



Count on it.

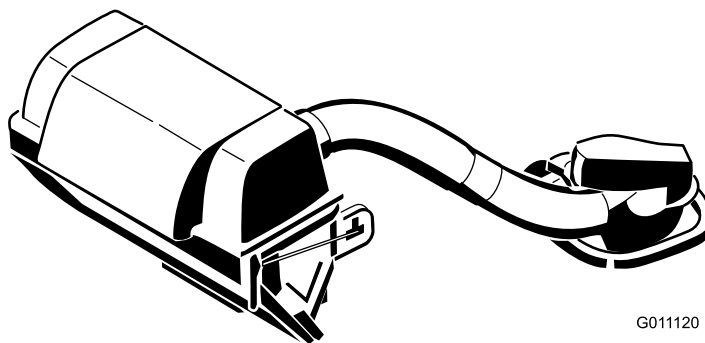
Form No. 3377-313 Rev A

Brukerhåndbok

Gressoppsamlingssystem

Groundsmaster® 7200-serie med 152 cm gressklipper

Modellnr. 30460—Serienr. 290000001 og oppover



G011120



⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

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

(Figur 2). Dette symbolet varsler om farer som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall, hvis man ikke overholder de anbefalte forholdsreglene.



Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

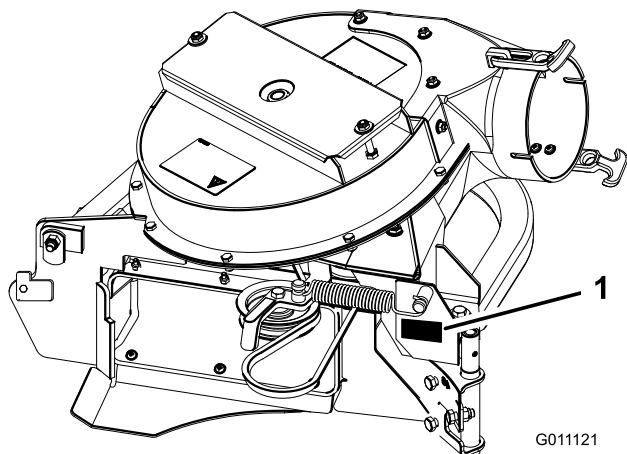
I tillegg brukes to andre ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innledning

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 identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. Skriv inn numrene i tilhørende felt.



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer for oppsamlingssystem

Modellnr. _____

Serienr. _____

Denne håndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet

Innhold

Innledning	2
Sikkerhet	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	4
Montering	5
1 Klargjøre gressklipperen	6
2 Montere remskiveenheten	6
3 Fjerne eksisterende antiskalperingsvalse og brakett.....	7
4 Montere viftens svingbolt til oppsamler (152 cm)	7
5 Montere platemonteringsbraketten.....	8
6 Montere monteringsbrakett for oppsamler.....	9
7 Montere håndtaket.....	9
8 Montere oppsamleren.....	10
9 Føre vifterem inn i vifteenheten	12
10 Montere vifteenheten.....	12
11 Montere utslippsrørene.....	13
12 Monter remdekslet og bolten	16
13 Montere vektsettet.....	17
14 Kontrollere trykket i dekkene	17
Bruk	18
Stille inn utstrømningsskjermen.....	18
Tøm oppsamleren	18
Fjerne hindringer fra oppsamlingssystemet	19
Fjerne oppsamleren	19
Åpne maskinpanseret.....	19
Transportere maskiner	20
Brukstips	20
Vedlikehold	22
Anbefalt vedlikeholdsplan	22
Rengjøre oppsamlerskjermen.....	22
Rengjøre oppsamlingssystemet.....	22
Inspisere vifteremmen	22
Skifte vifteremmen	22
Kontrollere og justere viftelåsen	23
Smøre lederullarmen og håndtakstappen.....	23
Inspisere oppsamlingssystemet.....	24
Justere lukking av dør.....	24
Justere åpning av dør.....	25
Justere låsene	25
Undersøke knivbladene.....	25
Montere gressklipperkniver	26
Montere gressavlederen.....	26
Lagring	27
Feilsøking	28

Sikkerhet

Listen nedenfor inneholder sikkerhetsinformasjon som gjelder spesielt for Toro-produkter, og annen sikkerhetsinformasjon du bør kjenne til.

- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, med kontrollene og sikkerhetsmerkene.
- Vær ekstra forsiktig med gressoppsamlere eller annet utstyr. Disse kan endre maskinens driftsegenskaper og stabilitet.
- Følg produsentens anbefalinger når det gjelder å legge til eller ta av hjulvekter eller motvekter, for å forbedre stabiliteten.
- Ikke bruk en gressoppsamler i bratte skråninger. En tung gressoppsamler kan føre til mindre kontroll over maskinen eller at den velter.
- Senk farten og vær forsiktig i skråninger. Påse at du beveger deg fra side til side, ikke opp og ned, i skråninger. Gressforhold kan påvirke maskinens stabilitet. Vær svært forsiktig når du bruker maskinen i nærheten av kanter.
- Kjør sakte i bakker, og øk og reduser hastigheten gradvis. Ikke foreta brå endring av hastighet, retning eller sving.
- Gressoppsamleren kan hindre sikten bakover. Vær ekstra forsiktig når du rygger.
- Vær forsiktig når du skal sette maskinen opp på en tilhenger eller lastebil eller ned på bakken igjen. Rygg alltid opp på rampen hvis maskinen skal kjøres opp på en tilhenger eller lastebil med full beholder.
- Bruk aldri maskinen når utslippsavlederen er hevet, fjernet eller endret, med mindre du bruker en gressoppsamler.
- Hold hender og føtter borte fra bevegelige deler. Ikke foreta justeringer mens motoren er i gang.
- Stopp på flat mark, koble fra drivverkene, slå av motoren før du forlater førersetet, uansett om det er for å tømme gressoppsamleren eller rense utløpssjakten.
- Hvis du fjerner gressoppsamleren, pass på at du installerer eventuelle utslippsavledere eller skydd som kan ha blitt fjernet for å installere gressoppsamleren. Ikke bruk gressklipperen uten at enten hele gressoppsamleren eller gressavlederen er på plass.
- Stans motoren før du fjerner gressoppsamleren eller renser utløpssjakten.
- Ikke la det ligge gress i gressoppsamleren over lengre perioder.
- Trekkenheten kan snu veldig raskt. Utvis forsiktighet når du snur, slik at du ikke skader gressoppsamleren.
- Gressoppsamlerkomponenter er utsatt for skade og slitasje. Dette kan føre til at bevegelige deler avdekkes, eller at objekter slynges gjennom luften. Kontroller komponentene regelmessig, og skift dem ut med produsentens anbefalte deler om nødvendig.

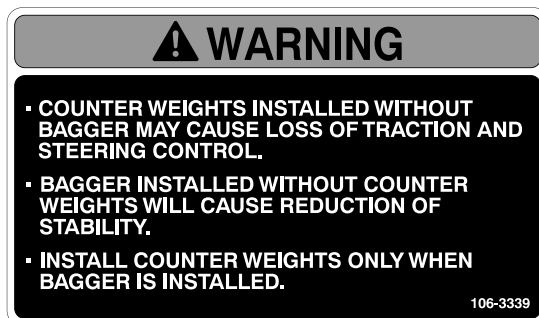
Sikkerhets- og instruksjonsmerker



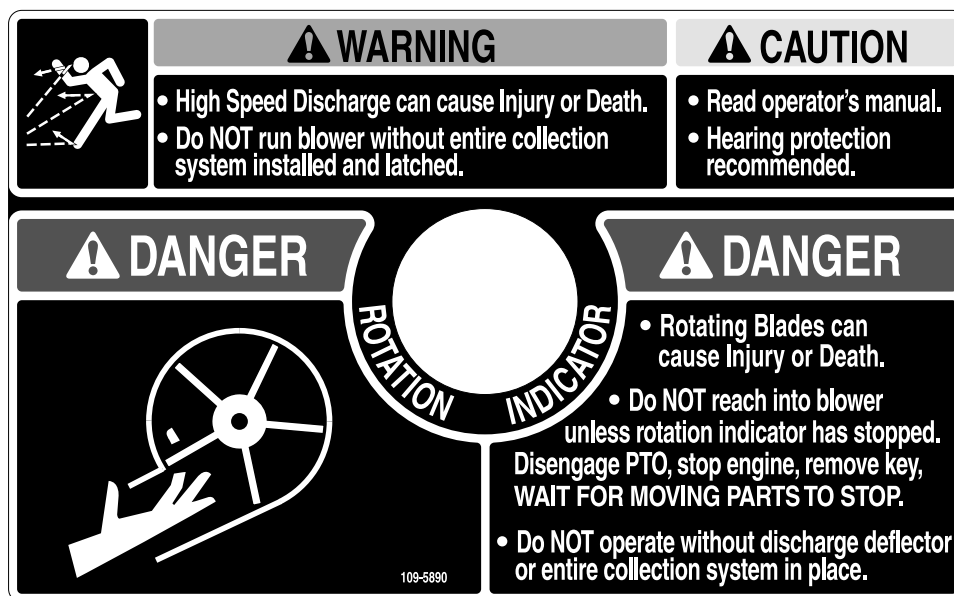
Sikkerhetsmerker og instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



98-5954



106-3339



109-5890

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjør gressklipperen.
2	Dobbel remskiveenhet Remskivemutter	1 1	Monter remskiveenheten.
3	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern eksisterende antiskalperingsvalse og brakett.
4	Viftesvingbolt Metallmal Bolt (3/8 x 1 tomme) Låsemutter (3/8 tomme)	1 1 3 3	Monter viftens svingbolt til oppsamler (152 cm).
5	Platemonteringsbrakett Bolt (3/8 x 1 tomme) Flenslåsemutter (3/8 tomme)	1 3 3	Monter platemonteringsbrakett
6	Monteringsbrakett for oppsamler Plate Liten splittpinne Stor splittpinne Liten splint Stor splint	1 1 2 2 2 2	Monter monteringsbrakett for oppsamler
7	Håndtaksmenhet Tapp Valsetapp	1 1 2	Monter håndtaket.
8	Oppsamler Tapp og hårnålssplint Mutter (3/8 tomme) Gjengestang Krysshode Splittpinnefjær	1 2 2 1 2 2	Monter oppsamleren.
9	Vifterem Fjær	1 1	Før vifterem inn i vifteenheten.
10	Vifteenhet	1	Monter vifteenheten.
11	Øvre rør Midtre rør Nedre rør Bolt, (#10 x 3/4") Låsemutter (#10) Skive (7/32 tomme)	1 1 1 6 6 6	Monter utslippsrørene.
12	Remdeksel Bolt (1/2 x 2 1/2 tomme) Mutter (1/2 tomme)	1 1	Monter remdekslet og bolten.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
13	Ingen deler er nødvendige	–	Monter vektsettet.
14	Ingen deler er nødvendige	–	Kontroller trykket i dekkene.

Merk: Avgjør hva som er høyre og venstre side på maskinen i normal driftsstilling.

