



**Count on it.**

Form No. 3421-515 Rev A

**Brukerhåndbok**

**Pro Force<sup>®</sup>-ruskblåser**  
**Groundsmaster<sup>®</sup> 360-trekkenheter**

Modellnr. 44547—Serienr. 402900001 og oppover



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

Det er i strid med Californias Public Resource Code, avsnitt 4442 eller 4443, å bruke denne motoren i skogs-, busk- eller gressområder med mindre motoren er utstyrt med en fungerende gnistfanger, som definert i avsnitt 4442, eller en motor som er beregnet, utstyrt og vedlikeholdt for å unngå brann.

Dekkenes DOT-informasjon er plassert på siden av hvert dekk. Denne informasjonen angir spesifikasjoner for belastning og hastighet. Nye dekk skal ha samme eller høyere spesifikasjoner. Påse at dekkene overholder eller overgår vektkravene for maskinen.

### ⚠ ADVARSEL

#### CALIFORNIA

#### Proposition 65-advarel

**Bruk av dette produktet kan forårsake eksponering for kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller annen forplantningsskade.**

## Innledning

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

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

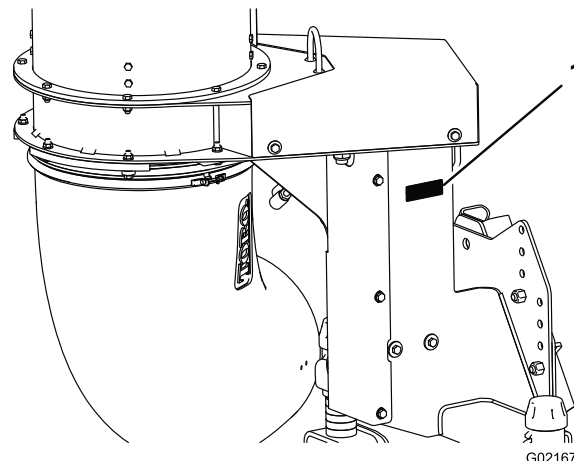
Gå til [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. **Figur 1** viser hvor på produktet modell- og serienumrene er plassert. Skriv inn numrene i de tomme feltene.

**Viktig:** Skann QR-koden på serienummerskiltet med en mobilenhet for å få tilgang til informasjon om garanti og deler samt annen produktinformasjon.



g262332



G021671

g021671

**Figur 1**

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. \_\_\_\_\_

Serienr. \_\_\_\_\_

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



**Figur 2**

g000502

1. Sikkerhetsvarslingssymbol

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

# Innhold

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

# Sikkerhet

Denne maskinen er konstruert i henhold til ANSI-standard B71.4-2017.

## Generell sikkerhet

Dette produktet kan amputere hender og føtter og slenge gjenstander opp i luften. Følg alltid alle sikkerhetsinstruksjoner for å unngå alvorlige skader.

Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

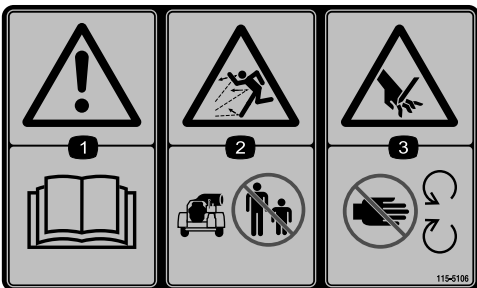
- Les og forstå innholdet av både denne *brukerhåndboken* og *brukerhåndboken* for trekkenheten før du bruker denne maskinen. Sørg for at alle som bruker dette produktet, vet hvordan de skal bruke denne maskinen og trekkenheten, og forstår advarslene.
- Vær alltid fokusert på oppgaven når du bruker maskinen. Ikke delta i aktiviteter som forårsaker distraksjoner, da dette kan føre til personskade eller materiell skade.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer.
- Hold barn, tilskuere og dyr borte fra arbeidsområdet. La aldri barn få bruke maskinen.
- Slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt med dette), vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, reparerer, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade. For å redusere muligheten for skader bør du følge disse sikkerhetsinstruksjonene og alltid være oppmerksom på sikkerhetsalarmsymbolet (**Figur 2**) som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – personsikkerhetsinstruks. Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

# Sikkerhets- og instruksjonsmerker



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



115-5106

decal115-5106

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på god avstand.
3. Fare for kutting/amputering, vifte – hold avstand fra bevegelige deler.

⚠ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
For more information, please visit [www.ttcocAProp65.com](http://www.ttcocAProp65.com)

133-8061  
decal133-8061

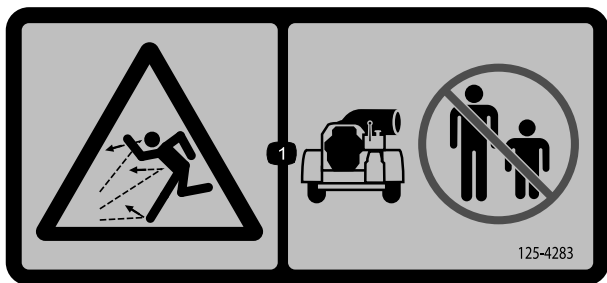
133-8061



119-0217

decal119-0217

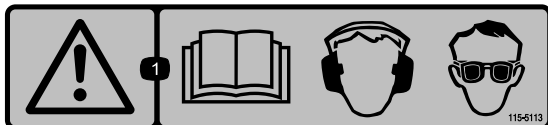
1. Advarsel – slå av motoren, hold avstand fra bevegelige deler, hold alle skydd og vern på plass.



125-4283

decal125-4283

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



115-5113

decal115-5113

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

# Montering

## Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
<b>1</b>	Ingen deler er nødvendige	–	Fjerne viften fra kassen.
<b>2</b>	Drivakselenhet Valsetapp Bolt, 5/16 x 1-3/4 tomme Låsemutter, 5/16 tomme	1 1 2 2	Monter drivakselen på viftens girkasseakse..
<b>3</b>	Monteringsplate Bolt, 1/2 x 1-1/4 tomme Låsemutter, 1/2 tomme	1 4 4	Montere monteringsplaten til ruskbåserrammen..
<b>4</b>	Ruskbåserenhet Låsestift Hårnålssplint	1 1 1	Montere viften på trekkenheten..
<b>5</b>	Nærhetsbryterenhet Sensorplate Låsebolt, 5/16 x 1¼ tomme Flensmutter, 5/16 tomme	1 1 2 2	Monter nærhetsbryteren.
<b>6</b>	Litiumbasert smørefett til vanlig bruk	A/R	Smøre maskinen

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

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

# 1

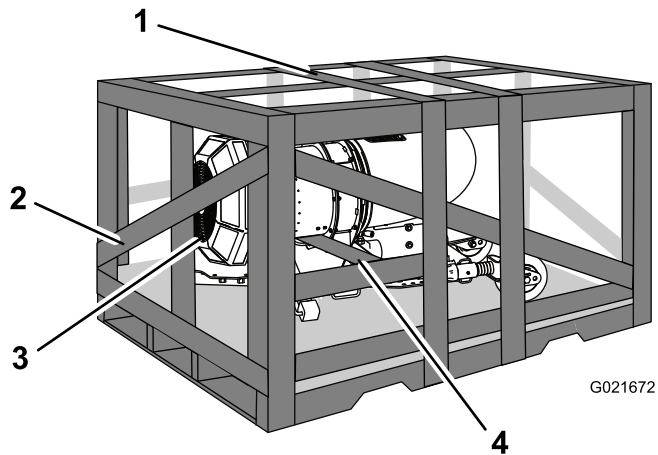
## Fjerne viften fra kassen

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

**Viktig:** Monter jekkstøtten for å stabilisere viften før vifterammen demonteres fra transportkassen eller kassen fjernes.

