



Count on it.

Brukerhåndbok

Ruskblåser 600

Modellnr. 44536—Serienr. 31000001 og oppover



Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget samsvarserklæringsskjema 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.

Innledning

Denne maskinen er en traktormontert ruskblåser med trepunktskobling som er ment å brukes av fagfolk, dvs. innleide operatører til kommersielle formål. Den er hovedsakelig konstruert for å bruke lufttrykk til å tømme store områder raskt for uønsket rusk på godt vedlikeholdte gressmatter i parker, på 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. Skriv inn numrene i de tomme feltene.

Modellnr. _____

Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslings symbolet (Figur 1) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke tar de anbefalte forhåndsreglene.



Figur 1


1. Sikkerhetsvarselssymbol

I tillegg brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innhold

Sikkerhet	3
Før bruk	3
Under bruk	3
Vedlikehold	3
Transport	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	4
Montering	6
1 Montere styrehjulene	6
2 Koble til nedre leddarmer	6
3 Koble til den øvre leddarmen	7
4 Justere lengden på kraftuttakets aksel	7
5 Koble til kraftuttaksakselen	8
6 Justere svingarmene	8
7 Justere trepunktsløftestopperen	9
8 Fjerne blåseren fra traktoren	9
9 Smøre blåseren	10
Oversikt over produktet	10
Spesifikasjoner	10
Tilbehør	10
Bruk	11
Justere utslippsretningen	11
Brukstips	11
Vedlikehold	12
Smøre maskinen	12
Justere vifteremmen	12
Lagring	13
Feilsøking	14

Sikkerhet

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade. Følg alltid disse forsiktighetsreglene for å unngå at det skjer en ulykke, og ta alltid hensyn til sikkerhetsvarselsymbolet , som betyr **Forsiktig, Advarsel** eller **Fare** – personlige sikkerhetsinstruksjoner. **Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.**

Før bruk

- Les *brugerhåndboken* slik at du forstår innholdet før du bruker maskinen. Gjør deg kjent med alle kontrollene og lær hvordan man stopper motoren raskt.
- 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.
- Ikke bruk maskinen når du har på deg sandaler. Bruk aldri løstsittende klær som kan sette seg fast i bevegelige deler. Ha alltid på deg langbukser og solide sko. Bruk av vernebriller og vernesko anbefales og er påbudt i henhold til enkelte lokale bestemmelser og forsikringsforskrifter.

Under bruk

- Dette produktet kan ha et støynivå høyere enn 85 dB(A) ved førerstillingen. Hørselvern anbefales hvis du utsettes for dette over tid, for å redusere muligheten for permanent hørselsskade.
- 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.

- 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!
- 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 et kjæledyr plutselig kommer inn på eller befinner seg i nærheten av arbeidsområdet, må du stoppe 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. Du må ikke gjenoppta driften før området er tomt.
- Senk blåseren til bakken og fjern alltid nøkkelen fra tenningen når maskinen forlates uten tilsyn.

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. Hvis du på noe tidspunkt ønsker omfattende reparasjoner eller assistanse, kan du ta kontakt med en godkjent Toro-forhandler.
- Sørg for at maskinen er trygg å bruke ved å holde alle muttere, bolter og skruer godt strammet. Kontroller alle boltene og mutrene jevnlig for å sikre at de er strammet i henhold til spesifikasjonen.
- For å sikre best mulig ytelse og sikkerhet bør du bare kjøpe ekte reservedeler og tilbehør fra Toro for å beholde maskinen fullstendig Toro. Du må aldri bruke ikke-godkjente reservedeler og ekstrautstyr fra andre produsenter. Se etter Toro-logoen for å være sikker på at det er originale deler/utstyr. Hvis du bruker reservedeler og ekstrautstyr som ikke er godkjent, kan det gjøres garantien ugyldig.