1

Klargjøre gressklipperen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Gjør klar gressklipperen før du fester på viften og finishingsettet.

1. Koble fra krafttuttaket, flytt bevegeskontrollspakene til nøytral, låst stilling, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førersettet, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Reparer alle bøyde eller skadde deler av klippeenheten og bytt ut eventuelle manglende deler.
4. Fjern rusk fra gressklipperen og bakre del av enheten slik at det blir enklere å montere.

2

Montere remskiveenheten

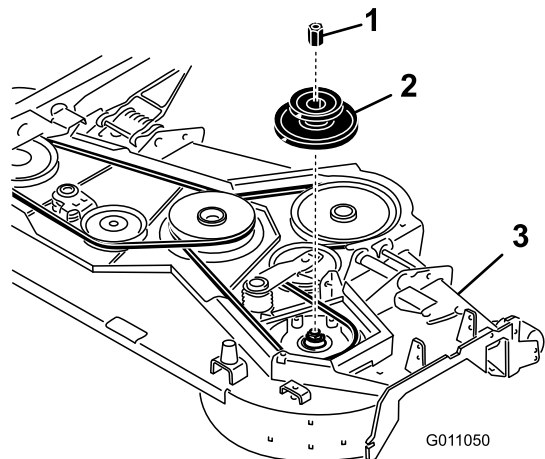
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Dobbel remskiveenhet
1	Remskivemutter

Prosedyre

1. Senk klippeenheten til laveste klippehøyde.
2. Fjern høyre remdeksel. Lagre dekslet.
3. Fjern klippeenhetsremmen fra høyre remskive.
4. Legg en kloss under høyre knivspindel under klippeenheten, før du fjerner remskiven til høyre klippeenhet (Figur 3). Dette hindrer at spindeldelene faller ned når du fjerner remskivemutteren.
5. Ta ut eksisterende remskivemutter og remskiven (Figur 3). Ta vare på remskiven og mutteren til senere.

6. Monter den nye dobbelremskiven til spindelen og fest med en ny remskivemutter (Figur 3). Stram mutteren til 176–203 Nm.
7. Når den nye remskiveenheten er på plass, fester du klippeenhetsremmen til nedre remskive.



Figur 3

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1. Ny remskivemutter | 3. Klippeenhet |
| 2. Dobbel remskive | |

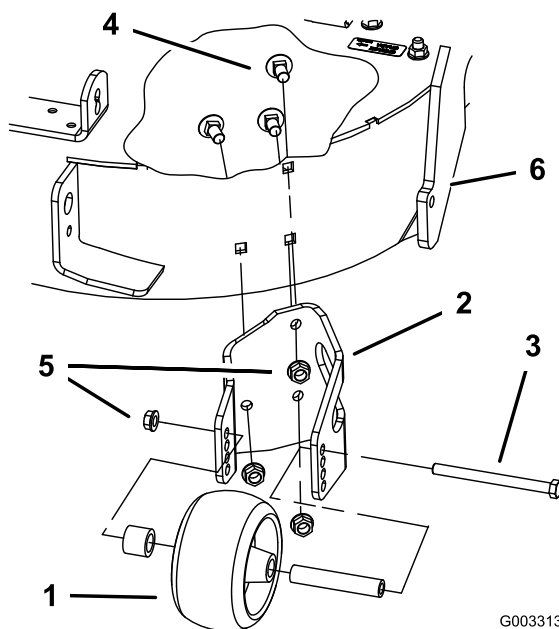
3

Fjerne eksisterende antiskalperingsvalse og brakett

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Rengjør området rundt høyre, bakre antiskalperingshjul.
2. Fjern antiskalperingsvalsen fra braketten ved å løsne og fjerne flensmutteren (3/8 tomme) og akselbolten (3/8 x 4-1/2 tomme), som vist i Figur 4. Ta vare på all maskinvare til senere.
3. Fjern de tre låseboltene (3/8 x 3/4 tomme) og flensmutterne (3/8 tomme) som fester braketten til gressklipperen (Figur 4). Ta vare på all maskinvare til senere.



Figur 4

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Antiskalperingsvalse | 4. Låsebolt (3/8 x 3/4 tomme) |
| 2. Antiskalperingsbrakett | 5. Flensmutter (3/8 tomme) |
| 3. Bolt (3/8 x 4-1/2 tommer) | 6. Klippeenhet |

4

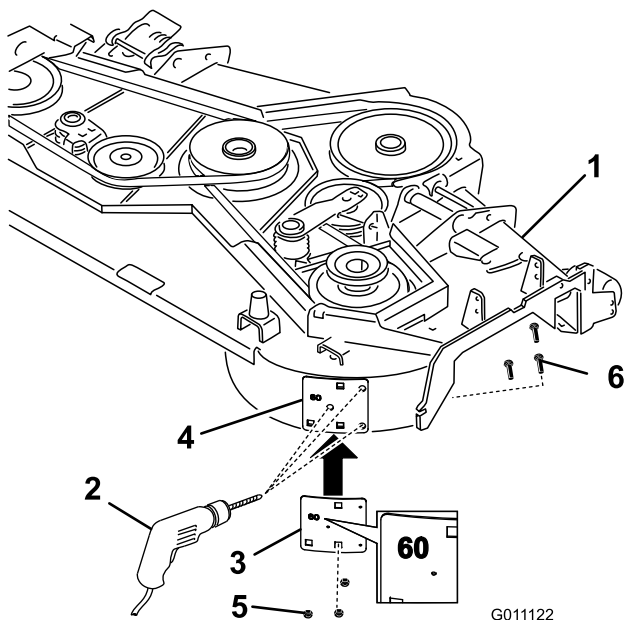
Montere viftens svingbolt til oppsamler (152 cm)

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Viftesvingbolt
1	Metallmal
3	Bolt (3/8 x 1 tomme)
3	Låsemutter (3/8 tomme)

Prosedyre

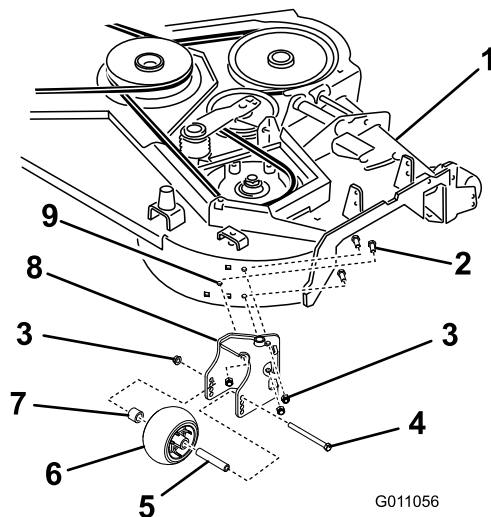
1. Monter metallmalen som inneholder tallet 60 til klippeenheten ved å sette låseboltene og mutterne du fjernet tidligere inn i hullene i klippeenheten (Figur 5).
Sørg for at låseboltene og mutterne er skrudd fast og at malen er plassert tett opp mot klippeenheten.
2. Bruk kjøreren til å banke nye gressklipperhull ved hjelp av de tre hullene i malen (Figur 5).
3. Fjern metallmalen og bruk en skarp bor til å bore tre styrehull med 1/8" i diameter (Figur 5).
4. Bruk en skarp bor til å bore tre hull i styrehullene med 13/32" i diameter (Figur 5).



Figur 5

1. Klippeenhet
2. Bor tre styrehull og hull med diameter på 13/32" her
3. Mal som inneholder tallet 60
4. Malplassering på klippeenheten
5. Muttere
6. Låsebolter

G011122



Figur 6

1. Klippeenhet
2. Bolt (3/8 x 1 tomme)
3. Låsemutter (3/8 tomme)
4. Bolt (3/8 x 4-1/2 tommer)
5. Avstandsstykke
6. Antiskalperingsvalse
7. Hylse
8. Viftesvingbolt

G011056

5

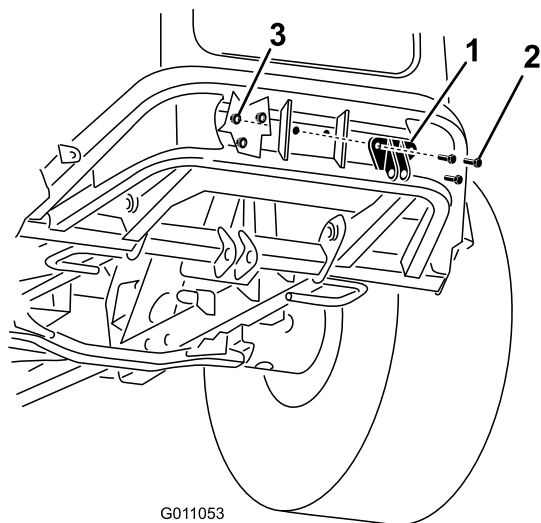
Montere platemonteringsbraketten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Platemonteringsbrakett
3	Bolt (3/8 x 1 tomme)
3	Flenslåsemutter (3/8 tomme)

Prosedyre

Monter platemonteringsbraketten til maskinens bakre ramme med tre bolter (3/8 x 1 tomme) og tre flensede låsemuttere (3/8 tomme) (Figur 7).



Figur 7

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Platemonteringsbrakett | 3. Flenslåsemutter (3/8 tomme) |
| 2. Bolt (3/8 tomme) | |

6

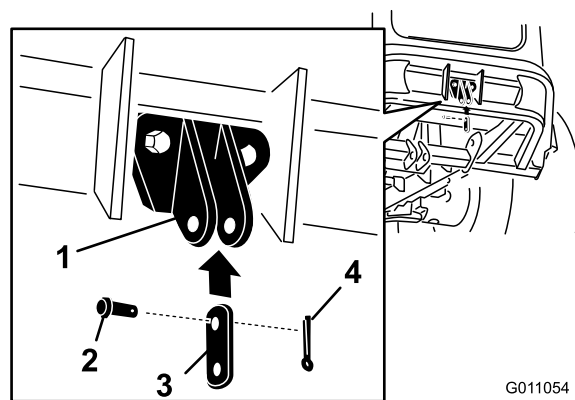
Montere monteringsbrakett for oppsamler

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Monteringsbrakett for oppsamler
1	Plate
2	Liten splittpinne
2	Stor splittpinne
2	Liten splint
2	Stor splint

Prosedyre

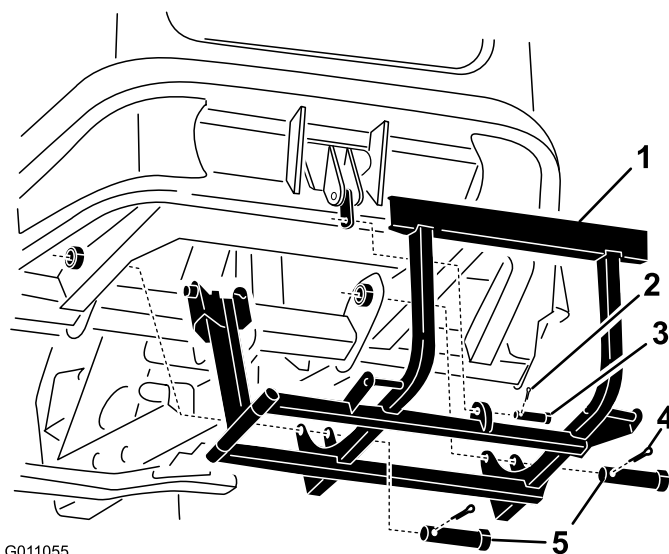
1. Monter platen til tilhørende monteringsbrakett ved hjelp av en liten splittpinne og splint (Figur 8).