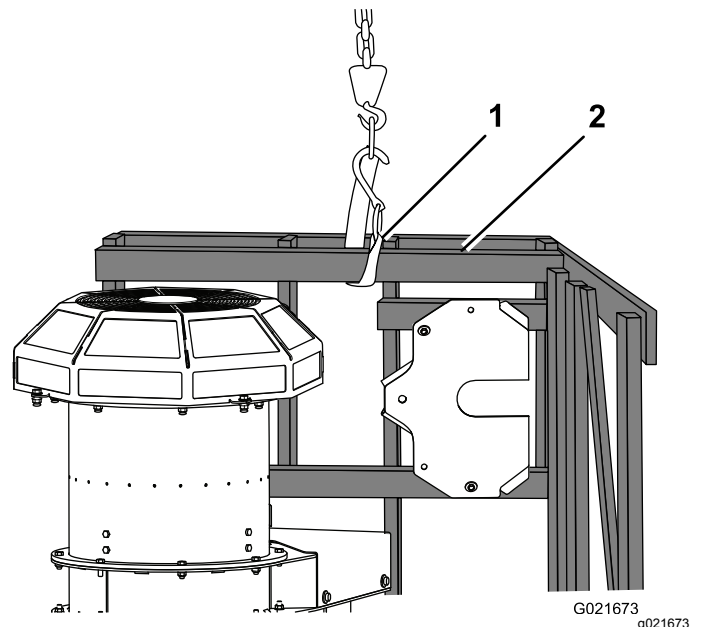
1. Fjern kasetoppen (Figur 3).



Figur 3

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

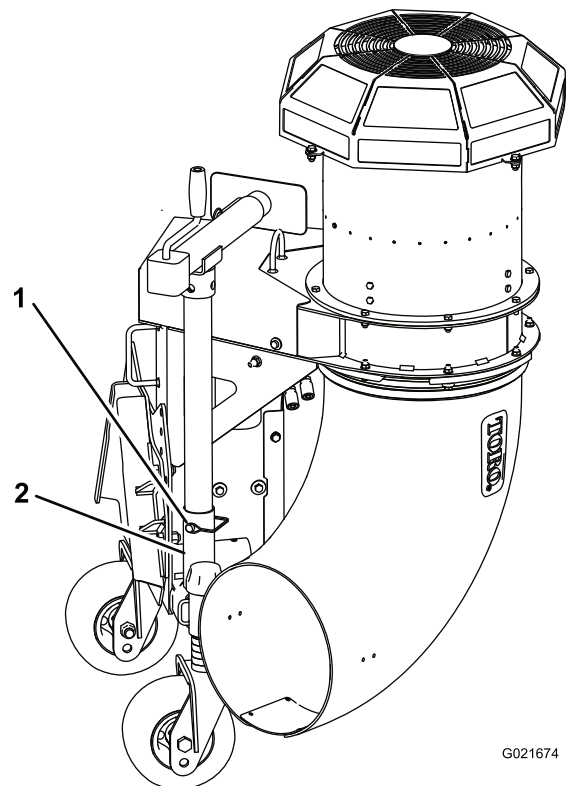
2. Fjern kasseenden som er over toppen av maskinen (Figur 3).
3. Fjern bordet som er under viftehuset (Figur 3).
4. Fest en stropp i toppenden, dekkbordet og løft pallen til kassen og viftehuset står vertikalt (Figur 4).



Figur 4

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 1. Løftestropp | 2. Frontendesammenstilling |
|----------------|----------------------------|

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

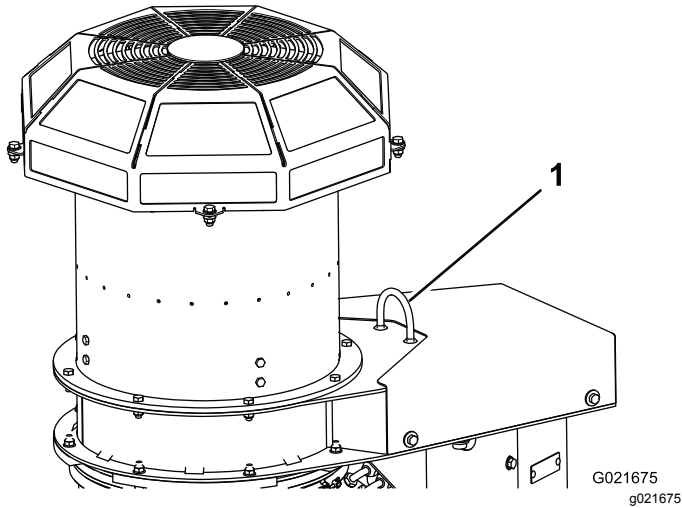


Figur 5

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

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

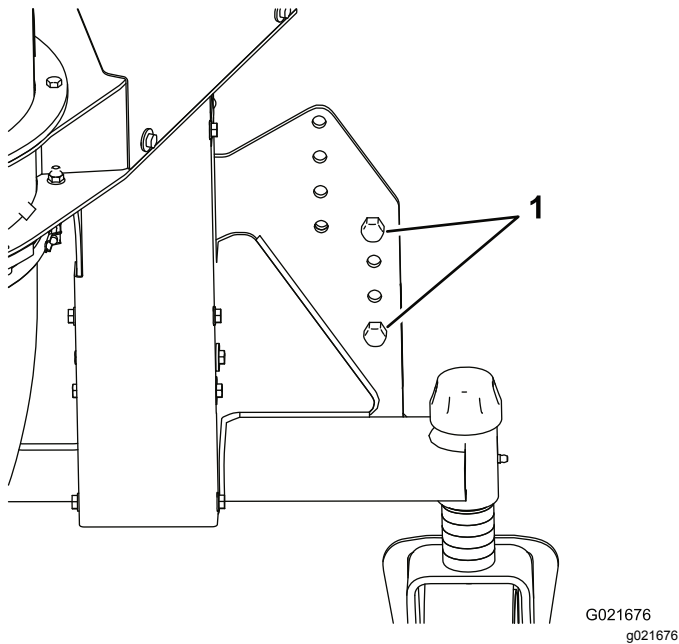
7. Løft viften til stroppen er stram.



