Form no. 3329-441 Rev A

CCR Powerlite® 325

Snøfreser

Modellnr. 38173 – serienr. 240000001 og oppover

Brukerhåndbok

Innledning

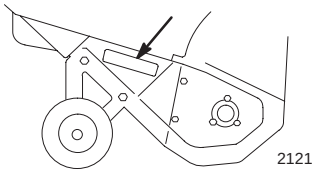
Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

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 avdeling for kundeservice. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. Figuren nedenfor viser hvor på produktet modell- og serienumrene er plassert. Skriv inn numrene i de tomme feltene:

Modellnr:

Serienummer:



I denne håndboken brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig:** gjør deg oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs:** henviser til generell informasjon som er verdt å legge merke til.

Dette tenningssystemet er kompatibelt med Canadas ICES-002.

Sikkerhet

Les håndboken slik at du forstår innholdet før du begynner å bruke snøfreseren.

⚠ **Dette er et sikkerhetsvarselssymbol. Det brukes for å varsle deg om mulige farer for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å unngå skader eller dødsulykker.**

Feilaktig bruk og vedlikehold av snøfreseren kan føre til personskade eller dødsfall. For å redusere muligheten for skader bør du følge sikkerhetsinstruksene nedenfor.

De følgende instruksene er tilrettelagt fra ANSI/OPEI B71.3-1995-standarden og ISO-standarden 8437:1989.

Opplæring

- Les brukerhåndboken nøye. Gjør deg godt kjent med alle kontroller og riktig bruk av utstyret. Lær hvordan du raskt kan stoppe snøfreseren og kople fra kontrollene.
- La aldri barn få lov til å bruke snøfreseren. La heller aldri voksne få lov til å bruke den uten at de har fått riktig opplæring.
- Ikke la noen oppholde seg i området der snøfreseren skal brukes (spesielt ikke små barn og kjæledyr).
- Vær forsiktig slik at snøfreseren ikke sklir eller tipper.

Forberedelser

- Kontroller området der du skal bruke snøfreseren, nøye. Fjern alle dørmatter, kjelker og akebrett, planker, ledninger og andre gjenstander.
- Slipp styrestangen for å kople fra rotorbladene før du starter motoren.
- Sørg alltid for å ha på deg gode vinterklær når du bruker snøfreseren. Bruk fottøy som gir godt grep på glatte underlag.
- Bensin er meget brannfarlig og må behandles forsiktig.
  - Bruk en godkjent bensinkanne.
  - Fyll aldri bensin på en motor som er i gang, eller som er varm.
  - Fyll bensin på tanken utendørs, og vær meget forsiktig. Fyll aldri bensin innendørs.
  - Sett tanklokket på igjen, og tørk opp eventuelt bensinsøl.
- Bruk kun kabelen som fulgte med snøfreseren, og en stikkontakt som er egnet for strømkabler på elektriske startmotorer.
- Forsøk aldri å foreta justeringer mens motoren er i gang, unntatt når en slik justering er spesielt anbefalt av Toro.
- La motoren og snøfreseren tilpasse seg utetemperaturen før du begynner å rydde snø.
- Bruk av motordrevne maskiner kan føre til at gjenstander blir kastet opp og rett i øynene. Ha derfor alltid på deg vernebriller eller øyebeskyttelse når du bruker, justerer eller reparerer snøfreseren.