Figur 8

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Monteringsbrakett for plate | 3. Plate |
| 2. Liten splittpinne | 4. Liten splint |

2. Monter monteringsbrakett for oppsamler til bunnen av maskinen ved hjelp av to store splittpinner og to store splinter (Figur 9).
3. Roter monteringsbrakett for oppsamler og fest den til platen ved hjelp av en liten splittpinne og splint (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. Monteringsbrakett for oppsamler | 4. Stor splint |
| 2. Liten splint | 5. Stor splittpinne |
| 3. Liten splittpinne | |

7

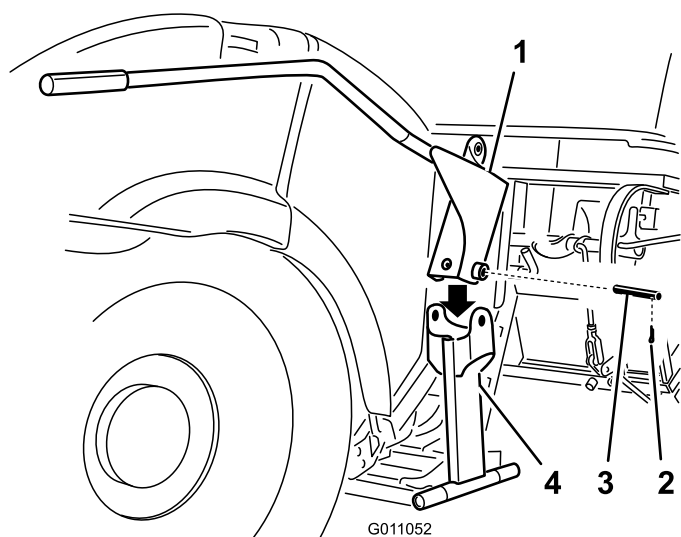
Montere håndtaket

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Håndtaksmenhet
1	Tapp
2	Valsetapp

Prosedyre

1. Rett håndtaket mot håndtaksmonteringsenheten (Figur 10).
2. Feste håndtaket med en tapp og en valsetapp (Figur 10).



Figur 10

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| 1. Håndtaksenhet | 3. Tapp |
| 2. Valsetapp | 4. Monteringsenhet for håndtak |

8

Montere oppsamleren

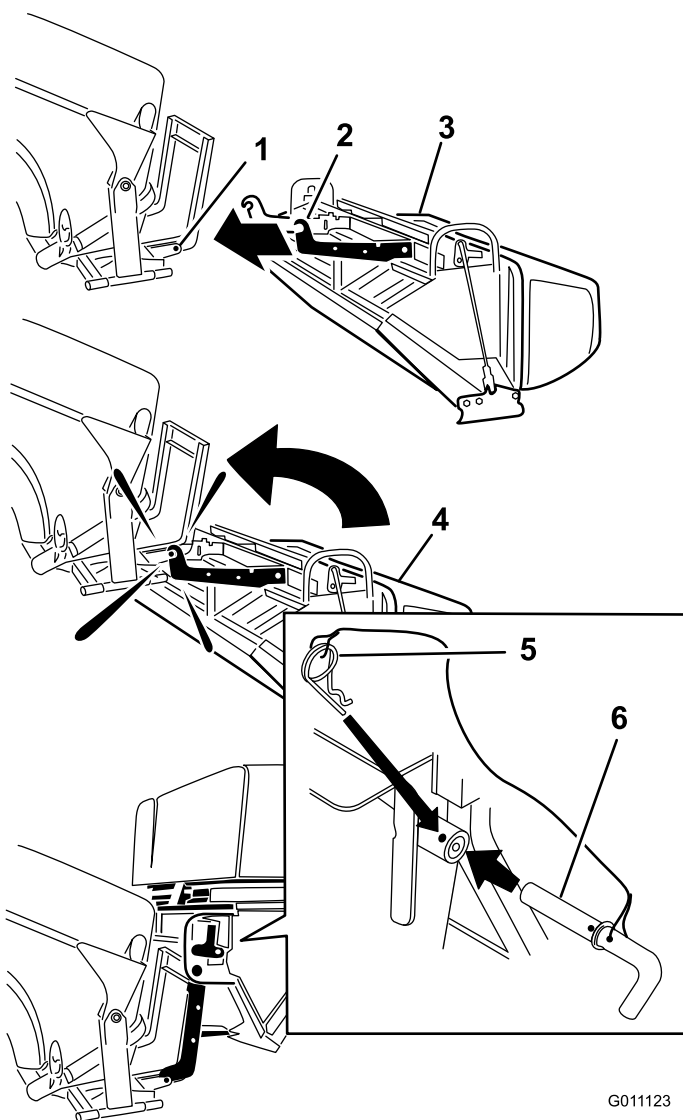
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Oppsamler
2	Tapp og hårnålssplint
2	Mutter (3/8 tomme)
1	Gjengestang
2	Krysshode
2	Splittpinnefjær

Prosedyre

Merk: Etter at du har montert på oppsamleren, åpne oppsamlerluken og fjern utslippsrørene.

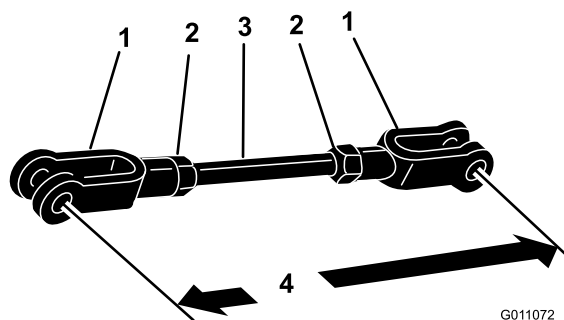
1. Snu oppsamleren slik at den ligger med siden ned (Figur 11).
2. Før krokene på den nedre monteringsbraketten (Figur 11).
3. Roter oppsamleren opp på den nedre monteringsbraketten for oppsamleren.
4. Samsvar hullet i oppsamleren med øvre monteringsbrakett (Figur 11).
5. Monter tappen og fest den på begge sider med en hårnålssplint (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Nedre monteringsbrakett | 4. Roter oppsamler opp |
| 2. Krok | 5. Hårnålssplint festet til snor |
| 3. Oppsamler med bakside ned | 6. Tapp festet til snor |

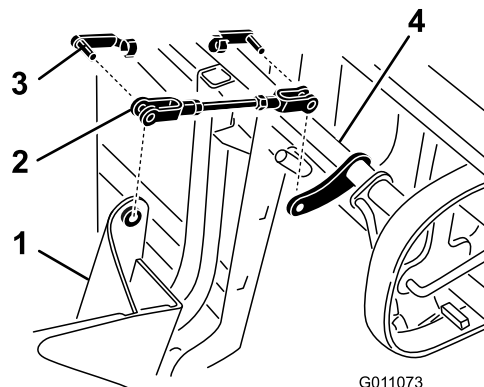
6. Fest mutterne og krysshodene til gjengestangen (Figur 12).
7. Juster krysshodene slik at det er en avstand på 228,6 mm mellom midtpunktet for hvert hull (Figur 12).



Figur 12

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Krysshode | 3. Gjengestang |
| 2. Mutter | 4. 228,6 mm avstand |

8. Stram mutterne inn mot krysshodene.
9. Monter stengene til oppsamleren og håndtaket og fest de med to splittpinnefjær (Figur 13).
10. Roter forbindelsen til oppsamlerhåndtaket opp til oppsamlerenheten og fest den med en splittpinnefjær (Figur 13). Løsne og roter krysshode hvis det trengs for å samsvare med oppsamlerenheten.



Figur 13

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Oppsamlerarm | 3. Splittpinnefjær |
| 2. Forbindelse til oppsamlerhåndtak | 4. Oppsamler |

9

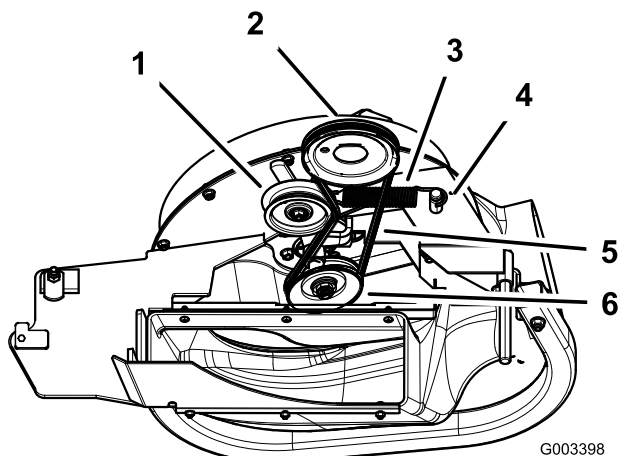
Føre vifterem inn i vifteenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Vifterem
1	Fjær

Prosedyre

1. Fest remmen rundt vifteremskiven (Figur 14).
2. Fest fjæren til lederullarmen og stiften på vifteenheten (Figur 14).



Figur 14

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1. Lederull | 4. Stift |
| 2. Remskive for klippeenhet | 5. Rem |
| 3. Fjær | 6. Vifteremskive |

10

Montere vifteenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Vifteenhet
---	------------

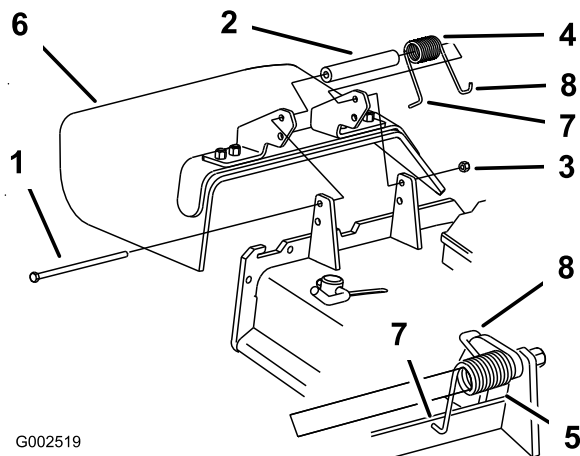
Prosedyre

⚠ ADVARSEL

En utildekket utslippsåpning kan føre til at gressklipperen kaster gjenstander mot føreren eller andre i nærheten, noe som kan resultere i alvorlig skade. Det kan også oppstå kontakt med kniven.

- Du må aldri bruke gressklipperen uten at du har montert en dekkplate, kvernplate eller en gressutløpssjakt og -oppsamler.
- Sørg for at gressavlederen er montert når gressutløpssjakten og -oppsamleren er fjernet.

