



**Count on it.**

Form No. 3433-612 Rev D

**Brukerhåndbok**

**TimeCutter® ZS 4200S-  
plentraktor**

Modellnr. 74685—Serienr. 400000000 og oppover



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

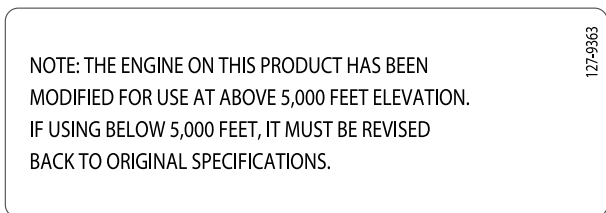
**Brutto- eller nettoment:** Motorens brutto- eller nettoment ble beregnet i laboratorium av motorprodusenten i overensstemmelse med Society of Automotive Engineers (SAE) J1940 eller J2723. Når gresslippere i denne klassen er konfigurert til å overholde sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil det faktiske dreiemomentet være betydelig lavere. Se motorprodusentens informasjon som følger med maskinen.

Gå til [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for å se spesifikasjonene for din modell.

**Viktig:** Hvis du bruker en maskin med Toro-motor på et sted høyere enn 1500 m over havet i en lengre periode, må du sikre at høydesettet er montert, slik at motoren oppfyller CARB/EPA-utslippskrav. Høydesettet øker motorens ytelse og forhindrer tennpluggavleiring, startvansker og økt utslipp. Når du har montert settet, fest høydemerket ved siden av seriemerket på maskinen. Kontakt en autorisert Toro-serviceforhandler for å skaffe riktig høydesett og høydemerke for maskinen. For å finne en forhandler nær deg, gå til vårt nettsted på [www.Toro.com](http://www.Toro.com), eller ta kontakt med Toros kundepleieavdeling på nummeret som er oppført i erklæringen om utslippskontrollgaranti.

Fjern settet fra motoren, og gjenoppsett motoren til sin opprinnelige fabrikkkonfigurasjon når du kjører motoren ved høyder lavere enn 1500 m. Ikke bruk en motor som har blitt konvertert for bruk i høytliggende områder i lavtliggende områder, da dette kan overopphete og skade motoren.

Hvis du er usikker på om maskinen har blitt konvertert til bruk i høytliggende områder, ser du etter følgende merke.



**Figur 3**

# Innledning

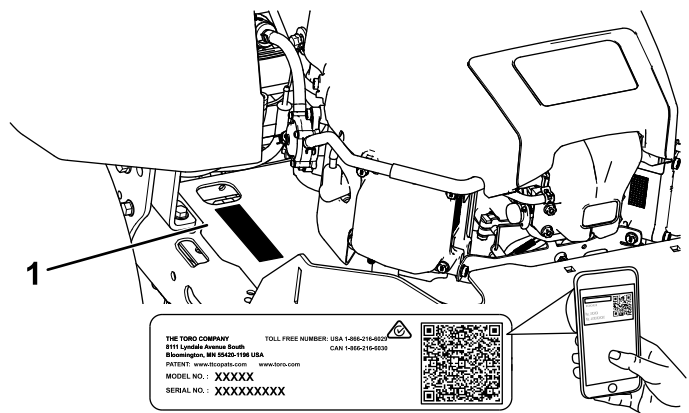
Denne plenetraktoren med roterende knivblader er beregnet på bruk av private boligeiere på private eiendommer. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

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, om 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 de tomme feltene.

**Viktig:** Du kan skanne QR-koden på serienummermerket (hvis det finnes) med den mobile enheten for å få tilgang til garantien, deler og annen produktinformasjon.



**Figur 1**  
Under setet

1. Plassering av modell- og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

Modellnr. _____
Serienr. _____

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.

Symbolet for sikkerhetsvarsel (Figur 2) vises både i denne håndboken og på maskinen for å identifisere viktige sikkerhetsmeldinger som du må følge for å unngå ulykker. Dette symbolet vises sammen med ordet **Fare**, **Advarsel** eller **Forsiktig**.

- **Fare** indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **vil** resultere i dødsfall eller alvorlig personskade.
- **Advarsel** indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** resultere i dødsfall eller alvorlig personskade.
- **Forsiktig** indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** resultere i mindre eller moderat skade.



Figur 2

sa-black

1. Sikkerhetsvarselssymbol

## Innhold

Sikkerhet .....	4
Generell sikkerhet .....	4
Hellingsindikator .....	5
Sikkerhets- og instruksjonsmerker .....	6
Oversikt over produktet .....	9
Kontroller .....	10
Før bruk .....	11
Sikkerhet før bruk .....	11
Fylle drivstoff .....	12
Utføre daglig vedlikehold .....	13
Kjøre inn et nytt kjøretøy .....	13
Bruke sikkerhetssperresystemet .....	13
Justere setet .....	14
Justere bevegelseskontrollspakene .....	14
Fjerne utslippsdekselet for sideutslipp .....	14
Montere utslippsdekselet for kverning .....	15
Under bruk .....	16
Sikkerhet under drift .....	16
Bruke gressklipperens knivkontrollbryter (kraftuttak) .....	18
Bruke gassen .....	18
Starte motoren .....	18
Slå av motoren .....	19
Bruke bevegelseskontrollspakene .....	19
Kjøre maskinen .....	19
Bruke Smart Speed™-kontrollsystemet .....	20

Bruke sideutslipp .....	21
Justere klippehøyden .....	21
Justere antiskalperingsvalsene .....	22
Brukstips .....	22
Etter bruk .....	23
Sikkerhet etter bruk .....	23
Skyve maskinen for hånd .....	23
Transportere maskinen .....	24
Vedlikehold .....	26
Sikkerhet ved vedlikehold .....	26
Anbefalt vedlikeholdsplan .....	26
Forberedelse for vedlikehold .....	28
Frigjøre klippeenhetsforhenget .....	28
Heve maskinen .....	28
Smøring .....	29
Smøre lagrene .....	29
Vedlikehold av motor .....	29
Motorsikkerhet .....	29
Overhale lufttrensere .....	29
Kontrollere motoroljen .....	30
Overhale tennpluggen .....	33
Rengjøre viftehøuset .....	33
Vedlikehold av drivstoffsystem .....	34
Skifte ut drivstoffilteret i tanken .....	34
Vedlikehold av elektrisk system .....	35
Sikkerhet for elektrisk system .....	35
Vedlikeholde batteriet .....	35
Vedlikeholde sikringene .....	36
Vedlikehold av drivsystem .....	37
Sjekk trykket i dekkene .....	37
Frigjøre den elektriske bremsen .....	37
Justere sporingen .....	37
Vedlikehold av remmer .....	38
Kontrollere remmene .....	38
Skifte klipperremmen .....	38
Vedlikehold av klippeenheten .....	39
Knivsikkerhet .....	39
Overhale gressklipperknivene .....	39
Rette opp klippeenheten .....	42
Demontere klippeenheten .....	44
Montere klippeenheten .....	45
Skifte gressavlederen .....	45
Rengjøring .....	46
Vaske klippeenhetens underside .....	46
Avhending av avfall .....	47
Lagring .....	47
Lagringssikkerhet .....	47
Rengjøring og lagring .....	47
Lagre batteriet .....	48
Feilsøking .....	49
Skjemaer .....	51

# Sikkerhet

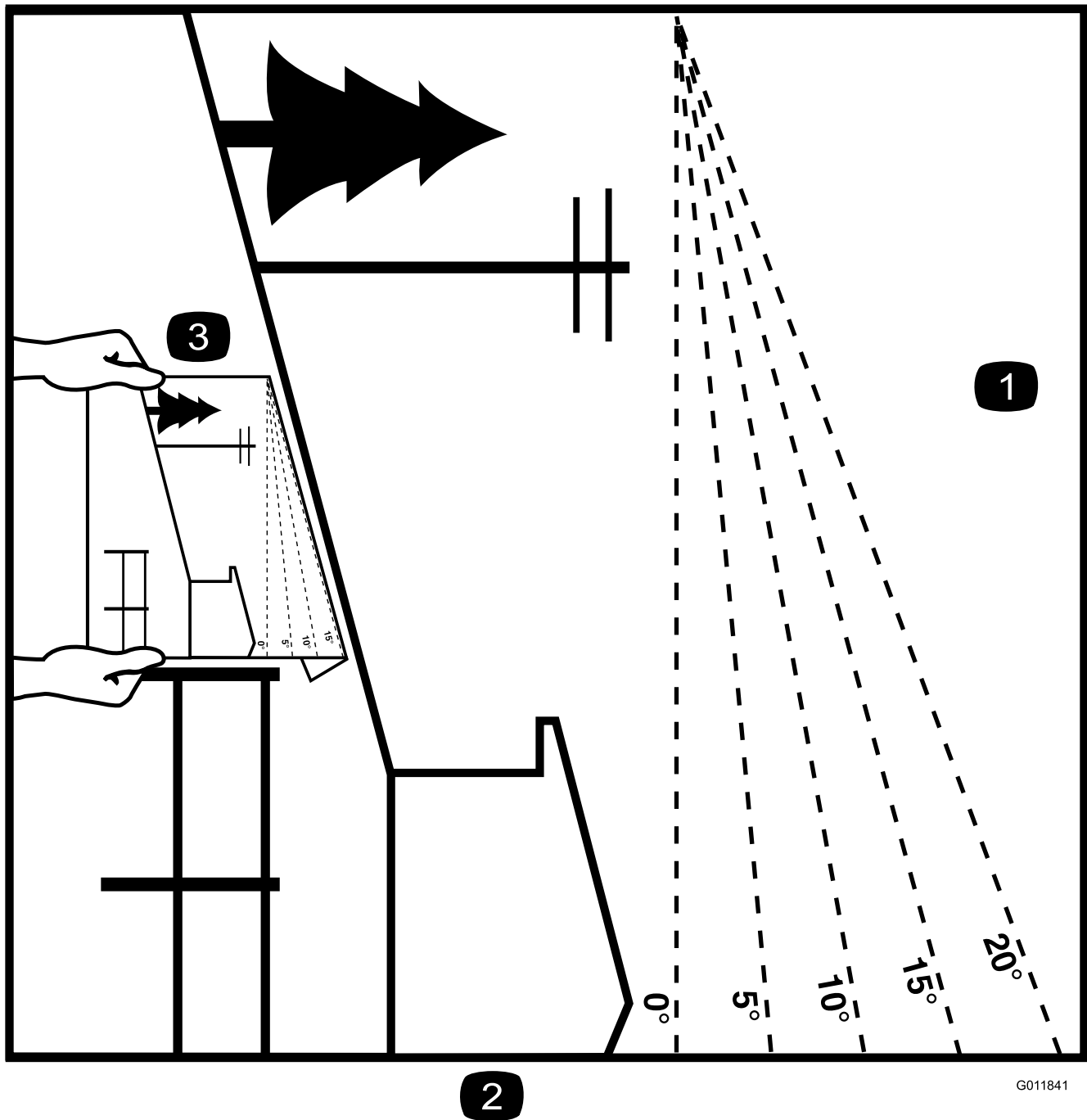
Denne maskinen har blitt designet i henhold til EN ISO-standard 5395:2013.

## Generell sikkerhet

Dette produktet kan amputere hender og føtter og slynge gjenstander opp i luften. Følg alltid alle sikkerhetsinstruksjoner for å unngå alvorlige personskader eller dødsulykker.

- Les og forstå innholdet i denne *brugerhåndboken* før du starter motoren.
- Hold tilskuere og barn unna.
- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært, betjene eller utføre vedlikehold på maskinen. Maskinen skal kun brukes av ansvarlige personer som fått opplæring, er kjent med instruksjonene og er fysisk i stand til å betjene eller utføre vedlikehold på den.
- Maskinen må ikke brukes nær bratte skrenter, grøfter, voller, vann eller andre farer, eller i skråninger på mer enn 15 grader.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle vernedekslar, sikkerhetsbrytere og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer som de skal.
- Slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille, før du forlater førerens plass. La maskinen kjøle seg ned før vedlikehold, justering, fylling av drivstoff, rengjøring eller lagring.

# Hellingsindikator



Figur 4

Du kan kopiere denne siden for personlig bruk.

1. Den maksimale skråningen maskinen kan brukes sikkert i, er **15 grader**. Bruk skråningsdiagrammet til å avgjøre skråningen for bakker før bruk av maskinen. **Maskinen må ikke brukes i bakker som har en skråning på mer enn 15 grader.** Brett langs linjene for å matche den anbefalte skråningen.
2. Juster denne kanten med en vertikal overflate (tre, bygning, gjerdestolpe osv).
3. Eksempel på sammenlikning av skråning med brettet kant

# Sikkerhets- og instruksjonsmerker



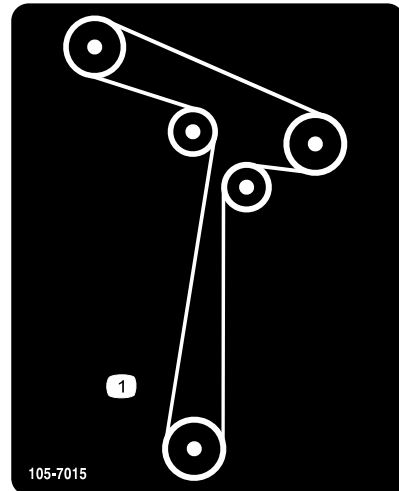
Sikkerhetsmerker og instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



## Batterisymboler

Noen av eller alle disse symbolene finnes på ditt batteri.

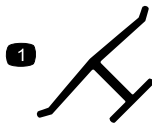
- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Eksplosjonsfare                    | 6. Hold andre mennesker borte fra maskinen.                                       |
| 2. Ingen bål, åpne flammer eller røyk | 7. Bruk vernebriller – eksplosive gasser kan påføre deg blindhet og andre skader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for brannså    | 8. Batterisyre kan forårsake blindhet og alvorlige brannskader.                   |
| 4. Bruk vernebriller.                 | 9. Skyll straks øynene med vann og søk legehjelp.                                 |
| 5. Les <i>brugerhåndboken</i> .       | 10. Inneholder bly – må ikke kastes   |



105-7015

decal105-7015

1. Remføring



## Produsentens merke

decaloemmarkt

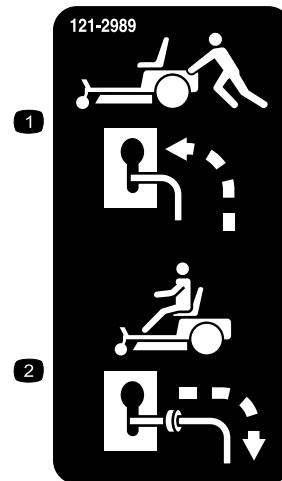
1. Dette merket angir om kniven er identifisert som en del fra den originale maskinprodusenten.



93-7009

decal93-7009

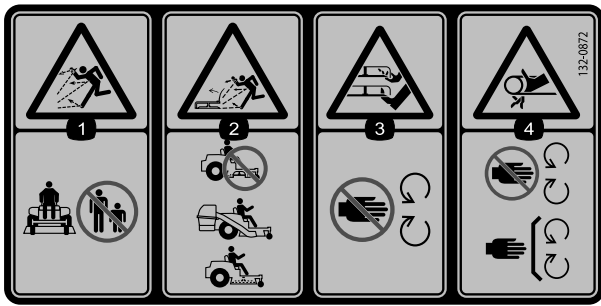
1. Advarsel – ikke bruk gressklipperen med avlederens opppe eller fjernet. Hold avlederens på plass.
2. Fare for å kutte hender og føtter i kniven – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



121-2989

decal121-2989b

1. Omløpsspak, spakstilling for å skyve maskinen
2. Omløpsspak, spakstilling for å bruke maskinen



decal132-0872

**132-0872**

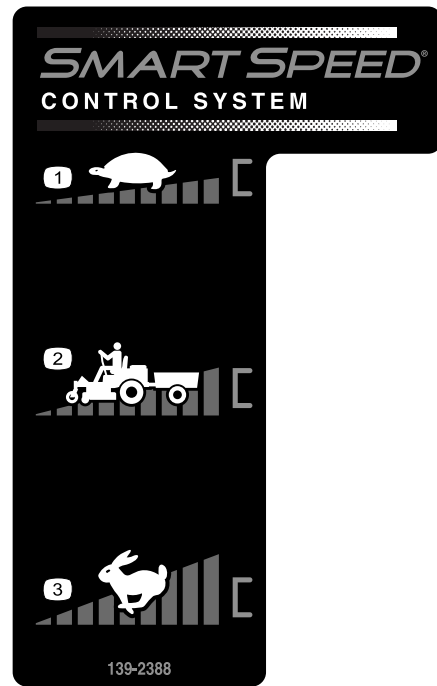
- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på avstand fra maskinen.</p> <p>2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften, hevet avleder – ikke bruk maskinen med en åpen klippeenhet. Bruk en oppsamler eller en avleder.</p> | <p>3. Amputeringsfare for hånd eller fot – hold hender og føtter unna bevegelige deler.</p> <p>4. Viklingsfare – hold deg borte fra bevegelige deler, behold alle skydd og verneplater på plass.</p> |
|--|--|



decal138-2456

**138-2456**

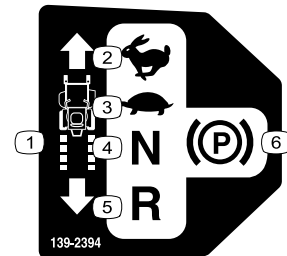
- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Les <i>brugerhåndboken</i>.</p> <p>2. Parker maskinen på en jevn flate når drivstofftanken fylles.</p> | <p>3. Ikke fyll for mye i drivstofftanken.</p> |
|--|--|



decal139-2388

**139-2388**

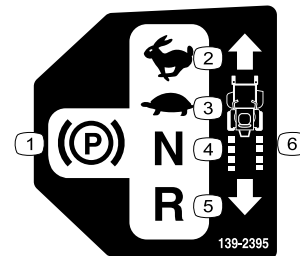
- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1. Sakte     | 3. Hurtig |
| 2. Transport |           |



decal139-2394

**139-2394**

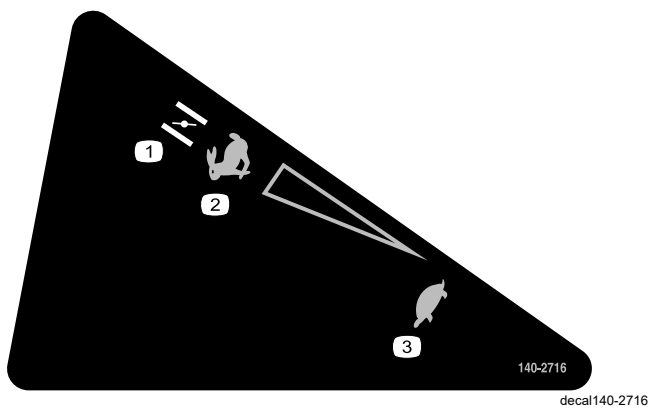
- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. Trekkontroller | 4. Fri             |
| 2. Hurtig         | 5. Revers          |
| 3. Sakte          | 6. Parkeringsbrems |



decal139-2395

**139-2395**

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. Parkeringsbrems | 4. Fri            |
| 2. Hurtig          | 5. Revers         |
| 3. Sakte           | 6. Trekkontroller |



140-2716

decal140-2716

- |           |          |
|-----------|----------|
| 1. Choke  | 3. Sakte |
| 2. Hurtig |          |



140-2748

decal140-2748



135-3295

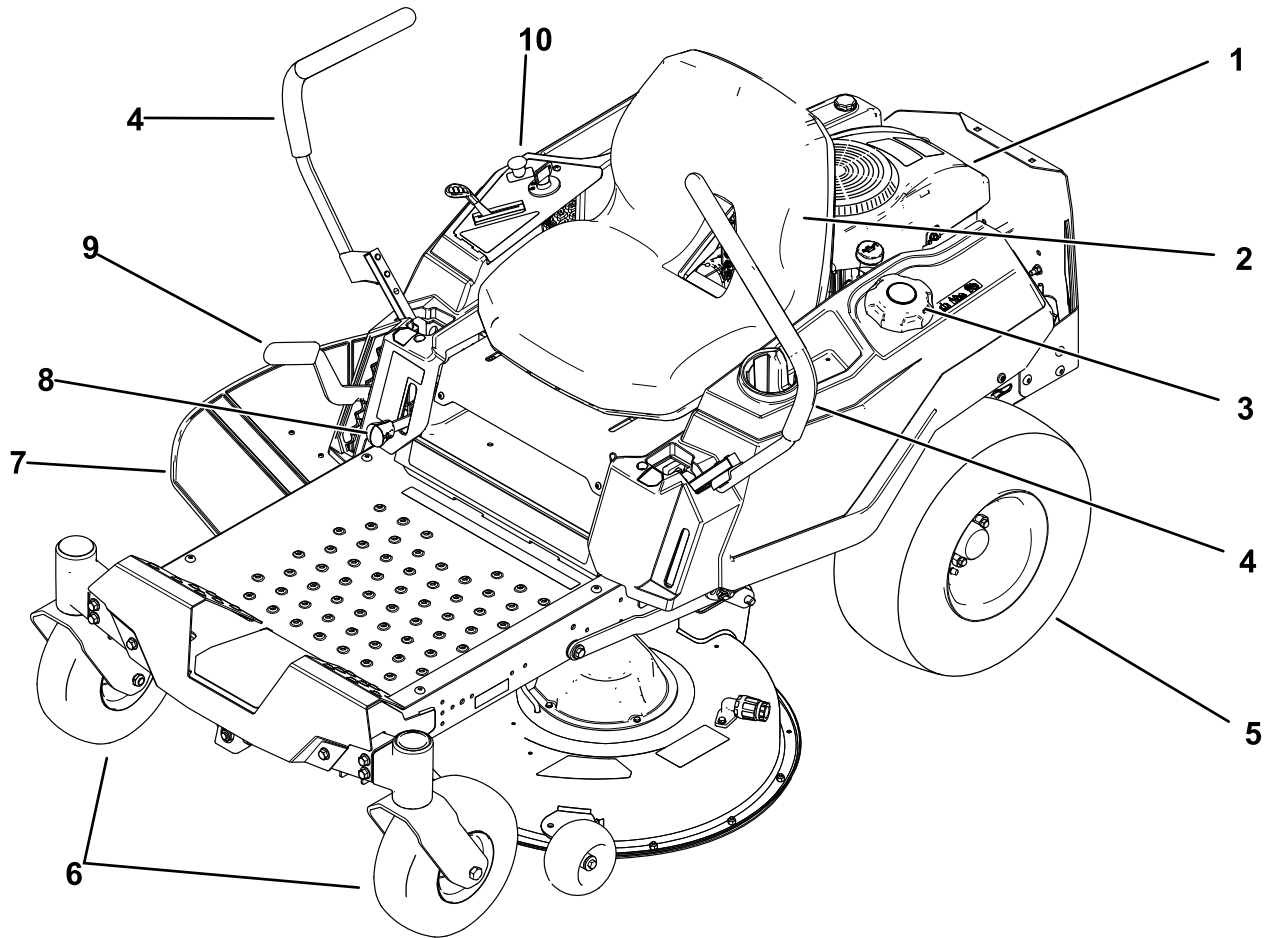
decal135-3295

**Merk:** Denne maskinen samsvarer med bransjestandard for stabilitet i statiske side- og langsgående tester med maks. anbefalt skråning som er angitt på merket. Les instruksjonene for bruk av maskinen i skråninger og under forholdene hvor du har tenkt å bruke maskinen i *brugerhåndboken*, for å avgjøre om du kan bruke maskinen under forholdene på dagen og stedet. Endringer i terreng kan føre til endringer ved bruk av maskinen i skråninger.

