side av monteringsplaten ved montering. Stram boltene til 92 til 113 Nm.



Figur 11

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Monteringsplate | 3. Låsemutter (4) |
| 2. Skruer (4) | |

4

Montere ruskblåseren på trekkenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

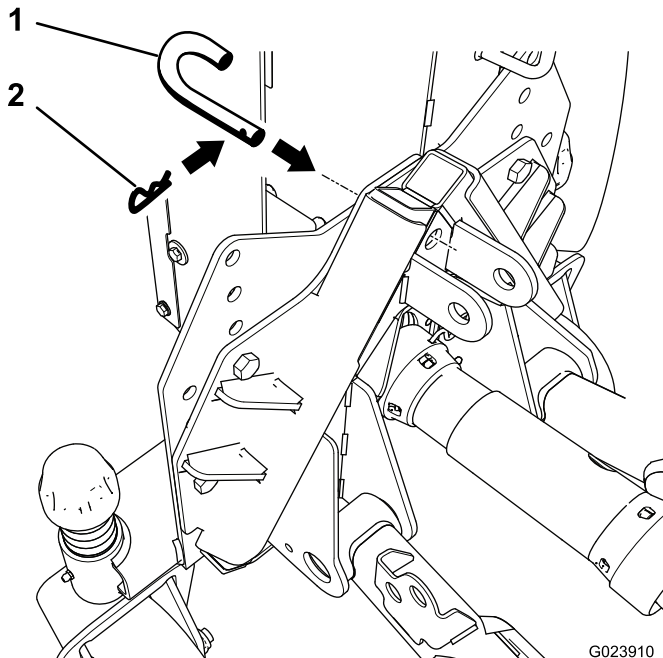
1	Ruskblåserenhet
1	Låsestift
1	Hårnålssplint

Prosedyre

1. Fjern alt tilbehør fra forsiden av maskinen.
2. Flytt trekkenheten til stilling bak tilbehørsadapteren.
3. Løft trekkenhetsadapteren inn på tilbehørsadapteren.

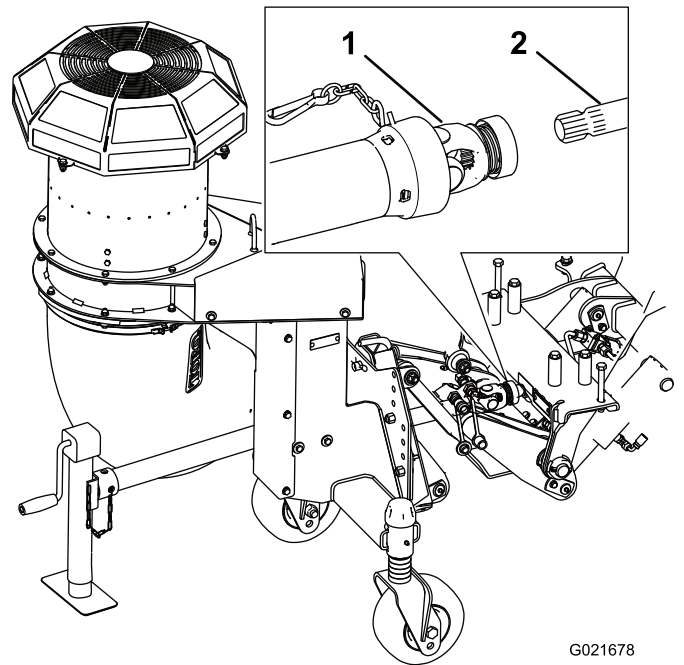
Merk: Adapteren er enklere å montere hvis jekkstøtten heves litt høyere enn styrehjulene.

4. Før låsestiften gjennom adapterne og fest med en hårnålssplint (Figur 12).



Figur 12

1. Låsestift
2. Hårnålssplint



Figur 13

1. Drivaksel
2. Aksel for hurtigfesteramme

6. Fest sikkerhetskjettingen til hurtigfesterammen (Figur 13).
7. Fjern støvpluggene fra hydraulikkoblingene, og påse at koblingene er frie for smuss eller forurensing.
8. Koble hydraulikkoblingene på tilbehørsslangen til hydraulikkoblingene på det bakre ekstra hydraulikksettet på trekkenheten.

Viktig: Når de hydrauliske slangekoblingene er frakoblet, sørg for at støvpluggene rengjøres og monteres for å hindre at det hydrauliske systemet forurenses.