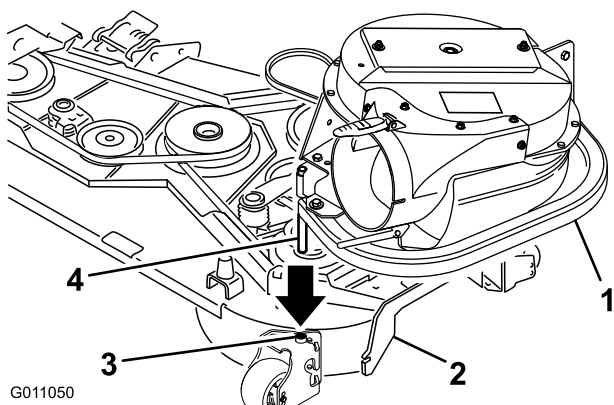
1. Fjern sideutløpssjakten fra klippeenheten (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Bolt | 5. Fjær montert |
| 2. Avstandsstykke | 6. Gressavleder |
| 3. Låsemutter | 7. Plasser L-enden av fjæren bak enhetskanten før du monterer bolten |
| 4. Fjær | 8. J-krokende på fjær |

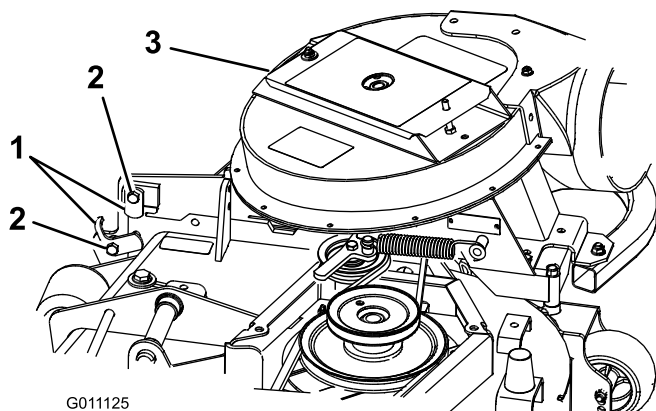
2. Før stiften på vifteenheten inn i svingbolthullet (Figur 16).



Figur 16

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. Vifteenhet | 3. Svingbolthull |
| 2. Klippeenhet | 4. Stift til vifteenhet |

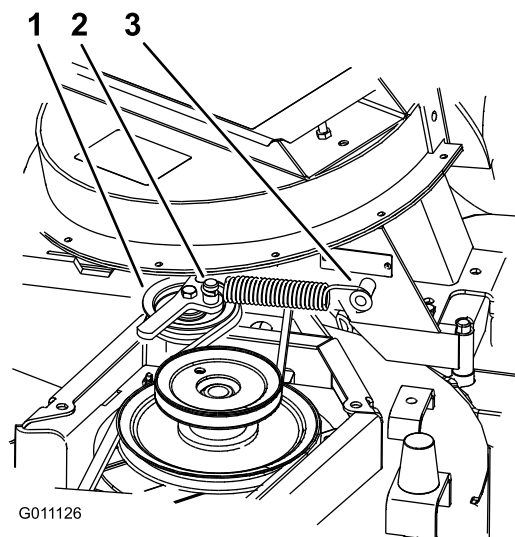
3. Steng vifteenheten for å se om låsene er riktig justert. Løsne eller stram boltene slik at låsene holder vifteenheten stramt mot klippeenheten, men at den fremdeles kan frigjøres manuelt (Figur 17).



Figur 17

- | | |
|---------|---------------|
| 1. Lås | 3. Vifteenhet |
| 2. Bolt | |

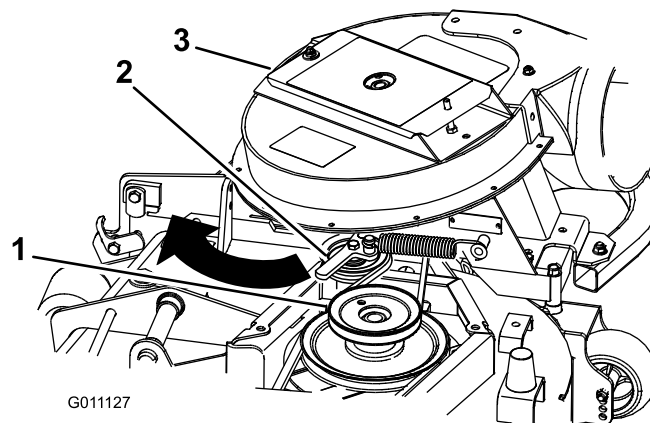
4. Monter fjæren, som vist i Figur 18.
Sørg for at krokene er plassert riktig.



Figur 18

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Fjærbelastet lederull | 3. Lang krokende |
| 2. Kort krokende | |

5. Dytt den fjærbelastede lederullen bakover og legg remmen over remskiven på klippeenheten. Sørg for at remmen ligger riktig rundt vifteremskivene (Figur 19).
6. Stram låseboltene.



Figur 19

- | | |
|-----------------------------|----------|
| 1. Remskive for klippeenhet | 3. Vifte |
| 2. Fjærbelastet lederull | |

Montere utslippsrørene

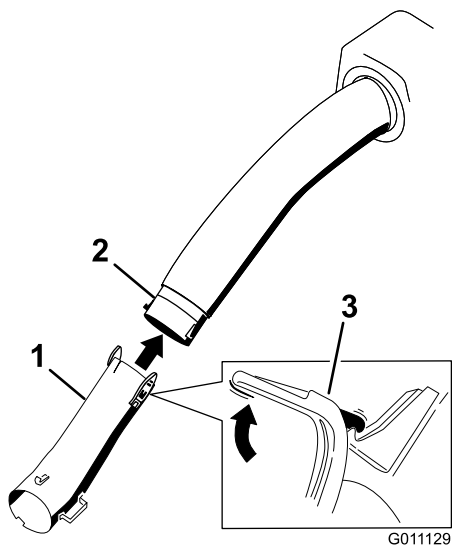
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Øvre rør
1	Midtre rør
1	Nedre rør
6	Bolt, (#10 x 3/4")
6	Låsemutter (#10)
6	Skive (7/32 tomme)

Prosedyre

Viktig: Sørg for at klippeenheten befinner seg i laveste klippehøyde mens du monterer utslippsrørene.

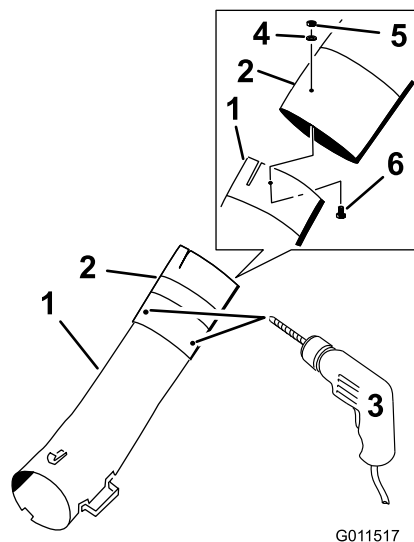
1. Senk klippeenheten til laveste klippehøyde.
2. Monter nedre rør på midtre rør, for en overlapping på 63,5 mm (Figur 20).



Figur 20

1. Nedre rør
2. Midtre rør
3. 63,5 mm overlapping
4. Eksisterende hull i midtre rør

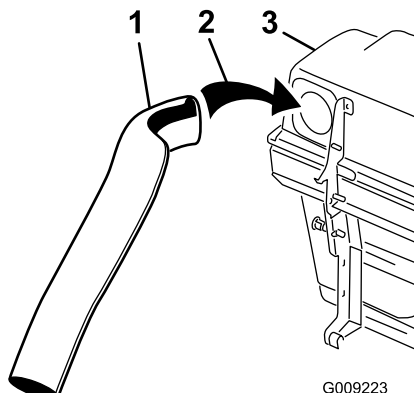
3. Bruk de tre hullene eller fordypningene i det midtre røret som mal, bor tre hull (7/32 tomme i diameter) hvor nedre og midtre rør møtes (Figur 21).
4. Monter nedre og midtre rør løst ved hjelp av tre bolter (nr. 10 x 3/4 tomme), tre flate skiver (7/32 tomme) og tre låsemuttere (nr. 10) (Figur 21).



Figur 21

1. Nedre rør
2. Midtre rør
3. Bor et hull på 7/32 tomme i diameter her (bruk øvre rør som mal)
4. Flat skive, (7/32")
5. Låsemutter (#10)
6. Bolt (nr. 10 x 3/4")

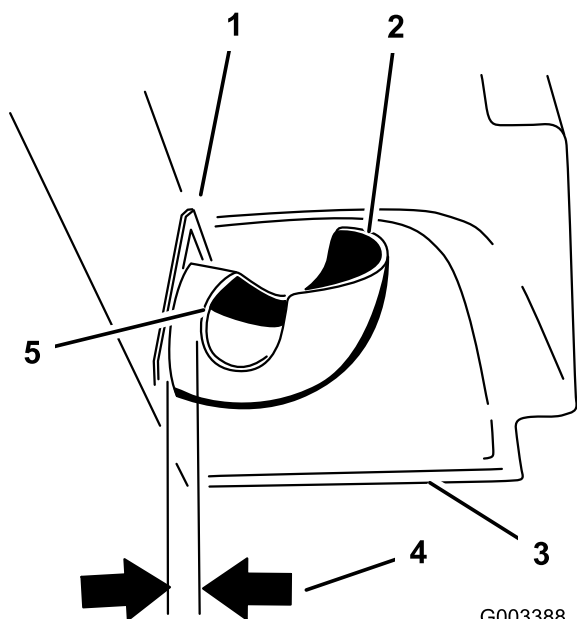
5. Monter det øvre røret inn i oppsamleråpningen og dytt det ut igjen, slik at gummitetningen stikker ut (Figur 22 og Figur 24).



Figur 22

1. Øvre rør
2. Oppsamleråpning
3. Oppsamlerpanser

6. Mål avstanden hvor røret befinner seg i panseret. Mål fra avstanden fra panserplaten til kanten på røret, som vist i Figur 23. Avstanden må være 19 mm.

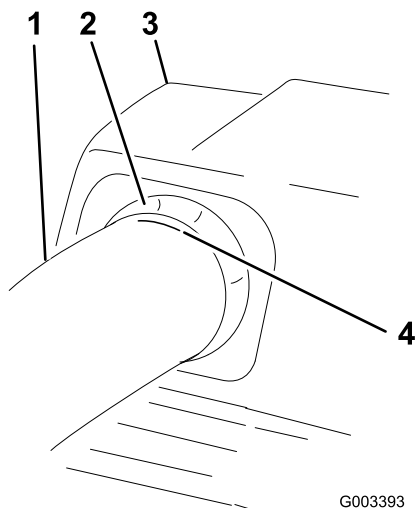


Figur 23

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Dekselplate | 4. 19 mm |
| 2. Øvre rør | 5. Kanten på røret |
| 3. Dekselet i senket stilling | |

7. Når 19 mm avstand er oppnådd, markerer du det øvre røret på utsiden, hvor gummitetningen stikker ut. Markeringen foretas for å sikre at øvre rør er på plass når man borer hull og fester øvre og nedre rør (Figur 24).