- |   |  |
|---|--|
| 1. Advarsel – les <i>brugerhåndboken</i> .  | 4. Fare for overkjøring– ikke ta med passasjerer, se bak deg når du klipper i revers.  |
| 2. Fare for kutting/lemlesting av hender, gressklipperkniv, fare for at hendene vikles fast, rem – hold avstand fra bevegelige deler, hold alle skydd og vern på plass. | 5. Fare for å velte – unngå bruk av dobbeltramper når du laster maskinen på en tilhenger. Bruk alltid en enkelt rampe som er bred nok for maskinen. Ikke bruk en rampe som har en skråning på mer enn 15°. Rygg opp på rampen og kjør fremover av den. |
| 3. Fare for at gjenstander kastes gjennom luften – hold tilskuere på god avstand, hold utslippssjakten senket.  | 6. Velfefare – ikke bruk maskinen nær kanter eller i hellinger med en gradering på mer enn 15 grader. Bruk kun i hellinger med en gradering på mindre enn 15 grader.   |



# Oversikt over produktet



g295991

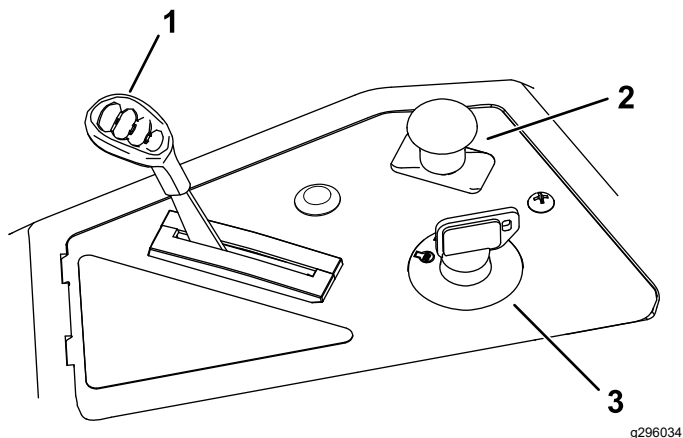
**Figur 5**

- |                      |                             |                      |                   |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Motor             | 4. Bevegelseskontrollspaker | 7. Avleder           | 10. Kontrollpanel |
| 2. Fører sete        | 5. Bakre drivhjul           | 8. Smart Speed™-spak |                   |
| 3. Drivstofftanklokk | 6. Fremre styrehjul         | 9. Klippehøydespak   |                   |

# Kontroller

Gjør deg kjent med alle kontroller før du starter motoren og bruker maskinen.

## Kontrollpanel



Figur 6  
Kontrollpanel

- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. Gass-/chokekontroll | 3. Knivkontrollbryter (kraftuttak) |
| 2. Nøkkelplyter        |                                    |

## Nøkkelplyter

Tenningsbryteren som brukes til å starte og stoppe motoren, har tre stillinger: AV, KJØR og START (Figur 6). Se [Starte motoren](#) (side 18).

## Gass-/chokekontroll

Gass- og chokekontrollene er kombinert i én kontrollspak. Gassen kontrollerer motorhastigheten, og den har en kontinuerlig variabel innstilling fra SAKTE til HURTIG (Figur 6).

## Knivkontrollbryter (kraftoverføring)

Knivkontrollbryteren, representert av et kraftoverføringssymbol (PTO), aktiverer og deaktiverer strømmen til knivbladene (Figur 6).

# Bevegelseskontrollspaker

Bruk bevegelseskontrollspakene til å kjøre maskinen fremover, rygge og svinge i alle retninger (Figur 5).

## Parkeringsstilling

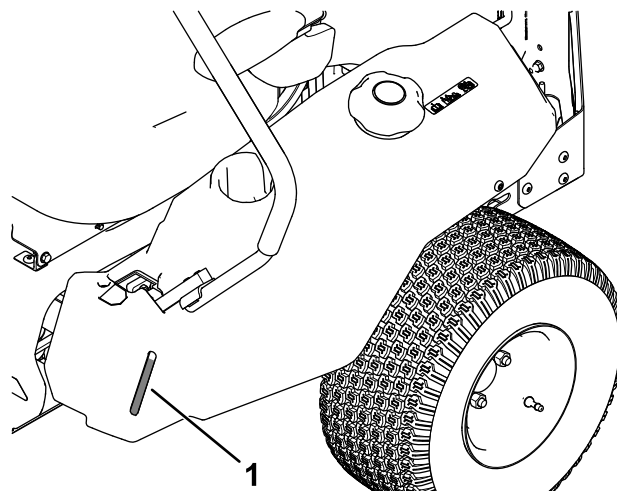
Flytt bevegelseskontrollspakene utover fra midten til PARKERINGSINNSTILLING når du forlater maskinen (Figur 24). Sett alltid bevegelseskontrollspakene i PARKERINGSSTILLINGEN når du stanser maskinen eller lar den stå uten tilsyn.

## Spaken i Smart Speed™-kontrollsystemet

Spaken i Smart Speed™-kontrollsystemet, som befinner seg under driftsposisjon, gir deg valget mellom tre hastigheter å kjøre maskinen i – trimme, taue og klippe (Figur 27).

## Drivstoffluke for å sjekke tank

Du kan bruke drivstoffluken, plassert på venstre side, til å sjekke hvor mye drivstoff det er på tanken (Figur 7).



Figur 7

1. Drivstoffluke for å sjekke tank

## Klippehøydespak

Bruk klippehøydespakken til å heve og senke klippeenheten fra sittende stilling. Skyv spaken oppover (mot deg) for å heve klippeenheten fra bakken og ned (bort fra deg) for å senke klippeenheten mot bakken. Juster kun klippehøyden når maskinen ikke beveger seg (Figur 28).

## Tilbehør

Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner er tilgjengelig. Ta kontakt med en autorisert serviceforhandler eller Toro-forhandler, eller gå til [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand bruker du bare ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter kan være farlige, og de kan derfor føre til at garantien blir ugyldig.

## Bruk

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

## Før bruk

## Sikkerhet før bruk

### Generell sikkerhet

- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært, betjene 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.
- Undersøk området hvor du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan komme i veien for bruken av maskinen eller slynges ut av maskinen.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at dødmannskontrollene, sikkerhetsbryterne og vernedekslene er montert og fungerer som de skal. Ikke bruk maskinen hvis disse ikke fungerer som de skal.
- Slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille, før du forlater førerens plass. La maskinen kjøle seg ned før vedlikehold, justering, fylling av drivstoff, rengjøring eller lagring.
- Før du klipper, må du alltid undersøke maskinen for å sikre at klippeenhetene fungerer som de skal.
- Vurder terrenget for å avgjøre det passende utstyret og eventuelt tilbehør som er nødvendig for å bruke maskinen korrekt og sikkert.
- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, vernebukser, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår, ikke bruk løstsittende klær eller fritt hengende smykker.
- Ikke ta med deg passasjerer på maskinen.
- Hold tilskuere og kjæledyr unna maskinen under drift. Slå av maskinen og tilbehøret hvis noen kommer inn på området.
- Ikke bruk maskinen med mindre alle vernedekslar og sikkerhetsanordninger, slik som avlederne og hele gressoppsamlaren, sitter på plass og fungerer som de skal. Skift ut slitte eller forringede deler når det er nødvendig.

### Drivstoffsikkerhet

- Drivstoff er svært brannfarlig og eksplosivt. Brann eller eksplosjon forårsaket av drivstoff kan

påføre deg og andre brannskader samt ødelegge eiendom.

- Når du fyller tanken, må drivstoffkannen og/eller maskinen være plassert direkte på bakken og ikke i et kjøretøy eller på en gjenstand, for å hindre at statisk elektrisitet antenner drivstoffet.
- Fyll opp drivstofftanken på et plant underlag utendørs, i et åpent område og når motoren er nedkjølt. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
- Ikke håndter drivstoff når du røyker eller er i nærheten av åpen ild eller gnister.
- Ikke ta lokket av drivstofftanken eller fyll på drivstofftanken mens motoren går eller er varm.
- Ikke prøv å starte motoren hvis du har sølt drivstoff. Unngå antenningskilder til all drivstoffdamp er forsvunnet.
- Drivstoff må oppbevares på en godkjent kanne, utenfor barns rekkevidde.
- Drivstoff kan føre til skader eller dødsfall hvis det svelges. Hvis du utsettes for damp fra drivstoff over lengre tid, kan dette føre til alvorlig skade og sykdom.
  - Unngå innånding av damp fra drivstoff over lengre tid.
  - Hold hendene og ansiktet unna dysen og drivstofftankåpningen.
  - Hold drivstoffet unna øyne og hud.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.
- Ikke fyll opp kanner inne i en maskin, på en lastebil eller på en tilhenger med plastføring. Sett alltid kannene på bakken og i god avstand fra kjøretøyet før du fyller drivstoff.
- Fjern utstyret fra lastebilen eller tilhengeren, og fyll på drivstoff mens det er på bakken. Hvis dette ikke lar seg gjøre, må du fyller drivstoff med en bærbar kanne heller enn direkte fra drivstoffpumpen.
- Ikke bruk maskinen uten at hele eksossystemet er på plass og i fungerende tilstand.
- Påfyllingstuten må være i kontakt med kanten på drivstofftanken eller kannens åpning hele tiden, helt til du er ferdig med å fyller. Ikke bruk utstyr for låsing av munnstykket i åpen stilling.
- Hvis du søler drivstoff på klærne dine, bytt klær umiddelbart.
- Ikke fyll for mye i drivstofftanken. Sett på igjen lokket på drivstofftanken og stram godt til.
- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, lyddemperen, drivverket, gressoppsamlaren og

motorrommet for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.

## Fylle drivstoff

### Anbefalt drivstoff

Type	Blyfri bensin
Minimum oktankvalitet	87 (USA) eller 91 (forskningsoktan; utenfor USA)
Etanol	Ikke mer enn 10 % i volum
Metanol	Ingen
MTBE (metyltertiærbutyleter)	Mindre enn 15 % i volum
Olje	Ikke tilsett olje i drivstoffet

Bruk kun rent, ferskt (mindre enn 30 dager gammelt) drivstoff fra en pålitelig kilde.

### Bruke stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel

Bruk drivstoffstabiliserings- /kondisjoneringsmiddel i maskinen for å holde drivstoffet ferskt lenger under bruk, som anvist av produsenten for drivstoffstabiliseringsmiddelet.

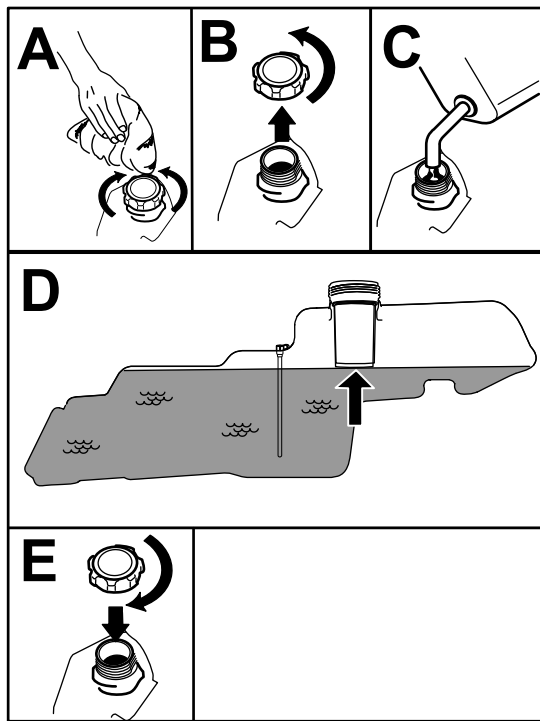
**Viktig:** Ikke bruk tilsetningsmidler som inneholder metanol eller etanol i drivstoffet.

Tilsett mengden drivstoffstabiliserings- /kondisjoneringsmiddel i ferskt drivstoff som anvist av produsenten for drivstoffstabiliseringsmiddelet.

### Fylle drivstofftanken

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLING.
3. Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
4. Rengjør rundt drivstofflokket.
5. Fyll drivstoff på tanken til nivået når opp til bunnen av påfyllingshalsen (Figur 8).

**Merk:** Tanken må ikke fylles helt opp. Dette tomrommet i tanken gir drivstoffet plass til å utvide seg.



Figur 8

g293796

## Forstå sikkerhetssperresystemet

Sikkerhetssperresystemet er konstruert slik at det forhindrer motoren i å starte, hvis ikke:

- Knivkontrollbryteren (kraftoverføring) er utkoblet.
- Bevegelseskontrollspakene står i PARKERINGSSTILLINGEN.

Sikkerhetssperresystemet stanser også motoren når kontrollspakene ikke står i PARKERINGSSTILLINGEN og du reiser deg fra setet.

## Teste sikkerhetssperresystemet

Sikkerhetssperresystemet må testes hver gang maskinen skal brukes. Hvis systemet ikke fungerer slik som beskrevet nedenfor, må du be et autorisert forhandlerverksted om å reparere det omgående.

1. Sitt i setet, flytt kontrollspakene til PARKERINGSSTILLINGEN, og flytt knivkontrollbryteren til PÅ-stillingen. Prøv å starte motoren – motoren skal ikke starte.
2. Sitt i setet, og flytt knivkontrollbryteren til AV-stillingen. Flytt en av bevegelseskontrollspakene til den midtre, frie stillingen. Prøv å starte motoren – motoren skal ikke starte. Gjenta dette med den andre bevegelseskontrollspaken.
3. Sitt i setet, flytt knivkontrollbryteren til AV-stillingen, og lås bevegelseskontrollspakene i PARKERINGSSTILLINGEN. Start motoren. Koble inn knivkontrollbryteren mens motoren går, og løft deg litt opp fra setet. Motoren skal stoppe.
4. Sitt i setet, flytt knivkontrollbryteren til AV-stillingen, og lås bevegelseskontrollspakene i PARKERINGSSTILLINGEN. Start motoren. Flytt bevegelseskontrollspakene til den midtre, frie stillingen, og reis deg sakte fra setet mens motoren er i gang. Motoren skal stoppe.

## Utføre daglig vedlikehold

Før du starter maskinen hver dag, må du utføre prosedyrene for hver bruk / daglige prosedyrer, som angitt i [Vedlikehold \(side 26\)](#).

## Kjøre inn et nytt kjøretøy

Nye motorer trenger tid til å utvikle full styrke. Klippeenheter og drivverk har høyere friksjon når de er nye, som fører til ekstra belastning på motoren. Beregn 40 til 50 timers innkjøringstid slik at nye maskiner kan utvikle full styrke og best mulig ytelse.

## Bruke sikkerhetssperresystemet

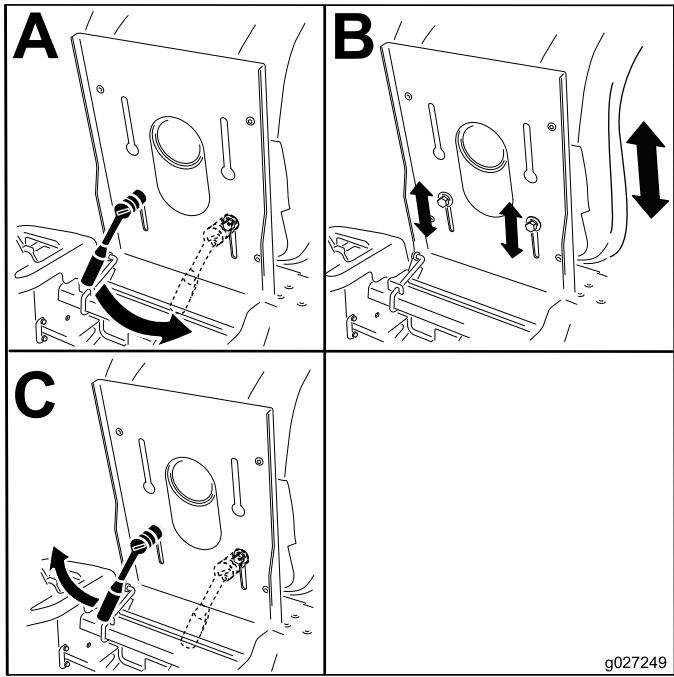
### ⚠ ADVARSEL

Hvis sikkerhetssperrebryterne blir frakoblet eller skadet, kan det hende at maskinen virker på en uventet måte som forårsaker personskader.

- Ikke rør sperrebryterne.
- Sjekk sperrebryterne daglig, og bytt ut ødelagte brytere før du bruker maskinen.

## Justere setet

Setet kan bevegges både forover og bakover. Juster setet til en stilling som er behagelig for deg, og som gir deg best mulig kontroll over maskinen (Figur 9).

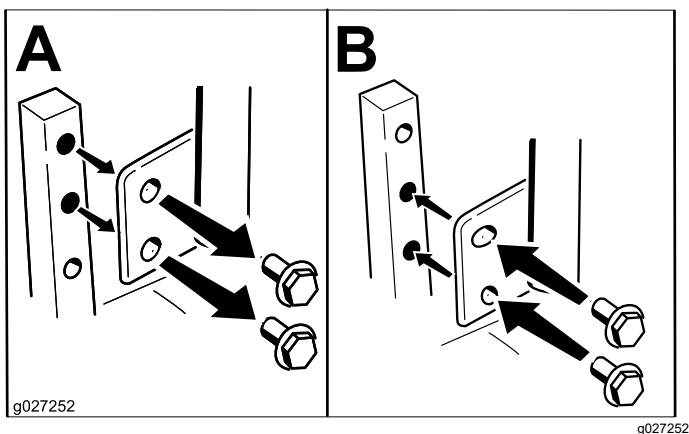


Figur 9

## Justere bevegelseskontrollspakene

### Justere høyden

Du kan justere bevegelseskontrollspakene høyere eller lavere for maksimal komfort (Figur 10).

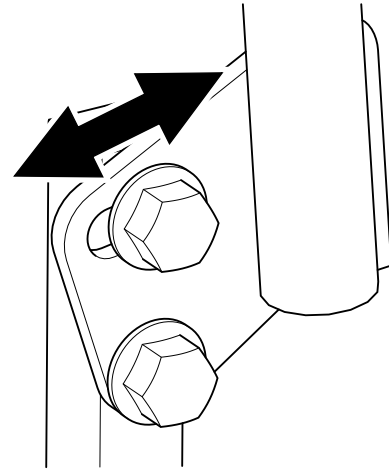


Figur 10

## Vippejustering

Du kan justere bevegelseskontrollspakene fremover eller bakover slik at de er behagelig plassert.

1. Løsne den øvre bolten som fester kontrollspaken til kontrollarmstaget.
2. Løsne den nedre bolten akkurat nok til å dreie kontrollspaken frem- eller bakover.



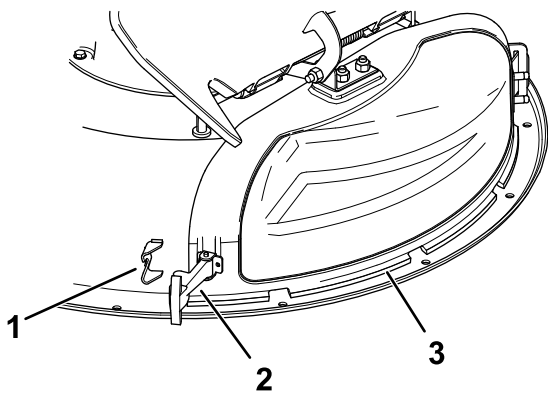
Figur 11

g333846

3. Stram til begge boltene for å sikre kontrollspaken i den nye posisjonen.
4. Gjenta justeringen for den andre kontrollspaken.

## Fjerne utslippsdekselet for sideutslipp

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Hekt den fleksible låsen av låsekroken på utslippsdekslet og vri utslippsdekslet til høyre (Figur 12).

