



Count on it.

Betjeningsvejledning

Pro Force-blæsemaskine
Groundsmaster® 360-traktionsenheder
Modelnr. 44547—Serienr. 313000001 og derover



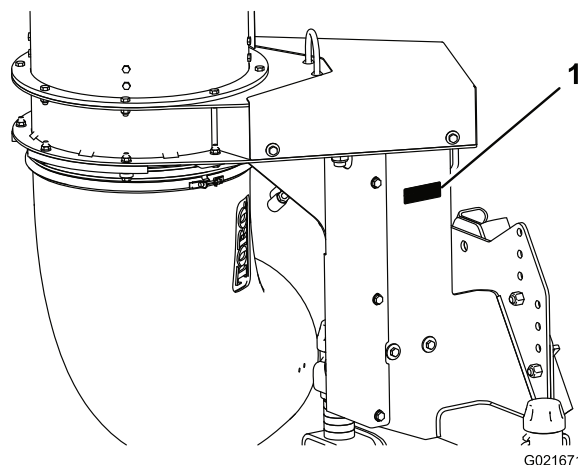
Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver.
Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller forplantningsskader.



Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____

Serienr. _____

Indledning

Denne blæsemaskine er monteret på en selvkørende maskine, som er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører i kommercielle anvendelsesområder. Blæsemaskinens hovedformål er effektivt at rydde store mængder uønsket affald fra velholdte græsplæner i parker, på golfbaner, sportsarealer og kommercielle områder.

Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få oplysninger om produkter og tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice samt have produktets model- og serienummer parat. Figur 1 viser model- og serienummerets placering på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.

Denne manual advarer dig om mulige farer og giver dig særlige sikkerhedsoplysninger ved hjælp af advarselssymbolet (Figur 2), der angiver en fare, som kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger to andre ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.

⚠ FORSIGTIG

Den bruger, der foretager ændringer eller modifikationer, der ikke er udtrykkelig godkendt af den part, der er ansvarlig for regeloverholdelse, kan således ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

Indhold

Indledning	2
Sikkerhed	3
Sikker betjeningspraksis	3
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	5
Opsætning	6
1 Udtagning af blæsemaskinen fra kassen	7
2 Montering af drivakslen på blæsemaskinens gearskasseaksel	8
3 Montering af monteringspladen på blæsemaskinens stel	9
4 Montering af blæsemaskinen på traktionsenheden	9
5 Montering af nærhedsafbryderen	10
6 Smøring af maskinen	11
Produktoversigt	12
Betjeningsanordninger	12
Specifikationer	12
Betjening	13
Sæt sikkerheden i højsædet	13
Justering af højden for blæsemaskinens dyse	13
Tip vedrørende betjening	14
Vedligeholdelse	15
Smøring	15
Kontrol af olien i gearskassen	15
Kontrol af dysen	16
Justering af dyseremmen	16
Opbevaring	17

Sikkerhed

Risikokontrol og forebyggelse af ulykker er afhængig af, at personalet, der er involveret i betjening, transport, vedligeholdelse og opbevaring af maskinen, er bevidst om, optaget af og uddannet i brugen af og farerne ved maskinen. Forkert brug eller vedligeholdelse af maskinen kan medføre personskade eller dødsfald. Følg nedenstående sikkerhedsanvisninger for at mindske risikoen for personskade eller død.

Sikker betjeningspraksis

Uddannelse

- Læs betjeningsvejledningen og andet uddannelsesmateriale. Hvis en operatør eller en mekaniker ikke kan læse og forstå det sprog, som vejledningen er skrevet på, er det ejerens ansvar at forklare dette materiale for dem.
- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Alle operatører og mekanikere bør gennemgå denne uddannelse. Ejeren er ansvarlig for uddannelsen af brugerne.
- Lad aldrig børn eller andre, som ikke er uddannede dertil, betjene eller udføre service på udstyret. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren.
- Ejeren/brugeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller personskader, som måtte ramme vedkommende selv, andre personer eller ejendom.

Forberedelser

- Bedøm terrænet, så du kan vælge det nødvendige tilbehør og udstyr til korrekt og sikker udførelse af opgaven. Brug kun tilbehør og udstyr, der er godkendt af producenten.
- Bær korrekt beklædning, bl.a. sikkerhedshjelm, sikkerhedsbriller og høreværn. Langt hår, løsthængende tøj eller smykker kan blive filtret ind i bevægelige dele.
- Undersøg området, hvor udstyret skal anvendes, og fjern alle genstande som f.eks. sten, legetøj og ledninger, som kan blive slynget ud af maskinen.
- Hold alle omkringstående væk fra anvendelsesområdet.
- Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads. Hvis en afskærmning, sikkerhedsanordning eller mærkat er ulæselig eller beskadiget, skal den repareres eller udskiftes, før maskinen betjenes. Spænd også alle løse møtrikker, bolte og skruer for at sikre, at maskinen er i sikker driftsmæssig stand.
- Kontroller, at sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt påmonteret og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, medmindre disse fungerer korrekt.

Betjening

- Betjen aldrig blæsemaskinen, hvis den ikke er tilsluttet til et bugseringskøretøj.
- Vær årvågen, sænk hastigheden, og udvis forsigtighed, når du vender. Se bagud og til siden, inden du skifter retning.
- Vær opmærksom på retningen af blæsemaskinens dyse, og ret den ikke mod nogen.
- Udvis stor forsigtighed, når du på- eller aflæsser maskinen fra en anhænger eller lastbil.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for udsynet.
- Lad ikke motoren køre i, eller ret ikke blæsemaskinens dyse ind på, et afgrænset område uden tilstrækkelig ventilation. Udstødningsskiver er farlige og kan være dødbringende.
- Det kræver koncentration at bruge maskinen. Gør følgende for at undgå at miste herredømmet over maskinen:
 - Maskinen må kun betjenes i dagslys, eller hvor der er godt, kunstigt lys.
 - Kørs langsomt, og hold øje med huller eller andre skjulte farer.
 - Kørs ikke tæt på bunkere, grøfter, vandløb eller andre farer.
 - Reducer hastigheden, når du drejer skarpt, og når du vender på skråninger.
 - Undgå at starte og stoppe pludseligt.
 - Før du bakker, skal du se bagud og sikre dig, at der ikke står nogen bag maskinen.
 - Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje. Hold altid tilbage for andre.
- Hold afstand til dyseåbningen, når maskinen er i drift. Hold omkringstående på afstand af dyseåbningen, og ret ikke det udblæste materiale mod omkringstående.
- Betjen ikke maskinen, hvis du er påvirket af alkohol eller medicin.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Hvis bugseringskøretøjets motor sætter ud, eller maskinen mister fart og ikke kan nå op til toppen af en skråning, må du ikke vende maskinen. Bak altid bugseringskøretøjet langsomt lige nedad en skråning.
- **Løb ingen risici, der kan medføre personskader! Stop brug af maskinen, hvis en person eller et dyr uventet dukker op i eller nær anvendelsesområdet.** Skødesløs betjening kan i kombination med terrænets hældning, rikoletterede genstande eller forkert anbragte sikkerhedsafskærmninger føre til skader på grund af udslyngning af genstande. Genoptag ikke brugen, før området er ryddet.