5. Monter drivakselen til hurtigfesterammen ved å skyve hurtigkoblingen på akselen (Figur 13).

5

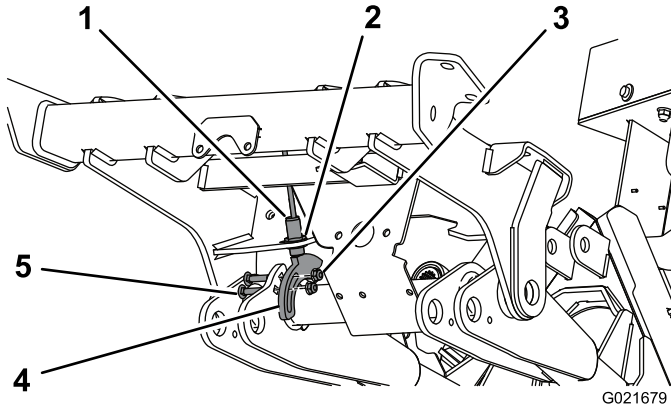
Montere nærhetsbryteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Nærhetsbryterenhet
1	Sensorplate
2	Låseskruer 5/16 x 1-1/4 tomme
2	Flensmutter, 5/16 tomme

Prosedyre

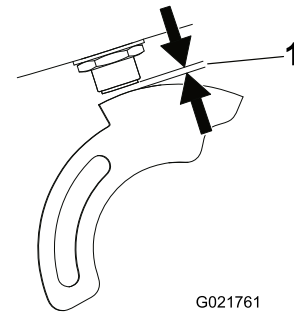
1. Bruk hullet i bunnen av frontrammen, monter nærhetsbryteren løst med skivene og låsemutrene (Figur 14).



Figur 14

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Nærbyter | 4. Låseskruer (2) |
| 2. Låsemutter og skive (2) | 5. Sensorplate |
| 3. Flensmutter (2) | |

2. Monter sensorplaten løst til venstre løftearm med (2) 5/16 x 1-1/4 tommes låseskruer og flensmutre. Stram ikke låsemutteren på dette tidspunktet. Plasser sensorplaten som vist i Figur 14. Påse at bryteren ikke kommer i kontakt med sensorplaten.
3. Start maskinen, og hev viften. Stopp maskinen.
4. Juster sensorplaten til den er innrettet med nærhetsbryteren, og stram låseskruemutrene. Påse at den ikke kommer i kontakt med nærhetsbryteren.
5. Bruk låsemutrene til å justere nærhetsbryteren opp eller ned til avstanden mellom bryterappen og sensorplaten er 3,8 til 4,3 mm (Figur 15). Stram låsemutrene til 20 Nm når avstanden er oppnådd.



Figur 15

1. 3,8 til 4,3 mm avstand

6. Koble ledningen fra nærhetsbryteren til frontfestets oppbryter på det elektriske tilbehørssettet for Groundsmaster 360.
7. Når bryteren er justert korrekt, skal viften slås av hvis den er hevet.

Merk: Når trekkenheten er konvertert tilbake til en bevegelig maskin, aktiveres ikke kraftuttaket når frontfestet er i fullt hevet posisjon. Frontfestet må senkes helt for å koble til gressklipperen.

6

Smøre maskinen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

A/R	Litiumbasert smørefett til vanlig bruk
-----	--

Oversikt over produktet

Kontroller

Hev/senk frontfestebryter

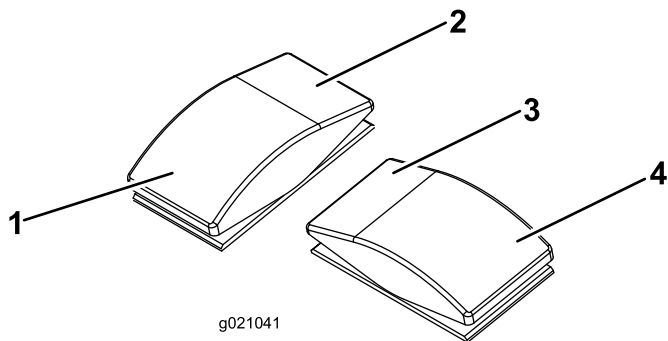
Trykk øverst eller nederst på vippebryteren for å heve eller senke frontfestet (Figur 16).