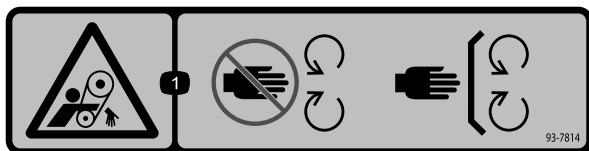
Transport

- Vær forsiktig når du skal sette maskinen på en tilhenger eller lastebil, og når du skal sette den ned på bakken igjen.
- Fest maskinen godt med stropper, kjetting, kabel eller tau. Både de fremre og bakre stroppene må ledes nedover og utover fra maskinen

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

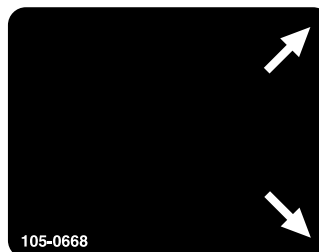


Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.

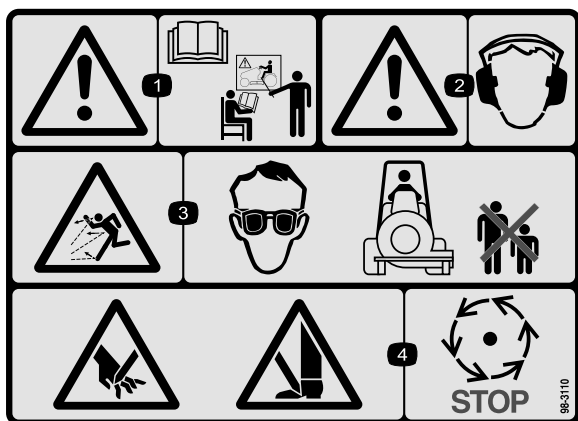


93-7814

1. Viklingsfare, rem – hold deg borte fra bevegelige deler, behold alle skydd og verneplater på plass.



105-0668

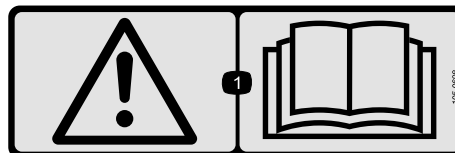


98-3110

1. Advarsel – les *brukerhåndboken* og få opplæring.
2. Advarsel – bruk hørselvern.
3. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – bruk vernebriller og hold trygg avstand fra maskinen.
4. Fare for kutting av hender og/eller føtter – vent til alle bevegelige deler har stanset.



105-0669



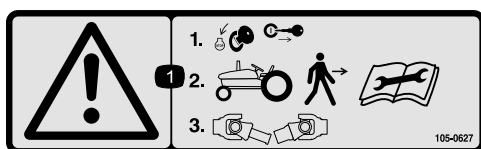
105-0698

Gjelder over 105-0707 for CE-samsvar

1. Advarsel – les *brukerhåndboken*.

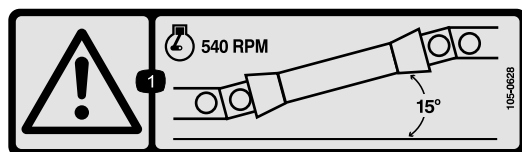


105-0707



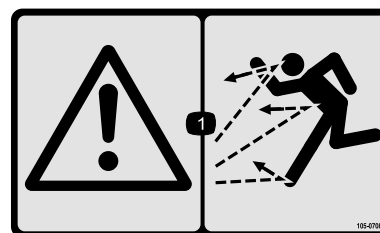
105-0627

1. Advarsel – stopp motoren, ta ut tenningsnøkkelen før du forlater maskinen og koble fra kraftuttakets aksel.



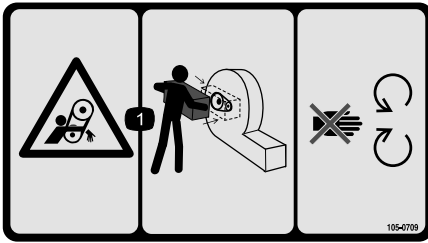
105-0628

1. Advarsel – ikke bruk maskinen med kraftuttaket i en større vinkel enn 15 grader.



105-0708

1. Advarsel – fare for at gjenstander slynges gjennom luften. Hold andre på god avstand fra maskinen.



105-0709

1. Viklingsfare, rem – ha alle sikkerhetsanordninger og verneplater på rett plass, hold deg borte fra bevegelige deler.
-