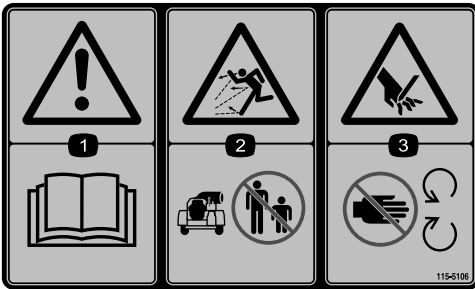
Vedligeholdelse og opbevaring

- Parker maskinen på en plan overflade. Lad aldrig personer, som ikke er uddannede dertil, udføre service på maskinen.
- Brug om nødvendigt donkrafte til at understøtte komponenter.
- Fjern nøglen fra tændingen for at forhindre utilsigtet motorstart, når du efterser, justerer eller opbevarer maskinen.
- Udfør kun den vedligeholdelse, som er beskrevet i instruktionerne i denne vejledning. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler, hvis det nogen sinde skulle være nødvendigt med større reparationer, eller du har brug for anden hjælp.
- Undgå brandfare: Hold motoren fri for overskydende fedt, græs, blade og ophobet snavs. Vask aldrig en varm motor eller elektriske dele med vand.
- Sørg for, at maskinen er i sikker driftsmæssig stand, ved at holde møtrikker, bolte og skruer tilspændt. Kontroller monteringsboltene og -møtrikkerne på ventilatoraksellejet hyppigt for at sikre, at de er tilspændt i henhold til specifikationen.
- Hvis motoren skal køre for at udføre en vedligeholdelsesjustering, skal du holde hænder, fødder, tøj og andre kropsdele væk fra ventilatoren og andre bevægelige dele.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis maskinen bruges sammen med redskaber, der ikke er godkendt.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



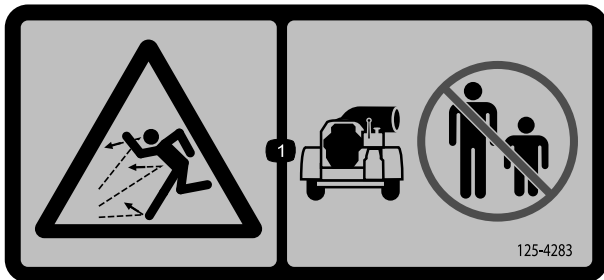
115-5106

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Fare for udslyngede genstande – hold sikker afstand til maskinen.
3. Fare for at skære sig/amputation; hænder – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



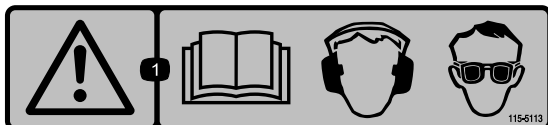
119-0217

1. Advarsel – stop motoren, hold afstand til bevægelige dele; hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



125-4283

1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.



115-5113

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*, brug høreværn og sikkerhedsbriller.

Opsætning

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Tag blæsemaskinen ud af kassen
2	Drivaksel	1	Monter drivakslen på blæsemaskinens gearkasseaksel.
	Valsetap	1	
	Bolt, 5/16 x 1-3/4 tomme	2	
	Låsemøtrik, 5/16 tomme	2	
3	Monteringsplade	1	Monter monteringspladen på blæsemaskinens stel.
	Bolt, 1/2 x 1-1/4 tommer	4	
	Låsemøtrik, 1/2 tomme	4	
4	Blæsemaskine	1	Monter blæsemaskinen på traktionsenheden
	Låsepind	1	
	Låseclips	1	
5	Nærhedsafbryder	1	Monter nærhedsafbryderen
	Sensorplade	1	
	Bræddeskruer, 5/16 x 1-1/4 tomme	2	
	Flangemøtrik, 5/16 tomme	2	
6	Litiumbaseret universalfedt	A/R	Smør maskinen

Medier og øvrige dele

Beskrivelse	Antal	Anvendelse
Reservedelskatalog	1	Læs før betjening.
Betjeningsvejledning	1	
Uddannelsesmateriale til operatøren	1	Se før betjening af maskinen
Overensstemmelsescertifikat	1	Sørg for at overholde CE-bestemmelserne.

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Bemærk: For at installere og betjene blæsemaskinen skal traktionsenheden have firehjulstræk og være udstyret med et lynmonteret forreste stel, model 30509, og en af følgende: det elektriske udstyrssæt, del nr. 115–0019, eller joysticksættet, model 31219.

1

Udtagning af blæsemaskinen fra kassen

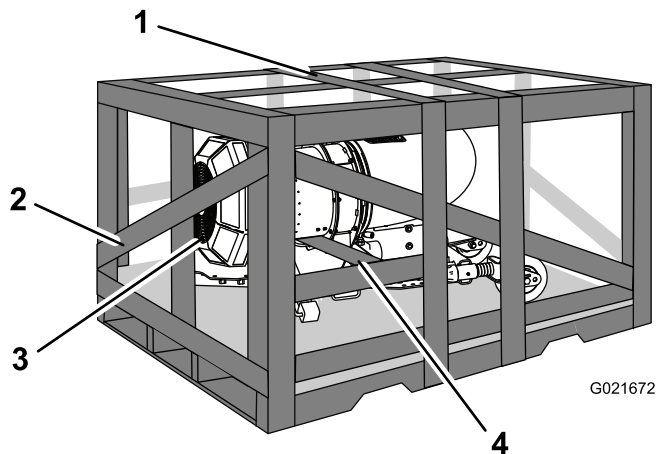
Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Følg anvisningerne i Procedure 1 for en enklere udtagning af blæsemaskinen ud af kassen.

Vigtigt: Før blæsemaskinens stel løsnes fra transportkassen, eller kassen fjernes, skal du sørge for at montere donkraften for at stabilisere blæsemaskinen.

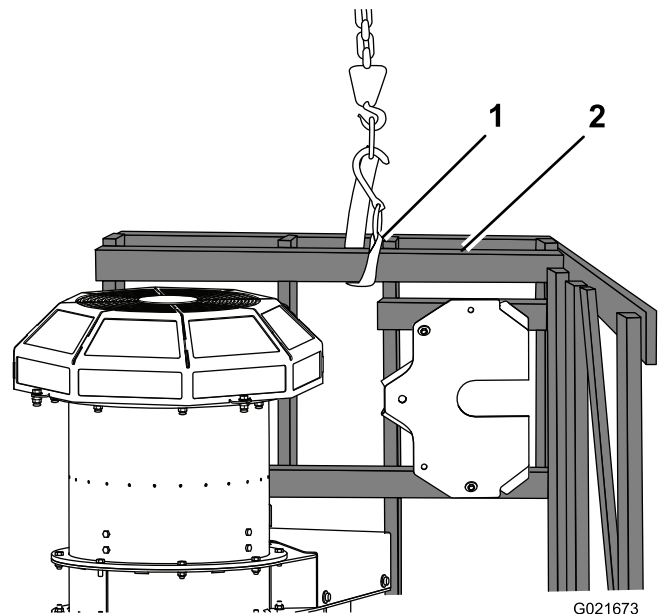
1. Fjern toppen af kassen (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Toppen af kassen | 3. Toppen af maskinen |
| 2. Bagsiden af kassen | 4. Bræt under blæsemaskinhuset |

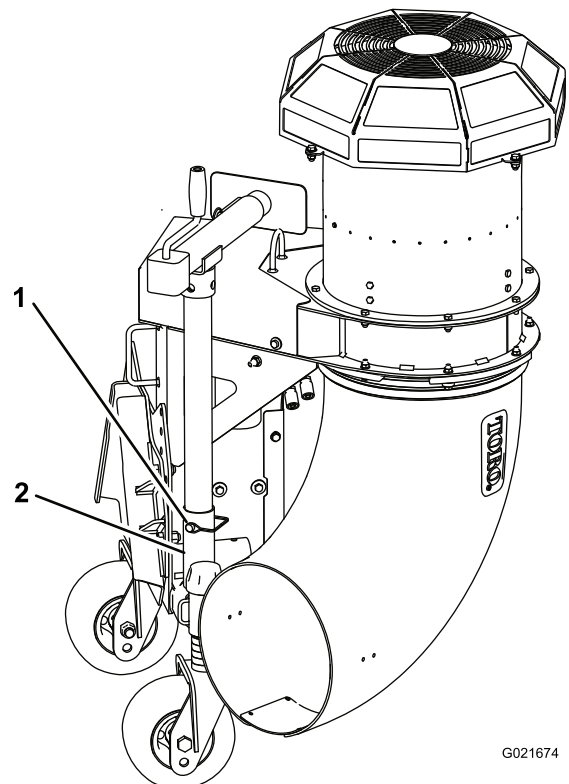
2. Fjern bagsiden af kassen, som vender mod toppen af maskinen (Figur 3).
3. Fjern brættet under blæsemaskinhuset (Figur 3).
4. Fastgør en strop til den øverste ende, 2 x 4, dækbræt, og løft pallen, indtil kassen og blæsemaskinen står lodret (Figur 4).