⚠ ADVARSEL

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

Dyseretningsbryter

Trykk øverst eller nederst på vippebryteren for å rotere dysen i ønsket retning (Figur 16).

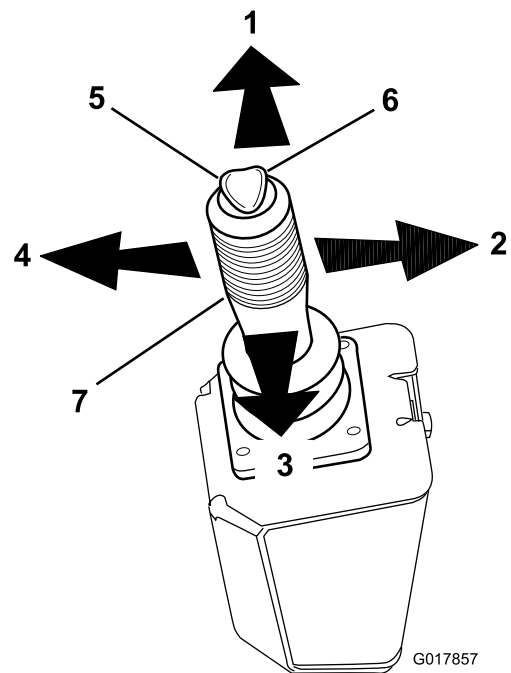


Figur 16

1. Berør for å flyte frontfestet ned. Hold for strøm av.
2. Hev og hold frontfeste
3. Roter viftedysen til høyre
4. Roter viftedysen til venstre

Joystick (valgfri)

Merk: All referanse til høyre og venstre montering bestemmes av normal driftsposisjon.



Figur 17

1. Joystick fremover
2. Joystick høyre
3. Joystick bakover
4. Joystick venstre
5. Venstre vippebryter
6. Høyre vippebryter
7. Joystick

Joystickhand-ling	Funksjon
Fremover	Senker viften
Bakover	Hever viften
Venstre	Roterer viftedysen til venstre
Høyre	Roterer viftedysen til høyre
Vipp venstre	Ikke bruk denne funksjonen
Vipp høyre	Ikke bruk denne funksjonen

Spesifikasjoner

Vekt	171 kg.
------	---------

Bruk

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen fra normal arbeidsstilling.

Sikkerhet først

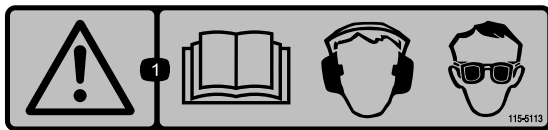
Les nøye alle sikkerhetsinstruksjoner og merker i avsnittet om sikkerhet. Kunnskap om dette kan forhindre personskader.

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

⚠ FORSIKTIG

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

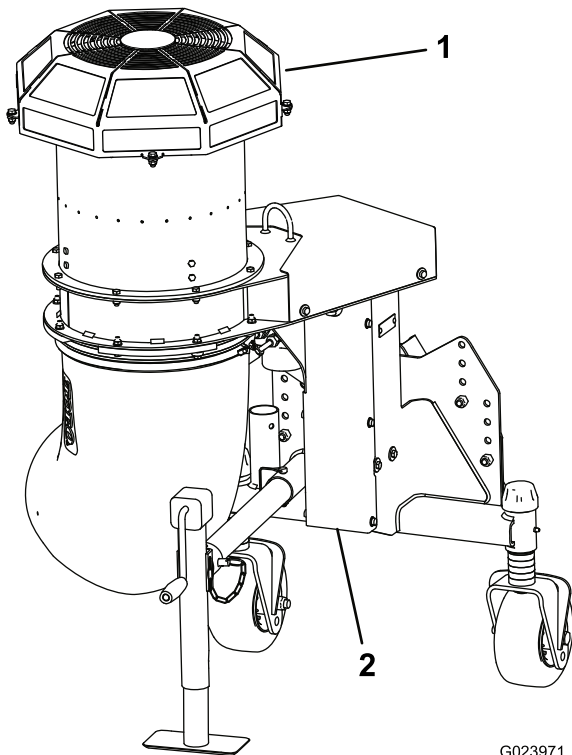
Bruk hørselsvern når du bruker denne maskinen.