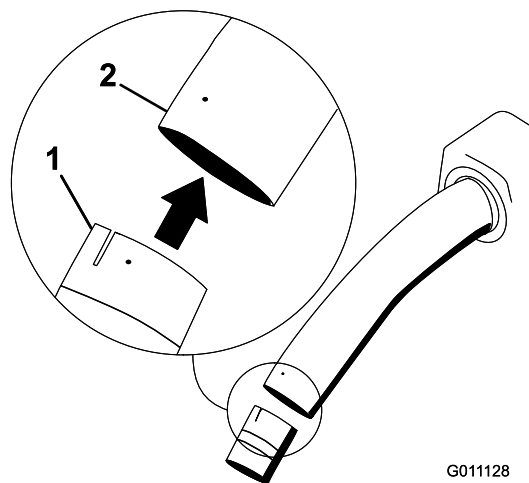
Merk: Gummitetningen må stikke ut av oppsamlerdekselet.



Figur 24

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Øvre rør | 3. Oppsamlerdeksel |
| 2. Gummitetning stikker ut | 4. Marker her mot gummitetningen |

8. Plasser midtre og nedre rørenhet i øvre rør (Figur 25).

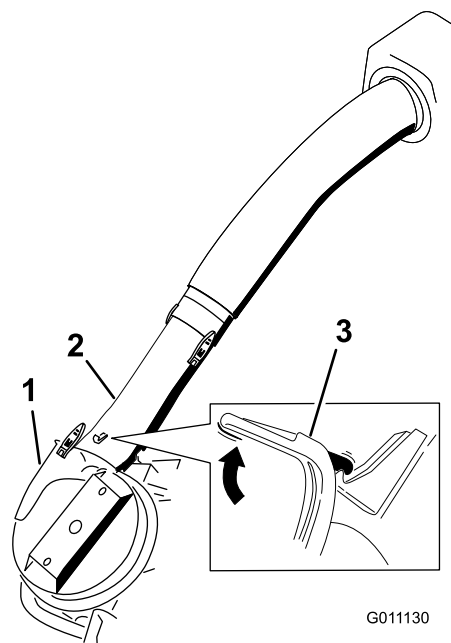


Figur 25

- | | |
|------------------------|-------------|
| 1. Midtre og nedre rør | 2. Øvre rør |
|------------------------|-------------|

9. Før nedre rør opp i vifteenheten og lås dem sammen (Figur 26).

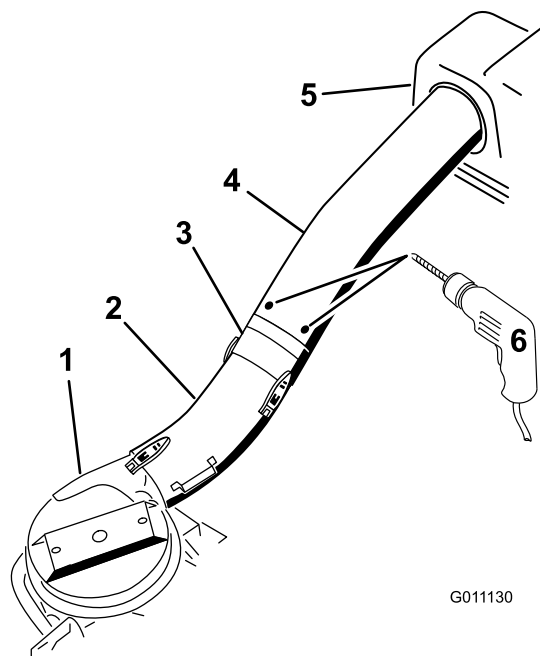
Merk: Det finnes to låser på viftehuset.



Figur 26

- | | |
|---------------|--------|
| 1. Vifteenhet | 3. Lås |
| 2. Nedre rør | |

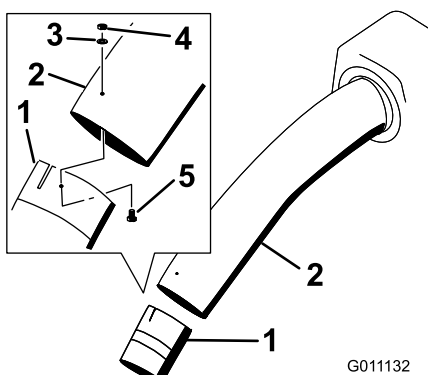
10. Sørg for at klippeenheten befinner seg i nederste klippehøyde og at markeringen på det øvre røret er vendt mot gummitetningen.
11. Bruk de tre hullene eller fordypningene i det øvre røret som mal, bor tre hull (7/32" i diameter) hvor øvre og midtre rør møtes (Figur 27).



Figur 27

- | | |
|---------------|--|
| 1. Viftehet | 4. Øvre rør |
| 2. Nedre rør | 5. Oppsamlerpanser |
| 3. Midtre rør | 6. Bor et hull på 7/32" i diameter her (bruk øvre rør som mal) |

12. Fjern midtre og nedre rørenhet fra viften og øvre rør.
13. Fjern maskinvaren og midtre rør fra nedre rør (Figur 20).
14. Fest øvre og midtre rør ved hjelp av tre bolter (#10 x 3/4"), tre flate skiver (7/32") og tre låsemuttere (#10) (Figur 28).



Figur 28

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Midtre rør | 4. Låsemutter (#10) |
| 2. Øvre rør | 5. Bolt (nr. 10 x 3/4") |
| 3. Flat skive, (7/32") | |

15. Monter nedre rør på midtre rør ved hjelp av tre bolter (nr. 10 x 3/4 tomme), tre flate skiver (7/32 tomme) og tre låsemuttere (nr. 10) (Figur 20).
16. Monter nedre rør på viftehuset og bruk låsene til å feste de sammen.

17. Løft og senk klippeenheten for å bekrefte at rørendene ikke kommer ut av oppsamlerpanseret.

12

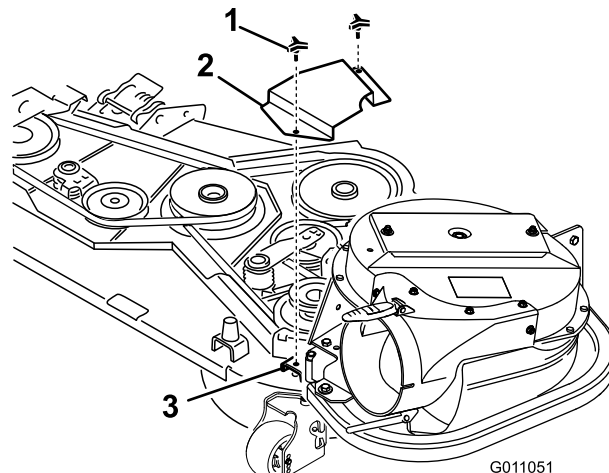
Monter remdekslet og bolten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

	Remdeksel
1	Bolt (1/2 x 2 1/2 tomme)
1	Mutter (1/2 tomme)

Prosedyre

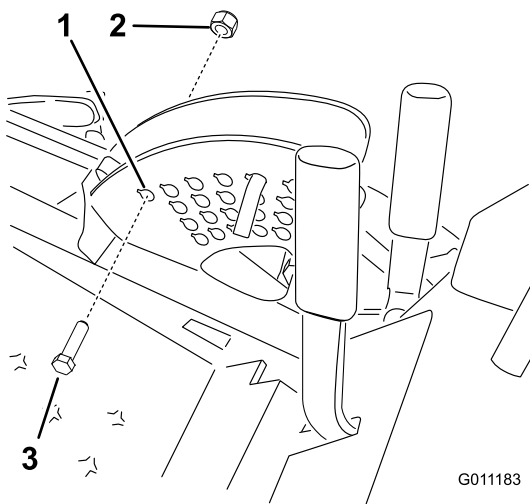
1. Senk klippeenheten til laveste klippehøyde.
2. Monter det nye remdekslet slik at hakkene på begge sider går over remdekselstøttene og feste låsen (Figur 29).



Figur 29

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Knott | 3. Klippeenhet |
| 2. Remdeksel | |

3. Senk klippeenheten og monter en (1/2 x 2-1/2 tommer) og en mutter (1/2 tomme) i klippehøydehullet på 152 mm (Figur 30). Dette hindrer at den doble remskiven tar skade når du hever klippeenheten.



Figur 30

1. 152 mm klippehøydehull 3. Bolt (1/2 x 2 1/2 tomme)
2. Mutter (1/2 tomme)

G011183

14

Kontrollere trykket i dekkene

Ingen deler er nødvendige

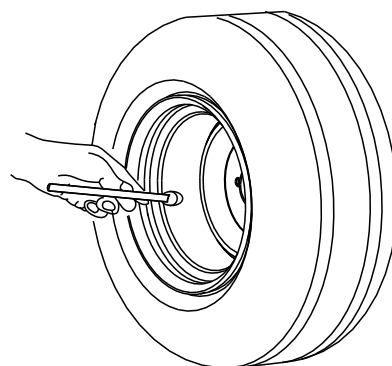
Prosedyre

Merk: Øk dekktrykket pga. tilleggsvekt.

Kontroller og øk lufttrykket i styrehjulene og bakdekkene (Figur 31).

Trykk: Bakdekk – 138 kPa

Fremre styrehjul – 172 kPa



G001055

Figur 31

13

Montere vektsettet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

GroundsMaster®-trekkenhet med montert oppsamler, i samsvar med ANSI B71.4–2004 når vektsettet er montert. Bestill passende vektsett fra den lokale autoriserte Toro-forhandleren.

Monter settet etter instruksjonene som følger med.

⚠ FORSIKTIG

Oppsamleren legger mye vekt bak på maskinen, noe som kan forårsake at maskinen blir ustabil og at man mister kontrollen over den.

Sørg for å montere vektsettet.

Bruk

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen i normal driftsstilling.

Viktig: Aktiver parkeringsbremsen når du forlater kjøretøyet uten tilsyn, selv om du bare skal være borte i noen få minutter.

⚠ ADVARSEL

Følg disse prosedyrene for å unngå personskade:

- Gjør deg kjent med alle drifts- og sikkerhetsinstruksjoner i brukerhåndboken for gressklipperen før du bruker dette tilbehøret.
- Fjern aldri oppsamleren eller oppsamlerørene mens motoren er på.
- Slå alltid av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet før du fjerner blokkeringer i oppsamlingssystemet.
- Utfør aldri vedlikehold eller reparasjoner mens motoren er i gang.
- Sett på parkeringsbremsen.