Figur 4

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1. Løftestrop | 2. Øverste ende, 2 x 4, dækbræt |
|---------------|---------------------------------|

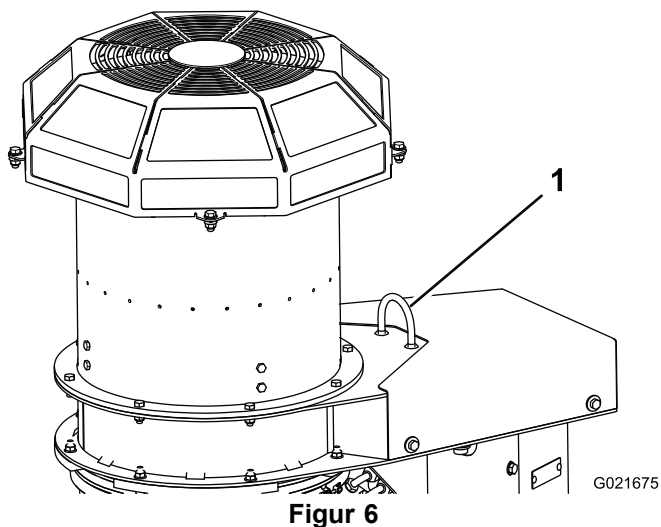
5. Fjern låsestiften, der fastgør donkrafttrøret til opbevaringsrøret (Figur 5). Fjern donkraften fra opbevaringspositionen.



Figur 5

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Låsestift | 2. Donkrafttrør |
|--------------|-----------------|

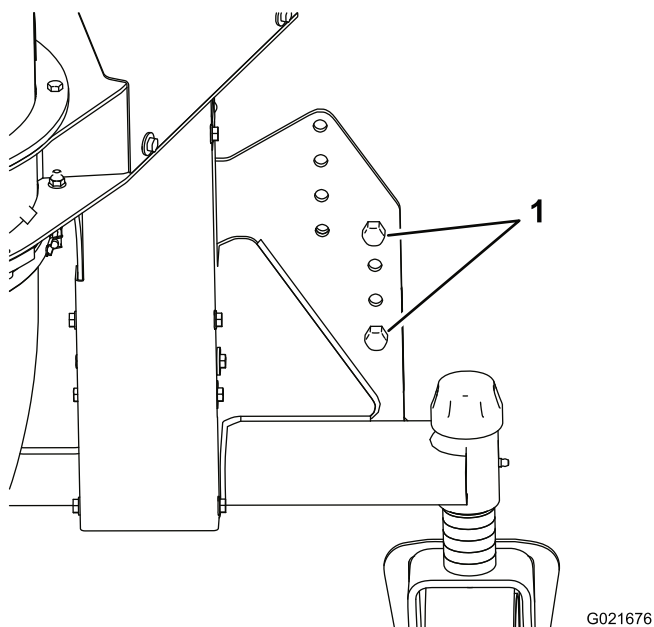
6. Fjern stroppen fra pallen, og fastgør den til løfteøjet på blæsemaskinen (Figur 6). Løft blæsemaskinen, indtil stroppen er stram.



Figur 6

1. Løfteøje

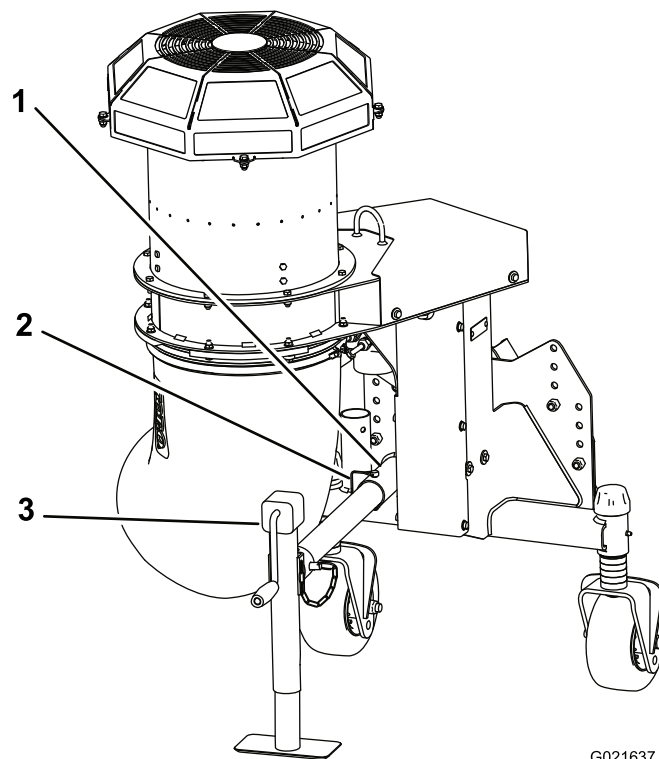
7. Fjern forsigtigt skruerne, der fastgør blæsemaskinen til træpallen. Når du har fjernet skruerne, skal du skubbe kassen væk fra blæsemaskinen og sænke blæsemaskinen, indtil styrehjulene rører gulvet, men stroppen stadig er stram (Figur 7).



Figur 7

1. Skruer

8. Før donkrafttrøret ind i rammerøret, sørg for, at hullerne flugter, og fastgør det med låsestiften (Figur 8).



Figur 8

1. Rammerør
2. Låsestift
3. Donkraft

9. Fjern kabelbåndet, der fastgør håndsvinget til donkraftens håndsving.
10. Sænk donkraften, indtil donkraftpuden er på samme niveau som styrehjulsdækkene.
11. Fjern stroppen fra blæsemaskinens løfteøje.

2

Montering af drivakslen på blæsemaskinens gearkasseaksel

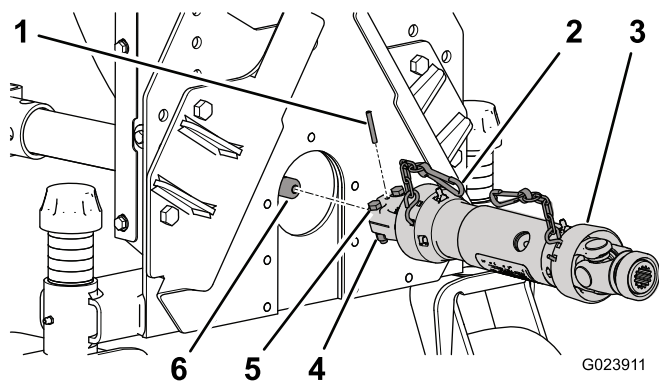
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Drivaksel
1	Valsetap
2	Bolt, 5/16 x 1-3/4 tomme
2	Låsemøtrik, 5/16 tomme

Fremgangsmåde

1. Fjern kabelbåndet, der fastgør drivakslen til transportkassen.

- Skub drivakslen på gearkasseakslen. Lad monteringshullerne i gearkasseakslen flugte med hullerne i drivakslen således, og skub dem sammen.



Figur 9

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Valsetap | 4. Bolte, 5/16 x 1-3/4 tomme |
| 2. Sikkerhedskæde (2) | 5. Låsemøtrikker, 5/16 tomme |
| 3. Drivaksel | 6. Gearkasseaksel |

- Fastgør dem med en valsetap (Figur 9).
- Fastgør drivakslen til gearkasseakslen med to 5/16 x 1-3/4 tommers bolte og 5/16 tommers låsemøtrikker (Figur 9).
- Tilspænd boltene og låsemøtrikkerne med et moment på 18-25 Nm.
- Fjern kabelbåndet, der holder drivakslen sammen.
- Fastgør sikkerhedskæden til blæsemaskinens stel (Figur 9).