Figur 18

⚠ FORSIKTIG

Ikke bruk ruskblåseren uten at alle skyddene er på plass (Figur 19).



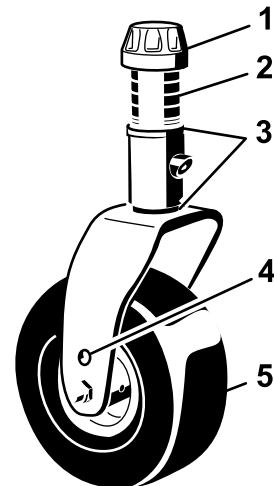
Figur 19

1. Viftebeskyttelse 2. Girkasseskydd

Justere viftedysehøyden

Viftedysen kan brukes i et høydeområde fra 114 til 216 mm. For å justere viftedysehøyden, må du plassere styrehjulsakslene i de øvre eller nedre hullene på styregafflene, og legge til eller fjerne et tilsvarende antall avstandsstykker fra styrehjulsgafflene.

1. Start motoren, og hev viften fra bakken slik at styrehjulene kan skiftes. Stopp motoren, og ta ut nøkkelen etter at viften er hevet.
2. Plasser styrehjulsakslene i de samme hullene i begge styrehjulsgafflene (Figur 20). Bruk nedre akselmonteringshull for styrehjulsgaffelen for å oppnå høyere viftedysehøyde.



G008866

Figur 20

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. Spennhetten | 4. Akselmonteringshull |
| 2. Avstandsstykker | 5. Styrehjul |
| 3. Mellomlegg | |

3. Fjern spennnetten fra spindelakselen (Figur 20) og før spindelen ut av styrearmen. Plasser de to mellomleggene (1/8 tomme) på spindelakselen slik de var montert opprinnelig. Disse mellomleggene er nødvendige for å oppnå samme høyde over hele bredden til viften. Før det hensiktsmessige antallet 13 mm avstandsstykker på spindelakselen for å oppnå ønsket høyde, og før skiven over på akselen.
4. Skyv styrespindelen gjennom styrearmen. Monter mellomleggene (slik de opprinnelig var montert) og de gjenværende avstandsstykkene på spindelakselen. Monter spennnetten for å feste monteringen.

Brukstips

⚠ ADVARSEL

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

- Hold avstand til dyseåpningen når maskinen er i bruk.
- Sørg for at andre holder avstand til dyseåpningen når maskinen går.

⚠ FARE

HVIS MASKINEN VELTER KAN DET FØRE TIL ALVORLIGE SKADER ELLER EN DØDSULYKKE.

- Bruk **ALDRI** maskinen i bratte skråninger.
- Bruk oppover og nedover bakker, aldri på tvers.
- Ikke stopp eller start plutselig i oppoverbakker eller nedoverbakker.
- Vær oppmerksom på hull eller andre skjulte farer i terrenget. For å unngå å velte eller miste kontrollen bør du ikke kjøre nær grøfter, bekker eller andre kanter.
- Rygg sakte ned bakken hvis kjøretøyet stopper i oppoverbakke. Ikke forsøk å snu.
- Øv deg på å bruke blåseren. Det anbefales å blåse i samme retning som vindretningen for å forhindre at materialet som blåses vekk ender opp på området som er ryddet.
- Vær oppmerksom, sett ned farten og vær forsiktig når du svinger. Se bakover og til siden før du skifter retning.
- Vær oppmerksom på retningen til blåserdysen, og ikke rett denne mot noen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som reduserer synsfeltet.
- Kontroller nøye at du har klaring hvis du skal kjøre under objekter (for eksempel greiner, døråpninger, elektriske ledninger osv.), slik at de ikke kommer i kontakt med vifteskjermen.
- Reduser hastigheten når du tar skarpe svinger eller svinger i en helling.
- Pass på at ingen står bak kjøretøyet før du rygger.
- Kjør ikke motoren i eller rett blåserdysen mot et lukket område uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksos er farlig, og kan i verste fall være dødelig.
- Vær forsiktig når du blåser rundt nylig plantet plen, fordi kraften fra luften kan rive opp gresset.
- Hold avstand fra dyseåpningen når maskinen er i drift. Hold alle andre på avstand fra dyseåpningen, og rett ikke åpningen mot andre.
- **Ikke ta en skaderisiko!** Hvis en person eller kjæledyr plutselig kommer inn på eller befinner seg i nærheten av

oppamlingsområdet, **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 tømt.