Figur 6

1. Løftebøyle

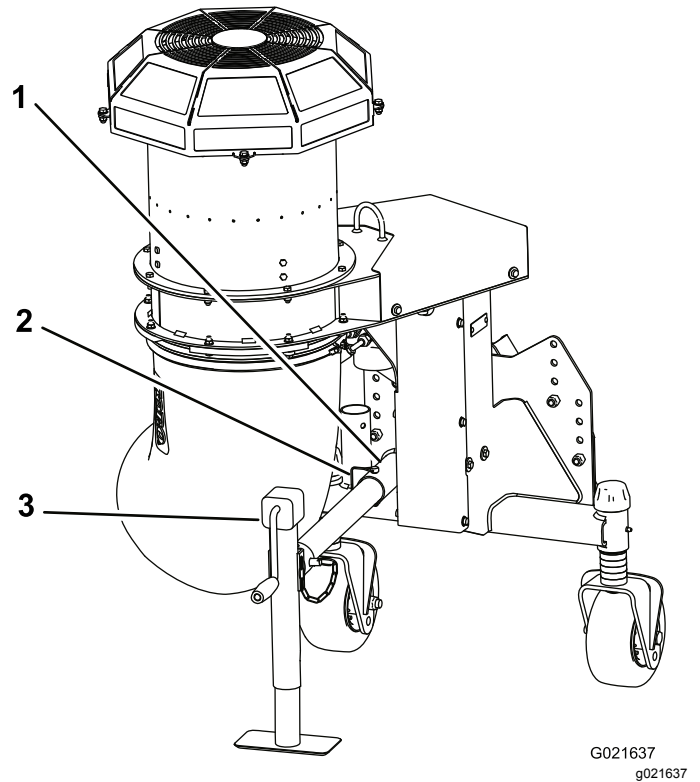
- 
8. Fjern forsiktig boltene som holder viften på treallen.
  9. Skyv kassen bort fra viften og senk viften til styrehjulene berører gulvet mens stroppen er stram (Figur 7).



Figur 7

1. Bolter

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



Figur 8

1. Rammerør  
2. Låsestift

3. Jekkstøtte

- 
11. Fjern kabelfestet som fester veivhåndtaket til jekksveiven.
  12. Sveiv jekkstøtten ned til jekkputen er plan med styrehjuldekkene.
  13. Fjern stroppen fra vifteløftebøylen.

# 2

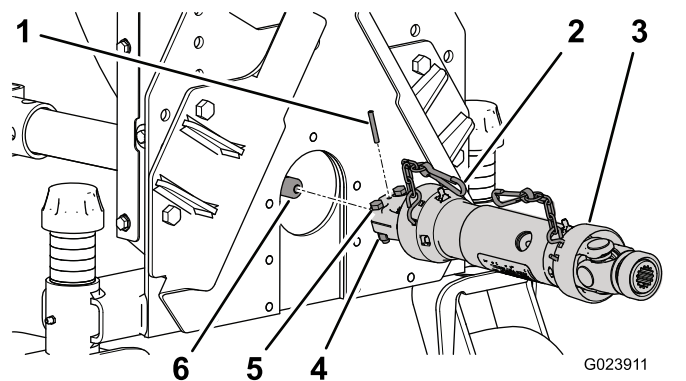
## Montere drivakselen på viftens girkasseaksel

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

### Prosedyre

1. Fjern kabelfestet som fester drivakselen til transportkassen.
2. Skyv drivakselen på girkasseakselen.
3. Innrett festehullene i girkasseakselen med hullene i drivakselen og skyv dem sammen.



Figur 9

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

4. Fest sammenstillingen med en valsetapp (Figur 9).
5. Fest drivakselen til girkasseakselen med to bolter (5/16 x 1 3/4 tomme) og to løse mutrer (5/16 tomme) (Figur 9).
6. Stram boltene til med et moment på 18–25 Nm.
7. Fjern kabelfestet som holder drivakselen sammen
8. Fest sikkerhetskjettingen til blåserrammen (Figur 9).

# 3

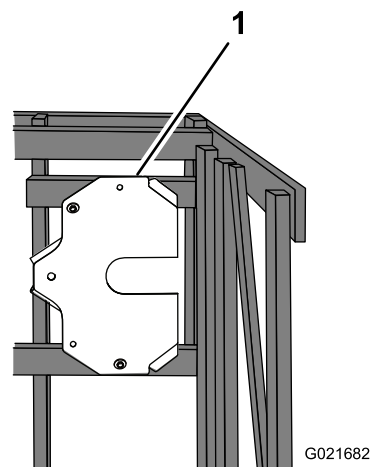
## Montere monteringsplaten til ruskblåserrammen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

### Prosedyre

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

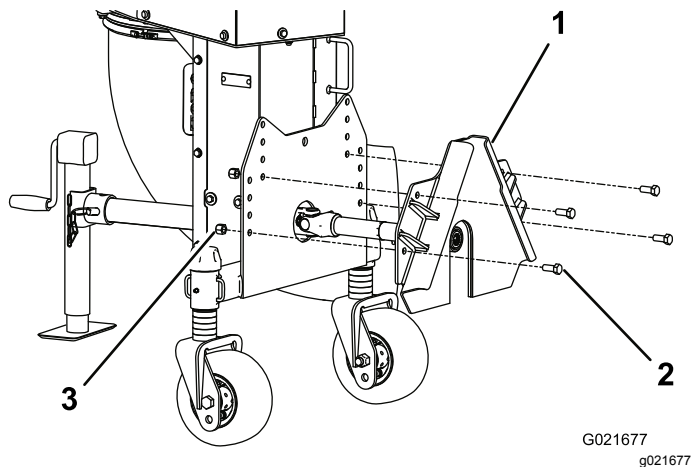


Figur 10

1. Monteringsplate
2. Monter monteringsplaten til ruskblåserrammen med fire bolter (1/2 x 1 1/2 tomme) og fire låsemuttere (1/2 tomme) (Figur 11).