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	–	Monter styrehjulene.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til de nedre leddarmene.
3	Ingen deler er nødvendige	–	Koble de øvre leddarmene.
4	Ingen deler er nødvendige	–	Juster lengden på kraftuttakets aksel.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til kraftuttakets aksel.
6	Ingen deler er nødvendige	–	Juster svingarmene.
7	Ingen deler er nødvendige	–	Juster trepunktsløftestopperen.
8	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern blåseren fra traktoren.
9	Ingen deler er nødvendige	–	Smøre blåseren.

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Brukerhåndbok	1	Les gjennom håndboken før du bruker maskinen.
Delekatalog	1	Bruk delekatalogen til å referere til produktets delenummer.
CE-merke 105-0698	1	Gjelder over 105-0707 for CE-samsvar.

Merk: Fastslå hva som er høyre og venstre side på maskinen ut i fra normal arbeidsstilling.

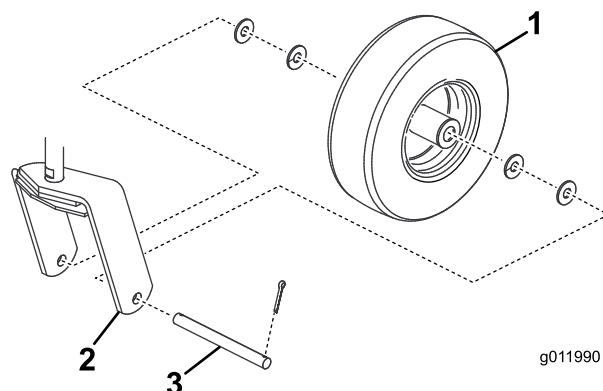
1

Montere styrehjulene

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Monter et styrehjul mellom hver styregaffel med fire skiver, en aksel og to splinter (Figur 2).



Figur 2

- 1. Hjul
- 2. Styregaffel
- 3. Aksel

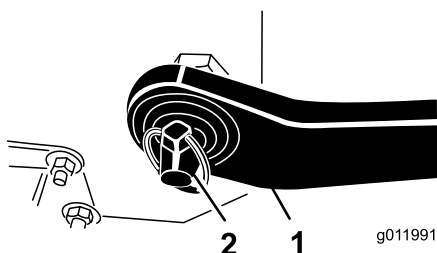
2

Koble til nedre leddarmer

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Plasser blåseren på en flat, jevn overflate og koble fra kraftuttaket.
 2. Rygg traktoren i rett vinkel mot blåseren til de nedre leddarmene står riktig i forhold til koblingstappene.
 3. Aktiver parkeringsbremsen, stans motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.
- Merk:** Vent til motoren og alle bevegelige deler har stanset, før du reiser deg fra førersetet.
4. Fest de venstre og høyre nedre leddarmene til koblingstappene (Figur 3).



1. Nedre leddarm
2. Ringstift

5. Fest de nedre leddarmene til koblingstappene med ringstiftene (Figur 3).

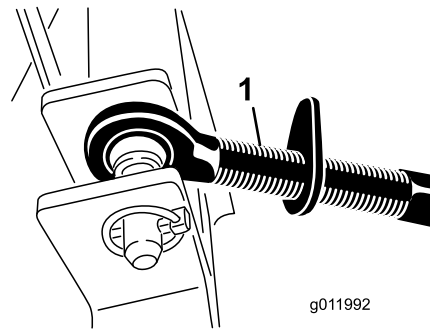
3

Koble til den øvre leddarmen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Koble den øvre leddarmen til hullene i blåserbraketten, og fest den med en ringstift og splittpinne (Figur 4).



Figur 4

1. Øvre leddarm
2. Splittpinne
3. Ringstift

2. Roter justeringskoblingen for å stramme koblingen.

Merk: Ikke stram for mye for å heve bakdelen av blåseren fra bakken.