© 2004 – The Toro Company
8111 Lyndale Ave., Bloomington, MN 55420, USA

Trykt i USA
Med enerett

Oversettelse av original (N)
Registrer ditt produkt på www.Toro.com

Bruk

- Hold hender og føtter borte fra roterende deler. Hold deg unna åpningen på utløpssjakten til enhver tid.
- Vær ytterst forsiktig når du krysser gruslagte innkjørsler, fortau eller veier. Vær oppmerksom på skjulte farer og trafikk.
- Ikke prøv å rydde vekk snø fra singel og småstein. Dette produktet skal kun brukes på asfaltert vei.
- Hvis snøfreseren støter mot noe, skal du stoppe motoren og fjerne tenningsnøkkelen. Undersøk snøfreseren nøye for å se om den er blitt skadet, og reparer skaden før snøfreseren tas i bruk igjen.
- Hvis snøfreseren begynner å vibrere sterkt, må du straks stanse motoren og lete etter årsaken. Vibrasjon er som regel et tegn på at det har oppstått et problem.
- Stopp motoren hver gang du forlater førerplassen, før du renser utløpssjakten, og ved reparasjon, justering eller inspeksjon.
- Pass på at rotorbladene og alle bevegelige deler har stoppet før du foretar rengjøring, reparasjoner eller undersøkelser.
- La aldri motoren gå innendørs, unntatt når du starter den eller flytter snøfreseren inn eller ut av bygningen. Åpne ytterdørene, ettersom eksos er farlig.
- Ikke rydd snø på tvers av skråninger. Vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger. Forsøk aldri å rydde snø i bratte skråninger.
- Bruk aldri snøfreseren uten at de riktige verneplatene, platene eller andre sikkerhetsanordninger sitter på plass.
- Bruk aldri snøfreseren i nærheten av glasskonstruksjoner, biler, vinduer, holdeplasser etc. uten at snøsjaktens utløpsvinkel er riktig justert. Hold barn og kjæledyr på avstand.
- Maskinens kapasitet må ikke overbelastes ved at du forsøker å rydde snøen for fort.
- Se bakover og vær forsiktig når du rygger med snøfreseren.
- Rett aldri snøskyen mot folk, og tillat heller ikke at noen står foran maskinen.
- Snøfreseren må kun brukes når det er godt lys og god sikt. Sørg alltid for å ha godt fotfeste, og hold godt i håndtaket. Gå, ikke løp.

Vedlikehold og oppbevaring

- Undersøk alle fester regelmessig for å se om tiltrekningsmomentet er riktig, slik at du er sikker på at utstyret er trygt å bruke.
- En snøfreser med bensin på tanken må aldri oppbevares inne i bygninger der det finnes tennkilder, slik som varmtvannsapparater, varmeovner og tørketromler/-skap. La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Sjekk alltid håndboken hvis snøfreseren skal lagres over lengre tid.
- Sikkerhets- og instruksjonsmerker må vedlikeholdes og skiftes ut etter behov.

Sikker bruk av Toro-snøfresere

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

- **Roterende rotorblader kan amputere fingre eller hender.** Stå alltid bak håndtakene og bortvendt fra utløpsåpningen når du bruker snøfreseren. **Hold ansikt, hender, føtter og andre kroppsdeler samt klær borte fra deler som beveger seg eller roterer.**
- Før du justerer, rengjør, reparerer eller undersøker snøfreseren, eller før utløpssjakten renskes, **må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle deler slutter å bevege seg**.
- Bruk en pinne, **ikke hendene,** for å fjerne blokkeringer i utløpssjakten.
- **Før** du forlater førerplassen, må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Bruk aldri løstsittende klær som kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis en verneplate, en sikkerhetsanordning eller et merke er skadet, uleselig eller mangler, må dette repareres eller skiftes ut før arbeidet begynner. Stram også til alle løse fester.
- **Ikke** røyk mens du håndterer bensin.
- **Ikke** bruk snøfreseren på taket.
- Ikke ta på motoren mens den går eller like etter at den har stoppet, den kan være varm nok til å forårsake brannskader.

- Foreta kun vedlikehold som er beskrevet i håndboken. Stans motoren, ta ut nøkkelen og kople ledningen fra tennpluggen før du utfører vedlikehold, service eller justeringer. Ta kontakt med et autorisert serviceverksted hvis det er nødvendig med store reparasjoner.
- Ikke forandre regulatorinnstillingene for motoren.
- Hvis snøfreseren skal lagres i mer enn 30 dager, må tanken tømmes for bensin for å unngå brannfare. Lagre bensin i en godkjent bensinkanne. Ta nøkkelen ut av tenningen før snøfreseren settes bort.
- Kjøp utelukkende originale reservedeler og tilbehør fra Toro.

Lydtrykk

Denne maskinen har et maksimalt lydtrykksnivå på 90 dBA ved operatørens øre, basert på måling av identiske maskiner i henhold til direktiv 98/37/EF.