**Merk:** Bruk nedre hullsett på hver side av monteringsplaten.

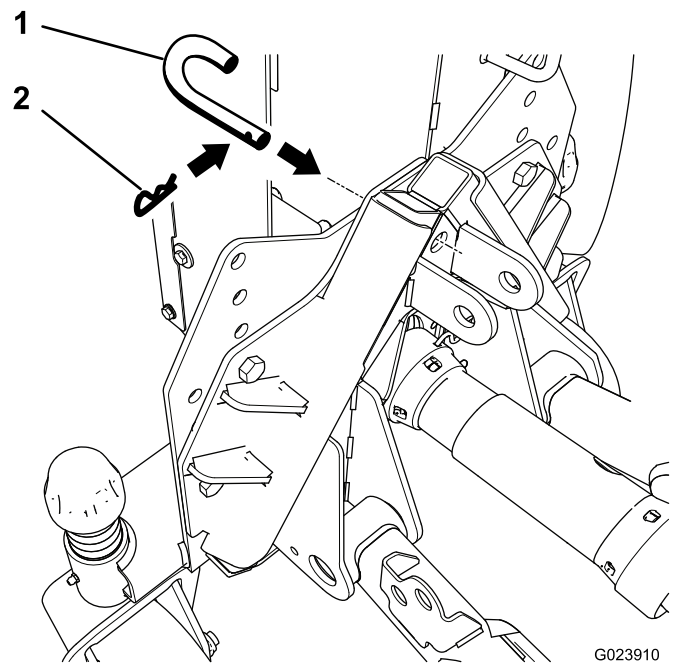




Figur 11

- 1. Monteringsplate
- 2. Bolter
- 3. Låsemuttere

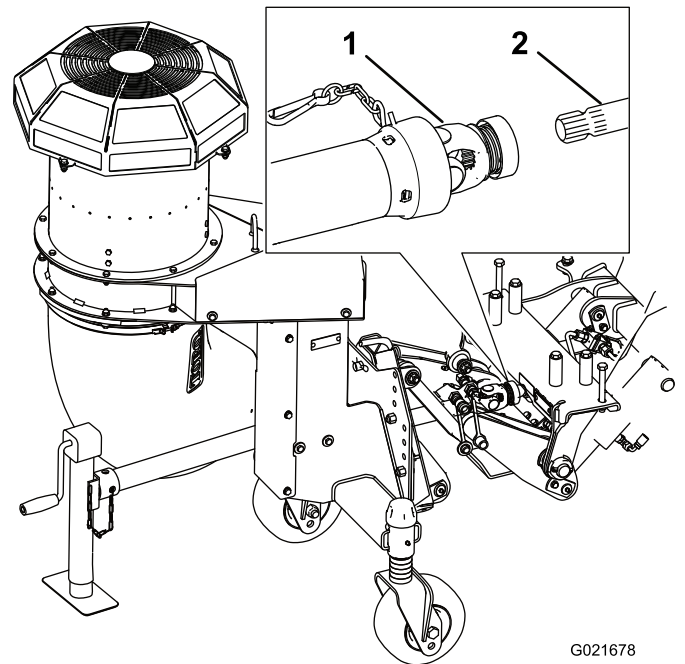
3. Trekk til boltene med et moment på 92–113 Nm.



Figur 12

- 1. Låsestift
- 2. Hårnålssplint

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



Figur 13

- 1. Drivaksel
- 2. Aksel for hurtigfesteramme

6. Fest sikkerhetskjettingen til hurtigfesterammen (Figur 13).

7. Fjern støvpluggene fra hydraulikkoblingene, og påse at koblingene er frie for smuss eller rusk.

# 4

## Montere ruskblåseren på trekkenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ruskblåserenhet
1	Låsestift
1	Hårnålssplint

### Prosedyre

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

**Merk:** Hev jekkstøtten høyere enn styrehjulene.

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

- Koble hydraulikkoblingene på tilbehørsslangen til hydraulikkoblingene på det bakre ekstra hydraulikksettet på trekkenheten.

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

# 5

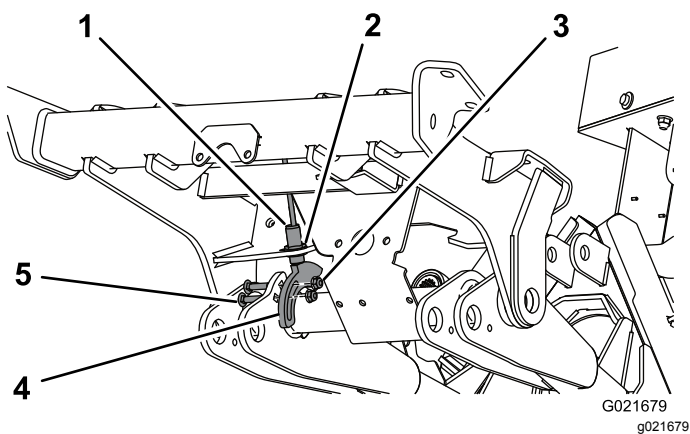
## Montere nærhetsbryteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Nærhetsbryterenhet
1	Sensorplate
2	Låsebolt, 5/16 x 1¼ tomme
2	Flensmutter, 5/16 tomme

### Prosedyre

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



Figur 14

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Nærbryter           | 4. Låsebolt    |
| 2. Låsemutter og skive | 5. Sensorplate |
| 3. Flensmutter         |                |

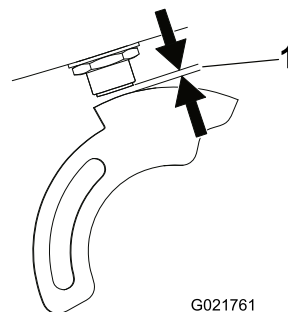
- Monter sensorplaten løst til venstre løftearm med to låsebolter (5/16 x 1¼ tomme) og to flensmuttere.

**Merk:** Stram ikke låsemutteren på dette tidspunktet.

- Plasser sensorplaten som vist i Figur 14.

**Merk:** Påse at bryteren ikke kommer i kontakt med sensorplaten.

- Start maskinen, hev viften og stopp deretter maskinen.
- Juster sensorplaten til den er innrettet med nærhetsbryteren, og stram låseboltmutterne. Påse at den ikke kommer i kontakt med nærhetsbryteren.
- Bruk låsemutrene til å justere nærhetsbryteren opp eller ned til avstanden mellom brytertappen og sensorplaten er 3,8 til 4,3 mm (Figur 15).
- Stram låsemutterne til 20 Nm når avstanden er oppnådd.



Figur 15

- 3,8 til 4,3 mm avstand

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

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

# 6

## Smøre maskinen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

# Oversikt over produktet

## Kontroller

### Hev/senk frontfestebryter

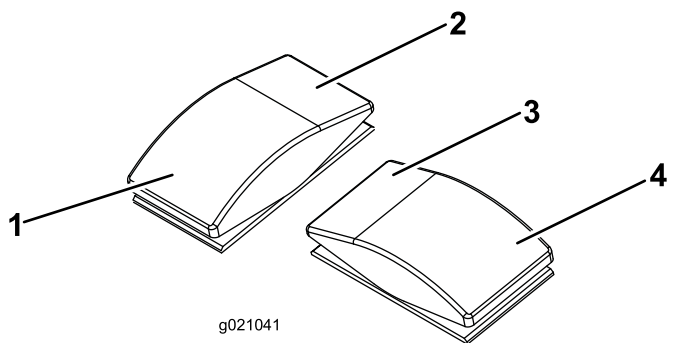
Trykk øverst eller nederst på vippebryteren for å heve eller senke frontfestet (Figur 16).

#### **⚠ ADVARSEL**

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

### Dyseretningsbryter

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

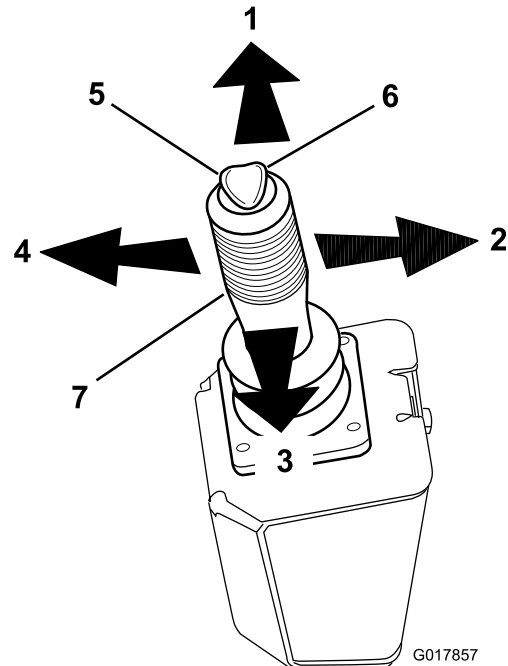


Figur 16

1. Berør for å flyte fronttilbehøret ned. Hold inne knappen for å slå av tilbehøret.
2. Trykk for å heve og holde fronttilbehøret.
3. Trykk for å rotere viftedysen til høyre.
4. Trykk for å rotere viftedysen til venstre.