3. Stram låsemutteren for å feste den øvre leddarmen på plass.

4

Justere lengden på kraftuttakets aksel

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Viktig: En lang aksel til kraftuttaket følger med maskinen for å tillate store variasjoner i traktorens kraftuttak og trepunktssteder. For mange maskiner er denne akselen for lang. Da må den kuttes for å redusere lengden, ellers kan det oppstå skader.

1. Med blåseren på en jevn overflate, senk blåseren til den inngående akselen er på omtrent samme høyde som kraftuttakets aksel på traktoren.

Merk: Dette er den korteste avstanden mellom de to akslene.

2. Mål avstanden fra låsegjengen på traktorens kraftuttaksaksel til låsegjengen på blåserens inngående aksel.

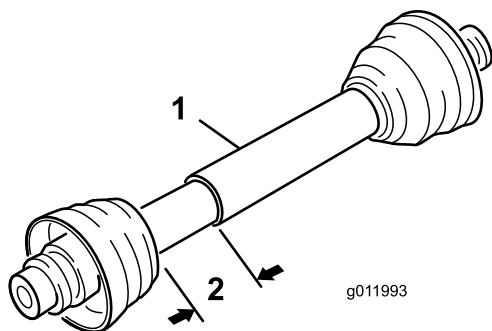
Merk: Husk denne avstanden.

3. Slå kraftuttakets aksel helt sammen og mål avstanden mellom låsebolthylsene.

Merk: Husk denne avstanden.

4. På den korteste lengden til akselen må de to halvdelene av kraftuttakets aksel ha minst 37 mm tilleggsklarering for sammenslåing (figur 5).

Merk: Hvis målene i trinn 2 ikke er minst 37 mm større enn målene i trinn 3, er kraftuttakets aksel for lang og du kan gå til trinn 5. Hvis det er stor nok klarering til at kraftuttakets aksel kan slås sammen, kan du gå til trinn 10.



Figur 5

1. Kraftuttakets aksel 2. 37 mm mål

5. Bruk følgende kalkulasjon for å beregne hvor mye kortere akselen må være, når den er tilkoblet, for å sikre en klarering på 37 mm:

A. Trekk målene i trinn 3 fra målene i trinn 2.

Merk: Husk denne avstanden.

B. Trekk resultatet i trinn 5A fra 37 mm.

Merk: Kraftuttakets aksel må forkortes med denne avstanden.

6. Reduser lengden til verneplatene og stålrørene tilsvarende lengden beregnet ovenfor.

Merk: Skjær av begge halvdelene på kraftuttakets aksel.

7. Avgrad endene på stålrørene, både innvendig og utvendig.

8. Ta bort alt rusk fra rørbittene.

9. Smør stålrørene.

10. Sett kraftuttakets aksel på plass, og fest den til blåseren og traktoren.

11. Mål akselen.

Merk: Hvis den ikke er minst 37 mm, må du gjenta prosedyren.

12. Hev blåseren til den høyeste stillingen.

Merk: Halvdelene må overlappe hverandre med minst 75 mm. Juster trepunktsløftestopperen om nødvendig. Se 7 Justere trepunktsløftestopperen (side 9).

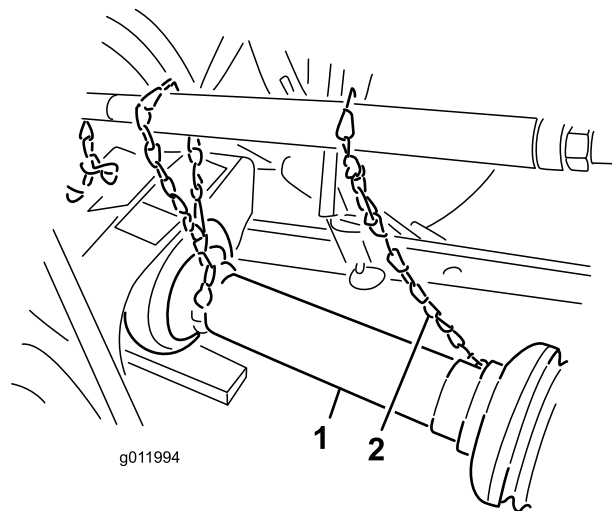
5

Koble til kraftuttaksakselen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Koble kraftuttakets aksel til blåserens inngående aksel.
2. Koble kraftuttakets aksel til kraftuttakets aksel bak på kjøretøyet.
3. Skyv kraftuttakets aksel helt frem.
4. Trykk ned bolten for å låse kraftuttakets aksel på plass og skyv kraftuttakets aksel frem og tilbake for å sikre at den er ordentlig festet (Figur 6).