Viktig: Hev viften før transport. Hvis dysen står i nedoverstilling under transport, kan dysen komme i kontakt med bakken og bli skadet.

Vedlikehold

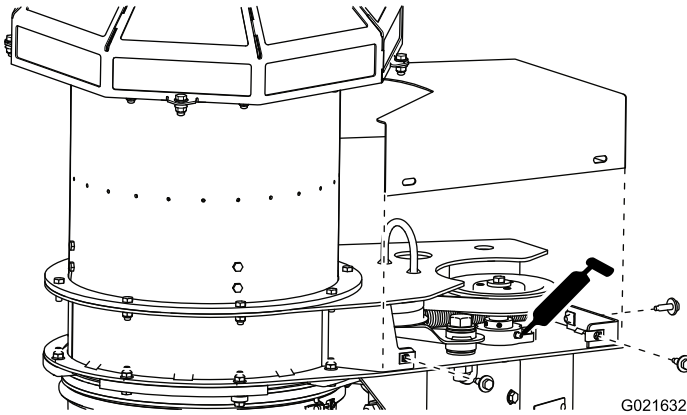
Smøring

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

Ruskblåseren har lagre og hylser som må smøres regelmessig. Hvis maskinen brukes under normale forhold, smør lagrene med nr. 2 litiumbasert universalsmørefett etter hver 50. driftstime. Smør smøreneplene umiddelbart etter hver gang du vasker maskinen, uavhengig av de oppførte intervallene.

Smørepunktene er som følger:

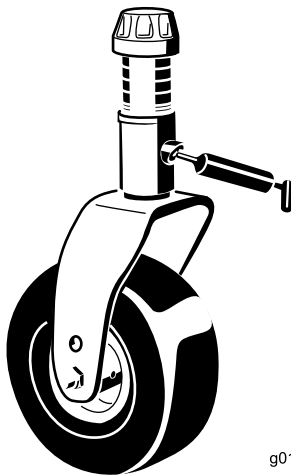
Drivremskive (Figur 21)



Figur 21

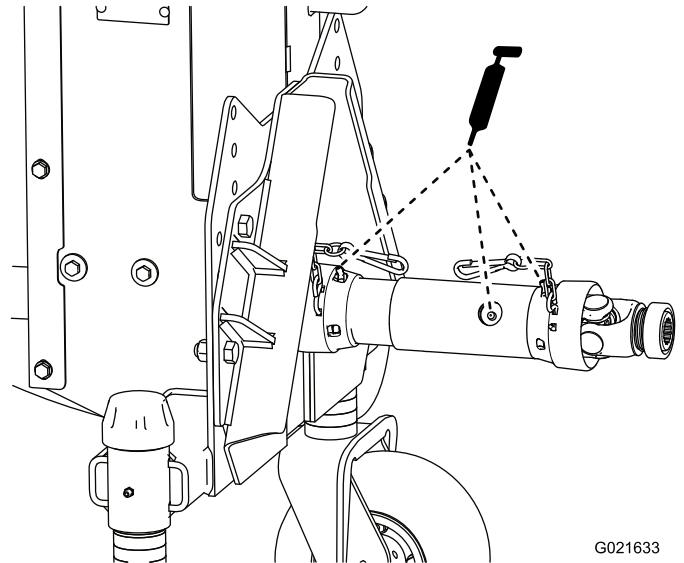
Vist med deksel fjernet

Styrehjulsaksel (2) (Figur 22).



Figur 22

Drivaksel (Figur 23)