### Joystick (valgfri)

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



Figur 17

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

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

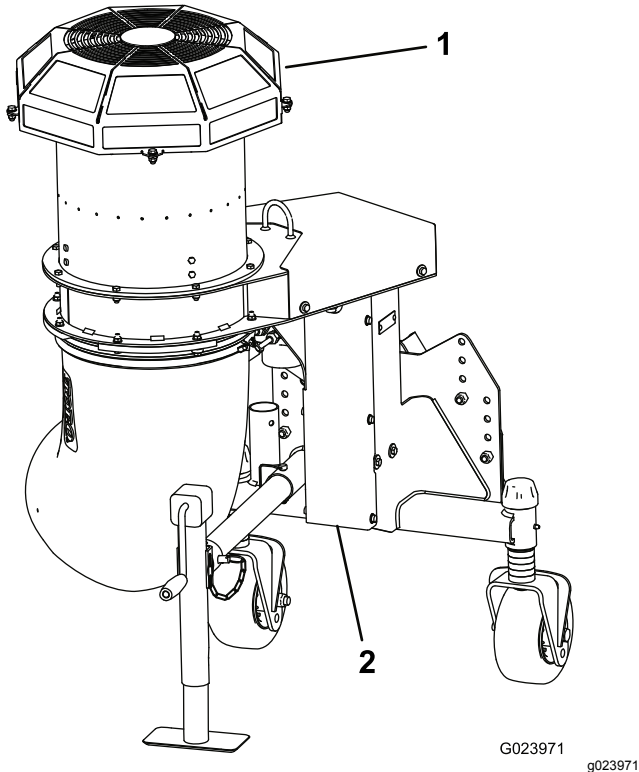
## Spesifikasjoner

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

# Bruk

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

**Viktig:** Ikke bruk maskinen uten at viftevern og girkassevern er på plass (Figur 18).



Figur 18

1. Viftebeskyttelse                      2. Girkasseskydd

## Driftssikkerhet

### Sikkerhet før bruk

- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært, kjøre eller utføre vedlikehold på maskinen. Det kan hende at lokale forskrifter setter en aldersgrense for bruk. Eieren er ansvarlig for opplæring av alle operatører og mekanikere.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, reparerer, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring. Lær deg å stanse maskinen raskt.
- Pass på at alt av skydd, sikkerhetsutstyr og merker er på plass. Reparer eller skift ut alt sikkerhetsutstyr, og skift ut alle uleselige eller manglende merker. Ikke bruk maskinen dersom de ikke er til stede eller ikke fungerer som de skal.
- Utstyret skal ikke endres på noen måte.

## Sikkerhet under drift

- Eieren/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker som kan forårsake personskader eller materielle skader.
- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, vernebukser, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår og ikke bruk løstsittende smykker.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Vær alltid fokusert på oppgaven når du bruker maskinen. Ikke delta i aktiviteter som forårsaker distraksjoner, da dette kan føre til personskade eller materiell skade.
- Luften som slippes ut har betydelig kraft og kan forårsake personskade eller tap av fotfeste. Hold avstand fra blåserdysen når maskinen er i drift.
- Hold alle tilskuere på avstand – slå av maskinen dersom tilskuere kommer inn på området, og ikke vend utløpet mot dem.
- Ikke ha med passasjerer på maskinen, og hold mennesker og kjæledyr borte fra maskinen under drift.
- Bruk maskinen bare når det er god sikt, for å unngå hull eller skjulte farer.
- Se bak- og nedover før du rygger, slik at du ikke kjører på noen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som reduserer synsfeltet ditt.
- La aldri maskinen stå uten tilsyn når den er i gang.
- Hvis maskinen vibrerer unormalt, må du straks stoppe maskinen, slå av motoren, fjerne nøkkelen, vente til alle bevegelige deler har stoppet og kontrollere kjøretøyet for skader. Reparer alle skader før du fortsetter å bruke maskinen.
- Reduser farten når du kjører i kupert terreng samt i nærheten av fortauskanter, hull og andre plutselige endringer i terrenget.

### Sikkerhet i skråninger

- Skråninger er en ledende årsak til tap av kontroll og velting. Dette kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. Du er ansvarlig for trygg drift i skråninger. Bruk av maskinen i skråninger krever ekstra forsiktighet.
- Gå gjennom trekkenhetens spesifikasjoner for å sikre at du ikke overskrider skråningskapasiteten.
- Vurder forholdene ved stedet, og inspiser området for å avgjøre om det er trygt å bruke maskinen i skråningen. Bruk alltid sunn fornuft og god dømmekraft når du utfører denne kontrollen.
- Gjennomgå instruksjonene for bruk i skråninger, oppført nedenfor, for å bruke maskinen i skråninger. Før du bruker maskinen, må du

gjennomgå forholdene på stedet for å fastslå om du kan bruke maskinen under gjeldende forhold på gitt dag og ved gitt sted. Endringer i terreng kan føre til endringer ved bruk av maskinen i skråninger.

- Ikke start, stopp eller sving maskinen i skråninger. Ikke foreta brå endringer i hastighet eller retning. Sving sakte og gradvis.
- En maskin hvor trekraften, styringen eller stabiliteten er i tvil, skal ikke brukes under noen omstendigheter.
- Fjern eller marker hindringer som grøfter, hull, hjulspor, ujevnheter, steiner eller andre skjulte objekter. Høyt gress kan skjule hindringer. Maskinen kan velte i ujevnt terreng.
- Vær oppmerksom på at bruk av maskinen på vått gress, på tvers av skråninger eller i nedoverbakker kan føre til at maskinen mister veigrepet.
- Vær svært forsiktig når du bruker maskinen nær kanter, grøfter, voller, vann eller andre faremomenter. Maskinen kan plutselig velte hvis et hjul går over kanten eller kanten gir etter. Fastsett et sikkerhetsområde mellom maskinen og eventuelle farer.

## Sikkerhet etter bruk

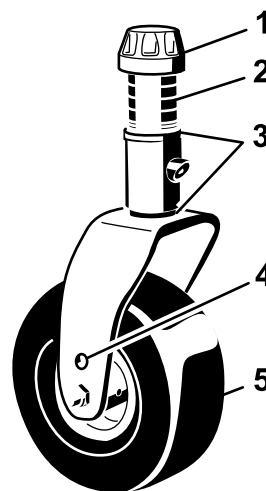
- Parker maskinen på en jevn flate, slå av motoren, ta ut nøkkelen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned for du justerer, reparerer, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.
- Maskinen skal kun kobles fra trekkenheten når på den står på en jevn flate.
- Hold alle deler av maskinen i god stand, og sørg for at de er godt festet.
- Skift ut slitte, skadde eller manglende merker.

## Justere viftedysehøyden

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

1. Start motoren, og hev viften fra bakken slik at styrehjulene kan skiftes.
2. Stopp motoren, og ta ut nøkkelen etter at viften er hevet.
3. Plasser styrehjulsakslene i de samme hullene i begge styrehjulsgaflene (Figur 19).