Figur 6

1. Kraftuttaksakselen 2. Sikkerhetskjetting

5. Koble verneplatenes sikkerhetskjettinger fra kraftakseldelene til de sveisede klemmene på leddarmene eller til kraftuttakets verneplater (Figur 6).

Merk: Påse at kjettingene har dødgang når blåseren heves eller senkes.

⚠ ADVARSEL

Hvis verneplatekjettingene ikke er koblet til, kan de rotere under drift og føre til personskader.

Hold alle kraftuttaksplatene på plass og koble verneplatekjettingene til leddarmene eller kraftuttaksverneplatene.

6

Justere svingarmene

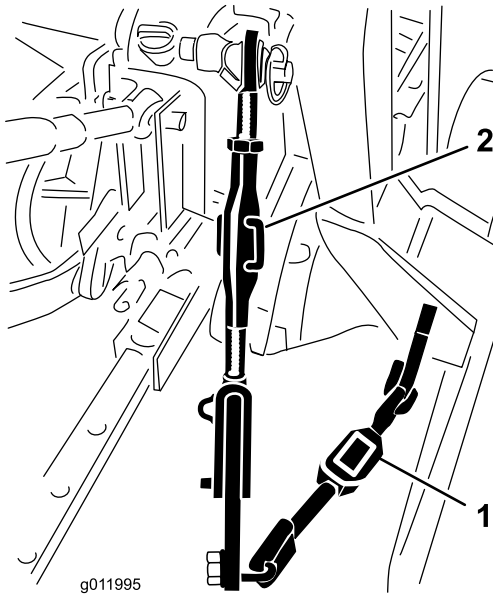
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Juster svingarmene på de nedre trekkarmene til trepunktskoblingen for å minimere side-til-sidesvingningen til maksimum 25 mm på hver side.

1. Juster de nedre armene på innsiden til de kommer i kontakt med blåserens monteringsplater (Figur 7).

Merk: Dette reduserer belastningen på boltene. Hvis traktoren har svingkjettinger i stedet for svingarmer, monter skiver mellom den nedre leddarmen og splittpinnen for å redusere belastningen på løfteboltene.



Figur 7

1. Svingarm
2. Leddarm

2. Vri den justerbare leddarmen (hvis utstyrt med dette) for å heve eller senke leddarmen til blåseren er rett fra side til side (Figur 7).

Merk: Se i traktorens brukerhåndbok for ekstra monterings- og justeringsprosedyrer.

7

Justere trepunktsløftestopperen

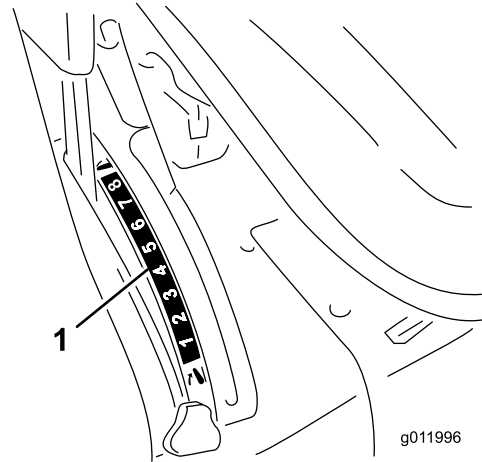
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Juster og fest trepunktsløftestopperen slik at det er ca. 10 cm bakkeklaring når den står i hevet stilling, for å minimere kraftuttakets vinkel når blåseren heves. Under transport eller lasting/lossing av kjøretøyet, kan alle løftehøydene brukes så lenge kraftuttakets rør ikke sklir fra hverandre (Figur 8).