Lydstyrke

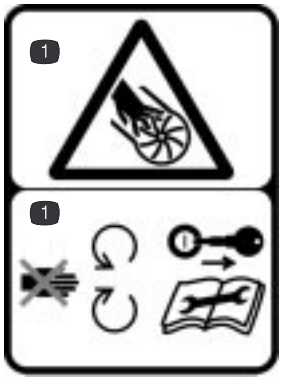
Denne maskinen har et garantert lydstyrkenivå på 107 dBA, basert på måling av identiske maskiner i henhold til direktiv 2000/14/EF.

Vibrasjon

Denne maskinen overskrider ikke hånd-/arm-vibrasjonsnivået på 11,4 m/s^2, basert på måling av identiske maskiner i henhold til direktiv 98/37/EF.

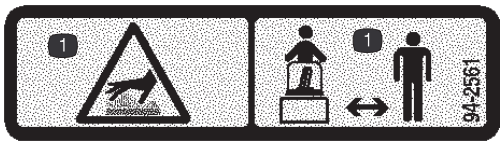
Sikkerhets- og instruksjonsmerker

VIKTIG: Sikkerhets- og instruksjonsmerker er plassert nær områder som utgjør en mulig fare. Skift ut skadde deler.



94-2560

1. Fare for kutting/avkapping i viftehjul – hold deg unna bevegelige deler, stopp motoren og fjern nøkkelen før du utfører vedlikehold.



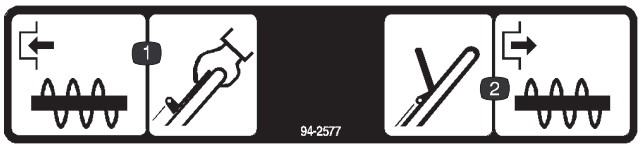
94-2561

1. Varm overflate/brannskadefare – hold deg på trygg avstand fra den snøfreseren.



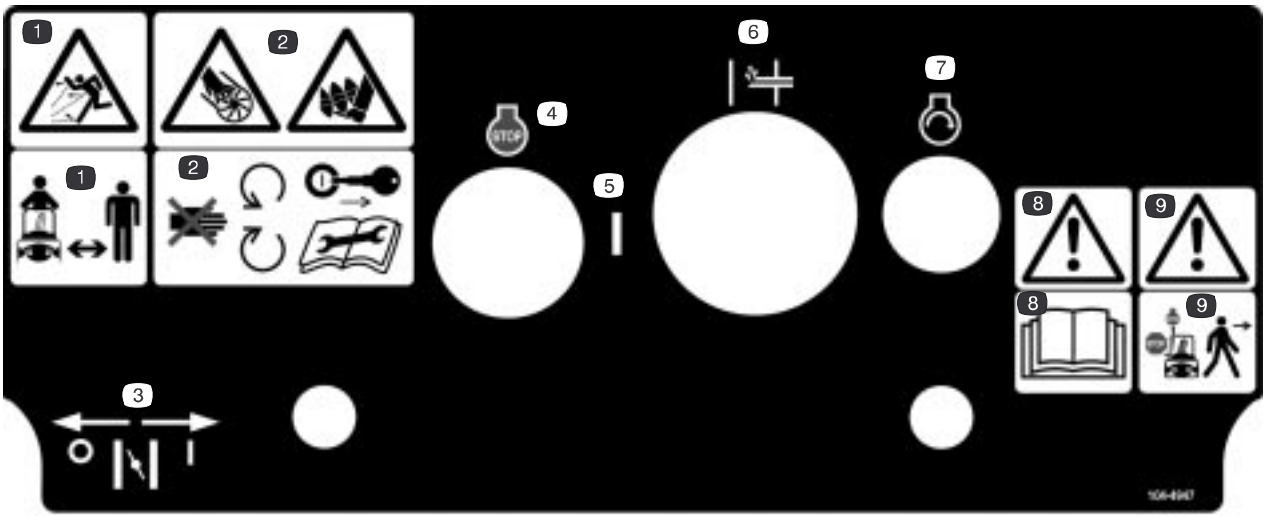
94-2562

1. Fare for kutting/avkapping i spiralblad – hold deg unna bevegelige deler, stopp motoren og fjern nøkkelen før du utfører vedlikehold.