**Merk:** Bruk nedre akselmonteringshull for styrehjulsgaffelen for å oppnå høyere viftedysehøyde.



G008866

g008866

Figur 19

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

4. Fjern spennhetten fra spindelakselen (Figur 19) og før spindelen ut av styrearmen.
5. Plasser de to mellomleggene ( $\frac{1}{8}$  tomme) på spindelakselen slik de var montert opprinnelig.

**Merk:** Disse mellomleggene er nødvendige for å oppnå samme høyde over hele bredden til viften.

6. Før det hensiktsmessige antallet  $\frac{1}{8}$  tomme avstandsstykker på spindelakselen for å oppnå ønsket høyde, og før skiven over på akselen.
7. Skyv styrespindelen gjennom styrearmen.
8. Monter mellomleggene (slik de opprinnelig var montert) og de gjenværende avstandsstykkene på spindelakselen.
9. Monter spennhetten for å feste monteringen.

# Brukstips

## ⚠ ADVARSEL

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

- **Hold avstand til dyseåpningen når maskinen er i bruk.**
- **Sørg for at andre holder avstand til dyseåpningen når maskinen går.**
- Øv deg på å bruke blåseren. Det anbefales å blåse i samme retning som vindretningen for å forhindre at materialet som blåses vekk ender opp på området som er ryddet.
- Vær oppmerksom, sett ned farten og vær forsiktig når du svinger. Se bakover og til siden før du skifter retning.
- Vær oppmerksom på retningen til blåserdysen, og ikke rett denne mot noen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som reduserer synsfeltet.
- Kontroller nøye at du har klaring hvis du skal kjøre under objekter (for eksempel greiner, døråpninger, elektriske ledninger osv.), slik at de ikke kommer i kontakt med vifteskjermen.
- Reduser hastigheten når du tar skarpe svinger eller svinger i en helling.
- Pass på at ingen står bak kjøretøyet før du rygger.
- Vær forsiktig når du blåser rundt nylig plantet plen, fordi kraften fra luften kan rive opp gresset.
- Hold avstand fra dyseåpningen når maskinen er i drift. Hold alle andre på avstand fra dyseåpningen, og rett ikke åpningen mot andre.
- **Ikke ta en skaderisiko.** Hvis en person eller kjæledyr plutselig kommer inn på eller befinner seg i nærheten av oppsamlingsområdet, **stopp driften.** Hvis du ikke er forsiktig når du bruker maskinen, kan kombinasjonen av bakkevinkelen, rikosjetter og feilplasserte sikkerhetsskydd føre til at noen skades av gjenstander som slynges gjennom luften. Ikke fortsett drift før området er tømt.

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

# Vedlikehold

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

## Sikkerhet ved vedlikehold

- Utfør følgende før rengjøring, service eller justering av maskinen:
  - Parker maskinen på en jevn flate.
  - Vent til alle bevegelige deler har stanset.
  - Fjern maskinen fra trekkenheten.
  - Senk jekkstøtten
  - La maskinen kjøle seg ned før du utfører vedlikehold.
- Foreta kun vedlikehold som er beskrevet i håndboken. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler hvis det er nødvendig med store reparasjoner eller du trenger hjelp.
- Støtt maskinen med klosser eller jekkstøtter når du arbeider på undersiden.
- Påse at alle vern er korrekt montert etter at du har utført vedlikehold og justeringer på maskinen.
- Ikke la personer uten opplæring vedlikeholde eller reparere maskinen.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at alle fester er trukket til. Skift ut skadde eller manglende merker.
- Du må aldri forstyrre den tilmålte funksjonen til en sikkerhetsenhet eller redusere beskyttelsen som en sikkerhetsenhet gir. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- Kontakt en autorisert Toro-forhandler hvis det er nødvendig med store reparasjoner eller du trenger hjelp.
- Hvis du endrer maskinen på en måte som påvirker drift, ytelse, varighet eller bruk, kan det føre til personskader eller dødsfall. Slike endringer kan gjøre garantien fra Toro® ugyldig.

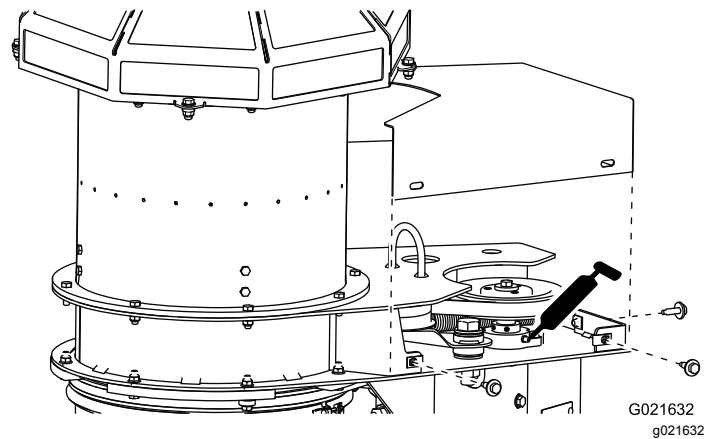
## Smøring

**Serviceintervall:** Hver 50. driftstime

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

Smørepunktene er som følger:

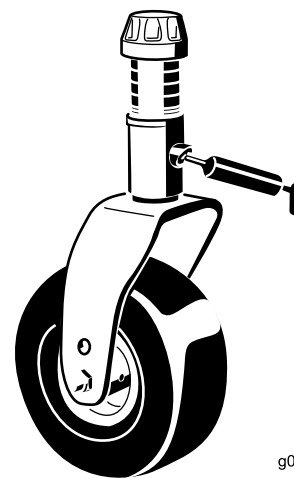
Drivremskive (Figur 20)



**Figur 20**

Vist med deksel fjernet

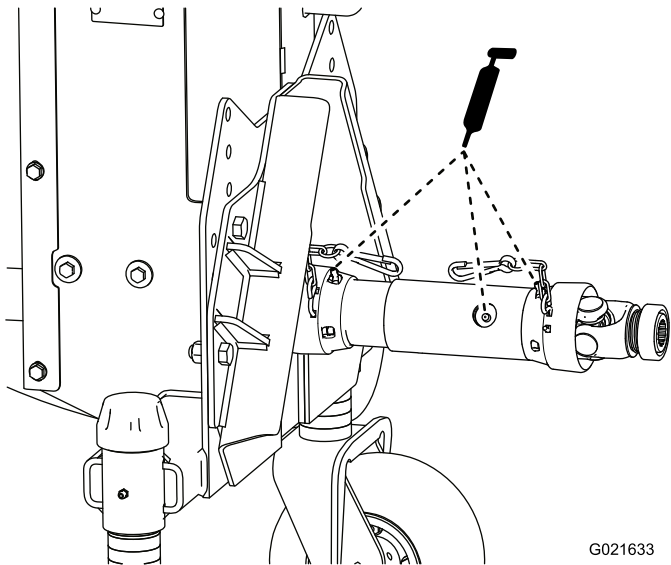
Styrehjulsaksel (2) (Figur 21).