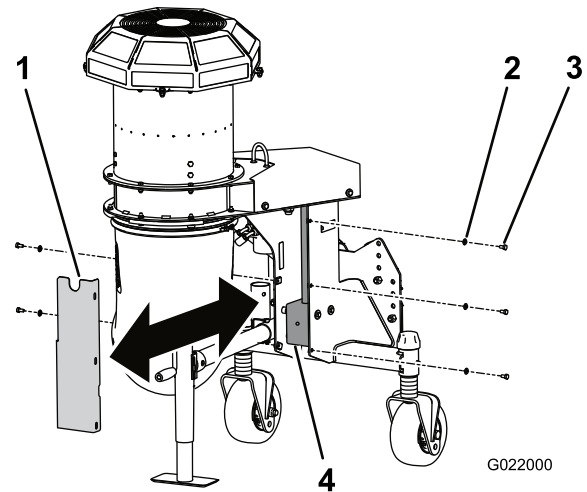


Figur 23

Kontrollere oljen i girkassen

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

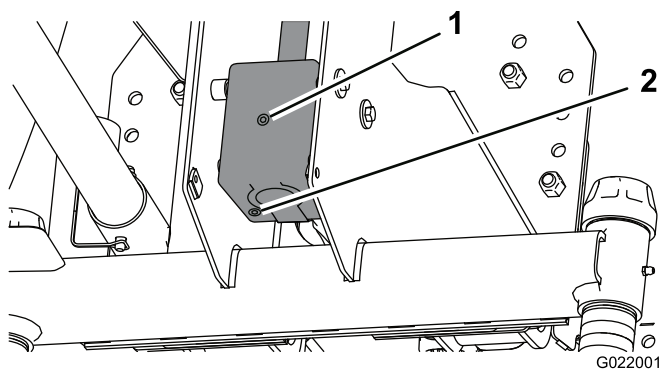
1. Plasser maskinen og viften på et jevnt underlag og senk viften.
2. Fjern (5) skruer og skiver som fester girkassedekslet til viften (Figur 24).



Figur 24

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. Deksel | 3. Skruer |
| 2. Skive | 4. Girkasse |

3. Fjern dekslet for å eksponere viftens girkasse (Figur 24).
4. Fjern kontroll-/påfyllingspluggen fra siden på girkassen (Figur 25).



Figur 25

1. Kontroll/påfyllingsplugg 2. Tappeplugg

5. Kontroller oljenivået for å påse at det når opp til plugghullet i girkassen. Hvis oljenivået er lavt, fyll på SAE 80-90W-girolje til nivået er ved hullet. Girkassens kapasitet er 207 ml.
6. Sett kontroll-/påfyllingspluggen i girkassen.
7. Sett på dekslet igjen.

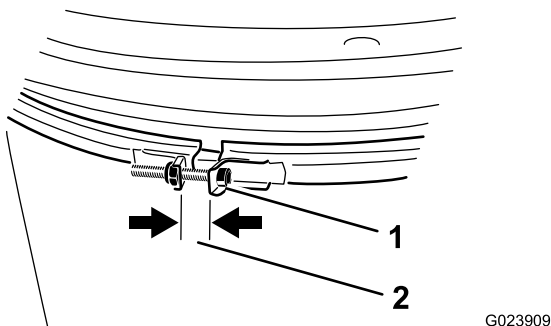
Kontrollere dysen

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Kontrollere dyseklemmen

Kontroller dyseklemmen (Figur 26) daglig for å forsikre at den er tett. Hvis dysen trekkes over gjenstander eller gjennom lave områder i terrenget, kan den slås løs fra klemmen. Stram klemmefestene for å opprettholde en avstand på 1,3 cm.

Merk: Dysen må rotere fritt når den beveges for hånd.

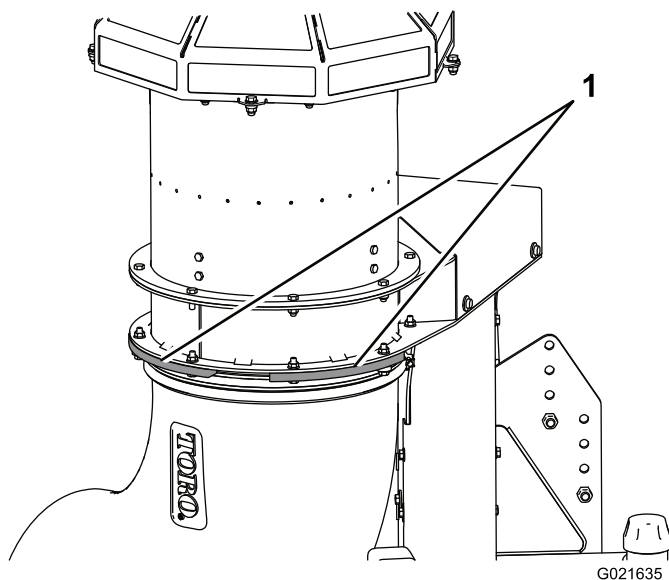


Figur 26

1. Dyseklemme 2. 1,3 cm avstand

Rengjøre dyseførerne

Se etter og fjern gress, skitt eller rusk i eller rundt dyseførerne (Figur 27). Hvis dyseførerne ikke holdes frie for rusk, kan det føre til at dysen ikke roterer fritt og motoren stopper.