Viktig: Hvis kraftuttaket brukes i helt hevet stilling, kan det, eller andre deler, skades.

Merk: Se i brukerhåndboken for traktoren for justeringsprosedyrer.



Figur 8

1. Trepunktsløftestopper

8

Fjerne blåseren fra traktoren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Sett maskinen på en jevn flate, koble fra kraftuttaket, sett på parkeringsbremsen, stans motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.
2. Koble sikkerhetssyddkjettingene fra traktorens kraftuttak.

Merk: Fest enden på kjettingen til blåsersiden på kraftuttakets aksel, for å forhindre at kraftuttakets aksel går fra hverandre.

3. Senk blåseren sakte til valsen og styrehjulene kommer i kontakt med bakken.
4. Fjern splittpinnen og den øvre leddbolten som fester det midterste leddet til braketten.
5. Koble fra kraftakselen fra traktorens kraftuttaksaksel.
6. Skyv kraftakselen bakover og fjern den fra traktoren.
7. Fjern ringstiftene og skyv de nedre leddarmene av fra koblingsboltene.

9

Smøre blåseren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Før du bruker blåseren må du smøre kraftuttakets aksel godt. Se [Smøre maskinen \(side 12\)](#).

Viktig: Hvis du ikke smører enheten, ødelegges viktige deler tidligere enn ellers.

Oversikt over produktet

Spesifikasjoner

Merk: Spesifikasjoner og konstruksjon kan forandres uten varsel.

Lengde	125 cm
Bredde	150 cm
Høyde	117 cm
Nettvekt	227 kg

Tilbehør

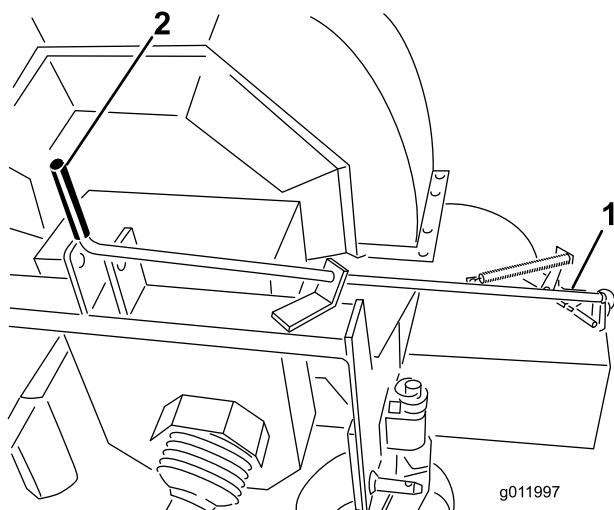
Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner er tilgjengelig. Kontakt et autorisert forhandlerverksted eller distributør, eller besøk www.Toro.com for å få en liste over alt godkjent tilbehør.

Bruk

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen når du er i normal arbeidsstilling.

Justere utslippsretningen

Retningen til utslippsåpningen kan endres fra siden til fronten ved å flytte kontrollhåndtaket (Figur 9).



Figur 9

1. Utslippsåpning 2. Kontrollhåndtak

Brukstips

▲ ADVARSEL

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

- Hold avstand til utslippsåpningen når maskinen er i drift.
 - Sørg for at andre holder avstand til utslippsåpningen når maskinen er i drift.
1. Start traktoren, og la den gå ved lav motorhastighet.
 2. Aktiver kraftuttaket mens motoren går på tomgang.
 3. Øk traktorens kraftuttakshastighet til 540 o/min.
 4. Øv deg på å blåse bort materialet.

Merk: Blås i samme retning som vindretningen for å forhindre at materialet som blåses vekk, ender opp på området som er ryddet.