**Figur 21**



## Drivaksel (Figur 22)



Figur 22

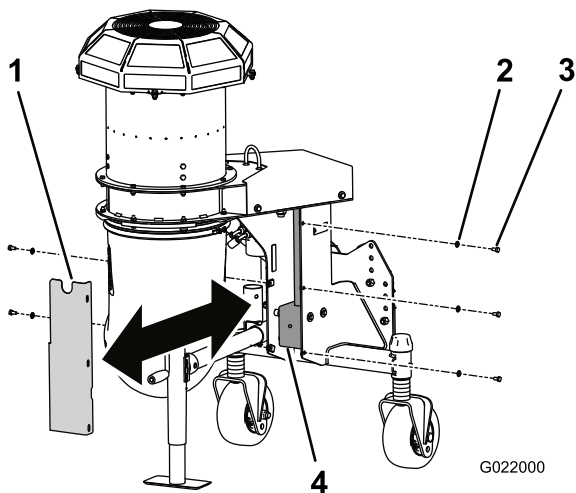
G021633  
g021633

# Kontrollere oljen i girkassen

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

Girkassekapasitet: 207 ml

1. Plasser maskinen og viften på et jevnt underlag og senk viften.
2. Fjern fem bolter og skiver som fester girkassedekslet til viften (Figur 23).



Figur 23

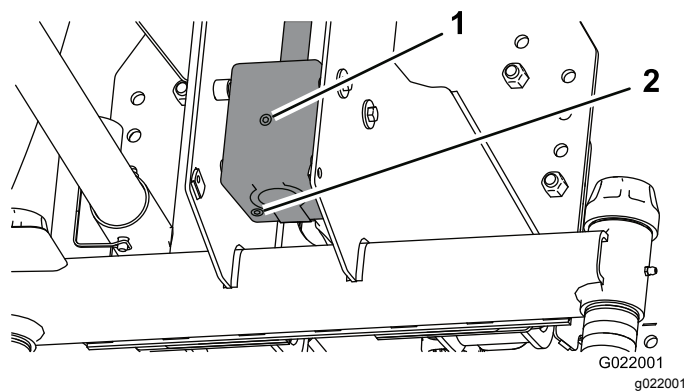
G022000

g022000

1. Deksel
2. Skive
3. Skrue
4. Girkasse

3. Fjern dekslet for å eksponere viftens girkasse (Figur 23).

4. Fjern kontroll-/påfyllingspluggen fra siden på girkassen (Figur 24).



Figur 24

G022001  
g022001

1. Kontroll/påfyllingsplugg
2. Tappeplugg

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

# Kontrollere dysen

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

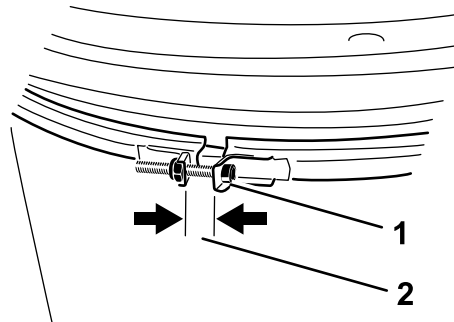
## Kontrollere dyseklemmen

1. Kontroller dyseklemmen (Figur 25) daglig for å sikre at den er tett.

**Merk:** Dysen kan løsne hvis den trekkes over gjenstander eller gjennom lave områder i terrenget.

2. Stram klemmefestene for å opprettholde en avstand på 1,3 cm.

Dysen må rotere fritt når den beveges for hånd.



Figur 25

G023909

g023909

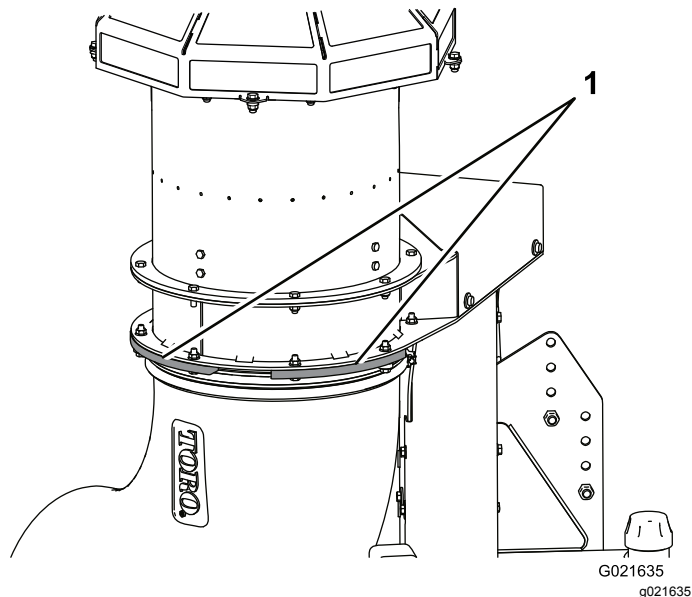
1. Dyseklemme
2. 1,3 cm avstand



## Rengjøre dyseførerne

Se etter og fjern gress, skitt eller rusk i eller rundt dyseførerne (Figur 26).

Hold dysen fri for rusk for å forhindre at motoren stopper



Figur 26

1. Dyseføringer

## Justere dyseremmen

**Serviceintervall:** Etter de 8 første timene

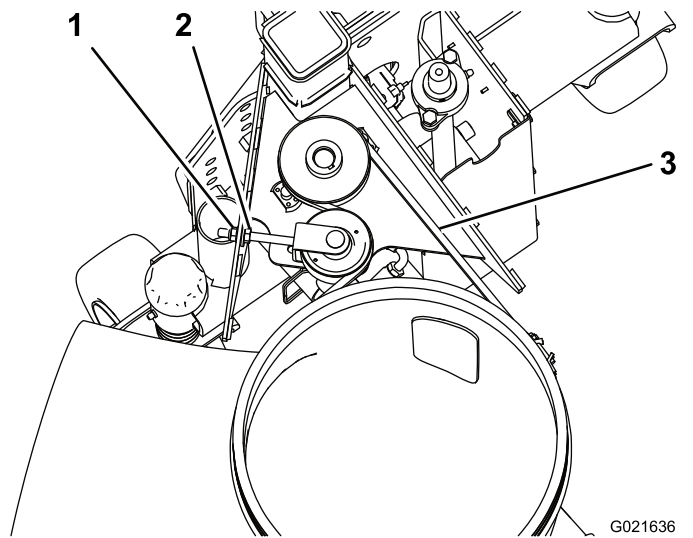
Hver 50. driftstime

Juster remmen hvis den glir når du endrer retning på dysen.

1. Trykk ned remmen midt på det lengste spennet, med en styrke på 30 Nm (Figur 27).

**Merk:** Remmen skal gi etter 4,8 mm.

2. Hvis avbøyningen er feil kan du fortsette til neste trinn. Hvis det er riktig, fortsett driften.



Figur 27

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

3. Løsne sekskantmutteren og stram flensmutteren for å øke remspenningen (Figur 27).

**Merk:** Ikke stram for stramt.

4. Stram sekskantmutteren for å låse justeringen.

## Lagring

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

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

2. Sjekk og stram alle bolter og muttere. Erstatt eventuelle slitte deler.
3. Reparer alle riper eller avskallinger i lakken. Du kan kjøpe maling hos ditt autoriserte forhandlerverksted.
4. Maskinen må oppbevares rent og tørt i en garasje eller på et lager. Bruk jekkstøtten til å oppbevare viften i oppreist stilling. Ikke legg viften ned på bakken.