⚠ ADVARSEL

Hvis ikke gressavlederen, oppsamlersettet eller hele gressoppamlingssystemet sitter på plass, risikerer du eller andre å komme i kontakt med kniven eller gjenstander som blir slengt opp i luften. Kontakt med gressklipperkniver som roterer og gjenstander som blir slengt opp i luften, kan føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

- Monter alltid gressavlederen når du fjerner oppsamlingssystemet og endrer sideutslippsmodus.
- Hvis gressavlederen blir skadet, må den skiftes ut omgående. Gressavlederen leder materiale ned mot bakken.
- Hold hender og føtter borte fra undersiden av gressklipperen.
- Prøv aldri å tømme utslippsområdet eller gressklipperknivene med mindre du har slått av kraftuttaket, vridd tenningsnøkkelen til Av og tatt ut nøkkelen.
- Slå av motoren før du rensker utslippssjakten.

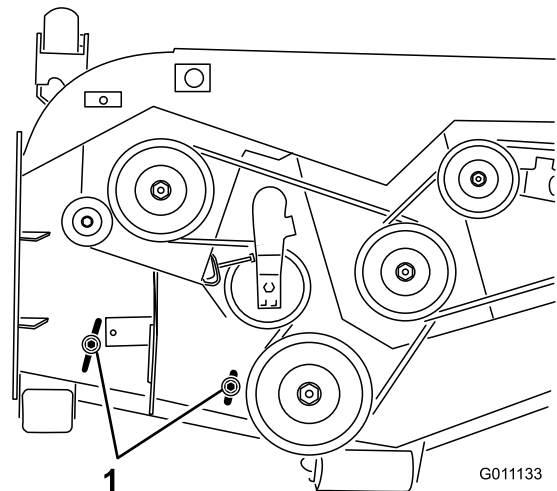
⚠ FORSIKTIG

Barn og andre personer kan skades hvis de flytter på seg eller prøver å kjøre plenetraktoren uten oppsyn.

Ta alltid ut tenningsnøkkelen og sett på parkeringsbremsen når du forlater maskinen, selv om det gjelder bare noen få minutter.

Stille inn utstrømningsskjermen

Du kan justere utstrømningsskjermen ved å løsne på mutterne øverst på klippeenheten. Juster utstrømningsskjermen slik at den samsvarer med åpningen i viften.



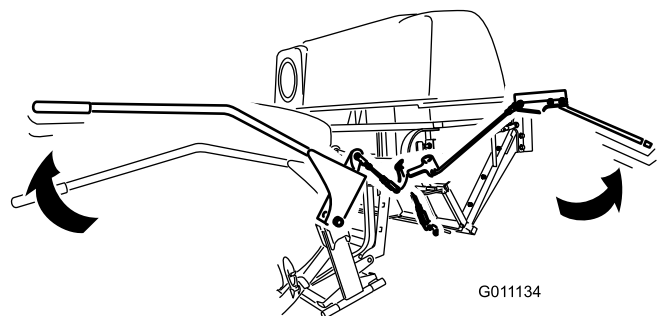
Figur 32

1. Muttere til å stille inn utstrømningsskjermen (juster slik at de står i samsvar med vifteåpningen)

Tøm oppsamleren

1. Koble fra kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Løft opp håndtaket for å åpne døra og tøm beholderen.
3. Dytt håndtaket ned for å lukke døra (Figur 33).

Merk: Rygg alltid opp på rampen, hvis maskinen settes opp på en tilhenger eller lastebil med full beholder. Dette reduserer risikoen for at den tipper bakover.



Figur 33

Fjerne hindringer fra oppsamlingssystemet

⚠ ADVARSEL

Når oppsamlingssystemet er i drift, kan viften rotere og kutte av eller skade hender.

- Stans motoren og vent til alle deler slutter å bevege seg før du justerer, rengjør, reparerer eller undersøker viften og rensker sjakten. Ta ut nøkkelen.
- Rensk viften og røret med en pinne. Bruk aldri hånden.
- Hold ansikt, hender, føtter og andre kroppsdeler samt klær borte fra skjulte, bevegelige eller roterende deler.

1. Koble fra kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater føreraset må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle deler har sluttet å bevege seg.
3. Tøm oppsamleren.
4. Lås opp nedre rør.
5. Fjern rørene fra oppsamleren.
6. Bruk en pinne eller en liknende gjenstand (ikke hendene) for å fjerne blokkeringen fra rørenheten.
7. Hvis vifteenheten er koblet til, låser du opp vifteenheten, fjerner remmen og svinger den åpen.
8. Bruk en pinne eller en liknende gjenstand (ikke hendene) for å fjerne blokkeringen fra vifteenheten.
9. Når du har fjernet hindringen, kan du montere hele oppsamlersystemet og bruke maskinen igjen.

Merk: I de fleste tilfeller kan rusk ristes ut av rørene.

Fjerne oppsamleren

⚠ ADVARSEL

Delene rundt motoren er varme hvis maskinen har vært i gang. Rører man varme komponenter kan det føre til brannskader.

- Ikke rør delene på motoren mens den er varm.
- Fjern oppsamleren når motoren er avkjølt.

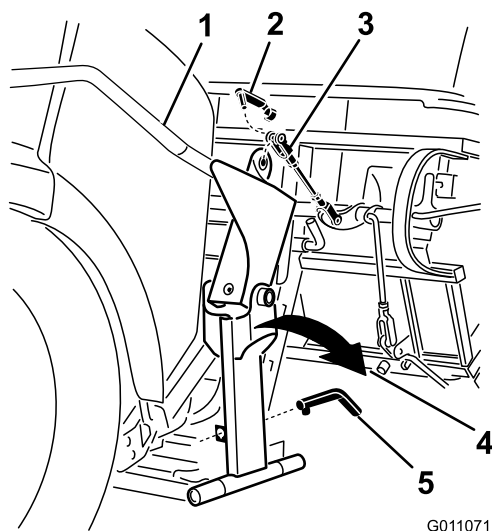
1. Koble fra kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater føreraset må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle deler har sluttet å bevege seg.
3. Lås opp nedre rør i viften og fjern røret fra vifteenheten.
4. Fjern røret fra oppsamlerdekslet.

5. Senk klippeenheten til laveste klippehøyde.
6. Lås opp remdekslet på remskiven til gressklipperen.
7. Fjern vifteremmen fra remskiven til gressklipperen.
8. Åpne vifteenheten.
9. Fjern vifteenheten fra svingbolthullet.
10. Hvis du endrer til sideutslippsmodus, sikre at gressavlederen er montert og at den kan senkes til driftsstilling.
11. Fjern oppsamlingssystemet.

Åpne maskinpanseret

Oppsamlerhåndtaket må roteres ut for å få tilgang til maskinpanseret.

1. Koble fra kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater føreraset må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle deler har sluttet å bevege seg.
3. Fjern splittpinnefjæren som fester krysshodet til håndtaket (Figur 34).
4. Fjern tappen fra nøkkelhullet som holder håndtaket på plass (Figur 34).
5. Roter håndtaket utover for å få tilgang til panseret (Figur 34).



Figur 34

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Håndtak | 4. Roter håndtaket utover |
| 2. Splittpinnefjær | 5. Tapp |
| 3. Krysshode | |

Transportere maskiner

Fjern alt gress eller rusk fra oppsamleren før du transporterer maskinen på en lastebil eller tilhenger.

⚠ FARE

Transportering av maskinen med gress eller rusk i oppsamleren kan skade maskinen.

Fjern alt gress eller rusk fra oppsamleren før du transporterer maskinen på en lastebil eller tilhenger.

Brukstips

Maskinens størrelse

Husk at maskinen blir lenger og bredere når du har montert tilbehøret. Hvis du snur maskinen for brått på trange steder, kan du skade tilbehøret eller andre gjenstander.

Trimming

Trim alltid med venstre side av gressklipperen. Ikke trim med høyre side av klippeenheten, da dette kan skade oppsamlingsrørene. Sikre at oppsamlerhåndtaket er uhindret mens trimming pågår.

Klippehøyde

For optimal ytelse av oppsamleren stiller du inn klippehøyden slik at den ikke fjerner mer enn 51–76 mm eller 1/3 av høyden på gresset (det som er kortest). Hvis du kutter mer enn dette kan det redusere kapasiteten til sugesystemet.

Klippehyppighet

Klipp gresset ofte, spesielt når det vokser raskt. Du må klippe gresset to ganger hvis det er for stor lengde (se Samle opp langt gress).

Klippeteknikk

For å få en penest mulig plen, pass på at gressklipperen overlapper det tidligere klippede området noe. Dette er med på å redusere belastningen på motoren og reduserer risikoen for tilstopping av viften og rørene.

Oppsamlingshastighet

Oppsamlingsystemet kan bli blokkert hvis du kjører for raskt og motorhastigheten blir for langsam. I bakker kan det være nødvendig å senke maskinens bakkehastighet. Klipp i nedoverbakke om mulig.

⚠ FORSIKTIG

Etter hvert som oppsamleren fylles opp legges det til ekstra vekt bak på maskinen. Hvis du stopper og starter plutselig i bakker kan du miste kontrollen over styringen eller maskinen kan velte.

- Ikke start eller stopp plutselig når du kjører i oppover- eller nedoverbakke. Unngå bakkestart.
- Koble fra kraftuttaket hvis du stopper maskinen i oppoverbakke. Deretter rygger du ned bakken i sakte hastighet.
- Ikke endre hastigheten eller stopp i skråninger.

Samle opp langt gress

Hvis gresset har vokst litt mer enn normalt, eller hvis det er veldig fuktig, må du stille inn større klippehøyde enn vanlig før du klipper. Klipp og samle opp gresset på nytt i vanlig klippehøyde.

Lange gresstrå er tunge å klippe, og blir kanskje ikke ført helt inn i oppsamleren. Hvis dette skjer, kan røret og viften bli tilstoppet. For å unngå tilstopping av oppsamlersystemet stiller du inn høyden slik at du klipper mindre, deretter senker du klippeenheten til vanlig klippehøyde og gjentar oppsamlingsprosessen.

Samle opp vått gress

Hvis det er mulig må du alltid prøve å klippe gresset mens det er tørt. Vått gress kan forårsake tilstopping.

Redusere tilstopping

For å unngå tilstopping av oppsamlingsystemet reduserer du bakkehastighet og klipper gresset i en høy klippehøyde. Deretter senker du klippeenheten til vanlig klippehøyde og gjentar oppsamlingsprosessen.

Tegn på blokkering

Etter hvert som du samler opp, vil en liten mengde klipperester blåse ut av fronten på gressklipperen. Hvis klipperen blåser ut veldig mye gress, er dette et tegn på at oppsamleren er full eller tilstoppet.

Oppsamlingskniver

I de fleste tilfeller er det standard kniver for klipping av høyt gress som gir best ytelse av oppsamler.

Toro Atomic-kniven anbefales for oppsamling av løv under tørre forhold. På tørre, støvete områder er det bedre å bruke kniver med middels eller lav høyde, da disse reduserer mengden støv og smuss som blåses ut, samtidig som de gir effektiv luftstrømning.

Ta kontakt med en autorisert forhandler hvis du lurer på hvilke kniver som egner seg best.