Vedlikehold

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

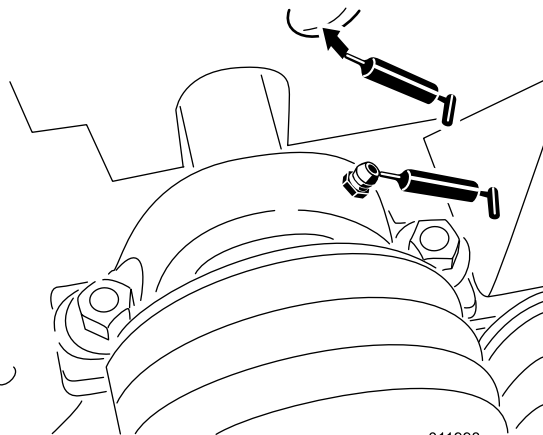
Smøre maskinen

Maskinen har smørenipler som må smøres regelmessig med litiumbasert smørefett nr. 2.

Vifteaksellagre

Smør de to vifteaksellagene hver **8. driftstime** (Figur 10).

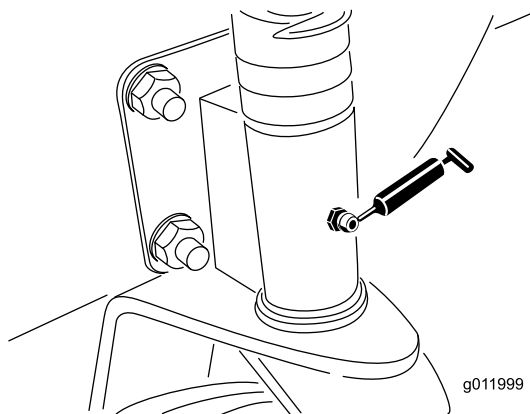
Merk: Fjern remdekelet for å få tilgang til den bakre nippelen.



Figur 10

Styrehjul

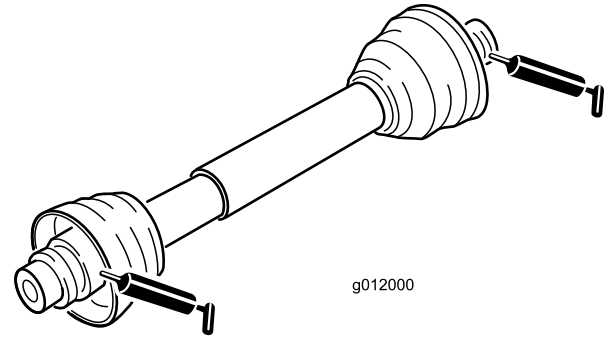
Smør de to drivakselniplene etter hver **100. driftstime** (Figur 11).



Figur 11

Drivaksel

Smør de to drivakselniplene etter hver **100. driftstime** (Figur 12).



Figur 12

Justere vifteremmen

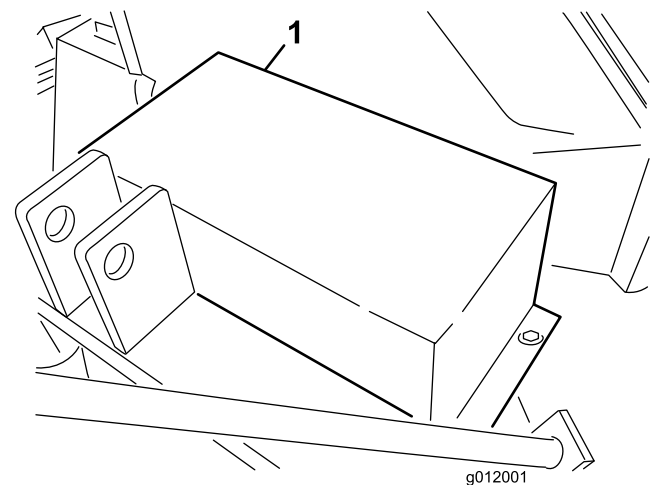
Kontroller at remmen er stram nok, for å sikre at maskinen fungerer som den skal og unngå unødvendig slitasje. Kontroller remmen ofte.

Merk: Kontroller og/eller juster vifteremspenningen etter de første 20 driftstimene.