94-2577

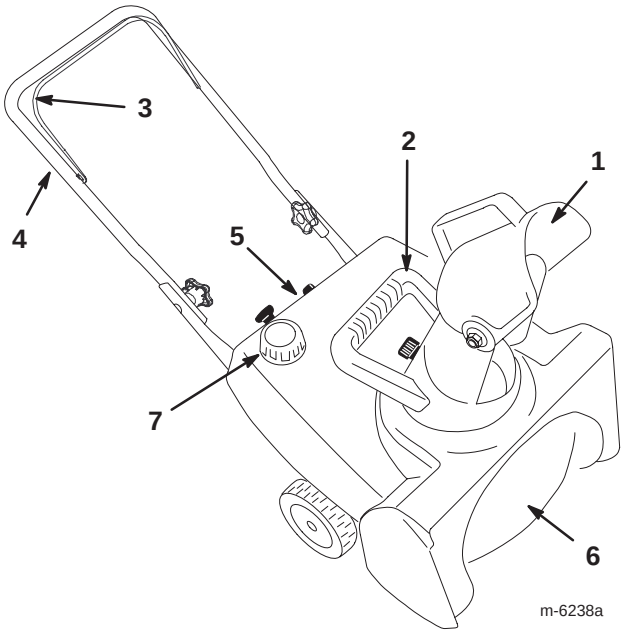
1. Spiralbladet settes i gang ved å presse styrestangen mot håndtaket.
2. Spiralbladet stoppes ved å slippe styrestangen.



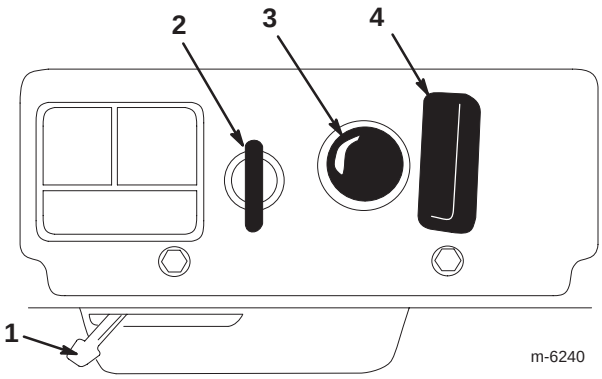
104-4947

1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold tilskuere på god avstand.
2. Fare for kutting/avkapping i viftehjul og spiralblad – hold deg unna bevegelige deler, stopp motoren og fjern nøkkelen før du utfører vedlikehold.
3. Choke
4. Tenning av
5. Tenning på
6. Primer
7. Starter
8. Advarsel – les *brukerhåndboken*.
9. Advarsel – stopp motoren før du forlater maskinen.

Oversikt over produktet



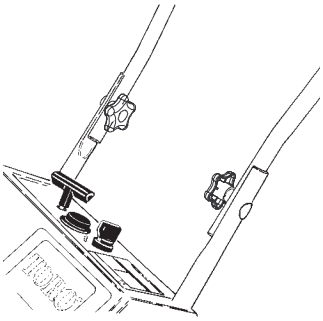
1. Utløpssjakt
2. Sjakthåndtak
3. Styrestang
4. Håndtak
5. Kontrolltavle
6. Rotorblad
7. Drivstofftanklokk



1. Chokespake
2. Nøkkeltenning
3. Primer
4. Tilbakespolingsstarter

Montering

Montere håndtaket



1. Plasser endene på den øverste delen av håndtaket på innsiden av den nederste delen av håndtaket, og rett inn hullene.

2. Sett inn den ovale hodebolten i de justerte hullene i de delene av håndtaket som har boltehoder på utsiden av håndtaket.

3. Monter de buete skivene og knottene på den ovale hodebolten, og **stram knottene godt**.

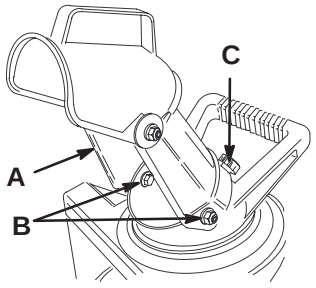
Montere utløpssjakten

1. Plasser hullene på hver side av utløpssjakten (A) over endene til boltene (B) på hver side av sjakthåndtaket.

2. Fest hver side på utløpssjakten med to bolter og to låsemuttere.

3. Roter utløpssjakten til den står oppreist.

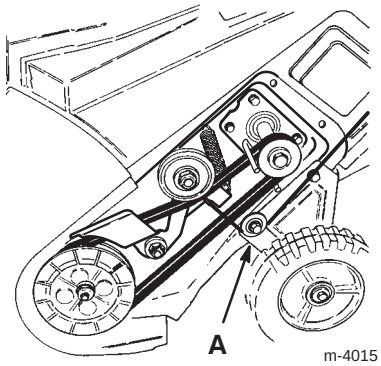
4. Fest skiven og låsemutteren (C) **hardt** til enden av bolten på baksiden av utløpssjakten.