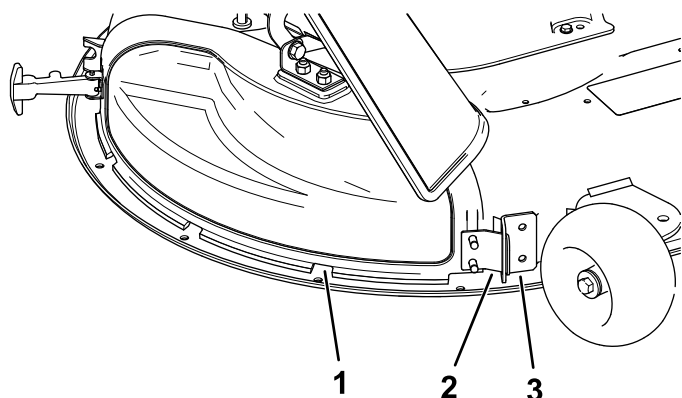


Figur 12

g293897

1. Låsekrok
2. Lås
3. Utslippsdeksel

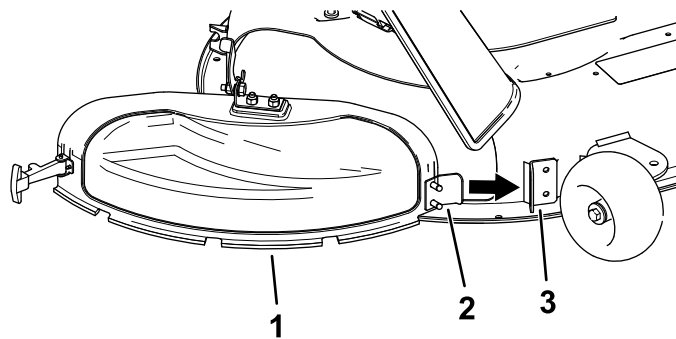
4. Hekt den krokformede låsen på toppen av utslippsdekselet fra dreiestangen (Figur 16).
5. Vinkle metalltappen på utslippsdekselet ut av sporet på braketten som er fastsveiset på klippeenheten (Figur 13).



Figur 13

g230250

1. Utslippsdeksel
2. Metalltapp
3. Brakket på klippeenheten

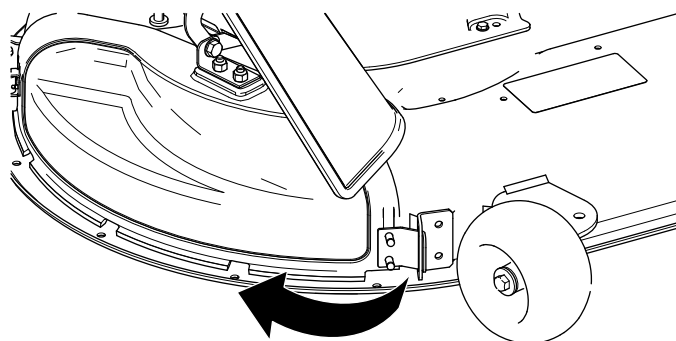


Figur 14

g230248

1. Utslippsdeksel
2. Metalltapp
3. Brakket på klippeenheten

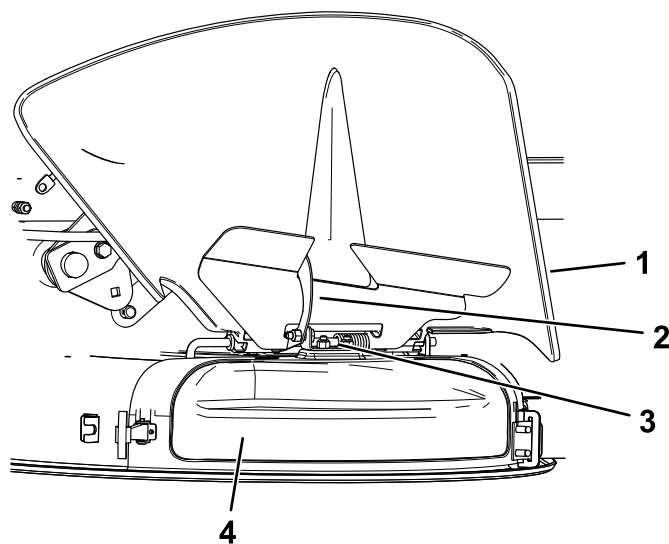
4. Sving utslippsdekselet bakover mot klippeenheten slik at det er på linje med klippeenheten (Figur 15).



Figur 15

g230249

5. På toppen av utslippsdekselet hekter du den krokformede låsen rundt dreiestangen på avlederenheten (Figur 16).



Figur 16

g297786

1. Avleder
2. Lås
3. Dreiestang
4. Utslippsdeksel

## Montere utslippsdekselet for kverning

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Vinkle metalltappen på utslippsdekselet inn i sporet på braketten som er fastsveiset på klippeenheten (Figur 14).



6. Fest utslippsdekselet til klippeenheten ved å hekte den fleksible låsen på utslippsdekselet til holdeklemmen på klippeenheten (Figur 12).

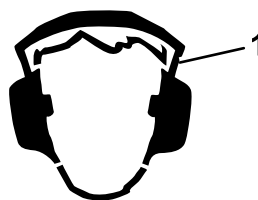
## Under bruk

## Sikkerhet under drift

### Generell sikkerhet

- Eierne/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker som kan forårsake personskader eller materielle skader.
- 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.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Dersom kniven berøres, kan det føre til alvorlige personskader. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille. Når du dreier nøkkelen til AV-stillingen, skal motoren slås av og kniven stoppe. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.
- Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold. Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.
- Hold hendene og føttene borte fra klippeenhetene. Hold avstand fra utslippsåpningen.
- Klipp aldri med utslippsavlederens hevet, fjernet eller endret med mindre et gressopsamlingssystem eller kvernesett er montert og fungerer som det skal.
- Bruk kun gressklipperen i revers hvis det er helt nødvendig. Se alltid bakover og ned du før du flytter maskinen i revers.
- Vær spesielt forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller andre objekter som kan hindre sikten din.
- Stopp knivene når du ikke klipper.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller begynner å vibrere, må du umiddelbart slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis maskinen leveres med nøkkel) og vente til alle deler i bevegelse har stoppet før du undersøker maskinen for skade. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.
- Kjør sakte, og vær forsiktig når du svinger og krysser veier og fortau med maskinen. Overhold alltid vikeplikten.
- Gjør følgende før du forlater førerstedet:
  - Parker maskinen på en jevn flate.

- Koble ut kraftoverføringen, og senk utstyret.
- Sett på parkeringsbremsen.
- Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
- Vent til alle bevegelige deler har stanset.
- Kjør motoren kun i godt ventilerte områder. Eksosene inneholder karbonmonoksid, som er dødelig ved innånding.
- La aldri maskinen stå uten tilsyn når den er i gang.
- Utstyr som skal taues, skal kun festes i koblingspunktet.
- Ikke bruk maskinen med mindre alle vernebeskyttelser og sikkerhetsanordninger, slik som avlederne og hele gressopsamleren, sitter på plass og fungerer som de skal. Skift ut slitte eller forringede deler når det er nødvendig.
- Bruk kun tilbehør og utstyr som er godkjent av Toro.
- Denne maskinen har en lydstyrke på over 85 dBA ved operatørens øre og kan føre til hørselsskade hvis du utsettes for denne lydstyrken i lengre perioder.



Figur 17

g229846

1. Bruk hørselsvern.

- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, drivverk, lyddemperne og motoren for å unngå at det begynner å brenne.
- Start motoren med føttene i god avstand fra knivene.
- Vær oppmerksom på gressklipperens utslippsbane og rett utslippet bort fra andre personer. Unngå å slippe ut materiale mot en vegg eller hindring, da materialet kan kastes tilbake mot deg.
- Stopp knivene, reduser maskinhastigheten og vær forsiktig når du krysser andre overflater enn gress eller ved transport av maskinen til og fra driftsområdet.
- Hastigheten til motorregulatoren må ikke endres, og motoren må ikke ruses.
- Barn blir ofte nysgjerrige på maskinen og klippingen. Ikke anta at barn blir værende der du så dem sist.
- Hold barn unna driftsområdet, og sørg for at en annen ansvarlig voksen holder oppsyn med dem.
- Vær oppmerksom og slå av maskinen hvis barn går inn i driftsområdet.

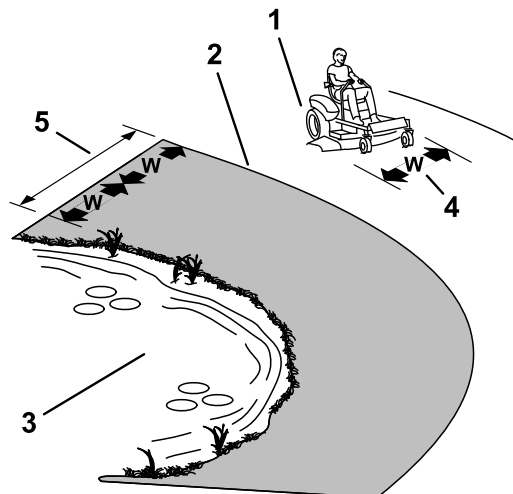


- Før du rygger eller svinger maskinen, må du se ned og rundt deg etter små barn.
- Ikke ha med barn på maskinen, selv når knivene ikke beveger seg. Barn kan falle av og bli alvorlig skadet, eller de kan hindre deg i å betjene maskinen på en trygg måte. Barn som har fått lov til å sitte på tidligere, kan plutselig komme inn i området der du arbeider og bli overkjørt eller rygget over av maskinen.

## Sikkerhet i skråninger

- Skråninger er en ledende årsak til tap av kontroll og velting. Dette kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. Føreren har ansvar for sikker bruk i skråninger. Bruk av maskinen i skråninger krever ekstra forsiktighet. Før du bruker maskinen i en skråning, må du gjøre følgende:
  - Les og forstå instruksjonene for bruk i skråninger i denne brukerhåndboken og på maskinen.
  - Bruk en vinkelindikator til å fastslå den omtrentlige helningsvinkelen på området.
  - Kjøretøyet må ikke brukes i skråninger på mer enn 15 grader.
  - Vurder forholdene på stedet på dagen for å avgjøre om det er trygt å bruke maskinen i skråningen. Bruk alltid sunn fornuft og god dømmekraft når du utfører denne kontrollen. Endringer i terrenget, som for eksempel fuktighet, kan påvirke bruken av maskinen i skråninger.
- Identifiser farer ved bunnen av skråningen. Maskinen må ikke brukes ved kanter grøfter, voller, vann eller andre farer. Maskinen kan velte hvis et hjul går over kanten eller hvis kanten gir etter. Hold en sikker avstand (to ganger maskinens bredde) mellom maskinen og eventuelle farer. Bruk en skyveggressklipper eller en håndtrimmer for å klippe gresset i disse områdene.
- Ikke start, stopp eller sving maskinen i skråninger. Ikke foreta brå endringer i hastighet eller retning. Sving forsiktig og gradvis.
- Ikke bruk en maskin i omstendigheter hvor trekraften, styringen eller stabiliteten er i tvil. Vær oppmerksom på at bruk av maskinen på vått gress, på tvers av skråninger eller i nedoverbakker kan føre til at maskinen mister veigrepet. Hvis drivhjulene mister taket, kan det føre til at maskinen sklir og at bremse- og styringsevnen reduseres. Maskinen kan gli selv om drivhjulene er stanset.
- Fjern eller marker hindringer som grøfter, hull, hjulspor, ujevnheter, steiner eller andre skjulte objekter. Gjenstander kan ligge skjult i høyt gress. Maskinen kan velte i ujevnt terreng.

- Vær svært forsiktig når du bruker maskinen med tilbehør eller ekstrautstyr, som for eksempel gressoppsamlingssystemer. Disse kan endre maskinens stabilitet og føre til tap av kontroll. Følg anvisningene for motvekter.
- Hvis det lar seg gjøre, hold klippeenheten senket til bakken mens du bruker maskinen i skråninger. Hvis du hever klippeenheten mens du kjører i skråninger, kan det føre til at maskinen blir ustabil.



Figur 18

g229111

1. Sikker sone – bruk maskinen her i skråninger som er mindre enn 15 grader, eller på flate områder.
2. Faresone – bruk en manuell gressklipper og/eller en håndtrimmer i hellinger på mer enn 15 grader og nær bratte skrenter eller vann.
3. Vann
4.  $W$  = maskinens bredde
5. Hold trygg avstand (to ganger maskinens bredde) mellom maskinen og eventuelle farer.

## Sikkerhet ved tauing

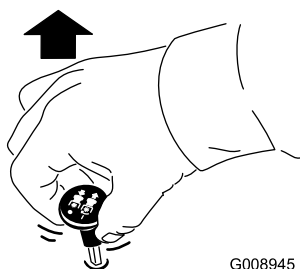
- Ikke fest utstyr som skal taues i annet enn denne koblingen.
- Ikke bruk maskinen til tauing med mindre den har et tilhengerfeste.
- Ikke overskrid vektgrensene for utstyr som taues og ved tauing i skråninger. Vekten av det som taues må ikke overskride vekten til maskinen og føreren.
- Ikke la barn eller andre komme nær utstyret mens det taues.
- I skråninger kan vekten på utstyret som taues medføre økt risiko for velting, samt at man mister både trekraft og kontroll. Redusert vekten som taues og reduser farten.

- Bremsseavstanden kan øke i takt med vekten til lasten som taues. Kjør sakte, og beregn ekstra avstand for å kunne stoppe.
- Ta slake svinger for å holde tilbehøret klar av maskinen.

## Bruke gressklipperens knivkontrollbryter (kraftuttak)

Knivkontrollbryteren (kraftuttak) starter og stanser gressklipperens kniver og eventuelt strømdrevet tilleggutstyr.

## Koble inn knivkontrollbryteren (kraftuttak)

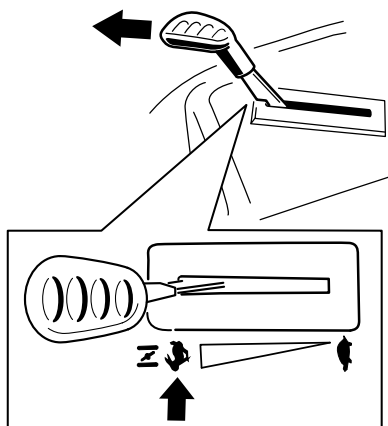


Figur 19

G008945

g008945

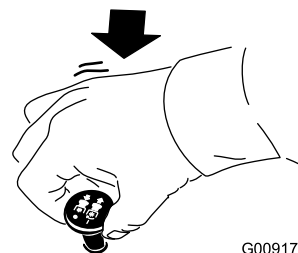
**Merk:** Start alltid knivene med gassen i stillingen HURTIG (Figur 20).



Figur 20

g296056

## Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak).



G009174

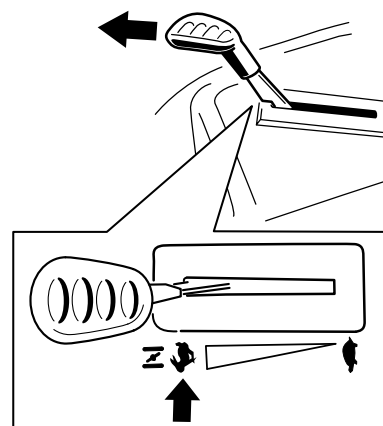
g009174

Figur 21

## Bruke gassen

Du kan flytte gasskontrollen mellom HURTIG- og LANGSOM-stillingene (Figur 22).

Bruk alltid HURTIG-stillingen når du aktiverer kraftuttaket.



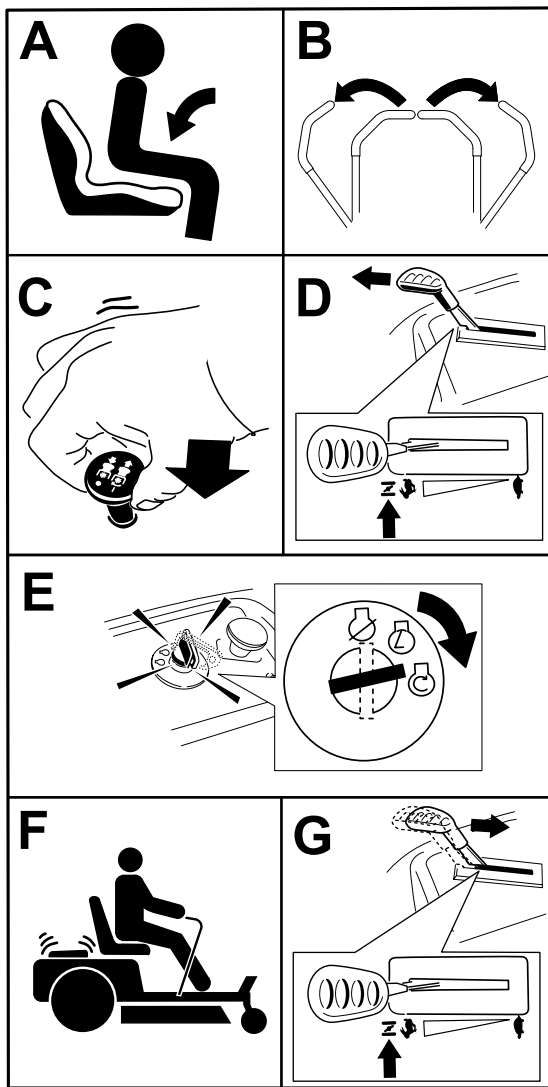
Figur 22

g296056

## Starte motoren

**Viktig:** Ikke hold tenningsnøkkelen vridd rundt i mer enn 5 sekunder om gangen. Hvis du starter startmotoren i mer enn fem sekunder, kan det føre til skade på startmotoren. Hvis motoren ikke starter, må du vente i ti sekunder før du bruker motorstarteren igjen.

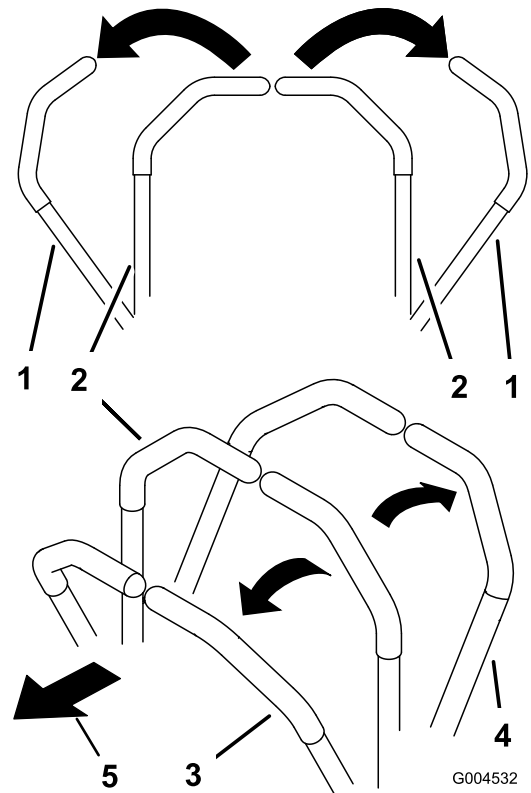
**Merk:** Det kan være nødvendig å holde spaken mot stoppet i chokestillingen mens du prøver å starte motoren (Figur 23).



Figur 23

g296102

## Bruke bevegelseskontrollspakene



Figur 24

g004532

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Bevegelseskontrollspak –    | 4. Bakover           |
| PARKERINGSSTILLING             |                      |
| 2. Den midtre, frie stillingen | 5. Foran på maskinen |
| 3. Fremover                    |                      |

## Slå av motoren

1. Deaktiver knivene ved å flytte knivkontrollbryteren til AV-stillingen (Figur 23).
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLING.
3. Sett gasspaken i HURTIG-stillingen.
4. Vri tenningsnøkkelen til AV-posisjonen, og ta ut nøkkelen.

### ⚠ FORSIKTIG

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

Ta alltid ut tenningsnøkkelen og sett på parkeringsbremsen når du forlater maskinen.

## Kjøre maskinen

Hjulene ruller uavhengig av hverandre, drevet av hydraulikkmotorer på hver aksel. Du kan sette én side i revers mens du kjører hjulene på den andre siden forover, noe som gjør at maskinen begynner å rotere i stedet for å snu. Dette gjør maskinen langt bedre å manøvrere, men det kan kreve litt tid å bli vant til hvordan den beveger seg.

Gasskontrollen regulerer omdreiningstallet (o/min – omdreininger per minutt). Sett gasskontrollen i HURTIG-stillingen for best ytelse. Arbeid alltid med maksimal gass.

## ⚠ ADVARSEL

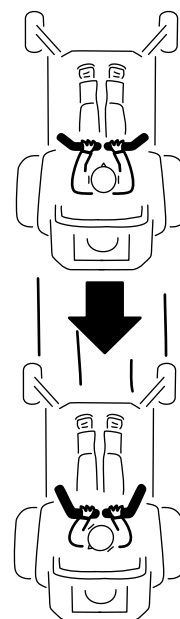
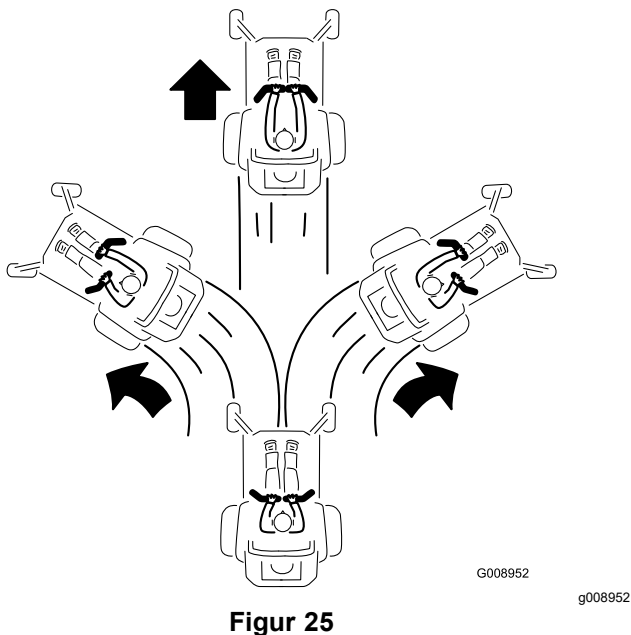
Maskinen kan rotere svært hurtig. Du kan miste kontroll over maskinen og forårsake personskade eller skade på maskinen.