Viktig: Festene på maskinens deksler er utformet for å sitte på dekselet når dekselet er fjernet. Løsne alle festene på hvert deksel noen omdreining, slik at dekselet sitter løsere, men ikke er helt løst, og gå så tilbake og løsne dem helt slik at dekselet løsner. Dette forhindrer at du stripper boltene fra holderne.

1. Fjern hodeskruene, skivene og mutterne som fester remskyddet til viftehuset (Figur 13).

Merk: Du trenger ikke fjerne drivakslene for å justere remmen.



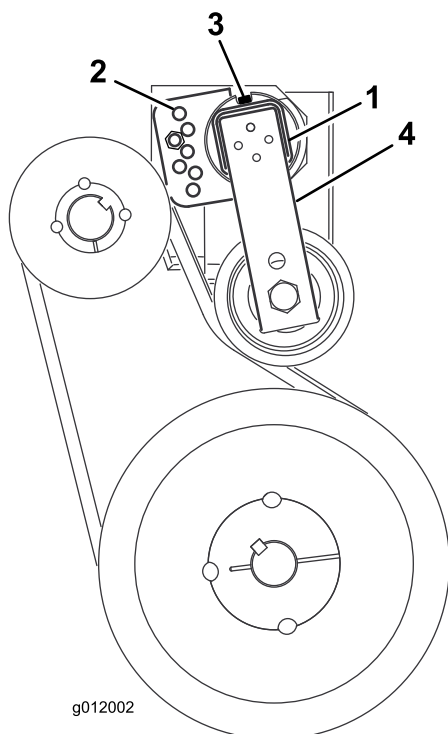
Figur 13

1. Remskydd

2. Fjern remskyddet (Figur 13).

3. Fjern hodeskruen og mutteren som fester strammerføringen til blåserammen (Figur 14).

Merk: Remspenningen frigjøres når hodeskruen fjernes.



Figur 14

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Remstrammerrør | 3. Hodeskrue |
| 2. Strammerføring | 4. Lederullarm |

Lagring

1. Rengjør blåseren grundig.

Merk: Viftehuset skal være fritt for smuss, løv og rester.

2. Smør alle smøreniplene. Tørk opp overflødig smøremiddel.
3. Påfør et tynt lag med smørefett på kilene til krafttutaksakselen.
4. Stram til alle festene.

4. På baksiden av rammen løsner du hodeskruen som fester remstrammeren til rammen (Figur 14).
5. Plasser en stor skiftenøkkel på strammeren og roter strammeren med klokken til merket er i flukt med 15 grader på strammerrøret.
6. Sett hodeskruen inn i de fluktende føringshullene, og fest den med mutteren (Figur 14).

Merk: Hvis hullene ikke flukter helt, roterer du føringen til det neste høyere hullet helt til de flukter.

7. Stram hodeskruen på baksiden av rammen for å låse strammeren.
8. Monter remskyddet til viftehuset med hodeskruene, skivene og mutterne.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det er overdreven vibrering.	<ol style="list-style-type: none">1. Vifteakselens lager/lagre er skadet.2. Materiale samles opp på viftebladene.3. Motorhastigheten til kraftuttakets aksel er for rask.	<ol style="list-style-type: none">1. Skift ut lagrene.2. Rengjør all oppsamling på innsiden av huset.3. Reduser kraftuttakshastigheten til 540 o/min.
Det er ikke tilstrekkelig luftgjennomstrømning.	<ol style="list-style-type: none">1. Luftspaltene er tilstoppede med rusk.2. Motorhastigheten til traktoren er for langsom.3. Gassen på traktorens motor er for langsom.	<ol style="list-style-type: none">1. Fjern rusk fra spaltene.2. Øk kraftuttakshastigheten til 540 o/min.3. Utfør nødvendige reparasjoner for å få traktoren opp til normal hastighet.

Notat:



Generell Toro-garanti for kommersielle produkter

En begrenset toårsgaranti

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:

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 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, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler 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 kjølemedier, 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 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.

- 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 montere 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 minke 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, tilfeldige 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.