# Sammenstillingserklæring

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

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
44547	402900000 og oppover	Pro Force-ruskblåser	PROFORCE BLOWER-GM360	Ruskblåser	2014/30/EU, 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg VII til direktiv 2006/42/EF.

Vi påtar oss å overføre, som svar på henvendelser fra nasjonale myndigheter, relevant informasjon om dette delvis fullførte maskineriet. Informasjonen vil bli overført elektronisk.

Maskineriet skal ikke tas i bruk før det er integrert i godkjente Toro-modeller som indikert på tilknyttede samsvarserklæringer og i samsvar med alle instruksjoner. Når dette er tilfelle, kan det erklæres i samsvar med alle relevante direktiver.

Godkjent:



John Heckel  
Overordnet ingeniørsjef  
8111 Lyndale Ave. South  
Bloomington, MN 55420, USA  
August 1, 2018

Autorisert representant:

Marcel Dutrieux  
Manager European Product Integrity  
Toro Europe NV  
Nijverheidsstraat 5  
2260 Oevel  
Belgium

Tel. +32 16 386 659

# California Proposition 65-advarsel

## Hva er denne advarselen?

Du kan se et produkt for salg som har følgende advarselsmerke:



**ADVARSEL: Kreftfremkallende og skadelig for forplantningsevnen –**  
[www.p65Warnings.ca.gov](http://www.p65Warnings.ca.gov).

## Hva er Prop 65?

Prop 65 gjelder for enhver virksomhet som har drift i California, selger produkter i California eller som lager produkter som kan selges i eller fraktes inn i California. Det pålegger at Californias guvernør fører og offentliggjør en liste over kjemikalier som det er kjent at kan forårsake kreft, fosterskader og/eller annen forplantningsskade. Listen, som oppdateres hvert år, inkluderer hundrevis av kjemikalier som brukes i mange dagligvarer. Formålet med Prop 65 er å informere offentligheten om disse kjemikaliene, og hvor utsatt man er for dem.

Prop 65 forbyr ikke salget av produkter som inneholder disse kjemikaliene, men krever i stedet advarsler på produktene, på produktemballasjen eller i litteraturen som følger med produktet. Videre betyr ikke en Prop 65-advarsel at et produkt ikke oppfyller produktsikkerhetsstandarder eller -krav. Faktisk har Californias myndigheter gjort det klart at en Prop 65-advarsel «ikke er det samme som en regulatorisk uttalelse om hvorvidt et produkt er 'trygt' eller 'utrygt'». Mange av disse kjemikaliene er blitt benyttet i produkter som har vært i daglig bruk i årevis, uten noen dokumenterte skadevirkninger. Hvis du ønsker mer informasjon, gå til <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En Prop 65-advarsel betyr at et selskap har enten (1) vurdert eksponeringsnivået og konkludert med at det overstiger «ikke-signifikant risikonivå», eller (2) har valgt å gi en advarsel basert på at de vet at et oppført kjemisk stoff er brukt, men de har ikke vurdert eksponeringsnivået.

## Gjelder denne loven overalt?

Prop 65-advarslene er kun pålagt under californisk lov. Disse advarslene kan ses over hele California, i alle slags sammenhenger, inkludert, men ikke begrenset til, restauranter, dagligvarebutikker, hoteller, skoler og sykehus samt på et bredt spekter av produkter. I tillegg fører enkelte Internett- og postordreforhandlere Prop 65-advarsler på nettsidene eller i katalogene sine.

## Er Californias advarsler strengere eller mindre strenge enn de føderale reglene?

Prop 65-standarder er ofte strengere enn både føderale og internasjonale standarder. Det finnes forskjellige stoffer som krever en Prop 65-advarsel selv ved nivåer som er mye lavere enn grensene satt føderalt. For eksempel er Prop 65-standarden for advarsler om bly 0,5 µg/dag, noe som er godt under føderale og internasjonale nivåer.

## Hvorfor har ikke alle lignende produkter en slik advarsel?

- Produkter som selges i California, trenger en Prop 65-merking, mens lignende produkter som selges andre steder, ikke trenger det.
- Et selskap som er involvert i en Prop 65-rettssak, og som kommer til et forlik, kan bli påkrevd å ha Prop 65-advarsler på produktene sine. Men andre selskaper som lager lignende produkter, blir ikke nødvendigvis pålagt det samme.
- Håndhevelsen av Prop 65 er ikke helt konsekvent.
- Selskaper kan velge å ikke gi advarsler, fordi de har konkludert med at det ikke er nødvendig for dem å gjøre dette under Prop 65. Det at et produkt ikke har en advarsel, betyr ikke at produktet er fri for de oppførte kjemikaliene på lignende nivå.

## Hvorfor har Toro inkludert en slik advarsel?

Toro har valgt å gi forbrukere så mye informasjon som mulig, slik at de kan ta informerte beslutninger om produktene de kjøper og bruker. Toro gir advarsler i enkelte tilfeller hvor vi vet at én eller flere oppførte kjemikalier er brukt, uten å ha evaluert eksponeringsnivået, siden ikke alle oppgitte kjemikalier har en bestemt pålagt eksponeringsgrense. Selv om eksponeringen fra Toro-produkter kan være ubetydelig eller godt innenfor «ikke-signifikant risiko»-nivået, har Toro valgt å gi Prop 65-advarsler på en føre-var-basis. I tillegg kan Toro risikere å bli saksøkt av delstaten California eller private parter som ønsker at Prop 65 skal håndheves, og bli ilagt dyre bøter, hvis vi ikke gir slike advarsler.



# Toros totaldekningsgaranti

## Begrenset garanti

### Betingelser og inkluderte produkter

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

### Instruksjoner for å innhente garantitjenester

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

Toros serviceavdeling for kommersielle produkter  
Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196, USA  
  
+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740  
E-post: commercial.warranty@toro.com

### Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brukerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

### Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden, er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt, som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra installering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brukerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil forårsaket av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemidler, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.

### Land andre enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med importøren av Toro-produktene.

- Normal støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer o.l.

### Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold er garantert for perioden opp til tidspunktet for utskiftingen av delen. Deler som skiftes ut under garantien dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

### Garanti for dypsyklus- og litium-ionbatterier:

Dypsyklus- og litium-ion-batterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene sakte men sikkert minke til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (Kun litium-ionbatterier): Et litium-ionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brukerhåndboken* for mer informasjon.

### Vedlikehold foretas for eierens regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakkering, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold, er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter må foretas for eiers regning.

### Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

**Verken Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldige eller betingede skader i forbindelse med bruk av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter forbundet med bruk av reserveutstyr eller -tjenester i perioder med feilfunksjon og ikke-bruk (innenfor rimelighetens grenser) i påvente av at reparasjoner skal foretas under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien.**

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

### Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje av en separat garanti hvor kravene er fastsatt av det amerikanske miljøforvaltningsorganet EPA (EPA = Environmental Protection Agency) og/eller bilprodusentgruppen CARB (CARB = California Air Resources Board). Timebegrensningen som fastsettes ovenfor gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i brukerhåndboken eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.