3

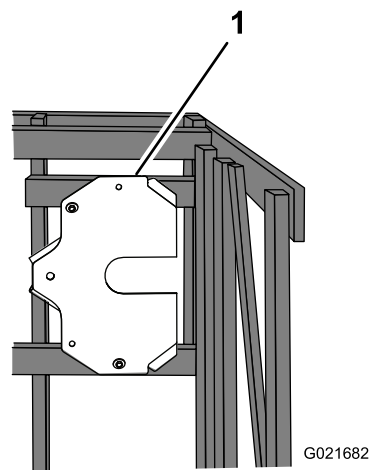
Montering af monteringspladen på blæsemaskinens stel

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Monteringsplade
4	Bolt, 1/2 x 1-1/4 tommer
4	Låsemøtrik, 1/2 tomme

Fremgangsmåde

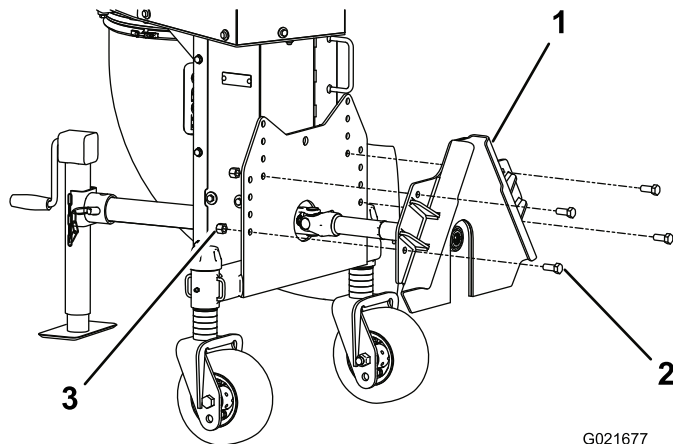
- Fjern boltene, der fastgør monteringspladen på kassen (Figur 10).



Figur 10

- Monteringsplade

- Monter monteringspladen på blæsemaskinens stel ved hjælp af (4) 1/2 x 1-1/4 tommers bolte og (4) 1/2 tommers låsemøtrikker (Figur 11). Brug de nederste huller på hver side af monteringspladen, når du monterer. Tilspænd boltene med et moment på 92-113 Nm.



Figur 11

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Monteringsplade | 3. Låsemøtrik (4) |
| 2. Bolt (4) | |

4

Montering af blæsemaskinen på traktionsenheden

Dele, der skal bruges til dette trin:

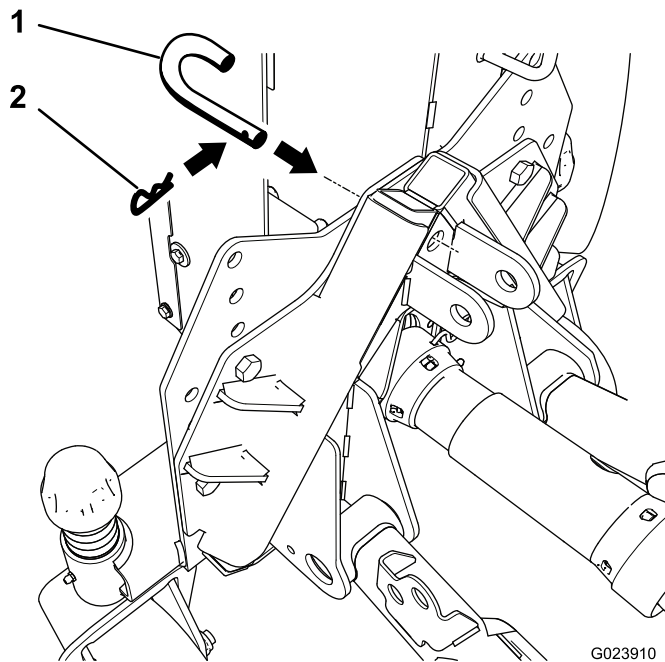
1	Blæsemaskine
1	Låsepind
1	Låseclips

Fremgangsmåde

1. Fjern eventuelle redskaber fra maskinens front.
2. Flyt traktionsenheden, så den placeres bag redskabsadapteren.
3. Hæv traktionsenhedens adapter, så den forbindes med redskabsadapteren.

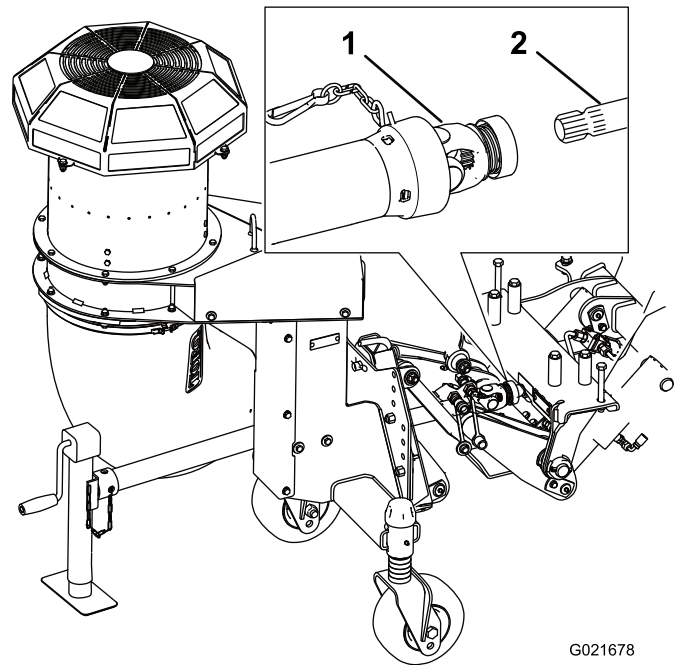
Bemærk: Det er nemmere at montere adapteren, hvis donkraften hæves lidt højere end styrehjulene.

4. Før låsepinden ind gennem adapterne, og fastgør den med en låseclips (Figur 12).



Figur 12

1. Låsepind
2. Låseclips



Figur 13

1. Drivaksel
2. Lynmonteringsstellets aksel

6. Fastgør sikkerhedskæden til lynmonteringsstellet (Figur 13).
7. Fjern støvhætterne fra de hydrauliske koblinger, og sørg for, at koblingerne er fri for snavs og urenheder.
8. Kobl redskabets hydrauliske slangekoblinger til de hydrauliske koblinger på traktionsenhedens bageste hydrauliske hjælpestrømsæt.

Vigtigt: Hver gang de hydrauliske slangekoblinger frakobles, skal støvhætterne renses og derefter sættes på for at forhindre, at der trænger snavs ind i hydrauliksystemerne.

5. Monter drivakslen på lynmonteringsstellet ved at skubbe lynkoblingen på akslen (Figur 13).

5

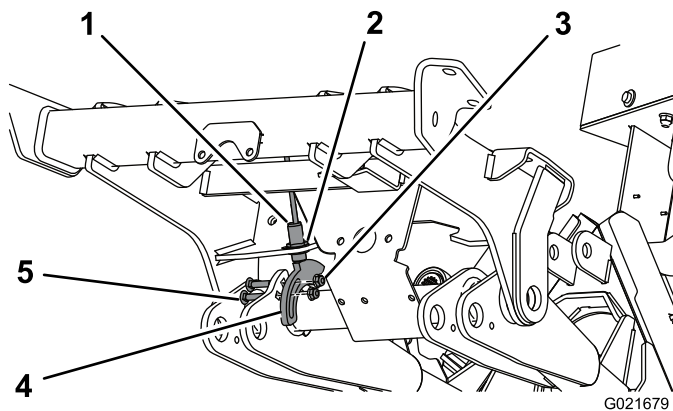
Montering af nærhedsafbryderen

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Nærhedsafbryder
1	Sensorplade
2	Bræddeskruer, 5/16 x 1-1/4 tomme
2	Flangemøtrik, 5/16 tomme

Fremgangsmåde

1. Brug hullet i bunden af det forreste stel, og monter nærhedsafbryderen løst ved hjælp af spændeskiverne og kontramøtrikkerne (Figur 14).