Figur 27

1. Dyseførerne

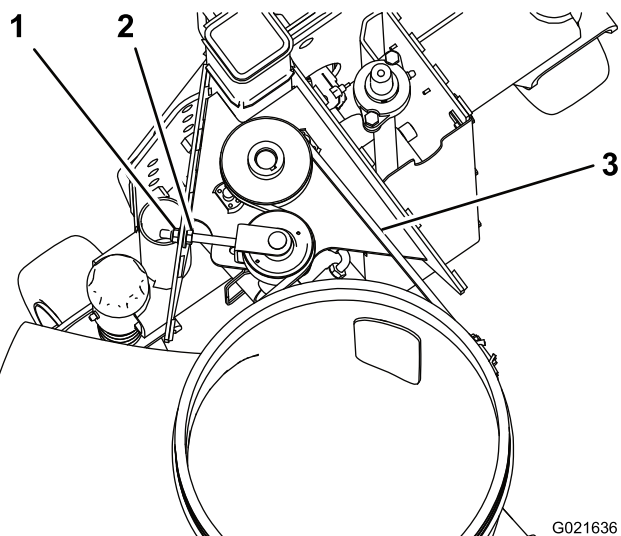
Justere dyseremmen

Serviceintervall: Etter de 8 første timene

Hver 50. driftstime

Remmen må justeres hvis den glir når du endrer retning på dysen.

1. Kontroller spenningen ved å trykke ned remmen midt på det lengste spennet, med en styrke på 30 Nm (Figur 28). Remmen skal gi etter 4,8 mm. Hvis avbøyningen er feil kan du fortsette til neste trinn. Hvis det er riktig, fortsett driften.



Figur 28

1. Flensmutter 3. Trykk ned remmen her
2. Sekskantmutter

2. For å øke remspenningen, løsne sekskantmutteren og stram flensmutteren til ønsket remspenning oppnås (Figur 28). Ikke stram for stramt.
3. Stram sekskantmutteren for å låse justeringen.

Lagring

1. Rengjør hele viften utvendig, og fjern gressrester, smuss o.l.

Viktig: Du kan vaske maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overdrevent bruk av vann.

2. Sjekk og stram til alle bolter, mutrer og skruer. Alle skadde eller defekte deler må repareres eller skiftes ut.
3. Reparer alle riper eller avskallinger i lakken. Du kan kjøpe maling hos ditt autoriserte forhandlerverksted.
4. Maskinen må oppbevares rent og tørt i en garasje eller på et lager. Bruk jekkstøtten til å oppbevare viften i oppreist stilling. Ikke legg viften ned på bakken.

Notat:

Sammenstillingserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer at følgende enhet(er) er i samsvar med følgende direktiver, når de er montert i henhold til de medfølgende instruksjonene for bestemte Toro-modeller som indikert i den relevante samsvarserklæringen.

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
44547	313000001 og oppover	Pro Force-ruskblåser	PROFORCE BLOWER-GM360	Ruskblåser	2006/42/EF, 2000/14/EC

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg VII 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 55044, USA
September 26, 2013

Teknisk EU-kontakt:

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

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911



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 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 inkluderer

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, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytedeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil forårsaket 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.

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, 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.

- 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 o.l.

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 motore eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Garanti for dypsyklus- og litium-ionbatterier:

Dypsyklus- og litium-ion-batterier 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 produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (Kun litium-ionbatterier): Et litium-ionbatteri 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 eierens 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 bruk av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter forbundet med bruk av reserveutstyr eller -tjenester i perioder med feilfunksjon og ikke-bruk (innenfor rimelighetens grenser) i påvente av at reparasjoner skal foretas 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 for hvor lenge en implisert garanti skal vare. Ovennevnte utelatelser og begrensninger gjelder derfor 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 av en separat garanti hvor kravene er fastsatt av det amerikanske miljøforvaltningsorganet EPA (EPA = Environmental Protection Agency) og/eller bilprodusentgruppen CARB (CARB = California Air Resources Board). Timebegrensningen 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.