m-6678

Montere styrekabel

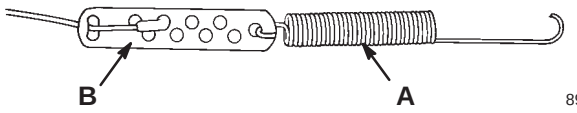
VIKTIG: Kontroller at styrekabelen er i rennen til kabelskiven (A) nederst til venstre på snøfreseren.



m-4015

1. Før styrekabelen gjennom løkken til venstre på snøfreserhuset.

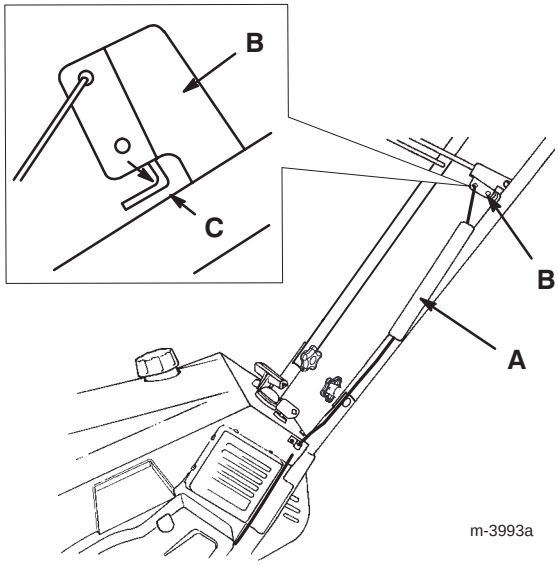
2. Fest fjæren (A) i det runde hullet ved enden av kabeljustereren (B).



897

3. Fest enden av kabelen til kabeljustereren.

4. Dra fjærdekselet (A) over fjæren og kabeljustereren, og skyv deretter enden av fjæren gjennom hullet ved enden av fjærdekselet.



m-3993a

5. Fest fjæren i det øverste hullet på styrestangbraketten (B ovenfor).

6. Flytt styrestangen tilbake mot håndtaket for å fjerne dødgang i kabelen og kontroller at avstanden mellom styrestangen og håndtaket (se innfellingen ovenfor) er 2 til 3 mm.

7. Hvis du vil justere denne åpningen, kan du se Justere styrekabelen på side 9.

VIKTIG: Det må være dødgang i styrekabelen når du kobler fra styrestangen.

Før start

Bensin er meget brannfarlig og eksplosivt. Brann eller eksplosjon forårsaket av bensin kan påføre deg og andre brannskader.

- **Når du fyller tanken, må bensinkannen og/eller snøfreseren være plassert på bakken og ikke i et kjøretøy eller på en gjenstand, for å forhindre statisk elektrisitet fra å antenne bensinen.**
- **Fyll opp drivstofftanken utendørs når motoren er nedkjølt. Tørk opp søl.**
- **Ikke håndter bensin når du røyker eller i nærheten av åpen ild eller gnister.**
- **Oppbevar bensin i en godkjent kanne og utenfor barns rekkevidde.**

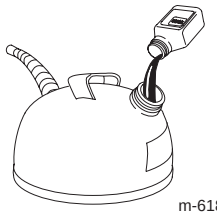
Blande bensin og olje

Denne snøfreseren bruker en blanding av bensin og olje i et forhold på 50 til 1. Bruk **Toro 50:1 2-Cycle Oil (med drivstoffstabilisator)** eller en tilsvarende NMMA TCW-godkjent høykvalitetsolje for tosylindrete motorer.