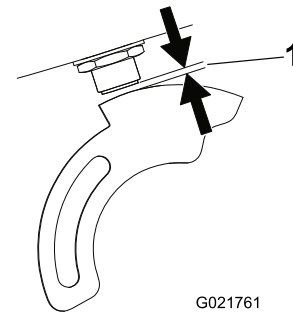


Figur 14

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 1. Nærhedsafbryder | 4. Bræddebolt (2) |
| 2. Kontramøtrik og spændeskive (2) | 5. Sensorplade |
| 3. Flangemøtrik (2) | |

2. Monter sensorpladen løst på den venstre løftearm ved hjælp af (2) 5/16 x 1-1/4 tommers bræddebolte og flangemøtrikker. Vent med at spænde kontramøtrikkerne. Placer sensorpladen som vist i Figur 14. Sørg for, at kontakten ikke berører sensorpladen.
3. Start maskinen, og hæv blæsemaskinen. Stands maskinen.
4. Juster sensorpladen, så den flugter med nærhedsafbryderen, og stram bræddeboltsmøtrikkerne. Sørg for, at den ikke berører nærhedsafbryderen.
5. Brug kontramøtrikkerne, og juster nærhedsafbryderen op eller ned, indtil afstanden mellem kontaktstempet og sensorpladen er 3,8 til 4,3 mm (Figur 15).

Når afstanden er indstillet, skal du tilspænde kontramøtrikkerne med et moment på 20 Nm.



Figur 15

1. Afstand på 3,8 til 4,3 mm

6. Slut kablerne fra nærhedsafbryderen til kontakten for hævnings af frontmonterede redskaber på det elektriske udstyrssæt på Groundsmaster 360.
7. Når kontakten er justeret korrekt, slukkes blæsemaskinen, hvis den hæves.

Bemærk: Når traktionsenheden konverteres tilbage til en græsslåmaskine, tændes kraftudtaget ikke, når det frontmonterede redskab er i den fuldt hævede position. Hvis du vil tænde for græsslåmaskinen, skal det frontmonterede redskab sænkes helt.

6

Smøring af maskinen

Dele, der skal bruges til dette trin:

A/R	Litiumbaseret universalfedt
-----	-----------------------------

Produktoversigt

Betjeningsanordninger

Kontakt til hævning/sænkning af det frontmonterede redskab

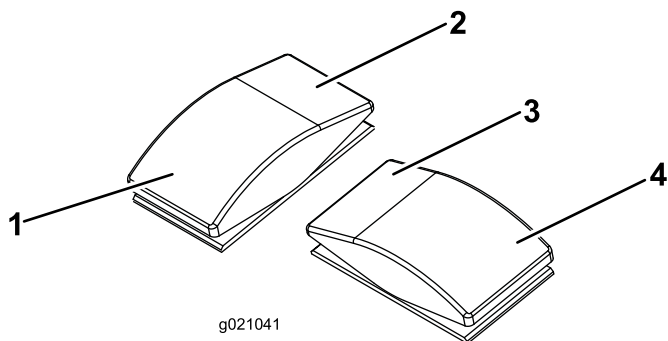
Tryk på forsiden eller bagsiden af vippekontakten for at sænke eller hæve det frontmonterede redskab (Figur 16).

⚠ ADVARSEL

Hvis kontakten til at slukke eller sænke det forreste redskab holdes nede, kan det medføre betydelig skade på hydrauliksystemet og beskadige det forreste redskab.

Kontakt til dysens retning

Tryk på forsiden eller bagsiden af vippekontakten for at dreje dysen i den ønskede retning (Figur 16).

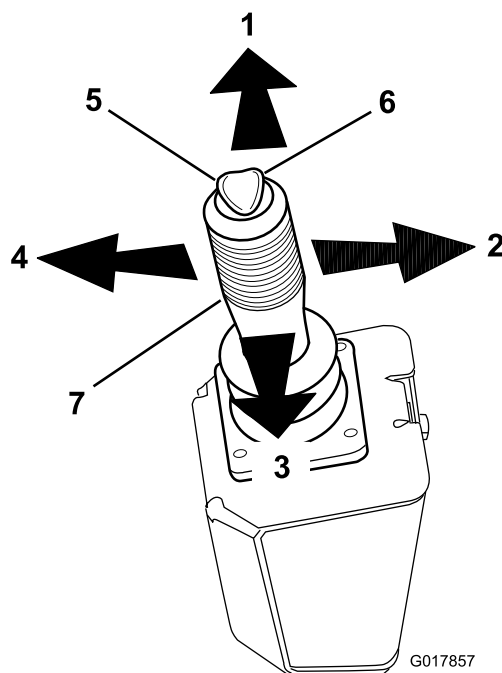


Figur 16

1. Tryk og slip for at bevæge det forreste redskab ned. Hold nede for at slukke.
2. Hæv og hold forreste redskab
3. Drej blæsemaskinens dyse mod højre
4. Drej blæsemaskinens dyse mod venstre

Joystick (valgfrit)

Bemærk: Alle henvisninger til højre og venstre skal ses ud fra normal driftsposition.



Figur 17

1. Joystick frem
2. Joystick til højre
3. Joystick tilbage
4. Joystick til venstre
5. Venstre skift
6. Højre skift
7. Joystick

Joystickets bevægelse	Funktion
Fremad	Sænker blæsemaskinen
Tilbage	Hæver blæsemaskinen
Venstre	Drejer blæsemaskinens dyse mod venstre
Højre	Drejer blæsemaskinens dyse mod højre
Skift til venstre	Udlad at bruge denne funktion
Skift til højre	Udlad at bruge denne funktion

Specifikationer

Vægt	171 kg
------	--------

Betjening

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Sæt sikkerheden i højsædet

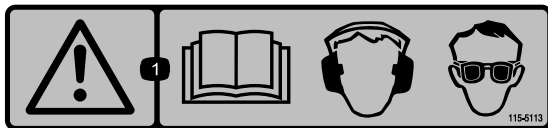
Læs alle sikkerhedsforskrifterne nøje, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

Det anbefales at bruge beskyttelsesudstyr til øjne, ører, fødder og hoved.

⚠ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved operatørens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

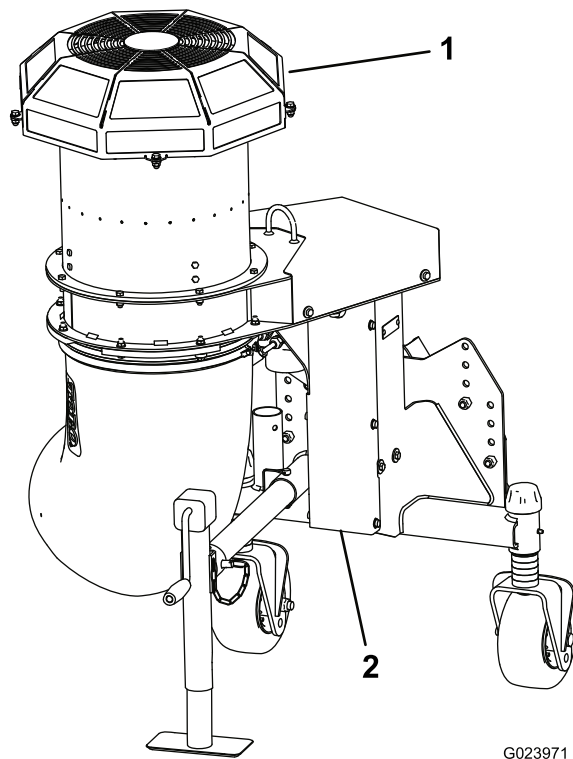
Brug høreværn, når du betjener denne maskine.



Figur 18

⚠ FORSIGTIG

Blæsemaskinen må aldrig betjenes, uden at alle sikkerhedsafskærmninger er på plads (Figur 19).