Kjøring over kanter og lasting

Løft alltid enheten til høyeste stilling når du setter maskinen på en tilhenger, eller når du skal kjøre maskinen opp/ned fra en kant. Hvis du laster eller kjører over en kant i lav høyde, kan det skade gressklipperen. Hvis kanten er høyere enn 152 mm, styrer du i skarp vinkel med klipperen i full høyde. Vær svært forsiktig når du laster tilhengeren.

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 8 første timene	• Inspiser vifteremmen. • Inspiser oppsamlingssystemet.
For hver bruk eller daglig	• Rengjør panserskjermen. • Rengjør oppsamlingssystemet.
Hver 25. driftstime	• Inspiser vifteremmen.
Hver 50. driftstime	• Smør lederullarmen.
Hver 100. driftstime	• Smør håndtakstappen. • Inspiser oppsamlingssystemet.

Rengjøre oppsamlerskjermen

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Skjermene må rengjøres før bruk. I vått gress må de rengjøres oftere.

1. Deaktiver kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førersetet må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle deler har sluttet å bevege seg.
3. Åpne oppsamleren.
4. Fjern rusk fra skjermen.
5. Lukk oppsamleren.

Rengjøre oppsamlingssystemet

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

1. Vask inn- og utsiden av oppsamlerpanseret, røret og undersiden av gressklipperen. Bruk et mildt rengjøringsmiddel for biler på smuss.
2. Påse at du fjerner gresstufser fra alle deler.
3. La delene tørke godt etter vask.

Merk: Når alle delene er montert, slår du på maskinen i ett minutt for at tørkingen skal gå raskere.

Inspisere vifteremmen

Serviceintervall: Etter de 8 første timene

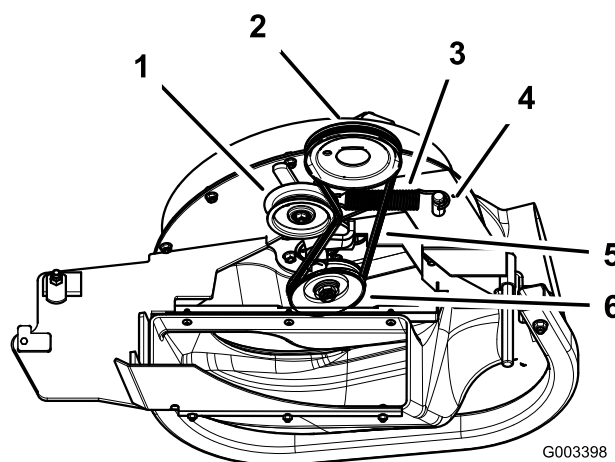
Hver 25. driftstime

Kontroller at remmene ikke har sprekker, frynsete kanter, brennmerker eller annen skade. Skift ut ødelagte remmer.

Skifte vifteremmen

1. Koble fra kraftuttaket, flytt bevegelseskontrollspakene til nøytral låsestilling og bruk parkeringsbremsen.

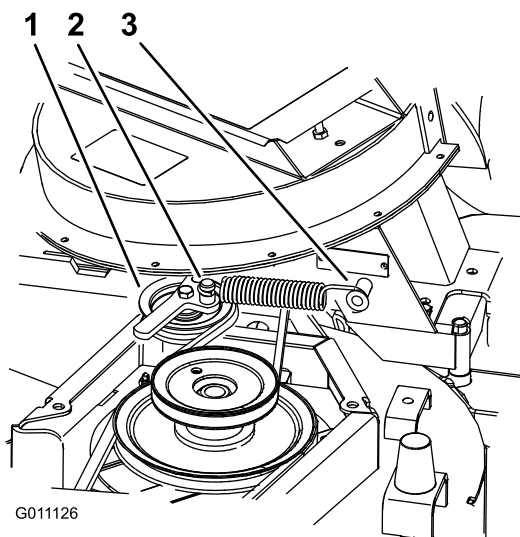
2. Før du forlater førersetet, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Trekk den fjærbelastede lederullen bakover, slik at remspenningen løsner (Figur 35).
4. Fjern først eksisterende vifterem fra remskiven på klippeenheten og deretter vifteremskivene.
5. Monter den nye remmen rundt vifteremskivene og remskiven på gressklipperen (Figur 35).



Figur 35

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1. Lederull | 4. Stift |
| 2. Remskive for klippeenhet | 5. Rem |
| 3. Fjær | 6. Vifteremskive |

6. Monter fjæren som vist i Figur 36.



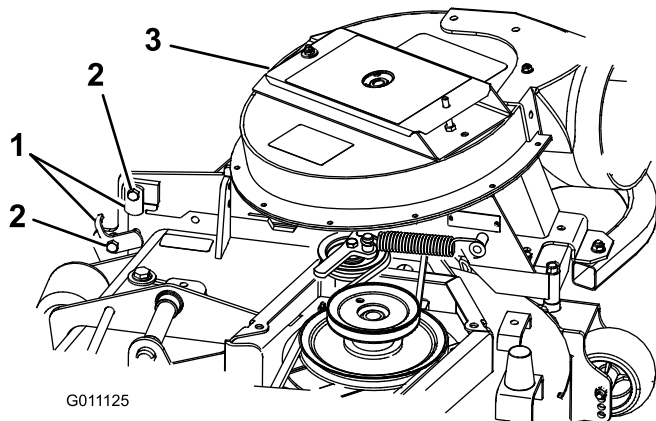
Figur 36

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Fjærbelastet lederull | 3. Lang krokende |
| 2. Kort krokende | |

7. Dytt den fjærbelastede lederullen bakover og fest remmen til lederullen (Figur 35).

Kontrollere og justere viftelåsen

Steng vifteenheten for å se om låsene er riktig justert. Løsne eller stram boltene slik at låsene holder viften stramt opp mot klippeenheten, men at det fremdeles er mulig å frigjøre den manuelt.



Figur 37

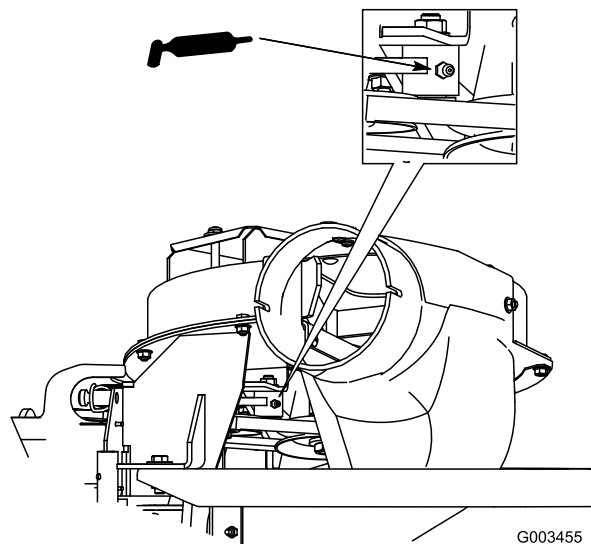
- | | |
|---------|---------------|
| 1. Lås | 3. Vifteenhet |
| 2. Bolt | |

Smøre lederullarmen og håndtakstappen

Serviceintervall: Hver 50. driftstime—Smør lederullarmen.

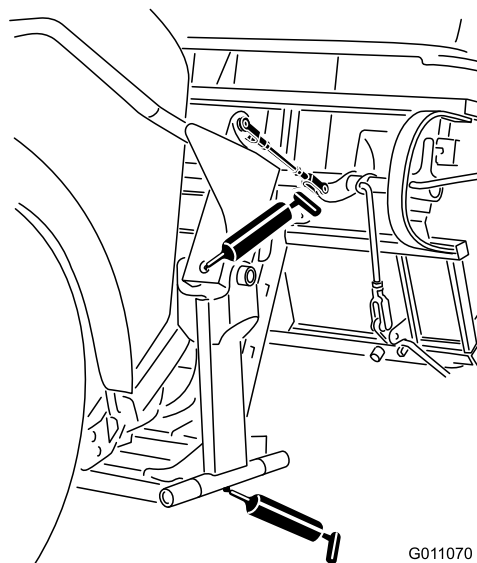
Hver 100. driftstime—Smør håndtakstappen.

Smør lederullarm for vifterem (Figur 38).



Figur 38

Smør håndtakstappen (Figur 39).



Figur 39

Inspisere oppsamlingssystemet

Serviceintervall: Etter de 8 første timene

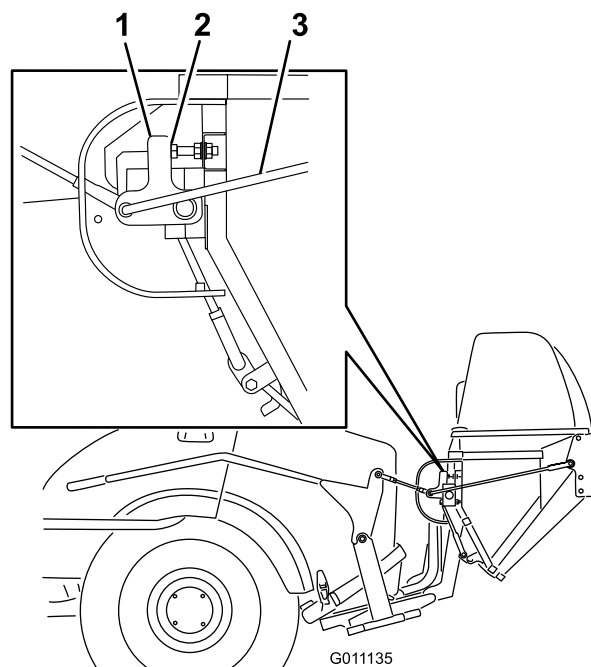
Hver 100. driftstime

1. Koble fra kraftuttaket, flytt bevegelseskontrollspakene til nøytral låsestilling og bruk parkeringsbremsen.
2. Før du forlater føreriset, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Kontroller øvre rør, nedre rør, oppsamler og vifteenheten. Skift ut disse delene hvis de er sprukne eller ødelagte.
4. Monter oppsamlerammen. Erstatt deler som er sprukket eller ødelagt.
5. Stram alle muttere, bolter og skruer.

Justere lukking av dør

Du kan justere de to hengselsplater og stoppskruer for å lukke døren helt.

1. Koble fra kraftuttaket, flytt bevegelseskontrollspakene til nøytral låsestilling og bruk parkeringsbremsen.
2. Før du forlater føreriset, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Juster stoppboltene slik at kontaktarmen står rett opp og ned mens døren er lukket (Figur 40).
4. Hvis du må justere, løsner du mutterne og justerer stoppboltene (Figur 40).
5. Når stoppboltene er justert, kan lengden på hengselsplatene justeres slik at man kan lukke døren helt og uten å bruke for stor kraft. Forleng platene for å redusere kraften. Gjør platene mindre for å øke kraften (Figur 40).
6. Sørg for at både venstre og høyre side er justert til samme avstand. Platene skal være ganske stramme for å unngå for mye skrangling.
7. Trekk til mutterne.