- Vær forsiktig når du svinger.
- Reduser hastigheten før du foretar skarpe svinger.

## Kjøre fremover

**Merk:** Vær alltid forsiktig når du rygger og svinger.

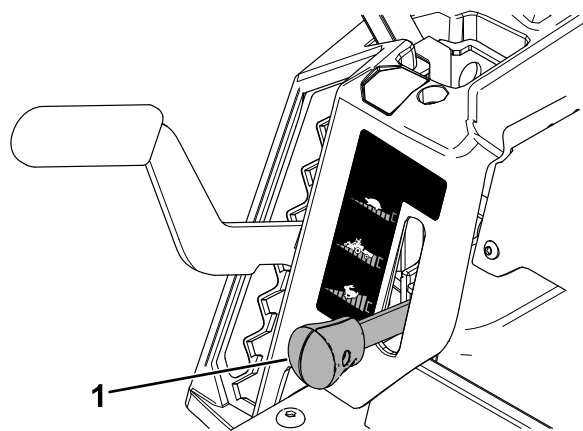
1. Flytt spakene til den midtre, frie stillingen.
2. Skyv bevegelsekontrollspakene forsiktig forover for å gå fremover (Figur 25).



Figur 26

## Bruke Smart Speed™-kontrollsystemet

Spaken i Smart Speed™-kontrollsystemet, som befinner seg under driftsposisjon (Figur 27), gir føreren valget mellom tre bakkehastigheter å kjøre maskinen i – trimme, taue og klippe.



Figur 27

1. Smart Speed-spak

## Kjøre bakover

1. Flytt spakene til den midtre, frie stillingen.
2. Skyv bevegelsekontrollspakene forsiktig bakover for å gå bakover (Figur 26).

Slik endrer du hastigheten:

1. Sett bevegelsekontrollspakene i fri og utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Koble fra knivkontrollbryteren.
3. Sett spaken i ønsket stilling.

Det følgende er kun anbefalinger for bruk. Justeringene varierer etter gresstype, fuktinnhold og høyde på gresset.

Anbefalt bruk:	Stykke	Taue	Klipping
Parkering	X		
Tungt, vått gress	X		
Opplæring	X		
Trimme gress	X		
Oppsamling		X	
Kverning		X	
Slepetilbehør		X	
Normal klipping			X
Flytte maskinen			X

### Stykke

Dette er den laveste hastigheten. Anbefalt bruk for denne hastigheten er som følger:

- Parkering
- Klippeforhold med tungt, vått gress
- Opplæring
- Trimme gress

### Taue

Dette er den mellomste hastigheten. Anbefalt bruk for denne hastigheten er som følger:

- Oppsamling
- Kverning
- Slepetilbehør

### Klipping

Dette er den raskeste hastigheten. Anbefalt bruk for denne hastigheten er som følger:

- Normal klipping
- Flytte maskinen

## Bruke sideutslipp

Gressklipperen har en gressavleder med hengsler som sprer det klippede gresset ut fra siden og ned mot bakken.

## ⚠ FARE

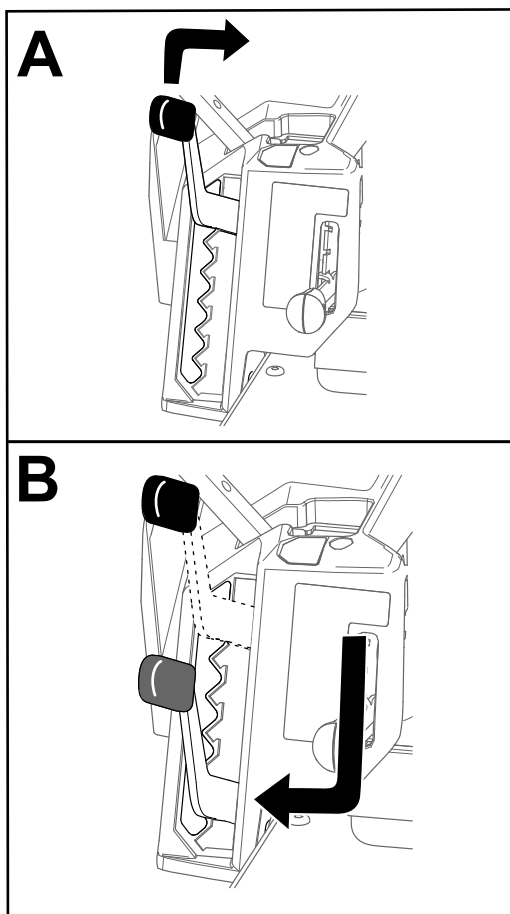
Hvis ikke gressavlederen, utslippsdekselet eller hele gressoppsamleren sitter på plass, vil du selv eller andre risikere å komme i kontakt med kniven eller gjenstander som blir slengt opp i luften. Kontakt med gressklipperkniver som roterer og gjenstander som slynges opp i luften, kan føre til at noen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

- Fjern aldri gressavlederen fra klippeenheten fordi gressavlederen leder materiale ned mot bakken. Hvis gressavlederen blir skadet, må den skiftes ut omgående.
- Hold hender og føtter borte fra undersiden av gressklipperenheten.
- Prøv aldri å rengjøre utslippsområdet eller gressklipperknivene uten at du flytter knivkontrollbryteren (kraftuttaket) til Av-stillingen, vrir tenningsnøkkelen til Av-stillingen og tar ut nøkkelen.
- Påse at gressavlederen er i den nedre stillingen.

## Justere klippehøyden

**Merk:** Transportstillingen er høyeste klippehøydestilling eller klippehøyde (114 mm) som vist i [Figur 28](#).

Du kan justere klippehøyden i trinn på 13 mm, fra 38 til 114 mm. Klippehøyden styres av spaken til høyre for driftsstillingen ([Figur 28](#)).



Figur 28

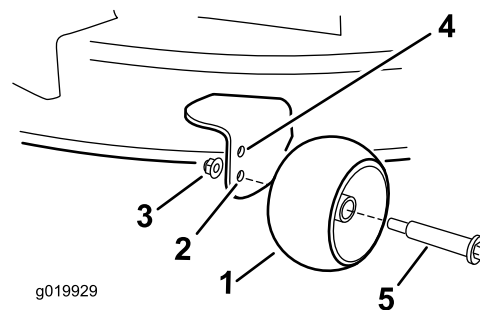
g296586

## Justere antiskalperingsvalsene

Når du endrer på klippehøyden, juster høyden på antiskalperingsvalsene.

**Merk:** Juster antiskalperingsvalsene slik at valsene ikke berører bakken på normale, flate klippeområder.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Juster antiskalperingsvalsene til én av følgende posisjoner:
  - Øvre hull – bruk denne posisjonen sammen med klippeenheten i posisjonene på 63 mm og under klippehøyde (Figur 29).
  - Nedre hull – bruk denne posisjonen sammen med klippeenheten i posisjonene på 76 mm og over klippehøyde (Figur 29).



Figur 29

g019929

- |  |   |
|--|---|
| 1. Antiskalperingsvalse  | 4. Øvre hull – klippeenheten i posisjonene på 63 mm og under klippehøyde. |
| 2. Nedre hull – klippeenheten i posisjonene på 76 mm og over klippehøyde | 5. Bolt   |
| 3. Flensmutter   |   |

## Brukstips

### Bruke gassens hurtiginnstilling

For best plenklipping og maksimal luftsirkulasjon, kjører du motoren i HURTIGSTILLINGEN. Luft er nødvendig for at gresset skal klippes grundig. Klippehøyden må derfor ikke være så lav at klippeenheten er omgitt av uklippet gress. Forsøk alltid å holde den ene siden av klippeenheten unna uklippet gress. Luften kan da trekkes inn i klippeenheten.

### Klippe en plen for første gang

Klipp gresset litt lengre enn vanlig for å sikre at klippeenheten ikke skalperer ujevne områder. Klippehøyden som ble brukt tidligere er som regel den beste å bruke. Hvis gresset som klippes er lengre enn 15 cm, kan det være lurt å klippe plenen to ganger for å få et bedre resultat.

### Klippe en tredjedel av gresstrået

Det er best å bare klippe en tredjedel av gressets lengde. Kortere klipping anbefales ikke, bortsett fra hvis gresset er glissent eller det er sent på høsten og gresset vokser saktere.

### Veksle klipperetningen

Dersom du veksler på klipperetningen, holder gresset seg oppreist. Dette bidrar også til å spre det klypte gresset, noe som gir bedre nedbryting og gjødsling.

## Klippe gresset med riktig tidsintervall

Gress vokser med varierende hastighet til forskjellige tider på året. For å opprettholde samme klippehøyde, må du klippe gresset oftere tidlig på våren. Midt på sommeren begynner det å vokse saktere, derfor trenger du ikke å klippe det så ofte da. Hvis du er ute av stand til å klippe plenen i en lengre periode, klipper du først med en høy klippehøyde. Vent i 2 dager, og klipp deretter på nytt med en lavere høyde.

## Bruke en redusert klippehastighet

Hvis du ønsker forbedret klippekvalitet, kan du redusere bakkehastigheten.

## Unngå å klippe for kort

Når du klipper ujevnt, hev klippehøyden for å unngå skalpering av gresset.

## Stoppe maskinen

Hvis maskinens bevegelse forover må stoppes under klippingen, kan det falle en gressklump ned på plenen. Gå til et tidligere klippet område med knivene koblet inn eller koble ut klippeenheten mens du beveger deg framover for å unngå dette.

## Holde klippeenhetens underside ren

Fjern gressrester og skitt fra klippeenhetens underside etter hver bruk. Hvis det er et tykt belegg av gress og smuss under klippeenheten, vil klipperesultatet bli dårlig.

## Montere kniven(e)

Sørg for å holde kniven skarp hele klippesesongen, fordi en skarp kniv klipper gresset uten å slite av eller frynse gresstråene. Gress som er blitt slitt av eller frynset, vil bli brunt i kantene, noe som vil sinke veksten og øke sykdomsfaren. Sjekk at knivene på klipperen er skarpe og ikke slitte eller ødelagte etter bruk. Fil ned eventuelle hakk og kvess knivene etter behov. Hvis en kniv er ødelagt eller slitt må du straks bytte den ut med en original Toro-kniv.

## Etter bruk

## Sikkerhet etter bruk

### Generell sikkerhet

- Slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille, før du forlater førerens plass. La maskinen kjøle seg ned før vedlikehold, justering, fylling av drivstoff, rengjøring eller lagring.
- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, lyddemperen, drivverket, gressopsamleren og motorrommet for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- Steng drivstofftilførselen og ta ut nøkkelen før oppbevaring eller transport av maskinen.

## Skyve maskinen for hånd

**Viktig:** Skyv alltid maskinen for hånd. Maskinen må ikke taues. Det kan skade den.

Denne maskinen har en elektrisk bremsemekanisme. For å skyve maskinen må tenningsnøkkelen stå i KJØR-stillingen. Batteriet må være oppladet og i god stand for at den elektriske bremsen skal kunne deaktiveres.

## Skyve maskinen

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerstedet, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Finn omløpsspakene på rammen på begge sidene av motoren.
4. Flytt omløpsspakene forover gjennom nøkkelhullet og ned for å låse dem i denne stillingen ([Figur 30](#)).

**Merk:** Gjenta dette for hver spak.

### **▲ ADVARSEL**

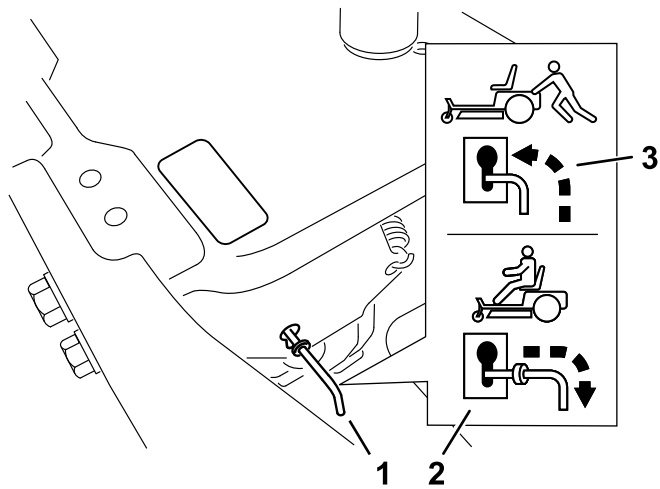
**Kontakt med varme overflater kan føre til personskader.**

**Hold hender, føtter, ansiktet, klær og andre kroppsdeler borte fra motoren, lyddemperen og andre varme overflater.**

5. Vri tenningsnøkkelen til på, og koble fra parkeringsbremsen ved å flytte 1-bevegelseskontrollspaken ut av PARKERINGSSTILLINGEN.



**Merk:** Ikke start maskinen.



Figur 30

1. Plassering av omløpsspake
  2. Spakstilling for å bruke maskinen
  3. Spakstilling for å skyve maskinen
- 
6. Når du er ferdig, må du sørge for at nøkkelen står i STOPP-stillingen for å unngå å bruke batteri unødig.
  7. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLING.

## Velge en tilhenger

### ⚠ ADVARSEL

Lasting av maskinen på en tilhenger eller lastebil øker muligheten for at den velter og kan føre til alvorlig skader eller dødsulykker (Figur 31).

- Bruk en rampe med full bredde. Ikke bruk individuelle ramper for hver side av maskinen.
- Ikke overgå en 15 graders vinkel mellom rampen og bakken eller mellom rampen og tilhengeren eller lastebilen.
- Påse at rampen er minst fire ganger så lang som høyden til tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken. Dette sikrer at rampevinkelen ikke overskrider 15 grader på flatt underlag.

## Betjene maskinen

Flytt de to omløpsspakene bakover gjennom nøkkelhullet og ned for å låse dem i denne stillingen som vist i Figur 30.

**Merk:** Gjenta dette for hver spak.

## Transportere maskinen

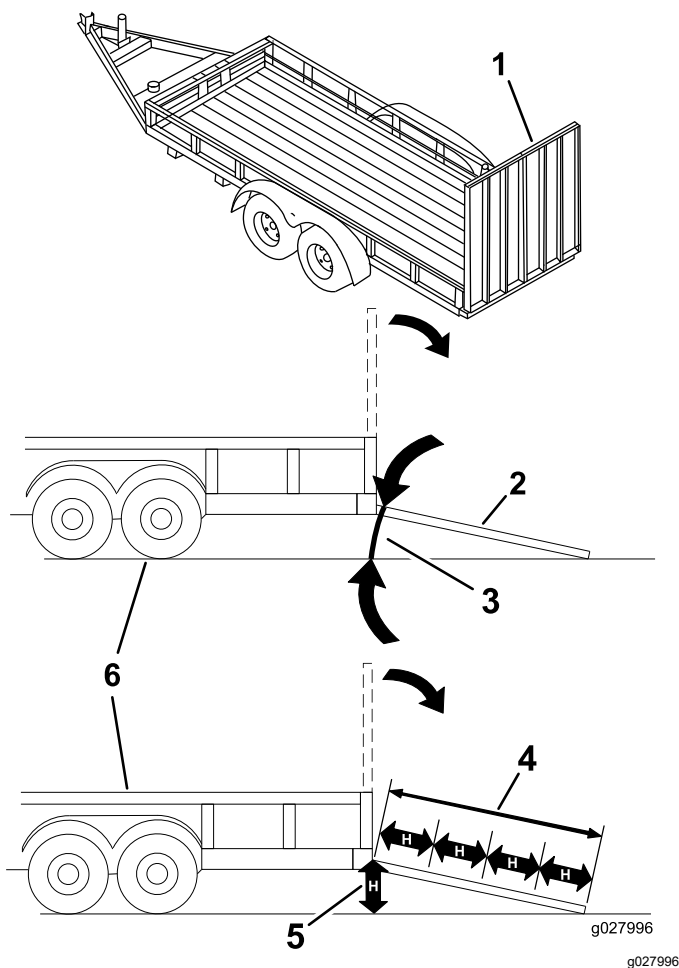
Bruk en kraftig tilhenger eller lastebil for å transportere maskinen. Bruk en rampe med full bredde. Sikre at tilhengeren eller lastebilen har alle nødvendige bremses, lys og markeringer som kreves ved lov. Les alle sikkerhetsinstruksjonene nøye. Kunnskap om dette kan forhindre personskader. Se lokale bestemmelser for krav til tilhenger og festing.

### ⚠ ADVARSEL

Det å kjøre i trafikken uten blinklys, lys, reflekser eller merking for saktegående kjøretøy er farlig og kan føre til ulykker, som igjen forårsaker personskader.

Ikke bruk maskinen på offentlige veier.





Figur 31

- |  |  |
|--|--|
| 1. Rampe med full bredde i oppbevaringsposisjon                | 4. Rampen er minst 4 ganger så lang som høyden til tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken. |
| 2. Rampe med full bredde i oppbevaringsposisjon sett fra siden | 5. $H$ = høyden på tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken                                  |
| 3. Ikke større enn 15 grader                                   | 6. Lastebil  |

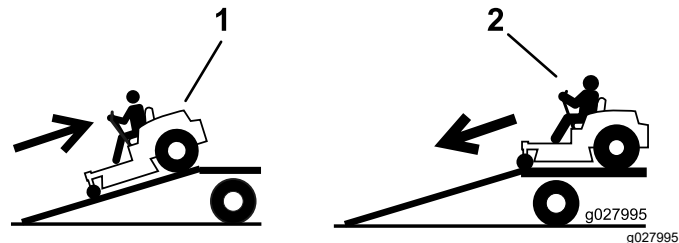
## Laste maskinen

### ▲ ADVARSEL

Lasting av maskinen på en tilhenger eller lastebil øker muligheten for at den velter og kan føre til alvorlig skader eller dødsulykker.

- Vær svært forsiktig når du kjører maskinen på en rampe.
- Rygg maskinen opp rampen, og kjør den fremover ned rampen.
- Unngå plutselig akselerasjon eller bremsing mens du kjører maskinen på en rampe da det kan føre til tap av kontroll eller en situasjon der maskinen velter.

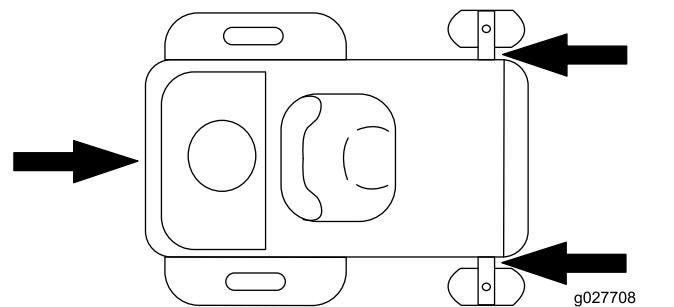
1. Hvis du bruker en tilhenger, koble den til tauekjøretøyet og sett på sikkerhetskjettingene.
2. Koble til tilhengerbremsene og lysene, hvis aktuelt.
3. Senk rampen og sørg for at vinkelen mellom rampen og bakken ikke overskrider 15 grader (Figur 31).
4. Rygg maskinen opp på rampen (Figur 32).



Figur 32

1. Rygg maskinen opp på rampen.
2. Kjør maskinen fremover ned fra rampen.

5. Stopp motoren, ta ut nøkkelen og sett på parkeringsbremsen.
6. Fest maskinen nær de fremre styrehjulene og den bakre rammen med stropper, kjettinger, kabler eller tau (Figur 33). Se lokale bestemmelser for krav om festing.



Figur 33

1. Festepunkter

## Losse maskinen

1. Senk rampen og sørg for at vinkelen mellom rampen og bakken ikke overskrider 15 grader (Figur 31).
2. Kjør maskinen fremover ned fra rampen (Figur 32).

# Vedlikehold

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

## Sikkerhet ved vedlikehold

- Dersom du lar tenningsnøkkelen stå i bryteren, kan noen starte motoren uten at det er tilsiktet, noe som kan påføre deg eller personer i nærheten alvorlige skader. Fjern tenningsnøkkelen før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.
- Før du forlater førerplassen, gjør følgende:
  - Parker maskinen på en jevn flate.
  - Koble fra drivverket.
  - Sett på parkeringsbremsen.
  - Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
  - La maskinen kjøle seg ned før du utfører vedlikehold.
- Ikke la personer uten opplæring vedlikeholde eller reparere maskinen.
- Hold hender og føtter unna bevegelige deler eller varme overflater. Du må aldri foreta justeringer mens motoren går hvis du kan unngå det.
- Vær forsiktig når du slipper ut trykket i komponenter med lagret energi.
- Kontroller regelmessig at parkeringsbremsen virker. Juster og vedlikehold den etter behov.
- Ikke tukle med sikkerhetsenhetene. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- Fjern gress og rusk fra klippeenheten, lyddemperen, drivverket, gressoppsamleren og motorrommet for å unngå at det begynner å brenne.
- Tørk opp olje- eller drivstoffsøl, og fjern rusk som er tilsølt av drivstoff.
- Ikke stol på at hydrauliske eller manuelle jekker vil støtte maskinen. Støtt opp maskinen med jekkstøtter når du arbeider under den.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at monteringsstilbehøret er godt festet, spesielt monteringsstilbehøret som fester knivene. Skift ut slitte eller skadde merker.
- Koble fra batteriet før du reparerer maskinen. Koble kablet fra den negative polen først, og deretter den andre kablet fra den positive polen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Bruk utelukkende originale reservedeler og tilbehør fra Toro for å få best mulig ytelse. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter kan være farlige, og de kan derfor føre til at garantien blir ugyldig.

## Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 5 første timene	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motoroljen og oljefilteret.</li></ul>
For hver bruk eller daglig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sjekk sikkerhetssperresystemet.</li><li>• Rens og kontroller skumelementet på luftrenseren.</li><li>• Sjekk motoroljenivået.</li><li>• Undersøk knivene.</li><li>• Kontroller om gressavlederen er skadet.</li></ul>
Etter hver bruk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengjør klippeenhetsdekselet.</li></ul>
Hver 25. driftstime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smør styrehjulenes kulelagre.</li><li>• Sjekk trykket i dekkene.</li><li>• Kontroller remmene for slitasje/sprekker.</li></ul>
Hver 50. driftstime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bytt ut papirlufffilteret.</li><li>• Kontroller tennpluggen.</li></ul>
Hver 100. driftstime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motoroljen (oftere ved tung belastning eller høye temperaturer).</li><li>• Skift motoroljefilteret (oftere under skitne og støvete forhold).</li><li>• Skift tennpluggen.</li><li>• Fjern og rengjør viftehuset og andre kjøledeksler (må gjøres oftere i ekstremt støvete eller skitne forhold).</li></ul>

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Hver 100. time eller årlig, avhengig av hva som kommer først	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroll drivstoffilteret i tanken.</li> </ul>
Hver 200. driftstime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skift ut drivstoffilteret i tanken.</li> </ul>
Hver 300. driftstime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller og juster ventilklingen. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ul>
Før lagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lad opp batteriet og koble fra batterikablene.</li> <li>• Utfør alle vedlikeholdsprosedyrene nevnt ovenfor før lagring.</li> <li>• Lakker avskallede overflater.</li> </ul>

### **▲ FORSIKTIG**

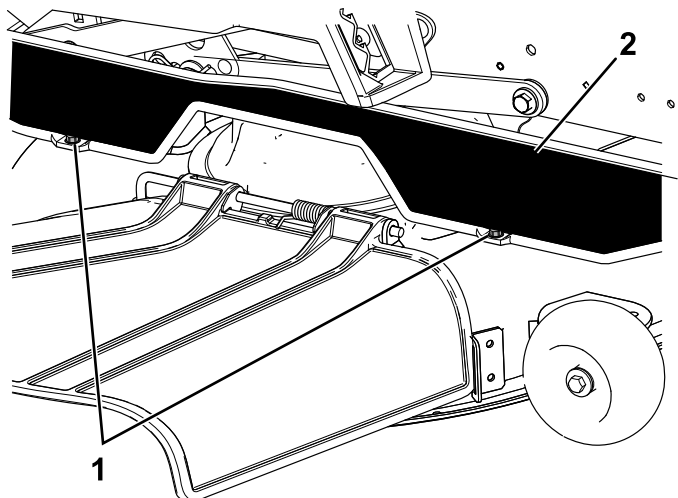
Dersom du lar tenningsnøkkelen stå i bryteren, kan noen starte motoren uten at det er tilsiktet, noe som kan påføre deg eller personer i nærheten alvorlige skader.

Slå av motoren og ta ut nøkkelen av bryteren før du utfører vedlikehold.

# Forberedelse for vedlikehold

## Frigjøre klippeenhetsforhenget

Løsne de 2 nedre boltene på forhenget for å få tilgang til toppen på klippeenheten (Figur 34).



Figur 34

g295619

1. Nederste bolt

2. Forheng

**Merk:** Stram til boltene etter vedlikehold for feste forhenget.

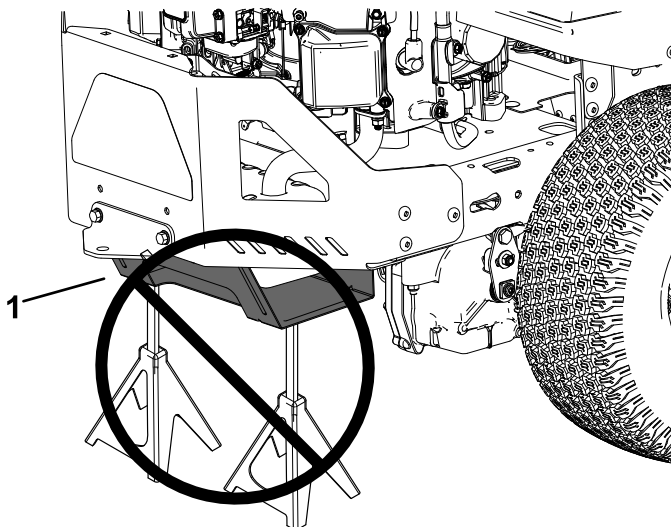
# Heve maskinen

Bruk jekkstøtter til å støtte maskinen når du hever den.

## ⚠ ADVARSEL

Hvis du støtter maskinen på den nedre lyddemperskjermen (Figur 35) kan det skade skjermen og forårsake at maskinen faller og skader deg eller andre.

Ikke bruk den nedre lyddemperskjermen til å løfte eller støtte maskinen.



Figur 35

g299647

1. Nedre lyddempersjerm

# Smøring

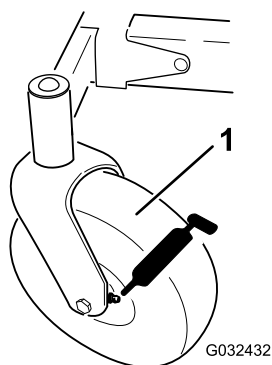
## Smøre lagrene

**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime—Smør styrehjulenes kulelagre.

**Smørefettype:** nr. 2 litiumsbasert smørefett

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Tørk av smøreniplene (Figur 36) med en fille.

**Merk:** Skrap eventuell maling av forsiden av festeanordningene.



Figur 36

g032432

1. Fremre styrehjul

4. Plasser en smørepistol mot hver nippel (Figur 36).
5. Påfør smørefett i smøreniplene til det tyter ut av lagrene.
6. Tørk opp overflødig fett.

# Vedlikehold av motor

## Motorsikkerhet

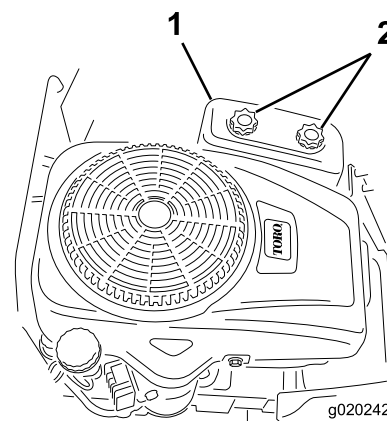
- Hold hender, føtter, ansiktet, klær og andre kroppsdeler borte fra lyddemperen og andre varme overflater. La maskinkomponentene kjøle seg ned før du utfører vedlikehold.
- Hastigheten til motorregulatoren må ikke endres, og motoren må ikke ruses.

## Overhale luftrenseren

**Merk:** Luftrenseren må renses oftere (med noen få timers mellomrom) hvis maskinen er utsatt for mye støv og sand.

## Ta ut skumelementet og papirelementet

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Rengjør rundt luftrenseren for å unngå at det kommer partikler i motoren som kan forårsake skade.
4. Fjern luftrenserdekslet ved å skru løs de to knottene (Figur 37).

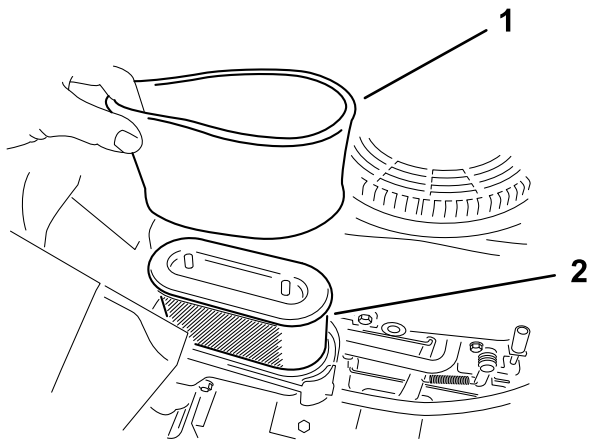


Figur 37

g020242

1. Luftrenserdeksel
2. Knotter

5. Fjern skum- og papirfilterelementene forsiktig fra luftrenserhuset (Figur 38).



Figur 38

g233265

1. Skumelement                      2. Papirelement

6. Skill skum- og papirelementene.

## Vedlikehold av skumelementet i luftrenserseren

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig—Rens og kontroller skumelementet på luftrenserseren.

1. Vask skumelementet i flytende såpe og varmt vann. Når elementet er rent, må det skylles grundig.
2. Tørk elementet ved å klemme det i en ren klut.

**Viktig:** Skumelementet må skiftes ut hvis det er skader eller slitasje på det.

## Vedlikehold av papirelementet i luftrenserseren

**Serviceintervall:** Hver 50. driftstime—Bytt ut papirluftfilteret.

1. Rengjør papirelementet ved å dunke det forsiktig slik at støvet faller av.

**Merk:** Hvis papirelementet er veldig skittent, kan du erstatte det med et nytt (Figur 38).

2. Undersøk om elementet har skader, et oljet belegg eller om gummitetningen er skadet.
3. Papirelementet må skiftes ut hvis det er skadet.

**Viktig:** Ikke rengjør papirfilteret.

## Montere skum- og papirelementene

**Viktig:** For å unngå at motoren skades, må alltid hele luftfilteret, komplett med skumelement og papirelement, sitte på plass under bruk.

1. Monter skumfilteret forsiktig på papirfilteret (Figur 38).
2. Monter skum- og papirfilteret på luftrensershuset.
3. Sett luftrensersdekslet på igjen, og fest med de to knottene (Figur 37).

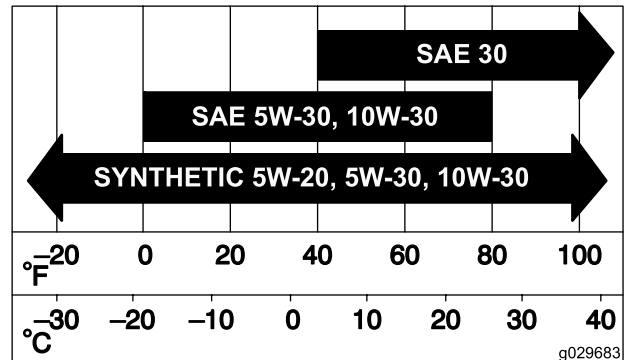
## Kontrollere motoroljen

### Motoroljespesifikasjoner

**Oljetype:** Renseolje (API-klassifisering SF, SG, SH, SJ eller høyere)

**Veivhuskapasitet:** 1,1 l med oljefilter

**Viskositet:** Se tabellen nedenfor.



Figur 39

g029683

## Kontrollere motoroljenivået

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

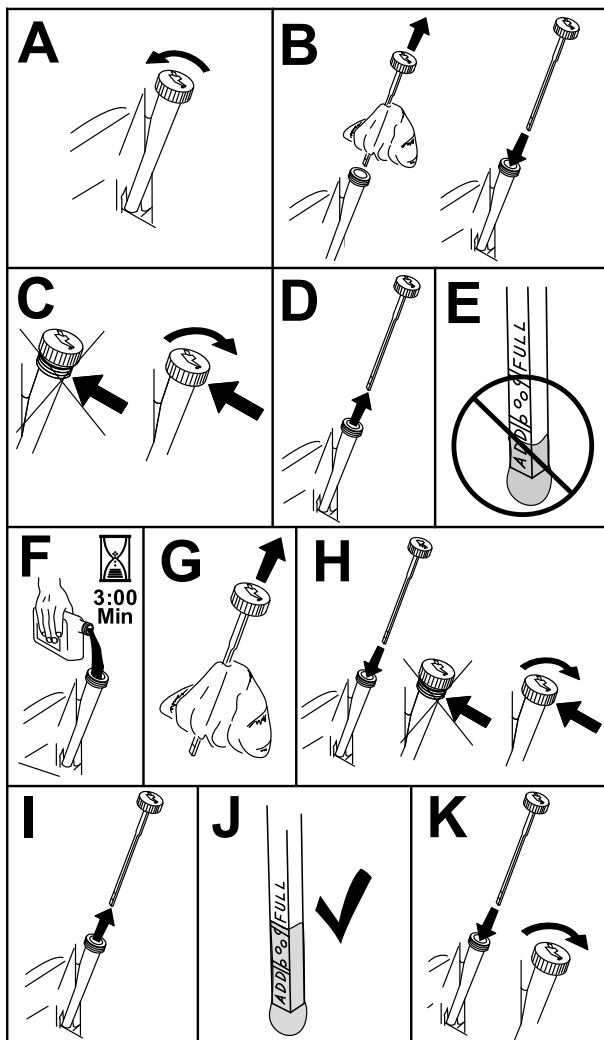
**Merk:** Sjekk oljen når motoren er kald.

**Viktig:** Hvis du fyller på for mye eller for lite olje i veivhuset og kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.

**Merk:** Påse at motoren er slått av, står på flat mark og er avkjølt, slik at oljen har hatt tid til å renne ned i bunnpannen.

- For å holde smuss, gress osv. ute av motoren, rengjør området rundt oljelokket og peilestaven før den fjernes (Figur 40).



Figur 40

g311705

## Skifte motorolje og filter

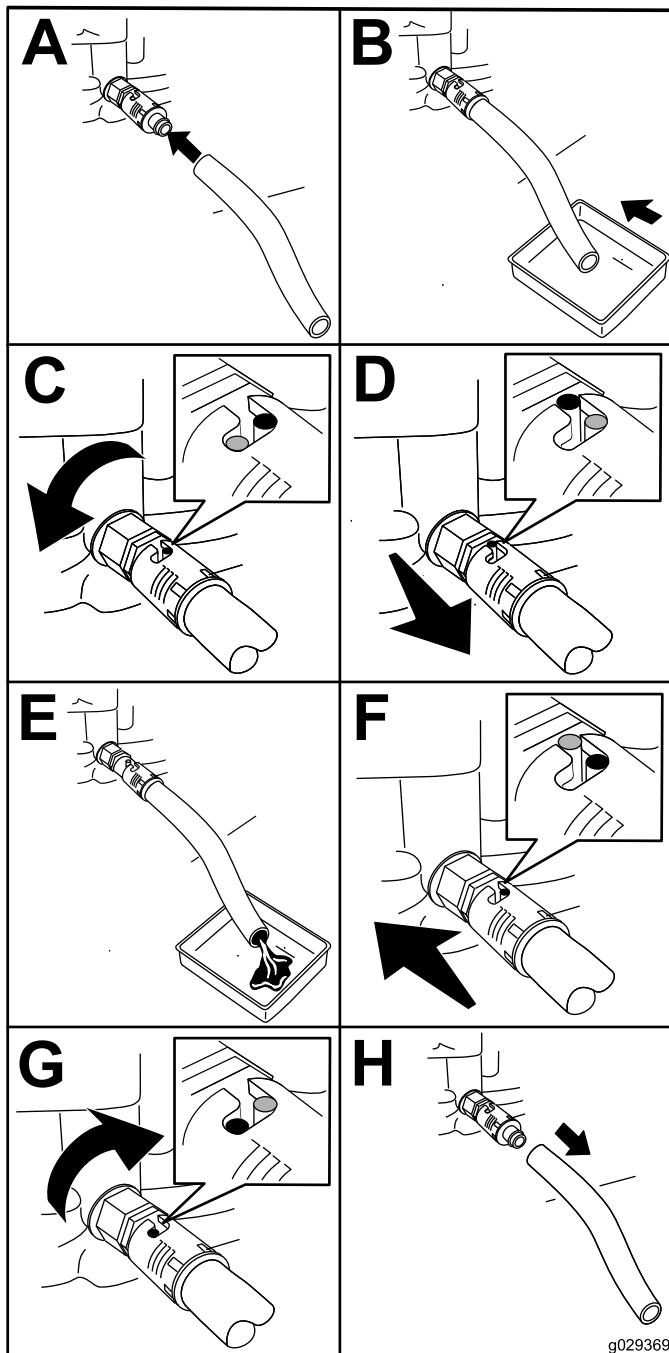
**Serviceintervall:** Etter de 5 første timene

Hver 100. driftstime (oftere ved tung belastning eller høye temperaturer).

Hver 100. driftstime (oftere under skitne og støvete forhold).

- Parker maskinen slik at siden der du tapper, står litt lavere enn motsatt side for å være sikker på at all oljen tømmes ut.
- Koble fra knivkontrollbryteren, og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
- Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.

- Tapp oljen fra motoren (Figur 41).



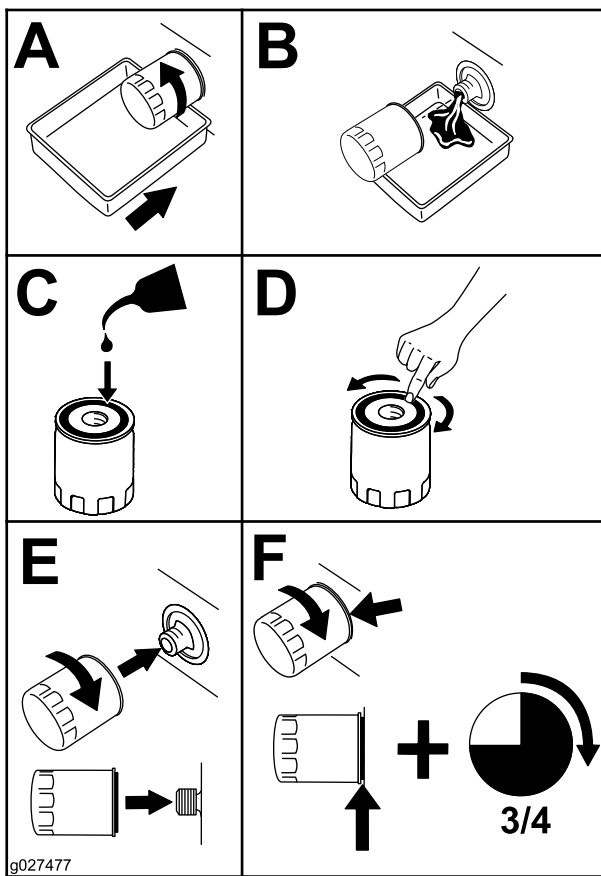
Figur 41

g029369

g029369

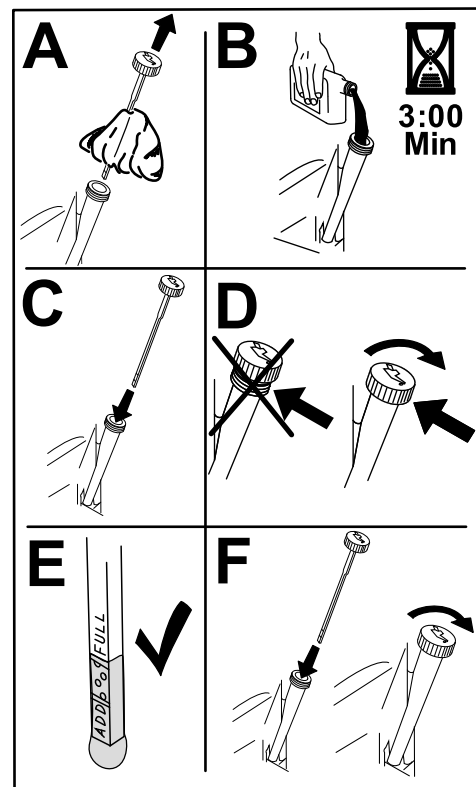
- Skift motoroljefilteret (Figur 42).

**Merk:** Pass på at oljefilterpakningen berører motoren, og drei deretter filteret en ekstra  $\frac{3}{4}$  omdreining.



Figur 42

6. Slå langsomt cirka 80 % av den spesifiserte oljen ned i påfyllingsrøret, og tilfør sakte resten av oljen til den når **Full**-merket (Figur 43).



Figur 43

7. Den gamle oljen må kasseres eller gjenvinnes i henhold til lokale forskrifter.



# Overhale tennpluggen

**Serviceintervall:** Hver 50. driftstime—Kontroller tennpluggen.

Hver 100. driftstime—Skift tennpluggen.

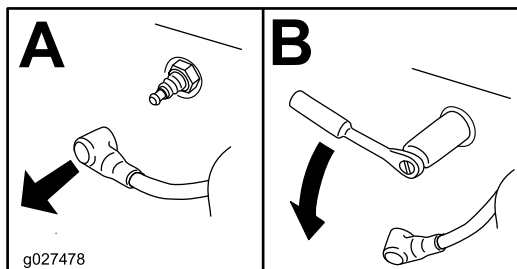
Påse at elektrodeavstanden (avstanden mellom elektroden på midten og elektroden på siden) er korrekt før pluggen settes inn. Tennpluggen monteres/demonteres ved hjelp av en tennpluggnøkkel, og elektrodeavstanden justeres ved hjelp av et spesialverktøy eller følerblad. Monter en ny tennplugg dersom det er nødvendig.

**Type:** Champion® RC12YC eller Autolite® 3924

**Elektrodeavstand:** 0,75 mm

## Demontere tennpluggen

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Rengjør området rundt bunnen av tennpluggen for å holde skitt og rusk ute av motoren.
4. Fjern tennpluggen (Figur 44).



Figur 44

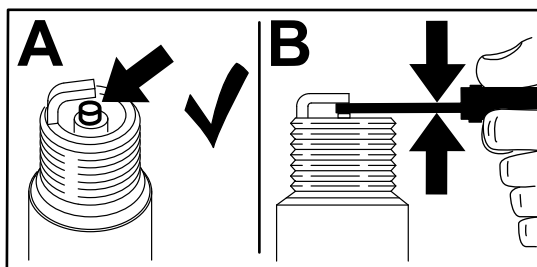
g027478

## Sjekke tennpluggen

**Viktig:** Ikke rens tennpluggen(e). Kontroller alltid tennpluggen når den har et svart belegg, slitte elektroder, et oljebelegg eller sprekker.