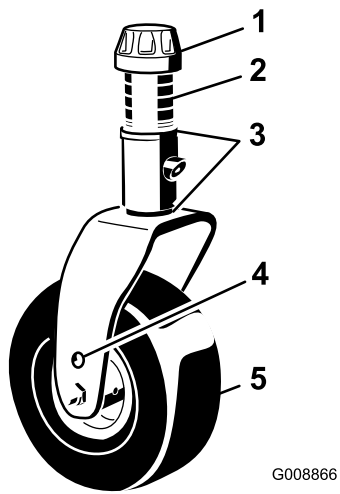
Figur 19

1. Ventilatorskærm 2. Gearkasseskærm

Justering af højden for blæsemaskinens dyse

Blæsemaskinens dyse kan betjenes i højder fra 114 til 216 mm. For at justere højden på blæsemaskinens dyse skal du placere styrehjulsakserne i de øverste eller nederste huller på styrehjulsgaflerne og tilføje eller fjerne et lige stort antal afstandsklodser fra styrehjulsgaflerne.

1. Start motoren, og hævet blæsemaskinen fra gulvet, så styrehjulene kan udskiftes. Stands motoren, og tag nøglen ud, når blæsemaskinen er hævet.
2. Anbring styrehjulsakserne i de samme huller i begge styrehjulsgafler (Figur 20). Brug de nederste akselmonteringshuller på styrehjulsgaflerne til at vælge en højere højde for blæsemaskinens dyse.



Figur 20

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Strammehætte | 4. Akselmonteringshuller |
| 2. Afstandsklodser | 5. Styrehjul |
| 3. Afstandsstykker | |

- Fjern strammehætten fra spindelakslen (Figur 20), og lad spindlen glide ud af styrehjulsarmen. Sæt de to afstandsstykker (1/8 tomme) på spindelakslen, som de sad oprindeligt. Disse afstandsstykker skal bruges for at opnå et vandret plan på tværs af hele blæsemaskinens bredde. Sæt det passende antal 1/2 tommers afstandsklodser på spindelakslen for at opnå den ønskede højde. Sæt derefter spændeskiven på akslen.
- Skub styrespindlen gennem styrehjulsarmen. Monter afstandsstykkerne (som de sad oprindeligt) og de resterende afstandsklodser på spindelakslen. Monter strammehætten for at fastgøre enheden.

Tip vedrørende betjening

⚠ ADVARSEL

Udblæst luft har en betydelig kraft og kan forårsage personskade eller mistet fodfæste.

- Hold afstand til dyseåbningen, når maskinen er i drift.
- Omkringstående skal holde afstand til dyseåbningen, når maskinen kører.

⚠ FARE

DET KAN FORÅRSAGE ALVORLIG PERSONSKADE ELLER DØDSFALD AT VÆLTE MED MASKINEN.

- Anvend **ALDRIG** maskinen på stejle skråninger.
- Betjen op og ned ad skråninger, aldrig på tværs.
- Undgå pludselig start eller opbremsning ved kørsel op og ned ad skråninger.
- Vær opmærksom på huller i terrænet eller andre skjulte farer. For at undgå at vælte eller miste herredømmet skal du ikke køre for tæt på grøfter, vandløb eller afsatser.
- Hvis bugseringskøretøjet stopper på vej op ad bakke, skal det bakke langsomt ned ad bakke. **Forsøg ikke at dreje.**
- Øv dig i at betjene blæsemaskinen. Det tilrådes at blæse materiale i vindens retning for at forhindre det i at blæse tilbage til det ryddede område.
- Vær årvågen, sænk hastigheden, og udvis forsigtighed, når du vender. Se bagud og til siden, inden du skifter retning.
- Vær opmærksom på retningen af blæsemaskinens dyse, og ret den ikke mod nogen.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for udsynet.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under genstande, og sørg for, at de ikke berører blæsemaskinens skærm.
- Reducer hastigheden, når du drejer skarpt, og når du vender på skråninger.
- Før du bakker, skal du se bagud og sikre dig, at der ikke står nogen bag maskinen.
- Lad ikke motoren køre i, eller ret ikke blæsemaskinens dyse ind på, et afgrænset område uden tilstrækkelig ventilation. Udstødningsskærm er farlige og kan være dødbringende.
- Udvis forsigtighed, når der blæses omkring nysæet græs, da luftens kraft kan ødelægge græsset.
- Hold afstand til dyseåbningen, når maskinen er i drift. Hold omkringstående på afstand af dyseåbningen, og ret ikke det udblæste materiale mod omkringstående.
- Løb ingen risici, der kan medføre personskader! Stop brug af maskinen, hvis en person eller et dyr uventet dukker op i eller nær anvendelsesområdet.** Skødesløs betjening kan i kombination med terrænets hældning, rikoletterede genstande eller forkert anbragte sikkerhedsafskærmninger føre til skader på grund af udslyngning af genstande. Genoptag ikke brugen, før området er ryddet.

Vigtigt: Hæv blæsemaskinen, inden den transporteres. Hvis dysen er i neddeposition under transport, kan dysen berøre jorden, og der kan ske skade på dysen.

Vedligeholdelse

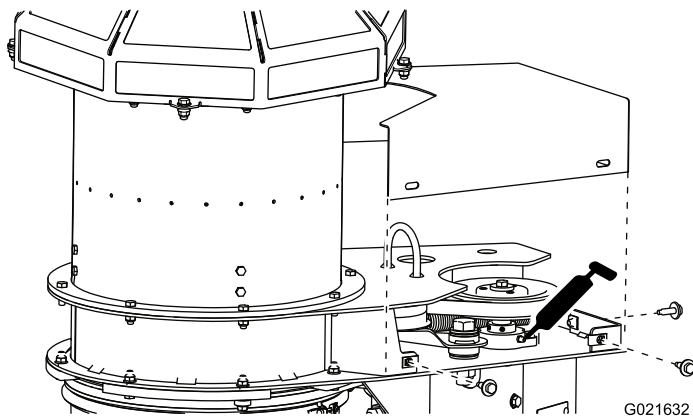
Smøring

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

Blæsemaskinen har lejer og bøsninger, der skal smøres regelmæssigt. Hvis maskinen benyttes under normale driftsforhold, skal lejerne smøres med lithiumbaseret universalfedt nr. 2 efter hver 50. times brug. Smør fittings umiddelbart efter hver vask, uanset det angivne interval.

Smørepunkterne er som følger:

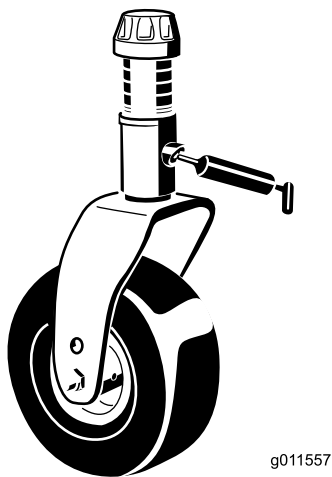
Drivremskive (Figur 21)



Figur 21

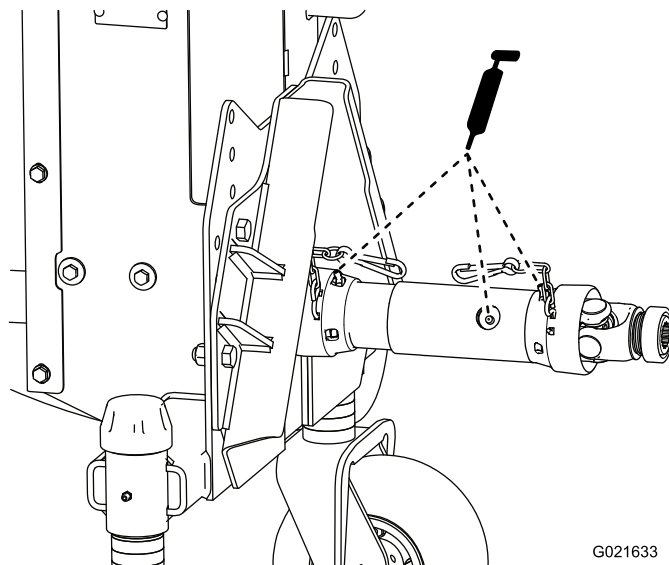
Vist med dækslet taget af

Styrehjulsaksel (2) (Figur 22)