VIKTIG: **Ikke** bruk bilolje (for eksempel SAE 30 eller 10W30) eller drivstoff med feil blandingsforhold mellom bensin og olje, da dette kan skade motoren.

1. Hell 1,9 liter fersk, blyfri bensin på en godkjent bensinkanne.

2. Bland totaktsolje i bensinen i samsvar med tabellen nedenfor:



m-6188

Blandediagram for et bensin-/oljeforhold på 50:1	
Bensin	Olje
3,8 liter	80 ml
7,6 liter	160 ml

3. Sett lokket på bensinkannen.

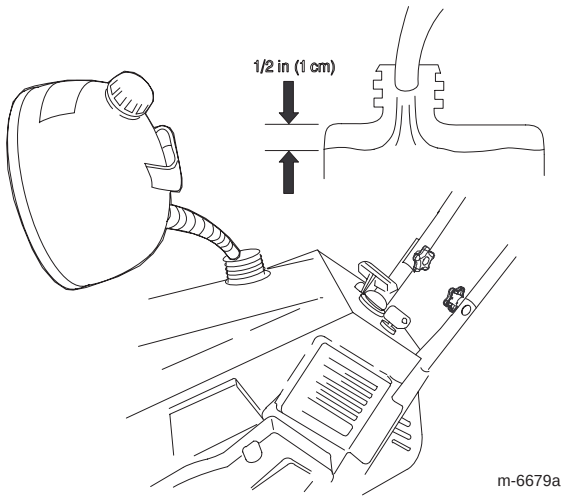
4. Rist kannen godt for å blande bensinen og oljen.

5. Fjern lokket forsiktig, og fyll deretter i resten av bensinen.

Obs: Ikke bland bensin og olje i drivstofftanken. Temperert olje blandes lettere og mer grundig enn kald olje. Olje som er kaldere enn null grader, trenger ekstra blanding.

Fylle på drivstofftanken

Fyll tanken med en fersk blanding av bensin og olje i det riktige blandingsforholdet.



m-6679a

Bruk

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

Starte motoren

1. Vri nøkkelen med klokken til **På**-stillingen.

2. Beveg chokespaken til høyre.

3. Trykk inn primeren bestemt to ganger med tommelen. Begge ganger holder du primeren inne i ett sekund før du slipper den.

4. Hold snøfreserens håndtak med én hånd, og trekk kraftig i tilbakespolingsstarteren med den andre hånden.

5. Når motoren går, flytter du chokespaken sakte til venstre.

Stoppe motoren

Stopp motoren ved å vri nøkkelen mot klokken til **Av**-stillingen.

Starte rotorbladene

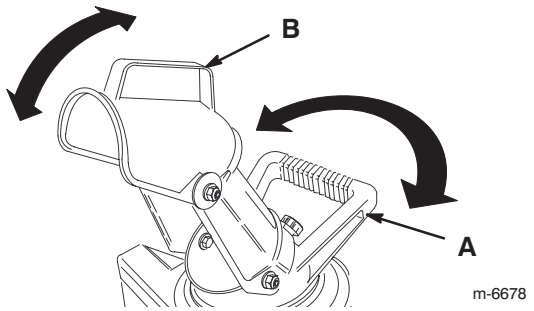
Rotorbladene startes ved å klemme styrestangen mot håndtaket.

Stoppe rotorbladene

Slipp styrestangen for å stoppe rotorbladene.

Justere utløpssjakten

Du justerer utløpssjakten ved å flytte sjakthåndtaket (A) og sjaktavlederhåndtaket (B) som vist i figuren.



Snøfresing

Rotorbladene kan kaste steiner, leketøy og andre gjenstander, noe som kan forårsake personskader på føreren eller forbipasserende.

- **Hold området som skal ryddes, fritt for alt som kan bli frest opp og kastet ut av rotorbladene.**
- **Hold barn og kjæledyr borte fra arbeidsområdet.**

Brukstips

- Rydd vekk snøen så snart som mulig etter at det har snødd.
- For at snøfreseren skal gå framover, løft håndtaket og bikk snøfreseren **lite grann** framover, slik at hjulene løftes fra bakken. Jo mer du vipper håndtaket framover, desto raskere går snøfreseren.
- Hvis snøfreseren ikke går framover på glatt overflate eller når det er mye snø, kan du trykke håndtaket framover, men la snøfreseren jobbe i eget tempo.
- Overlapp hver skårgang for å være sikker på at all snø blir fjernet.
- La snøen blåse ut med vindretningen hvis det er mulig.
- Når det er kaldt ute og mye snø, kan det hende at noen kontroller og bevegelige deler fryser fast. **Ikke bruk for mye makt når du prøver å bruke kontroller som er frosset.** Hvis du har problemer med å bruke noen kontroller eller deler, starter du motoren og lar den gå i noen minutter.