Hvis du ser en lysebrun eller grå farge på isolatoren, fungerer motoren som den skal. Et svart belegg på isolatoren betyr som regel at luftfilteret er skittent.

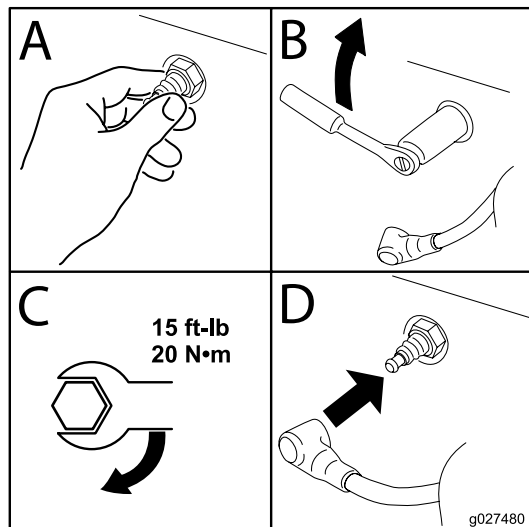
Still avstanden til 0,76 mm.



Figur 45

g206628

## Montere tennpluggen



Figur 46

g027480

## Rengjøre viftehuset

**Serviceintervall:** Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)

For å sikre god kjøling må du sørge for at gresskjermen, kjøleribbene og andre eksterne overflater på motoren holdes rene til enhver tid.

Rengjør kjøleribbene og eksterne overflater etter behov. Påse at kjøledekslene er monterte. Viftehuskruene trekkes til med et moment på 7,5 N·m.

**Viktig:** Hvis du bruker motoren med en blokkert gresskjerm, skitne eller tilstoppede kjøleribber og/eller kjøledekslene fjernet, blir motoren ødelagt på grunn av overoppheting.

# Vedlikehold av drivstoffsystem

## ⚠ FARE

Under visse forhold er drivstoff er meget brannfarlig og svært eksplosivt. Brann eller eksplosjon forårsaket av drivstoff kan påføre deg og andre brannskader samt ødelegge eiendom.

Se [Drivstoffsikkerhet \(side 11\)](#) for en fullstendig liste over drivstofftilknyttet forholdsregler.

## Skifte ut drivstoffilteret i tanken

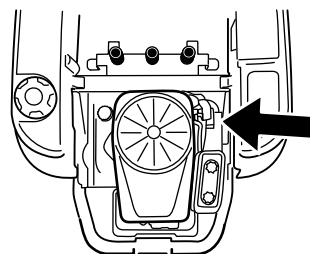
**Serviceintervall:** Hver 100. time eller årlig, avhengig av hva som kommer først—Kontroll drivstoffilteret i tanken.

Hver 200. driftstime/Annet hvert år (avhengig av hva som kommer først)—Skift ut drivstoffilteret i tanken.

Et skittent filter som er tatt av drivstoffslangen, må aldri monteres på nytt.

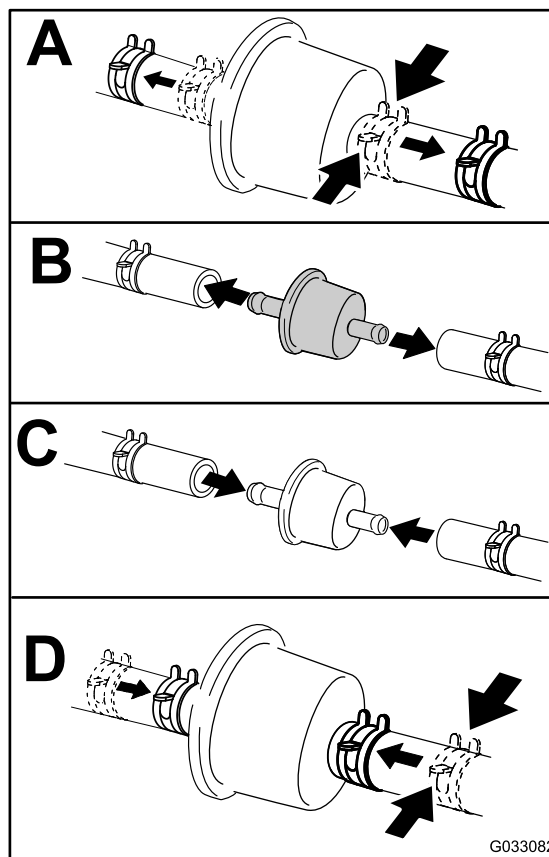
1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Skift ut filteret ([Figur 47](#)).

**Merk:** Påse at merkene på filteret følger retningen av drivstoffstrømmen.



g027506

g027506



G033082

g033082

Figur 47

# Vedlikehold av elektrisk system

## Sikkerhet for elektrisk system

- Koble fra batteriet før du reparerer maskinen. Koble kablen fra den negative polen først, og deretter den andre kablen fra den positive polen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Lad opp batteriet på et åpent sted med god ventilasjon og borte fra gnister eller åpen ild. Koble laderen fra strømuttaket før du kobler den til eller fra batteriet. Ha på deg beskyttelsesklær og bruk verktøy som er isolert.

## Vedlikeholde batteriet

### Fjerne batteriet

#### ⚠ ADVARSEL

Batteripolene eller metallverktøy kan kortslutte mot metallkomponenter og forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- Når du fjerner eller monterer batteriet, må du passe på at batteripolene ikke berører metalleder på maskinen.
- La ikke metallverktøy kortslutte mellom batteripolene og metalleder på maskinen.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Løft setet for å få tilgang til batteriet.
4. Koble den negative (svarte) grunnkablen fra batteripolen (Figur 48).

**Merk:** Behold alle festene.

#### ⚠ ADVARSEL

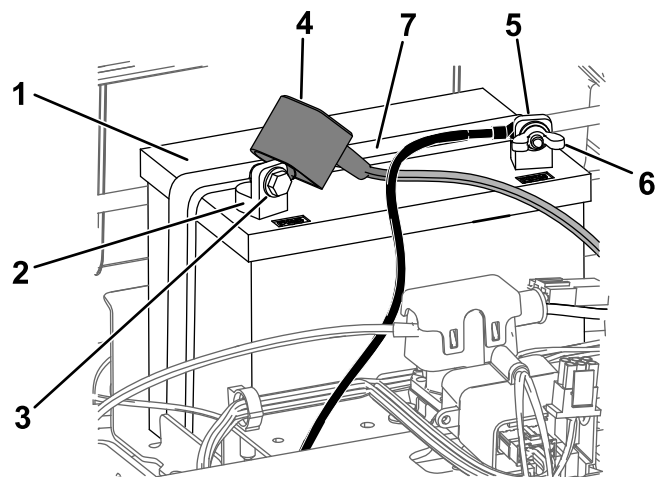
Feilaktig frakobling av batterikabler kan skade maskinen og kablene samt forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- Koble alltid fra den negative (svarte) batterikablen før du kobler fra den positive (røde) kablen.
- Koble alltid til den positive (røde) batterikablen før du setter på den negative (svarte) kablen.

5. Skyv gummihetten av den positive (røde) kablen.
6. Koble den positive (røde) grunnkablen fra batteripolen (Figur 48).

**Merk:** Behold alle festene.

7. Fjern batteriholderen (Figur 48) og ta ut batteriet.



Figur 48

g293472

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Batteri                | 5. Negativ (-) batteripol     |
| 2. Positiv (+) batteripol | 6. Vingemutter, skive og bolt |
| 3. Bolt, skive og mutter  | 7. Batteritilholder           |
| 4. Polhette               |                               |

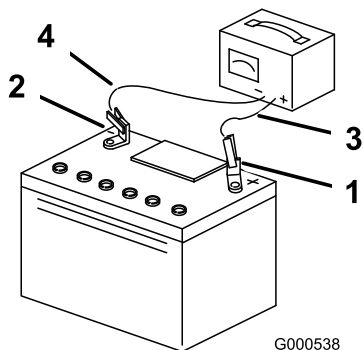
## Lade batteriet

**Serviceintervall:** Før lagring—Lad opp batteriet og koble fra batterikablene.

1. Fjern batteriet fra chassiset, se [Fjerne batteriet \(side 35\)](#).
2. Lad batteriet i minst én time ved 6–10 A.

**Merk:** Batteriet må ikke overopplades.

3. Når batteriet er helt oppladet, kobler du laderen fra strømuttaket, og deretter laderledningene fra batteripolene ([Figur 49](#)).



**Figur 49**

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Positiv (+) batteripol | 3. Rød (+) laderledning   |
| 2. Negativ (-) batteripol | 4. Svart (-) laderledning |

## Installere batteriet

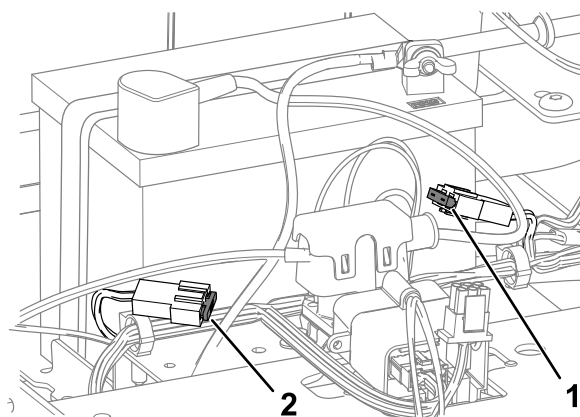
1. Still batteriet i holderen ([Figur 48](#)).
2. Koble den positive (røde) batterikabelen til den positive (+) batteriterminalen ved å bruke festene du fjernet tidligere.
3. Koble den negative batterikabelen til den negative (-) batteriterminalen ved å bruke festene du fjernet tidligere.
4. Skyv den røde polhetten over den positive (røde) batteripolen.
5. Fest batteriet med tilholderen ([Figur 48](#)).
6. Senk setet.

## Vedlikeholde sikringene

Det elektriske systemet er beskyttet av sikringer. Dette er vedlikeholdsfritt. Hvis en sikring går, kontrollerer du om det er kortslutning i en av ledningene.

### Sikringstype:

- Hoved – F1 (25 A, bladtype)
  - Ladekrets – F2 (15 A, bladtype)
1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
  2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
  3. Løft setet for å få tilgang til sikringene.
  4. Hvis du vil bytte en sikring, kan du trekke ut sikringen for å fjerne den ([Figur 50](#)).



**Figur 50**

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Ladekrets (15 A) | 2. Hovedsikring (25 A) |
|---------------------|------------------------|

5. Senk setet.

# Vedlikehold av drivsystem

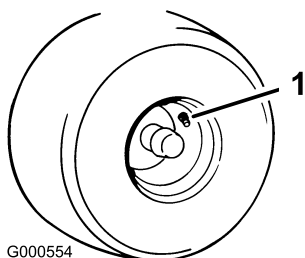
## Sjekk trykket i dekkene

**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime—Sjekk trykket i dekkene.

Oppretthold det lufttrykket som er spesifisert for for- og bakhjulene. Forskjellig trykk i hjulene kan føre til ujevn klipping. Sjekk trykket ved ventilstammen (Figur 51). Sjekk dekkene når de er kalde, for å få en mest mulig nøyaktig avlesning av trykket.

Se produsentens anbefalinger når det gjelder maks. trykk i dekkene. Dette finner du på siden av styrehjulene.

Pump luft inn i dekkene til de bakre drivhjulene til 0,9 bar.



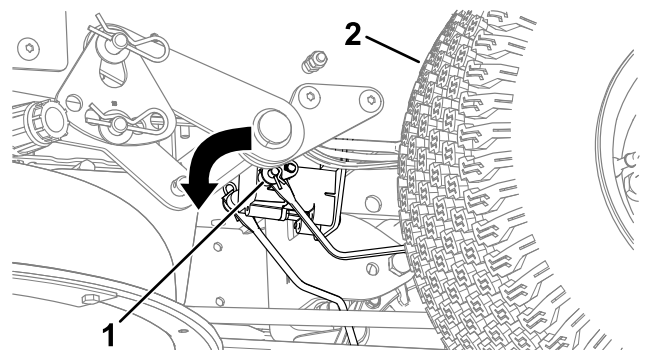
Figur 51

1. Ventilstamme

## Frigjøre den elektriske bremsen

Du kan frigjøre den elektriske bremsen manuelt ved å dreie leddarmene forover. Når den elektriske bremsen er aktivert, nullstilles bremsen.

1. Vri tenningsnøkkelen til Av-posisjonen, eller koble fra batteriet.
2. Løsne de 2 nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 28\)](#).
3. Finn akselen på den elektriske bremsen hvor bremseleddarmene er tilkoblet (Figur 52).
4. Drei akselen forover for å frigjøre bremsen.
5. Trekk til de to nedre boltene for klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 28\)](#).



Figur 52

1. Bremseleddarm på kontrollmodulen for den elektriske bremsen
2. Venstre dekk bak

## Justere sporingen

Hvis maskinen trekker til én side når du kjører maskinen fremover i full hastighet over en flat, jevn overflate, justerer du sporingen.

Hvis maskinen trekker til venstre, justerer du den høyre bevegelseskontrollspaken. Hvis maskinen trekker til høyre, justerer du den venstre bevegelseskontrollspaken.

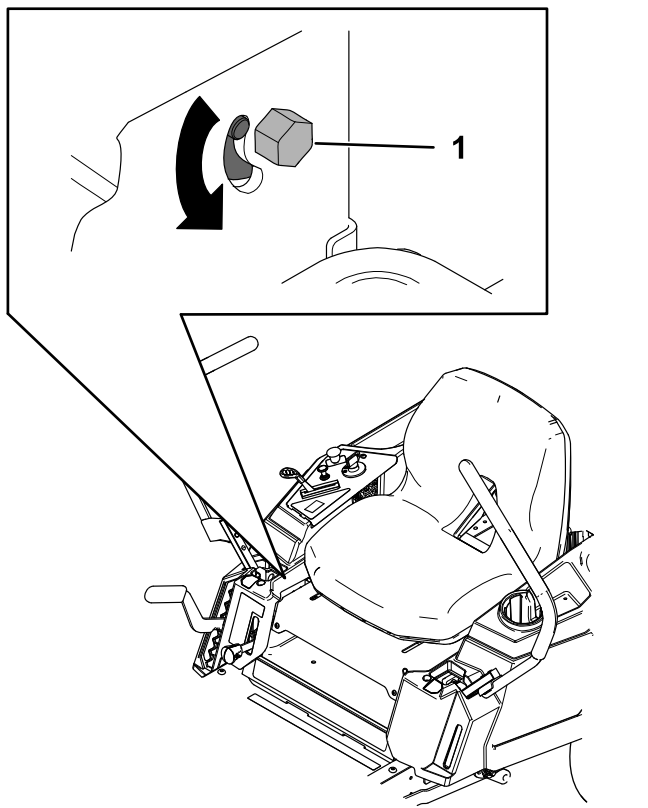
**Merk:** Du kan bare justere sporingen for kjøring fremover.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Finn sporingjusteringsbolten i nærheten av bevegelseskontrollspaken på den bestemte siden som trenger justering (Figur 53).

**Merk:** Løft setet for enklere tilgang til justeringsbolten.

4. Roter bolten for å redusere hastigheten for det bestemte hjulet.

**Merk:** Roter bolten litt for å foreta mindre justeringer.



**Figur 53**

g294926

1. Bolt

5. Start maskinen og kjør fremover på en flat, jevn overflate med bevegelseskontrollspakene helt frem for å sjekke om maskinen kjører rett. Gjenta prosedyren etter behov.

## Vedlikehold av remmer

### Kontrollere remmene

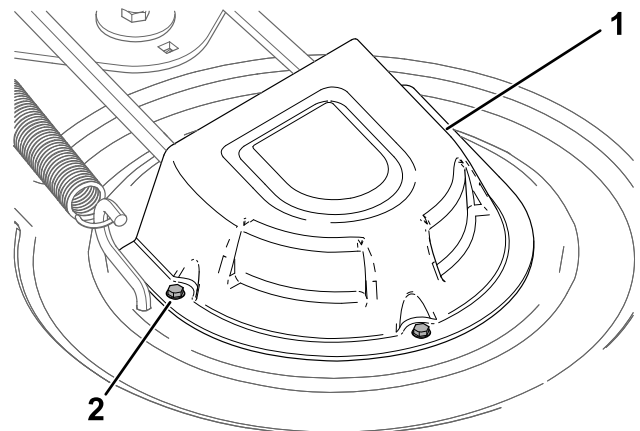
**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime—Kontroller remmene for slitasje/sprekker.

Skift ut remmen hvis den er slitt. Tegn på en slitt rem omfatter kvining mens remmen roterer, knivene sklir ved klipping av gress og slitte kanter, brente merker og sprekker på/i remmen.

### Skifte klipperremmen

Tegn på en slitt rem omfatter kvining mens remmen roterer, knivene sklir ved klipping av gress og slitte kanter, brennmerker og sprekker på remmen. Skift remmen hvis noen av disse problemene oppstår.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Still klippehøyden til den laveste klippestillingen (38 mm).
4. Løsne skruene, og fjern remskivedekselene ([Figur 54](#)).



**Figur 54**

g295766

1. Deksel

2. Skrue (3)

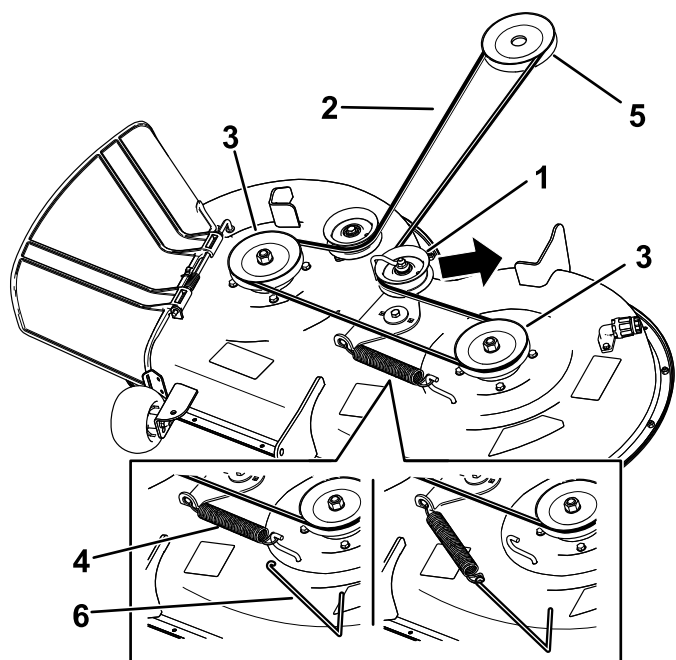
5. Løsne de 2 nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 28\)](#).
6. Bruke et fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) til å fjerne ledefjæren fra klippeenetskroken for å fjerne spenningen på lederullen. Dra så remmen av rullene ([Figur 55](#)).



## ⚠ ADVARSEL

Fjæren er under spenning når den monteres og den kan forårsake personskade.

Vær forsiktig når du fjerner remmen.



g295655

Figur 55

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Lederull        | 4. Fjær                 |
| 2. Gressklipperrem | 5. Motorremskive        |
| 3. Ytre remskive   | 6. Fjærfjerningsverktøy |

- Legg den nye remmen rundt motorremskiven og klipperskiven (Figur 55).
- Bruk et fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) til å montere ledefjæren over klippeenheteskroken, og tilfør spenning til lederullen og klipperremmen (Figur 55).
- Trekk til de to nedre boltene for klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 28\)](#).
- Monter remskivens deksler.

## Vedlikehold av klippeenheten

### Knivsikkerhet

- Inspiser knivene regelmessig for slitasje eller skade.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Legg noe rundt knivene eller bruk hansker, og vær svært forsiktig når du håndterer knivene. Bare skift ut eller slip knivene. Du må aldri rette eller sveise dem.
- Vær forsiktig hvis maskinen har flere knivblader, da resten av knivene kan begynne å rotere når det ene knivbladet roteres.
- Skadde eller slitte knivblader og bolter må skiftes ut i sett for å opprettholde balansen.

### Overhale gressklipperknivene

Sørg for å få best mulig klipperesultat ved å holde knivene skarpe. For å kunne bytte ut knivblader når de ikke lenger er skarpe nok, bør du ha ekstra knivblader tilgjengelig.

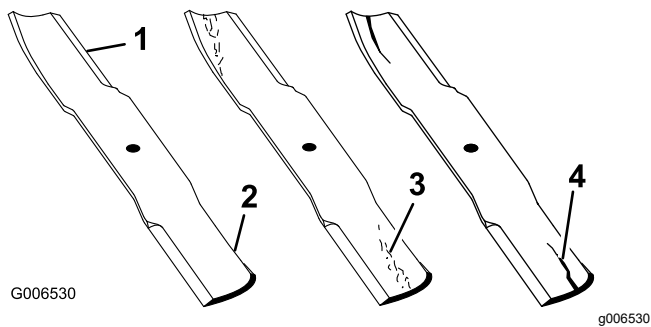
### Før du inspiserer eller overhaler knivene

- Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
- Slå av motoren, ta ut nøkkelen, og koble tennpluggkablene fra tennpluggene.