Figur 22

Drivaksel (Figur 23)

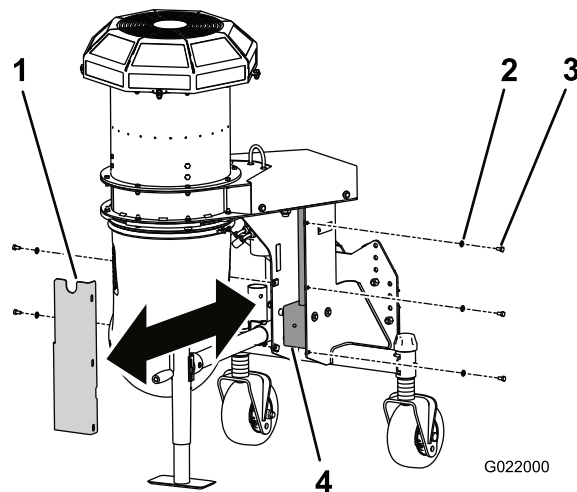


Figur 23

Kontrol af olien i gearkassen

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

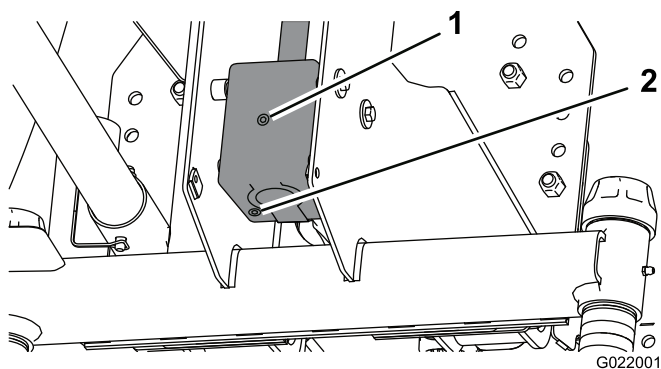
1. Placer maskinen og blæsemaskinen på en plan flade, og sænk blæsemaskinen.
2. Fjern de 5 skruer og spændeskiver, der fastgør gearkassens dæksel til blæsemaskinen (Figur 24).



Figur 24

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. Dæksel | 3. Skrue |
| 2. Spændeskive | 4. Gearkasse |

3. Tag dækslet af for at frilægge blæsemaskinens gearkasse (Figur 24).
4. Fjern kontrol-/påfyldningsproppen, der sidder på siden af gearkassen (Figur 25).



Figur 25

1. Kontrol-/påfyldningsprop 2. Aftappingsprop

5. Kontroller oliestanden for at sikre, at den når op til prophullet i gearkassen. Hvis oliestanden er lav, skal du tilsætte SAE 80-90 gearolie, indtil niveauet når op til hullet. Gearkassekapaciteten er 207 ml.
6. Monter kontrol-/påfyldningsproppen på gearkassen.
7. Monter dækslet.

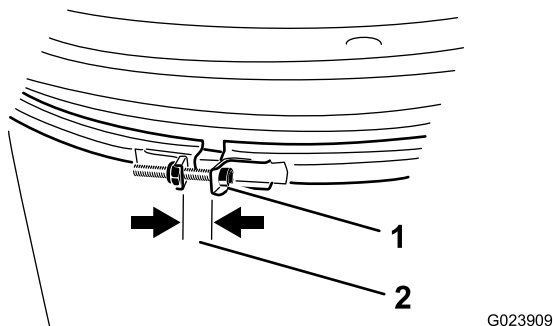
Kontrol af dysen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Kontrol af dyseklemmen

Kontroller dyseklemmen (Figur 26) dagligt for at sikre, at den er stram. Hvis dysen er trukket henover forhindringer eller gennem områder med lavt terræn, kan den blive løsnet fra klemmen. Stram klemmens fastgørelsesanordninger således, at der bevares en afstand på 1,3 cm.

Bemærk: Dysen skal kunne drejes frit i hånden.

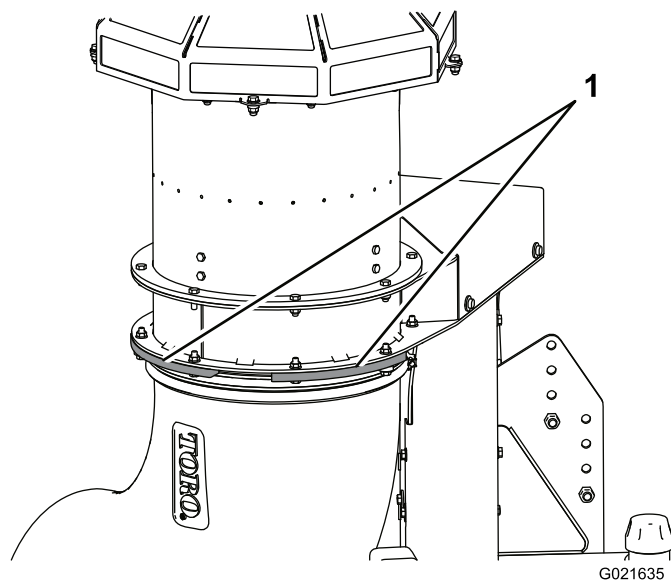


Figur 26

1. Dyseklemme 2. Afstand på 1,3 cm

Rengøring af dysestyrene

Kontroller og fjern græs, skidt og snavs, der sidder i og omkring dysestyrene (Figur 27). Hvis dysestyrene ikke holdes fri for snavs, kan dysen muligvis ikke dreje frit, hvilket kan medføre, at motoren sætter ud.



Figur 27

1. Dysestyr

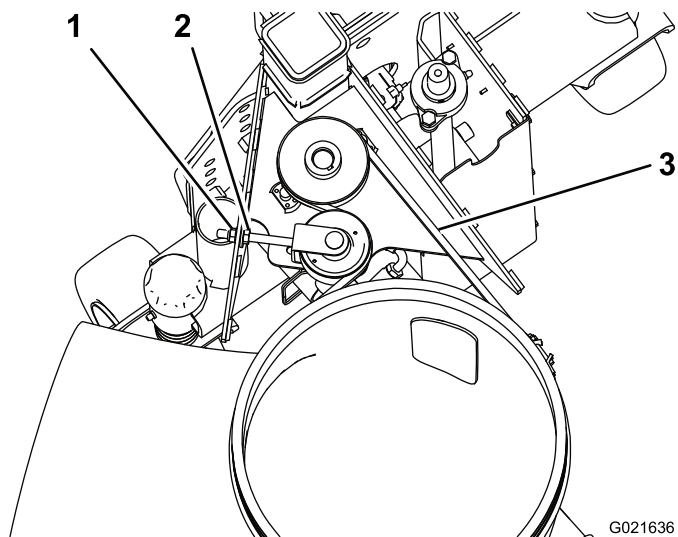
Justering af dyseremmen

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 50 timer

Hvis remmen glider, når dysen skifter retning, skal remmen justeres.

1. Kontroller spændingen ved at trykke remmen ned i midten af det længste stykke med en kraft på 30 Nm (Figur 28). Remmen skal afbøje 4,8 mm. Hvis afbøjningen er forkert, så gå videre til næste trin. Fortsæt arbejdet, hvis den er korrekt.



Figur 28

1. Flangemøtrik 3. Tryk remmen ned her
2. Sekskantmøtrik

2. Du kan øge remspændingen ved at løsne sekskantmøtrikken og at spænde flangemøtrikken, indtil remspændingen er som ønsket (Figur 28). Stram dem ikke for hårdt.
3. Spænd sekskantmøtrikken for at låse justeringen.

Opbevaring

1. Fjern græsaffald, snavs og skidt fra blæsemaskinens eksterne dele.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand.

2. Kontroller og tilspænd alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer, eller udskift beskadigede eller defekte dele.
3. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
4. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Brug donkraften til at opbevare blæsemaskinen i oprejst position. Blæsemaskinen må ikke lægges ned på jorden.