Motvirke tilfrysing etter bruk

- La motoren gå i noen få minutter for å unngå at bevegelige deler fryser fast. Slå av motoren og vent til alle delene har stanset, før du fjerner all is og snø fra snøfreseren.
- Mens motoren er slått av, trekker du flere ganger i tilbakespolingsstarteren og trykker én gang på den elektriske startknappen (hvis maskinen er utstyrt med dette) for å forhindre at tilbakespolingsstarteren og de elektriske starterne fryser til.

Vedlikehold

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

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Før snøfreseren tas i bruk	• Se etter løse fester, og stram dem til om nødvendig.
Årlig	• La et autorisert serviceverksted undersøke rotorbladene og skrapen hvis det er nødvendig. • La et autorisert serviceverksted undersøke drivremmen, og bytt den ut hvis det er nødvendig. • Oppbevar snøfreseren på et egnet sted. • Se etter løse fester, og stram dem til om nødvendig.
100 timer	• La et autorisert serviceverksted undersøke tennpluggen, og bytt den ut hvis det er nødvendig.

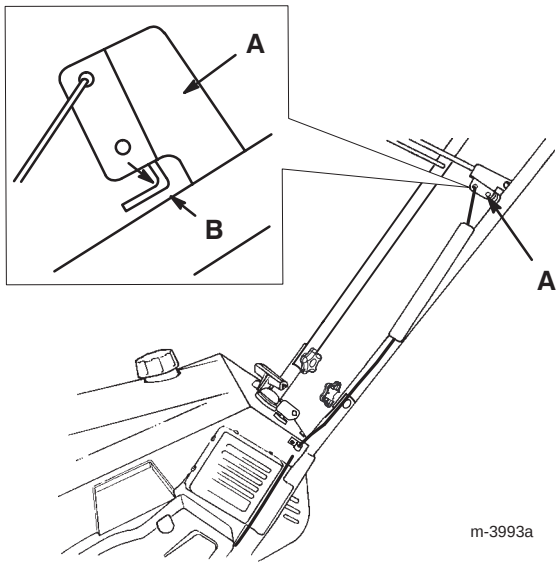
VIKTIG: Hvis du vil ha mer informasjon om vedlikeholdsprosedyrer, ser du i brukerhåndboken for motoren.

Justere styrekabelen

1. Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.

2. Flytt styrestangen mot håndtaket for å fjerne dødgang i styrekabelen.

3. Kontroller at det er en liten åpning på 2 til 3 mm mellom styrestangen (A) og håndtaket (B). Gå til trinn 4 hvis du må justere styrekabelen.

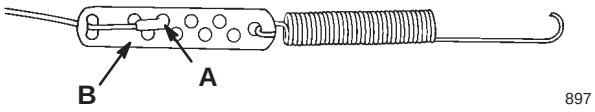


VIKTIG: Det må være dødgang i styrekabelen når du kobler fra styrestangen.

4. Hekt løs fjærenden fra det øverste hullet på styrestangbraketten.

5. Skyv fjærdekselet bort fra fjæren og kabeljustereren.

6. Hekt løs Z-anordningen fra kabeljustereren (B) og plasser den i riktig hull for å lage en åpning på 2 til 3 mm mellom styrestangbraketten og håndtaket.



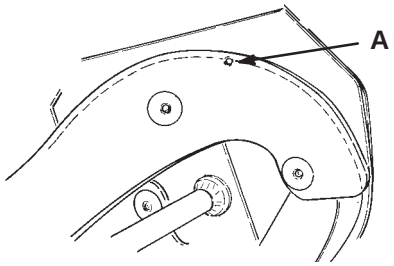
7. Skyv fjærdekselet over kabeljustereren og fjæren.