### Inspisere knivene

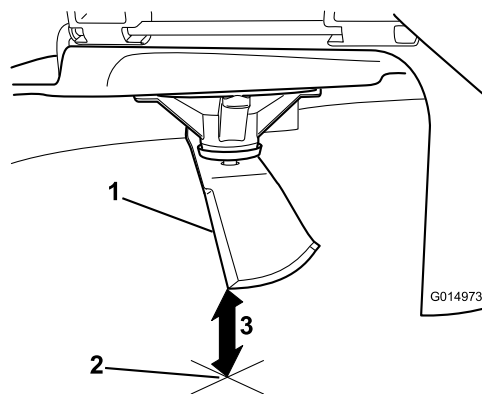
**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

- Undersøk kniveggene (Figur 56).
- Hvis kniven er sløv eller hvis det er hakk i den, må den tas av og slipes. Se [Slipe knivbladene \(side 41\)](#).
- Undersøk knivbladene, spesielt buen.
- Hvis du finner sprekker, slitasje eller ser at det begynner å dannes spor i denne delen av kniven, må den skiftes ut øyeblikkelig (Figur 56).



Figur 56

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| 1. Knivegg | 3. Slitasje/hulldannelse |
| 2. Knivbue | 4. Sprekk                |



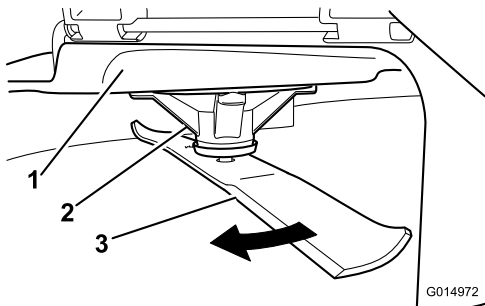
Figur 58

1. Kniv (i stilling for måling)
2. Plan overflate
3. Målt avstand mellom blad og overflate (A)

## Sjekke om en kniv er bøyd

**Merk:** Maskinen må stå på en plan overflate for den følgende prosedyren.

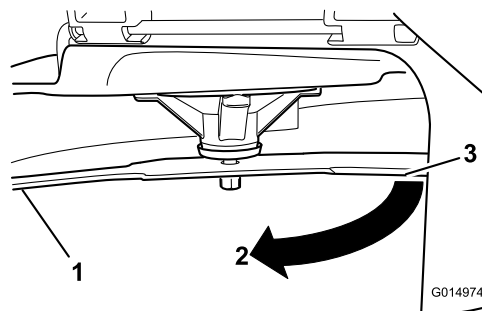
1. Hev klippeenheten til høyeste klippehøydeinnstilling.
2. Ta på tykke arbeidshansker eller annet hensiktsmessig håndvern og sakte roter kniven som skal måles, til en stilling som gjør det mulig å måle avstanden mellom kniveggen og den plane overflaten maskinen står på (Figur 57).



Figur 57

- |                |         |
|----------------|---------|
| 1. Klippeenhet | 3. Kniv |
| 2. Spindelhus  |         |

4. Roter den samme kniven 180 grader så den motsatte kniveggen nå er i samme stilling (Figur 59).



Figur 59

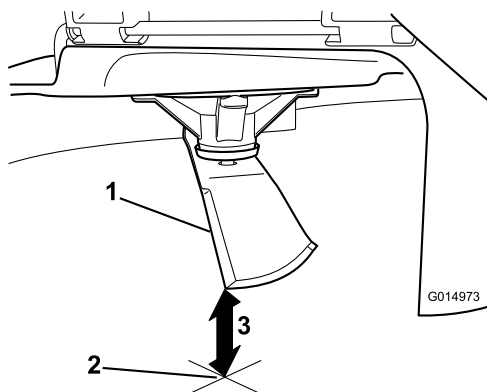
1. Kniv (side som ble målt tidligere)
2. Måling (stilling som ble brukt tidligere)
3. Motsatt side av kniven ble flyttet til målestilling

5. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten (Figur 60).

**Merk:** Avviket skal ikke være større enn 3 mm.

3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten (Figur 58).

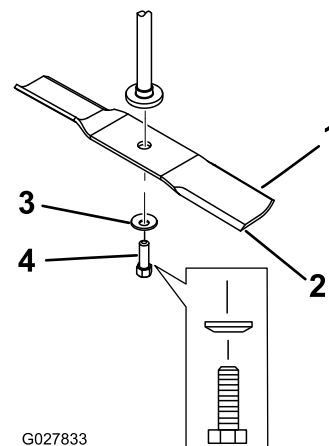




**Figur 60**

g014973

1. Motsatt knivegg (i stilling for måling)
2. Plan overflate
3. Andre målte avstand mellom blad og overflate (B)



**Figur 61**

g027833

1. Vingeområdet på kniven
2. Kniv
3. Bueskive
4. Knivbolt

- A. Hvis forskjellen mellom A og B er større enn 3 mm, skift ut kniven med en ny, se [Fjerne knivbladene \(side 41\)](#) og [Montere knivbladene \(side 42\)](#).

**Merk:** Hvis en bøyd kniv skiftes ut med en ny kniv og forskjellen fortsatt overstiger 3 mm, kan det være at knivspindelen er bøyd. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler for service.

- B. Hvis avviket er innenfor grensene, fortsett til neste kniv.

6. Gjenta prosedyren for alle knivene.

## Fjerne knivbladene

Bytt ut knivene hvis de treffer en hard gjenstand, eller hvis de er ute av balanse eller bøyd.

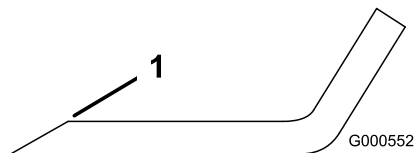
1. Hold knivenden med en fille eller en tykk hanske.
2. Fjern knivbolten, bueskiven og kniven fra spindelakselen ([Figur 61](#)).

## Slipe knivbladene

1. Bruk en fil til å slipe eggen i begge ender av kniven ([Figur 62](#)).

**Merk:** Oppretthold den opprinnelige vinkelen.

**Merk:** Kniven opprettholder balansen hvis like mye materiale fjernes fra begge kniveggene.



**Figur 62**

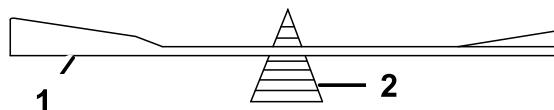
g000552

1. Slip kniven i original vinkel.

2. Sjekk knivens balanse ved å legge den på en balanseringsinnretning ([Figur 63](#)).

**Merk:** Hvis kniven holder seg i horisontal stilling, har den riktig balanse og kan brukes.

**Merk:** Hvis kniven ikke er i balanse, filer du bort litt av metallet på enden av vingeområdet ([Figur 62](#)).



**Figur 63**

G000553

g000553

1. Kniv
2. Balanseringsinnretning

3. Fortsett med dette helt til kniven er balansert.

## Montere knivbladene

1. Monter kniven på spindelakselen (Figur 61).

**Viktig:** Buen på kniven må vende oppover, mot innsiden av gressklipperen, for å sikre riktig klipping.

2. Monter bueskiven (den hule siden skal vende mot kniven) og knivbolten (Figur 61).
3. Trekk til knivbolten med et moment på 81 til 108 Nm.

## Rette opp klippeenheten

Sjekk at klippeenheten er i vater hver gang du monterer klippeenheten eller du ser at plenen blir klippet ujevnt.

Klippeenheten må sjekkes for bøyde kniver før nivellering, og eventuelle bøyde kniver må fjernes og skiftes ut. Se [Overhale gressklipperknivene \(side 39\)](#) før du fortsetter.

Rett opp klippeenheten på tvers først. Deretter kan du justere hellingsvinkel på langs.

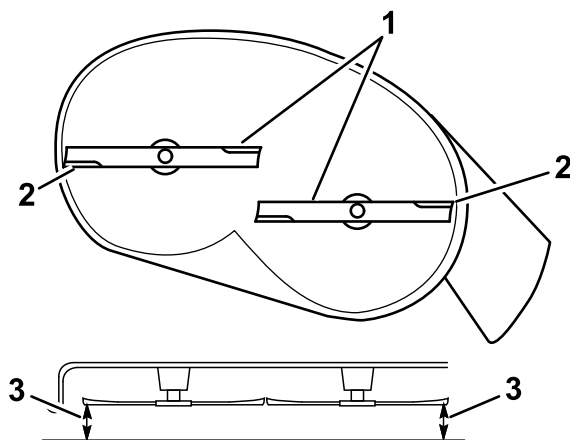
### Krav:

- Maskinen på stå på plan overflate.
- Alle dekk må ha korrekt trykk. Se [Sjekk trykket i dekkene \(side 37\)](#).

## Kontrollere side-til-side-nivået

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Angi klippehøyden til 76 mm.
4. Roter knivene forsiktig fra side til side.
5. Mål avstanden mellom de ytterste knivkantene og det flate underlaget (Figur 64).

**Merk:** Hvis begge målene ikke er innenfor 5 mm, er det nødvendig med justering. Se [Rette opp klippeenheten på tvers \(side 43\)](#).



Figur 64

g294044

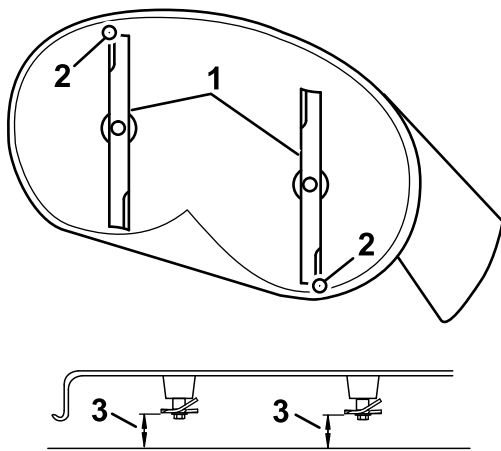
1. Knivene tvers over
2. Ytre knivkanter
3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.

## Sjikke knivens helling på langs

Knivens hellingsvinkel på langs må sjekkes hver gang klippeenheten monteres. Hvis den fremre delen av klippeenheten er mer enn 7,9 mm lavere enn den bakre delen av klippeenheten, må du justere knivnivået.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Angi klippehøyden til 76 mm.
4. Roter knivene forsiktig slik at de står på langs (Figur 65).
5. Mål fra tuppen på den fremre kniven til den flate overflaten, og tuppen på den bakre kniven til den flate overflaten (Figur 65).

**Merk:** Fortsett til [Justere knivens hellingsvinkel på langs \(side 44\)](#)-prosedyren hvis den fremre knivtuppen ikke er 1,6 til 7,9 mm lavere enn den bakre knivtuppen.



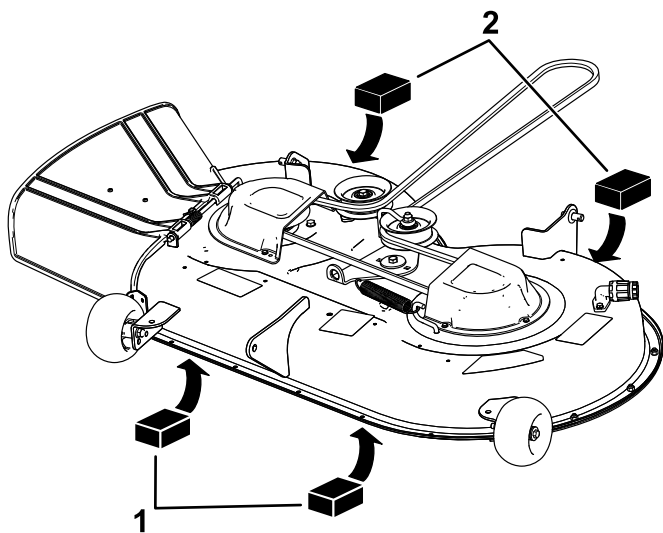
Figur 65

g294046

1. Kniver på tvers
2. Ytre knivkanter
3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.

## Rette opp klippeenheten på tvers

1. Gå til venstre side av maskinen.
2. Still antiskalperingsvalsene til topphullene eller fjern dem fullstendig for denne prosedyren. Se [Justere antiskalperingsvalsene \(side 22\)](#).
3. Sett klippehøydespaken til 76 mm-posisjonen. Se [Justere klippehøyden \(side 21\)](#).
4. Plasser to blokker, med en tykkelse på 6,6 cm hver, under hver side av kanten foran på klippeenheten, men ikke under brakettene til antiskalperingsvalsene (Figur 66).
5. Plasser to blokker, med en tykkelse på 7,3 cm hver, under den bakre kanten på klippeenheten, én på hver side av klippeenheten (Figur 66).

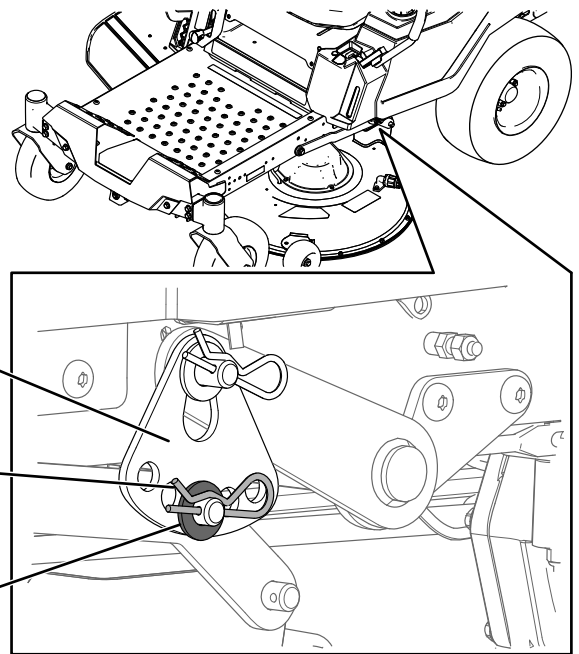


Figur 66

g294196

1. Treblokk – 6,6 cm tykk
2. Treblokk – 7,3 cm tykk

6. Fjern hårnålssplinten og skiven fra den lavere løftearmbolten (Figur 67).

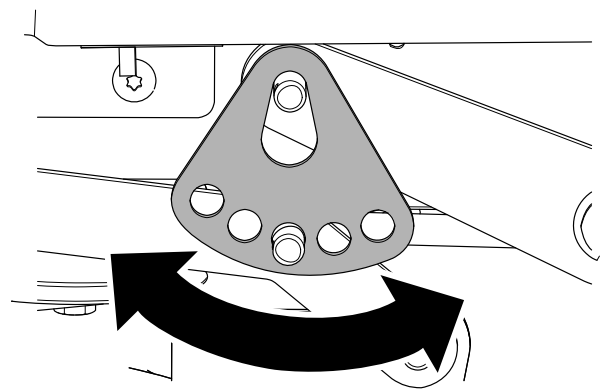


Figur 67

g294197

1. Klippehøydeplate
2. Hårnålssplint
3. Skive

7. Roter klippehøydeplaten til et annet hull, slik at den støtter vekten av klippeenheten etter at du har montert platen (Figur 68).



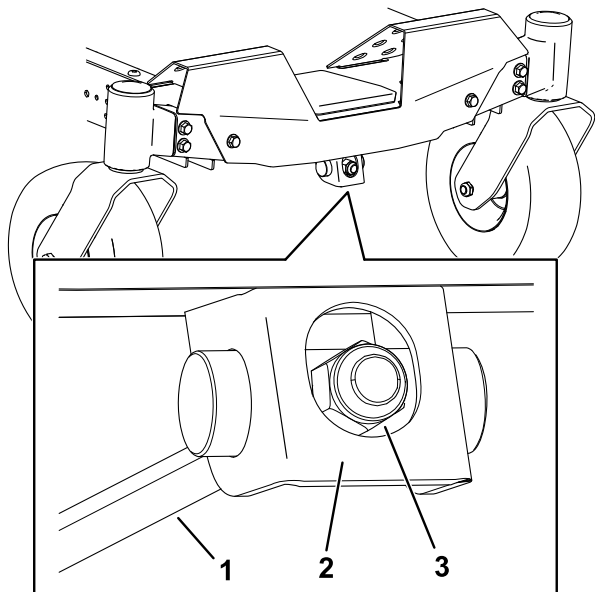
Figur 68

g294195

8. Monter skiven og hårnålssplinten (Figur 68).
9. Gjenta trinn 6 til 8 på motsatt side av maskinen.
10. Kontroller side-til-side-nivået igjen. Gjenta denne prosedyren til målingene er korrekt.
11. Fortsett å nivellere klippeenheten ved å kontrollere knivens hellingsvinkel på langs, se [Sjekk knivens helling på langs \(side 42\)](#).

## Justere knivens hellingsvinkel på langs

1. Roter justeringsmutteren foran på gressklipperen (Figur 69).



Figur 69

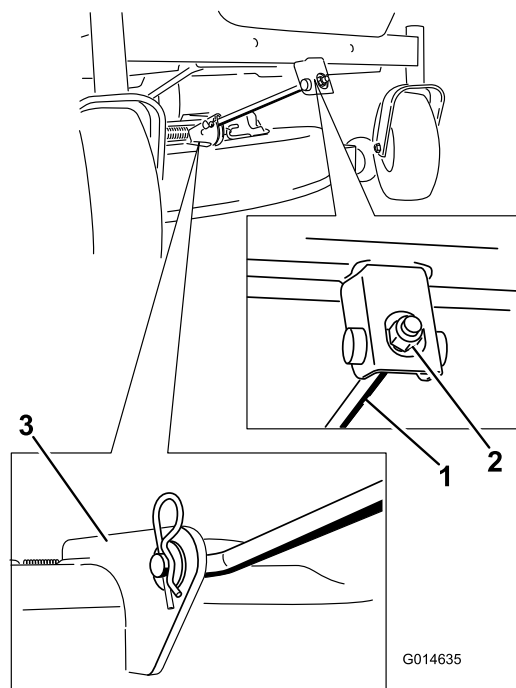
g294471

1. Justeringsstag
2. Justeringsblokk
3. Justeringsmutter

2. Trekk til justeringsmutteren for å heve den fremre delen av klippeenheten.
3. Løsne låsemutteren for å senke den fremre delen av klippeenheten.
4. Etter justering må du kontrollere hellingsvinkelen på langs. Fortsett å justere mutteren til den fremre knivtuppen er 1,6 til 7,9 mm lavere enn bakre knivtupp. Se [Sjekk knivens helling på langs \(side 42\)](#).
5. Når knivens hellingsvinkel på langs er riktig justert, sjekker du opprettingen på tvers av klippeenheten på nytt. Se [Kontrollere side-til-side-nivået \(side 42\)](#).

## Demontere klippeenheten

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Sett klippehøyden til den laveste posisjonen.
4. Løsne de 2 nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 28\)](#).
5. Fjern hårnålssplinten fra fremre støttestang, og fjern stangen fra braketten på klippeenheten (Figur 70).



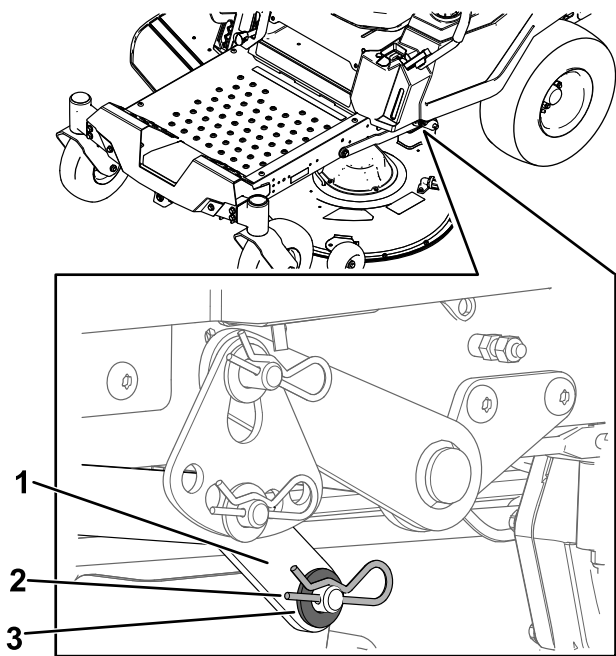
Figur 70

G014635

g014635

1. Fremre støttestang
2. Låsemutter
3. Klippeenhetsbrakett

6. Senk den fremre delen av klippeenheten forsiktig til bakken.
7. Fjern skiven og hårnålssplinten fra klippeenhetsbolten på én side av maskinen (Figur 71).



Figur 71

g295768

- |                  |          |
|------------------|----------|
| 1. Løftearm      | 3. Skive |
| 2. Hårnålssplint |          |

8. Fjern løftearmen fra klippeenhetsbolten (Figur 71).
9. Gjenta trinn 7 og 8 for den andre siden av maskinen.
10. Skyv klippeenheten bakover for å fjerne klipperremmen fra motorremskiven.
11. Dytt klippeenheten ut under maskinen.

**Merk:** Ta vare på alle deler for fremtidig montering.

## Montere klippeenheten

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Skyv klippeenheten under maskinen.
4. Sett klippehøyden til den laveste posisjonen.
5. Løft baksiden av klipperen, og monterer løftearmen til klippeenhetsbolten på én side av maskinen (Figur 71).
6. Monter løftearmen ved hjelp av skiven og hårnålssplinten (Figur 71).
7. Gjenta trinn 5 og 6 for den andre siden av maskinen.

8. Fest fremre støttestang til klippeenheten med splittpinnen og hårnålssplinten (Figur 70).
9. Monter klipperremmen på motorremskiven. Se Skifte klipperremmen (side 38).
10. Trekk til de to nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se Frigjøre klippeenhetsforhenget (side 28).