Bemærkninger:

Inkorporeringserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer, at de følgende enhed(er) overholder de anførte direktiver, når de(n) installeres iht. den medfølgende vejledning på visse Toro-modeller som angivet i den relevante overensstemmelseserklæring.

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
44547	313000001 og derover	Pro Force-blæsemaskine	PROFORCE-BLÆSEMA-SKINE-GM360	Blæsemaskine	2006/42/EF, 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentation er blevet udarbejdet som krævet iht. del B i bilag VII til 2006/42/EF.

Vi vil som svar på anmodninger fra nationale myndigheder fremsende relevant information om dette delvist komplette maskineri. Informationerne bliver fremsendt elektronisk.

Dette maskineri må ikke idriftsættes, før det er inkorporeret i godkendte Toro-modeller som angivet i den tilknyttede overensstemmelseserklæring og iht. alle vejledninger, hvorved det kan erklæres at overholde alle relevante direktiver.

Certificeret:



David Klis
Overordnet teknisk chef
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



Toro Total dækningsgaranti

En begrænset garanti

Fejl og produkter, der er dækket

The Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem, at dit Toro-produkt ("produktet") er frit for materialefejl og fejl i den håndværksmæssige udførelse i to år eller 1500 driftstimer*, hvad end der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdebløfere (se de separate garantierklæringer for disse produkter). Hvis der forekommer en fejl, som er dækket af garantien, vil vi reparere produktet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejl diagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Denne garanti træder i kraft på den dato, produktet leveres til den person, som oprindeligt køber det i detailledet. * Produkt udstyret med timetæller.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Det påhviler dig at underrette produktforhandleren eller den autoriserede produktforhandler, som du har købt produktet hos, så snart du tror, der er opstået en fejl, som er dækket af garantien. Hvis du har brug for hjælp til at finde frem til en produktforhandler eller en autoriseret forhandler, eller hvis du har spørgsmål vedrørende dine rettigheder eller ansvar i henhold til garantien, kan du kontakte os her:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Ejerens ansvar

Du er som ejer af produktet ansvarlig for at udføre den vedligeholdelse og de justeringer, som er nødvendige i henhold til din *betjeningsvejledning*. Hvis du ikke udfører den nødvendige vedligeholdelse og de nødvendige justeringer, kan dette danne grundlag for at afvise en reklamation i henhold til garantien.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Der er ikke alle produktfejl eller funktionsfejl, der måtte opstå i garantiperioden, som udgør materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse. Denne garanti dækker ikke følgende:

- Produktfejl, som er en følge af brug af ikke-originale Toro-reservedele eller af installation og brug af ekstra eller modificeret eller ikke-originale Toro-tilbehør og -produkter. Der kan medfølge en separat garantierklæring fra producenten af sådanne enheder.
- Produktfejl, som er en følge af manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelse og/eller justeringer. Undladelse af at udføre korrekt vedligeholdelse af Toro-produkterne i henhold til skemaet over anbefalet vedligeholdelse i *betjeningsvejledningen* kan danne grundlag for afvisning af et garantikrav.
- Produktfejl, der stammer fra brug af produktet på ødelæggende, uagtsom eller hensynsløs vis.
- Reservedele, som forbruges ved brug, medmindre de skønnes at være defekte. Eksempler på reservedele, som forbruges eller opbruges under normal betjening af produktet omfatter, men er ikke begrænset til, bremseklodder og -belægninger, koblingsbelægninger, skæreknive, knivcylindre, ruller og lejer (forseglede eller smørbare), bundknive, tændrør, styrehjul, lejer, dæk, filtre, remme samt visse sprøjtekomponenter såsom membraner, dyser og kontraventiler osv.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold. Forhold, der anses for at være eksterne forhold, omfatter, men er ikke begrænset til, vejrlig, opbevaringsforhold, forurening, brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølevæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand eller kemikalier osv.
- Funktions- eller driftsfejl forårsaget af brændstoffer (f.eks. benzin, diesel eller biodiesel), der ikke overholder deres respektive branchestandarder.

Andre lande end USA og Canada

Kunder, som har købt Toro-produkter, der er eksporteret fra USA eller Canada, skal kontakte deres Toro-forhandler for at få en garantipolice, som gælder for deres land, provins eller stat. Såfremt du af en eller anden grund er utilfreds med din forhandlers service eller har problemer med at få oplysninger om garantien, bedes du kontakte Toro-importøren.

- Normal støj, vibration, slid og ælde samt forringelse.
- Normalt slid omfatter, men er ikke begrænset til beskadigelse af sæder som følge af slidage eller afslidning, slid på malede overflader, ridsede mærkater eller vinduer osv.

Reservedele

Reservedele, der planmæssigt skal udskiftes i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse, er kun dækket af garantien i tidsrummet frem til det planmæssige tidspunkt for udskiftning af den pågældende reservedel. Reservedele, der udskiftes i henhold til denne garanti, er dækket af garantien i den originale produktgarantis løbetid og bliver Toros ejendom. Toro træffer endelig beslutning om, hvorvidt en reservedel eller en samlet enhed skal repareres eller udskiftes. Toro har ret til at bruge fabriksreoverede reservedele til reparationer, der er dækket af garantien.

Garanti på dybdeafladnings- og litium-ion-batterier:

Dybdeafladnings- og litium-ion-batterier kan levere et samlet, specificeret antal kilowatttimer i løbet af deres levetid. Brugs-, opladnings- og vedligeholdelsesteknikker kan forlænge eller forkorte den samlede batterilevetid. I takt med at batterierne i dette produkt forbruges, vil mængden af nyttigt arbejde mellem opladningsintervallerne langsomt formindskes, indtil batteriet er helt faldt. Udskiftning af flade batterier efter almindeligt forbrug er produktejerens ansvar. Det kan være nødvendigt at udskifte batterier under produktets normale garantiperiode for ejerens regning. Bemærk: (kun litium-ion-batteri): Et litium-ion-batteri har en garanti, der kun dækker delen og dækker forholdsvis, med start i år 3 til år 5 baseret på driftstiden og de brugte kilowatttimer. Der findes flere oplysninger i *betjeningsvejledningen*.

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

Motorjustering, smøring, rengøring og polering, udskiftning af filtre, kølevæske og udførelse af anbefalet vedligeholdelse er eksempler på normal service, som Toro-produkter kræver, og omkostninger i forbindelse hermed afholdes af ejeren.

Generelle betingelser

Det eneste retsmiddel, du har til rådighed i henhold til nærværende garanti, er reparation hos en autoriseret Toro-forhandler.

Hverken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte-, hændelige- eller følgeskader i forbindelse med brugen af de Toro-produkter, der er dækket af nærværende garanti, herunder omkostninger eller udgifter til at fremskaffe erstatningsudstyr eller service i de perioder, der med rimelighed medgår i forbindelse med funktionsfejl eller manglende rådighed over produktet, mens der udføres reparationer i henhold til garantien. Bortset fra den emissionsgaranti, der er nævnt nedenfor, og kun såfremt denne måtte finde anvendelse, gives ingen anden udtrykkelig garanti. Alle underforståede garantier om salgbarhed og brugsegnethed er begrænset til denne udtrykkelige garantis varighed.

I visse stater er det ikke tilladt at fragå ansvar for hændelige- og følgeskader eller at begrænse tidsrummet for en underforstået garantis varighed, så ovenstående ansvarsfragørelser og begrænsninger gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat.

Bemærk vedrørende motorgaranti:

Emissionskontrollsystemet på dit produkt kan være dækket af en separat garanti, som overholder de krav, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency, EPA) og/eller rådet for luftressourcer i Californien (California Air Resources Board, CARB). De timemæssige begrænsninger, der er anført ovenfor, gælder ikke for garantien på emissionskontrollsystemet. Der henvises til garantierklæringen om motoremissionsgaranti, som er vedlagt dit produkt eller er indeholdt i motorfabrikantens dokumentation, for yderligere oplysninger.