8. Fest fjæren i det øverste hullet på styrestang-braketten.

9. Undersøk åpningen, og juster den på ny hvis det er nødvendig.

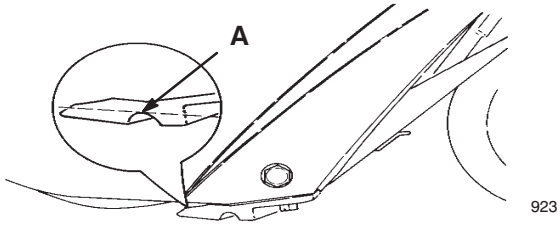
Undersøke rotorbladene

Kontroller rotorbladene for slitasje før vinteren tar til. Når kanten på et rotorblad er slitt ned til slitasjehullet (A), må du la et autorisert serviceverksted skifte begge rotorbladene og skrapen.



Kontrollere skrapen

Kontroller skrapen for slitasje før hver sesong. Hvis avstanden fra toppen av slitasjemerket til bunnen av skrapen (A) er mindre enn 1,6 mm, eller hvis slitasjemerket er forsvunnet, skifter du skrapen.



Lagring/oppbevaring

VIKTIG: Sett snøfreseren i arbeidsstilling og på hjulene. Hvis du lar snøfreseren stå på fronthuset, kan det hende at den blir vanskelig å starte.

Lagre snøfreseren

Bensingass er meget brannfarlig, eksplosivt og farlig å innånde. Hvis produktet oppbevares i nærheten av ild, kan bensingass antennes og forårsake en eksplosjon.

Snøfreseren må aldri oppbevares inne i hus (bolig), i kjeller eller på andre steder der det finnes tennkilder, slik som varmtvannsbeholdere og varmeovner, tørketromler/skap, fyringsanlegg og liknende.

1. Bland drivstoffstabilisator/kondisjonsmiddel i bensinen i drivstofftanken som anvist.

Obs: Hvis du bruker **Toro 50:1 2-Cycle Oil (med drivstoffstabilisator)**, trenger du ikke å bruke drivstoffstabilisator/kondisjonsmiddel.

2. Kjør motoren i 5 minutter for å fordele bensinen med tilsettingsmidlet i drivstoffsystemet.

3. Stopp motoren, og vent til den er nedkjølt.

4. Bruk en håndpumpe til å pumpe drivstoff fra drivstofftanken over i en bensinkanne, eller kjør motoren til den stanser.

5. Start motoren, og kjør den til den stopper.

6. Choke eller prim motoren, start den for tredje gang, og la den gå til den ikke starter.

7. Dra sakte i tilbakespolingsstarteren, og stopp når du kjenner motstand på grunn av kompresjonstrykk.

8. Slipp tilbakespolingsstarteren gradvis ved å la remmen sakte gå tilbake for å unngå at motoren reverserer på grunn av kompresjonstrykk.

9. Drivstoff kasseres på forsvarlig måte. Resirkuler i samsvar med lokale forskrifter, eller bruk drivstoffet i bilen din.

Obs: Drivstoff skal ikke lagres i mer enn 90 dager.

10. Stram alle løse skruer, bolter og låsemuttere. Reparer eller skift ødelagte deler.

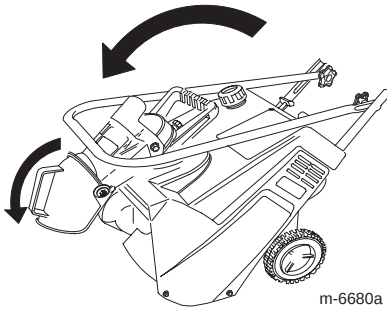
11. Rengjør snøfreseren grundig.

12. Legg en presenning over snøfreseren, og oppbevar den på et rent og tørt sted uten tilgang for barn. La alltid motoren bli kald før den settes bort.

Legge sammen håndtaket

1. Fjern låsemutteren fra baksiden på utløpssjakten.

2. Legg ned utløpssjakten, og monter låsemutteren fast til bolten på baksiden av håndtaket til utløpssjakten.



3. Løsne knottene på håndtaket, og legg det ned over snøfreseren.

Obs: Den sammenlagte snøfreseren bæres etter håndtaket til utløpssjakten.


TORO®