Figur 40

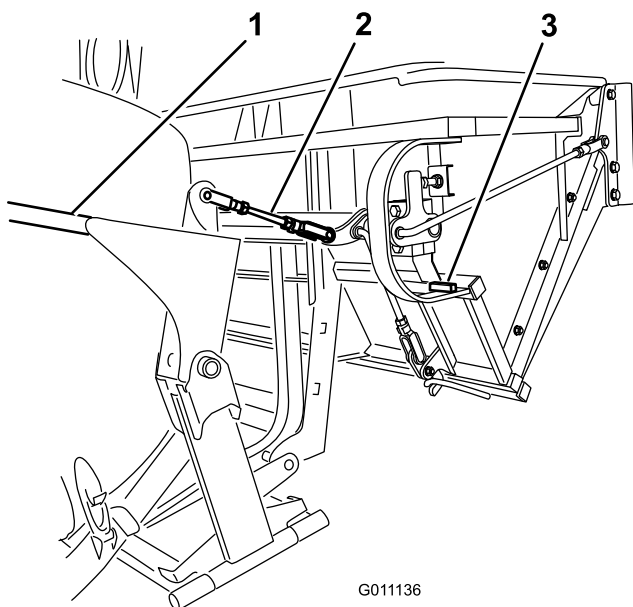
- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Kontaktarm rett opp og ned | 3. Hengselsplater |
| 2. Stoppbolt | |

Justere åpning av dør

Justere åpning av dør etter justering av lukking av dør.

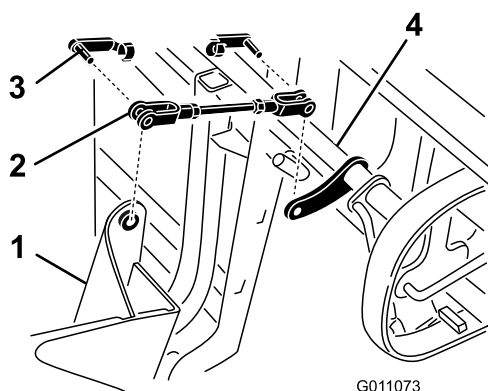
Juster håndtaksplaten for å åpne døra så mye som mulig. Forleng håndtaksplaten slik at døren åpnes mer. Gjør håndtaksplaten kortere for mindre døråpning (Figur 41 og Figur 42).

Merk: Maksimal døråpning oppnås ved at kontaktarmen treffer stopp. Du kan ikke justere stopp, da denne hindrer at du åpner døren for mye.



Figur 41

- | | |
|------------------|------------|
| 1. Håndtak | 3. Stopper |
| 2. Håndtaksplate | |



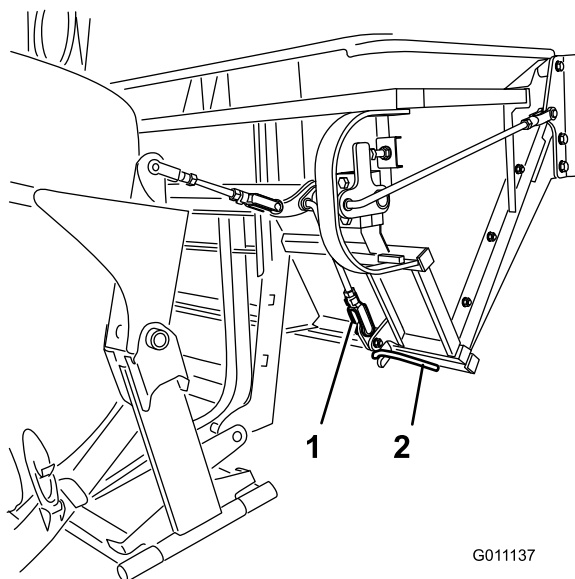
Figur 42

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Oppsamlerarm | 3. Splittpinnefjær |
| 2. Forbindelse til oppsamlerhåndtak | 4. Oppsamler |

Justere låsene

Låsene kan justeres etter at du har justert åpning og lukking av dør.

1. Koble fra krafttuttaket, flytt bevegelseskontrollspakene til nøytral låsestilling og bruk parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førersetet, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Lukk døra.
4. Kontroller at låsene er aktivert og at de er i kontakt med låsestaget som er sveiset til døra (Figur 43).
5. Låsene må stå stramt opp mot låsestaget, samtidig som de må være løse nok til å bevege på seg eller vris.



Figur 43

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Låseplate | 2. Låsestag |
|--------------|-------------|

Undersøke knivbladene

1. Inspiser knivbladene regelmessig og hver gang en kniv treffer en gjenstand.
2. Monter nye kniver hvis knivene er svært slitt eller skadet. Se *brugerhåndboken* for gressklipperen for mer informasjon om vedlikehold av knivene.

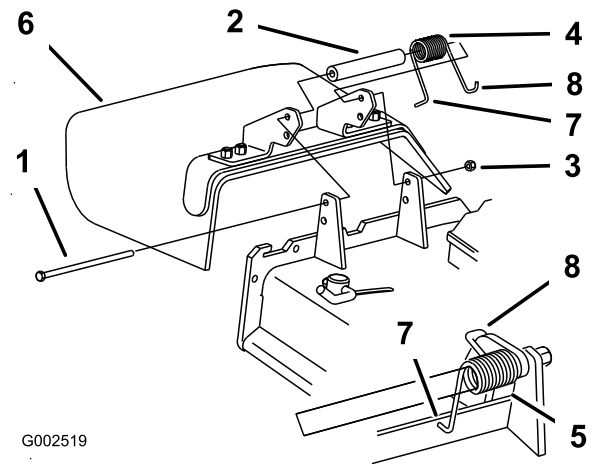
Montere gressklipperkniver

I de fleste tilfeller er det standard kniver for klipping av høyt gress som gir best ytelse av oppsamler.

Toro Atomic-kniven anbefales for oppsamling av løv under tørre forhold. På tørre, støvete områder er det bedre å bruke kniver med middels eller lav høyde, da disse reduserer mengden støv og smuss som blåser ut, samtidig som de gir effektiv luftstrømning.

Ta kontakt med en autorisert forhandler hvis du lurer på hvilke kniver som egner seg best.

Se *brugerhåndboken* for gressklipperen for mer informasjon om montering av knivene.



Figur 44

Montere gressavlederen

⚠ ADVARSEL

En utildekket utløpsåpning kan føre til at gjenstander slynges mot føreren eller andre i nærheten, noe som kan resultere i alvorlig skade. Det kan også oppstå kontakt med kniven.

- Du må aldri bruke gressklipperen uten at du har montert en dekkplate, kvernplate eller gressoppsamler.
- Påse at gressavlederen er i den nedre stillingen.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Bolt | 5. Fjær montert |
| 2. Avstandsstykke | 6. Gressavleder |
| 3. Låsemutter | 7. Plasser L-enden av fjæren bak enhetskanten før du monterer bolten |
| 4. Fjær | 8. J-krokende på fjær |

1. Fjern låsemutteren, boltene, fjæren og avstandsstykket som holder avlederen festet til svingboltbrakettene (Figur 44).
2. Fjern den skadde eller slitte gressavlederen.
3. Plasser avstandsstykket og fjæren opp på gressavlederen. Plasser **L**-enden av fjæren bak kanten på enheten.

Merk: Påse at **L**-enden av fjæren er montert bak kanten på gressklipperen før du monterer boltene som vist i Figur 44

4. Monter bolt og mutter.
5. Plasser **J**-krokenden av fjæren rundt gressavlederen (Figur 44).

Viktig: Gressavlederen må kunne bli senket ned i den nedre stillingen. Løft avlederen for å teste at den kan senkes ned til den nederste stillingen.

Lagring

1. Rengjør oppsamleren. Se Rengjøre oppsamleren.
2. Påse at oppsamleren ikke er skadet. Se Inspisere oppsamlingssystemet.
3. Kontroller at oppsamleren er tom og helt tørr.
4. Påse at remmen ikke er slitt eller har sprekker.
5. Maskinen må oppbevares på et rent og tørt sted, utenfor direkte sollys. Hvis du må lagre maskinen ute, dekk den til med et vannavvisende dekke. Dette beskytter plastdelene og forlenger maskinens levetid.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Unormal vibrasjon.	1. Gressklipperkniven(e) er bøyd(e) eller ubalansert(e). 2. En knivmonteringsbolt er løs. 3. Løsne vifteremskiven eller remskiveenheten. 4. Slitt vifterem. 5. Viftekniven(e) er bøyd(e) eller i ubalanse.	1. Monter ny(e) kniv(er). 2. Stram til knivmonteringsbolten. 3. Stram aktuell remskive. 4. Bytt remmen. 5. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Redusert oppsamlerytelse.	1. Lav motorhastighet. 2. Tilstoppet skjerm i oppsamlerpanseret. 3. Løsne vifterem. 4. Et tilstoppet rør eller vifte. 5. Full oppsamler.	1. Gi alltid full gass når du bruker oppsamlingssystemet. 2. Fjern rusk, løv eller gress fra skjermen. 3. Bytt ut vifteremmen. 4. Finn og fjern tilstoppet rusk. 5. Tøm oppsamleren.
Vifte og rør tilstoppes for ofte.	1. Oppsamler er for full. 2. Lav motorhastighet. 3. Gresset er for vått. 4. Gresset er for høyt. 5. Tilstoppet skjerm i deksel. 6. Bakkehastigheten er for rask. 7. Slitt vifterem.	1. Tøm oftere. 2. Gi alltid full gass når du bruker oppsamlingssystemet. 3. Kutt gresset når det er tørt. 4. Ikke kutt mer enn 51–76 mm eller 1/3 av gresshøyden (det som er kortest). 5. Fjern rusk, løv eller gress fra skjermen. 6. Kjør saktere ved full gass. 7. Bytt remmen.
Utblåsning av rester.	1. Oppsamler er for full. 2. Bakkehastigheten er for rask. 3. Klippeenheten er ikke rettet opp.	1. Tøm oftere. 2. Kjør saktere ved full gass. 3. Se gressklipperhåndboken for en nivellering av klippeenheten.
Viftehjulet snurrer ikke fritt.	1. Tilstoppet vifte. 2. Hjulet står ikke i samsvar.	1. Fjern rusk, løv eller gress fra viftehjulet. 2. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.

Notat:

Notat:

Notat:



Toros totaldekningsgaranti

Begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

The 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 luftmaskiner (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 *brugerhåndboken*. 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 *brugerhåndboken*, 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, knivblad, 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 som er et resultat 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.

Andre land 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 osv.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opptil 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 minke sakte, men sikkert til batteriet er helt brukt opp. Skifte ut oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (kun litiumionbatteri): Et litium-ionbatteri har en proporsjonsmessig deleggaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brugerhåndboken* for mer informasjon.

Vedlikehold foretas for eiers 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 bruken av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter med å erstatte utstyr eller tjenester i løpet av rimelige perioder med feilfunksjon eller uten bruk i påvente av fullføring av reparasjoner under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien.

Noen stater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelse og begrensninger gjelder kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje også av en separat garanti som overholder kravene som ble etablert av det amerikanske Environmental Protection Agency (EPA) og/eller California Air Resources Board (CARB). Timebegrensningene som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i *brugerhåndboken* eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.