## Skifte gressavlederen

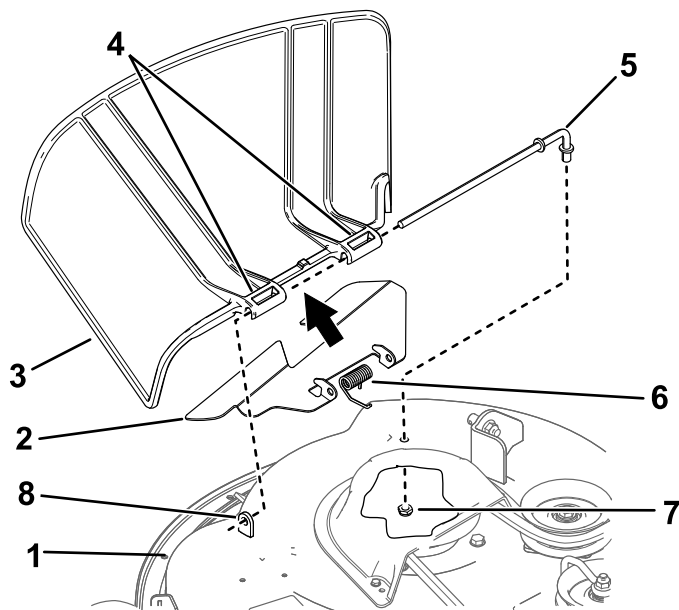
**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig—Kontroller om gressavlederen er skadet.

### ⚠ ADVARSEL

En utildekket utslippsåpning kan føre til at maskinen slynger objekter mot deg eller tilskuere, noe som kan resultere i alvorlig skade. Det kan også oppstå kontakt med kniven.

**Bruk aldri maskinen hvis ikke gressavleder, utslippsdeksel eller gressoppsamlingssystem er på plass.**

1. Fjern mutteren ( $\frac{3}{8}$  tomme) fra stangen under klippeenheten (Figur 72).



Figur 72

g298422

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. Klippeenhet         | 5. Stang                         |
| 2. Skjerm              | 6. Fjær                          |
| 3. Gressavleder        | 7. Mutter ( $\frac{3}{8}$ tomme) |
| 4. Gressavlederbrakett | 8. Kort utstikker                |

2. Skyv stangen ut fra den korte utstikkeren, fjæren, skjermen og gressavlederen (Figur 72).

3. Fjern den skadde eller slitte gressavlederen og skjermen.
4. Monter den nye gressavlederen og skjermen (Figur 72).
5. Skyv stangen, den rette enden, gjennom den bakre gressavlederbraketten og skjermen.
6. Plasser fjæren på stangen, med enden av kablene ned, og gjennom gressavlederbrakettene.
7. Skyv stangen gjennom skjermen og den andre gressavlederbraketten (Figur 72).
8. Sett stangen foran på gressavlederen inn i den korte utstikkeren på enheten.
9. Fest den bakre enden av stangen til klippeenheten med en mutter ( $\frac{3}{8}$  tomme) som vist i (Figur 72).

**Viktig:** Gressavlederen må være fjærbelastet i den nedre posisjonen. Løft avlederen for å teste at den fester seg i den nederste stillingen.

## Rengjøring

### Vaske klippeenhetens underside

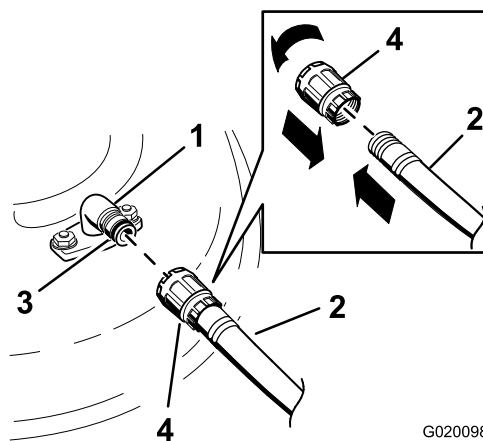
**Serviceintervall:** Etter hver bruk—Rengjør klippeenhetsdekselet.

**Viktig:** Du kan vaske maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overdreven bruk av vann, spesielt nær kontrollpanelet, under setet, rundt motoren, de hydrauliske pumpene og motorene.

Etter bruk vasker du alltid undersiden av klippeenheten for å hindre oppsamling av gress. Slik oppnår du forbedret oppmaling og fordeling av gressrester.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Fest slangekuplingen til enden av klippeenhetens vanninntaksnippel, og skru på vannet (Figur 73).

**Merk:** Smør vaselin på vanninntaksnippelens o-ring for å gjøre det enklere å feste kuplingen og for å beskytte o-ringene.



G020098

g020098

Figur 73

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1. Vanninntaksnippel | 3. O-ring  |
| 2. Slange            | 4. Kupling |

4. Senk klippeenheten til laveste klippehøyde.
5. Sitt i setet når du starter motoren.
6. Koble inn knivkontrollbryteren, og la gressklipperen kjøre i ett til tre minutter.



7. Koble fra knivkontrollbryteren, stopp motoren, ta ut tenningsnøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
8. Skru av vannet og fjern koblingen fra vanninntaksnippelen.  
**Merk:** Hvis klippeenheten ikke er ren etter en vask, bløter du den og lar den stå i 30 minutter. Deretter gjentar du prosessen.
9. Kjør gressklipperen igjen i ett til tre minutter for å fjerne overflødig vann.

### **⚠ ADVARSEL**

**Hvis vanninntaksnippelen er skadet eller mangler, kan du selv eller andre i nærheten risikere å bli truffet av gjenstander som blir slengt gjennom luften, eller komme i kontakt med kniven. Kontakt med gjenstander som blir slengt gjennom luften, eller kontakt med kniven vil forårsake skader eller dødsulykker.**

- Hvis vanninntaksnippelen er skadet eller mangler, må det monteres en ny nippel øyeblikkelig, og før maskinen brukes igjen.
- Stikk aldri hender eller føtter under klipperen eller gjennom åpninger i maskinen.

## **Avhending av avfall**

Motorolje, batterier, hydraulikkvæske og motorkjølemiddel er forurensende for miljøet. Avhend disse i henhold til nasjonale eller lokale regelverk.

# **Lagring**

## **Lagrings sikkerhet**

- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøle seg ned før justering, vedlikehold, rengjøring eller oppbevaring.
- Oppbevar ikke maskinen eller drivstoffet i nærheten av flammer, og tøm ikke ut drivstoffet innendørs eller inne i en lukket tilhenger.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.

## **Rengjøring og lagring**

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren og flytt bevegeskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLINGEN.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Rengjør hele alle utvendige deler på maskinen for gress, smuss og skitt, spesielt motoren og det hydrauliske systemet. Fjern utvendige gressrester og smuss på motorens sylindertoppribber og viftehus.  
**Viktig:** Du kan vaske maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overdreven bruk av vann, spesielt nær kontrollpanelet, motoren og de hydrauliske pumpene og motorene.
4. Kontroller at parkeringsbremsen virker. Se [Parkeringsstilling \(side 10\)](#).
5. Vedlikehold luftrenseren, se [Overhale luftrenseren \(side 29\)](#).
6. Smør maskinen, se [Smøring \(side 29\)](#).
7. Bytte veivhusolje, se [Kontrollere motoroljen \(side 30\)](#).
8. Kontroller trykket i dekkene, se [Sjekk trykket i dekkene \(side 37\)](#).
9. Bytt ut batteriet, se [Lade batteriet \(side 36\)](#).
10. Skrap bort oppsamlet gress og skitt fra gressklipperens underside, og spyl maskinen med en hageslange.  
**Merk:** Kjør maskinen med knivkontrollbryteren (kraftuttak) innkoblet og motoren på høy tomgang i 2 til 5 minutter etter vask.
11. Kontroller knivenes tilstand. Se [Overhale gressklipperknivene \(side 39\)](#).

12. Klargjør maskinen for oppbevaring over 30 dager som følger:
  - A. Bland drivstoffstabiliserings-/kondisjoneringsmiddel med petroleumsbase i det ferske drivstoffet på tanken. Følg blandingsinstruksjonene fra produsenten av drivstoffstabiliseringsmiddelet. Ikke bruk stabiliseringsmidler med alkoholbase (etanol eller metanol).
  - B. Kjør motoren i fem minutter for å fordele det behandlede drivstoffet i drivstoffsystemet.
  - C. Stopp motoren, la den kjøles ned og tøm drivstofftanken med en hevertpumpe, eller bruk motoren til den slås av.
  - D. Drivstoff må kasseres i henhold til lokale forskrifter. Resirkuler drivstoffet i samsvar med lokale forskrifter.

**Viktig: Ikke oppbevar drivstoff som inneholder stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel, lenger enn anbefalt av produsenten av middelet.**

13. Fjern og sjekk tilstanden til tennpluggen(e). Se [Overhale tennpluggen \(side 33\)](#). Når tennpluggen(e) er tatt ut, heller du 30 ml (to spiseskjeer) med motorolje i tennplugghullet. Bruk starteren til å starte motoren og fordele oljen på innsiden av sylindere. Monter tennpluggen(e). Ikke sett kabelen på tennpluggen(e).
14. Kontroller og stram alle fester. Alle skadde eller defekte deler må repareres eller skiftes ut.
15. Reparer alle riper eller avskallinger i lakken. Du kan kjøpe maling hos ditt autoriserte forhandlerverksted.
16. Maskinen må oppbevares rent og tørt i en garasje eller på et lager. Ta nøkkelen ut av tenningen og hold den utenfor barns eller andre uautoriserte brukeres rekkevidde. Legg en presenning over maskinen for å beskytte den og holde den ren.

## Lagre batteriet

1. Lad batteriet helt opp.
2. La batteriet hvile i 24 timer, og kontroller deretter batterispenningen.

**Merk:** Hvis batterispenningen er under 12,6 V, gjentar du trinn 1 og 2.

3. Koble kablene fra batteriet.
4. Sjekk spenningen regelmessig for å sikre at spenningen er 12,4 V eller høyere.

**Merk:** Hvis batterispenningen er under 12,4 V, gjentar du trinn 1 og 2.

## Tips for batterioppbevaring

- Lagre batteriet stående oppreist på et tørt og kjølig sted.
- Batterier må ikke stables direkte oppå hverandre, med mindre de er i kartongene.
- Batteriene må ikke stables mer enn tre i høyden (kun to hvis batteriet type er kommersielle).
- Test våtbatterier hver fjerde til sjette måned, og lad dem ved behov.
- Test og lad batteriet før det installeres.

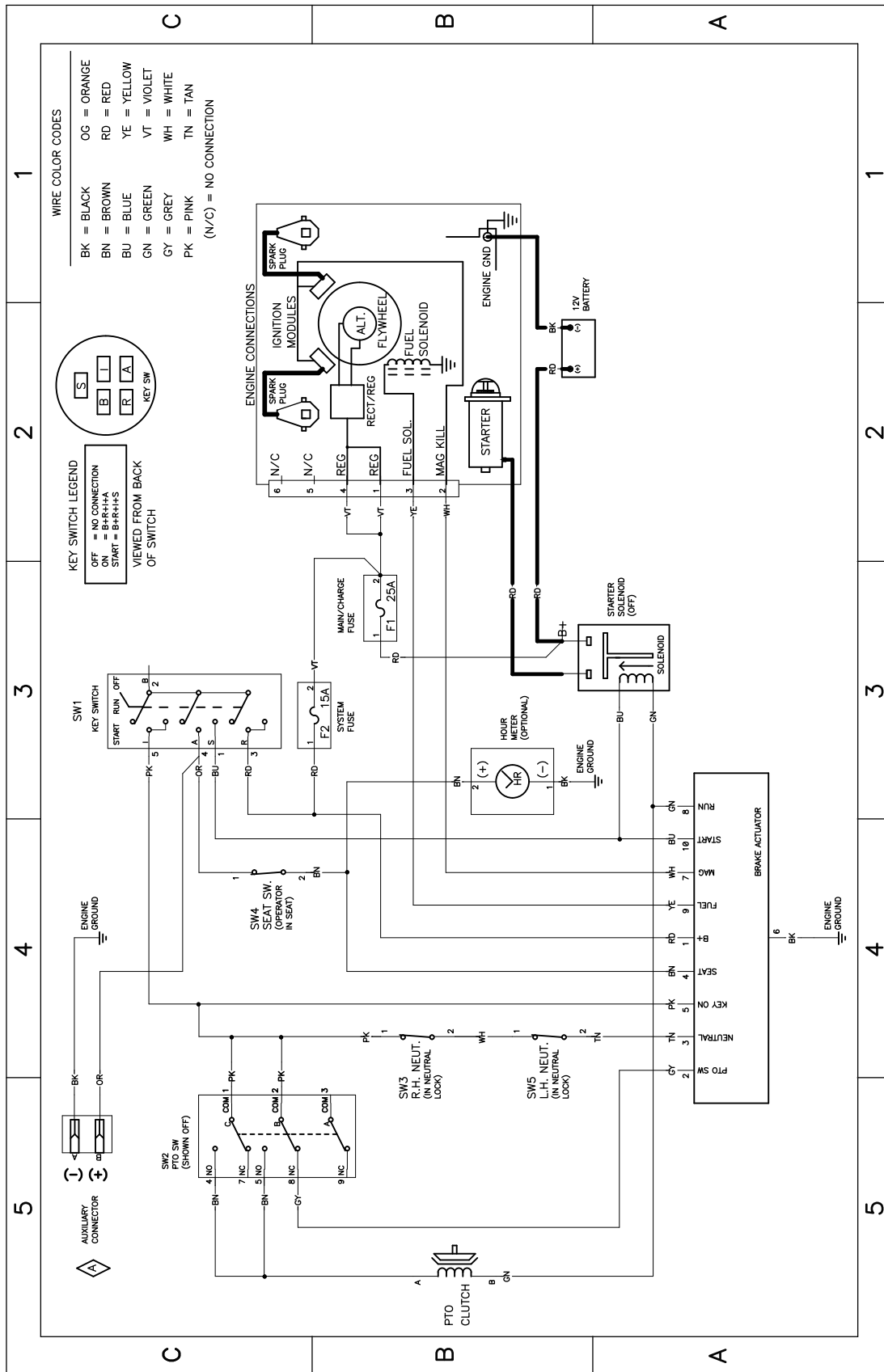


# Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Drivstofftanken viser tegn på sammenbrudd, eller maskinen går stadig tom for drivstoff.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luftfilterets papirelement er tilstoppet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør papirelementet.</li> </ol>
Motoren overoppheites.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. For stor motorbelastning.</li> <li>2. Oljenivået i veivhuset er lavt.</li> <li>3. Kjølerribbene og luftpassasjene under motorviftehuset er tilstoppet.</li> <li>4. Luftrenseren er skitten.</li> <li>5. Det er smuss, vann eller gammelt drivstoff i drivstoffsystemet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reduser bakkehastigheten.</li> <li>2. Tilsett olje til veivhuset.</li> <li>3. Fjern hindringen i kjølerribbene og luftpassasjene.</li> <li>4. Rengjør eller bytt ut luftrensererelementet.</li> <li>5. Kontakt et autorisert forhandlerverksted</li> </ol>
Startmotoren kjører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knivkontrollbryteren er innkoblet.</li> <li>2. Bevegelseskontrollspakene står ikke i PARKERINGSSTILLINGEN.</li> <li>3. Batteriet er flatt.</li> <li>4. De elektriske forbindelsene er korroderte eller løse.</li> <li>5. En sikring har gått.</li> <li>6. Et relé eller en bryter er skadd.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koble fra knivkontrollbryteren.</li> <li>2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til PARKERINGSSTILLING.</li> <li>3. Lad opp batteriet.</li> <li>4. Kontroller at de elektriske forbindelsene har god kontakt.</li> <li>5. Bytt ut sikringen.</li> <li>6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>
Motoren vil ikke starte, er vanskelig å starte eller går ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drivstofftanken er tom.</li> <li>2. Choken (hvis aktuelt) er ikke på.</li> <li>3. Luftrenseren er skitten.</li> <li>4. Tennpluggkabelen/-kablene er løs(e) eller frakoblet.</li> <li>5. Tennpluggen(e) er ripet(e) eller sprukket, eller åpningen er feil.</li> <li>6. Det er smuss i drivstoffilteret.</li> <li>7. Det er smuss, vann eller gammelt drivstoff i drivstoffsystemet.</li> <li>8. Det er feil drivstoff på drivstofftanken.</li> <li>9. Oljenivået i veivhuset er lavt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fyll drivstofftanken.</li> <li>2. Flytt chokespaken til PÅ-stillingen.</li> <li>3. Rengjør eller bytt ut luftrensererelementet.</li> <li>4. Fest ledningen(e) til tennpluggen.</li> <li>5. Monter ny(e) tennplugg(er) med korrekt åpning.</li> <li>6. Bytt ut drivstoffilteret.</li> <li>7. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>8. Tøm tanken og fyll på riktig drivstoff.</li> <li>9. Tilsett olje til veivhuset.</li> </ol>
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. For stor motorbelastning.</li> <li>2. Luftrenseren er skitten.</li> <li>3. Oljenivået i veivhuset er lavt.</li> <li>4. Kjølerribbene og luftpassasjene under motorviftehuset er tilstoppet.</li> <li>5. Tennpluggen(e) er ripet(e) eller sprukket, eller åpningen er feil.</li> <li>6. Drivstofftankventilen er blokkert.</li> <li>7. Det er smuss på drivstoffilteret.</li> <li>8. Det er smuss, vann eller gammelt drivstoff i drivstoffsystemet.</li> <li>9. Det er feil drivstoff på drivstofftanken.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reduser bakkehastigheten.</li> <li>2. Rengjør luftrensererelementet.</li> <li>3. Tilsett olje til veivhuset.</li> <li>4. Fjern hindringen i kjølerribbene og luftpassasjene.</li> <li>5. Monter ny(e) tennplugg(er) med korrekt åpning.</li> <li>6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>7. Bytt ut drivstoffilteret.</li> <li>8. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>9. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>

<b>Problem</b>	<b>Mulig årsak</b>	<b>Løsning</b>
Maskinen kjører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omløpsventilene er åpne.</li> <li>2. Trekkremmene er slitte, løse eller ødelagte.</li> <li>3. Trekkremmene er ikke på lederullene.</li> <li>4. Girkassen har sviktet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lukk taueventilene.</li> <li>2. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>3. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>4. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>
Maskinen vibrerer unormalt mye.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gressklipperkniven(e) er bøyd(e) eller ubalansert(e).</li> <li>2. Knivmonteringsbolten er løs.</li> <li>3. Monteringsboltene i motoren er løse.</li> <li>4. En motorremskive, lederull eller knivremskive er løs.</li> <li>5. Motorremskiven er ødelagt.</li> <li>6. Knivspindelen er bøyd.</li> <li>7. Motormonteringen er løs eller utslitt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monter ny(e) kniv(er).</li> <li>2. Stram til knivmonteringsbolten.</li> <li>3. Trekk til monteringsboltene.</li> <li>4. Stram til den aktuelle skiven.</li> <li>5. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>7. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>
Klippehøyden er ujevn.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kniven(e) er ikke skarpe.</li> <li>2. Gressklipperkniven(e) er bøyd(e).</li> <li>3. Klippeenheten er ikke rettet opp.</li> <li>4. En antiskalperingsvalse (hvis aktuelt) er ikke riktig justert.</li> <li>5. Klippeenhetens underside er skitten.</li> <li>6. Trykket i dekkene er feil.</li> <li>7. En knivspindel er bøyd.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slip kniven(e).</li> <li>2. Monter ny(e) gressklipperkniv(er).</li> <li>3. Rett opp klippeenheten på tvers og på langs.</li> <li>4. Juster høyden på antiskalperingshjulet.</li> <li>5. Rengjør klippeenhetens underside.</li> <li>6. Juster trykket i dekkene.</li> <li>7. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>
Knivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knivens drivrem er slitt, løs eller ødelagt.</li> <li>2. Drivremmen har gått av lederullen.</li> <li>3. Bryteren for kraftuttaket (PTO) eller kraftuttaksclutchen er defekt.</li> <li>4. Klipperremmen er slitt, løs eller ødelagt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monter en ny drivrem.</li> <li>2. Monter ny drivrem, og kontroller justeringsakslene og remførerne for korrekt stilling.</li> <li>3. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>4. Monter en ny klipperrem.</li> </ol>

# Skjemaer



Koblingskjema - 139-2356 (Rev. A)

g307974

## Personvernerklæring for EØS/Storbritannia

### Slik bruker Toro personopplysningene dine

Toro Company («Toro») respekterer ditt personvern. Når du kjøper våre produkter, kan vi samle inn personopplysninger om deg, enten direkte fra deg eller via den lokale Toro-avdelingen eller -forhandleren. Toro bruker disse opplysningene for å innfri kontraktsfestede forpliktelser – slik som å registrere garantien din, behandle garantikravet ditt eller kontakte deg i tilfelle en produkttilbakekalling – og til legitime forretningsformål – slik som å måle kundetilfredshet, forbedre produktene våre og utstyre deg med produktinformasjon som kan være av interesse. Toro kan dele personopplysningene dine med våre datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi kan også oppgi personopplysninger når dette kreves under loven eller i forbindelse med salg, kjøp eller sammenslåing av en virksomhet. Vi vil ikke selge personopplysningene dine til andre selskaper for markedsføringsformål.

### Bevaring av personopplysninger

Toro vil bevare dine personopplysninger så lenge som det er relevant for de ovennevnte formålene og i samsvar med lovfestede krav. Hvis du vil ha mer informasjon om gjeldende bevaringsperioder, kan du kontakte [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

### Toros forpliktelse til sikkerhet

Personopplysningene dine kan behandles i USA eller et annet land som kan ha mindre strenge personvernlover enn landet du er bosatt i. Når vi overfører opplysningene dine utenfor landet du er bosatt i, vil vi iverksette lovfestede, påbudte tiltak for å sikre at det er på plass skikkelige vern som beskytter opplysningene dine og sikrer at de behandles sikkert.

### Tilgang og korrigering

Du kan ha retten til å korrigere eller gjenomgå personopplysningene dine eller motsette deg eller begrense behandlingen av opplysningene dine. For å gjøre dette må du kontakte oss på e-post på [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com). Hvis du har bekymringer om hvordan Toro har behandlet personopplysningene dine, oppfordrer vi deg til å ta dette opp direkte med oss. Vær oppmerksom på at bosatte i Europa har retten til å klage til det lokale datatilsynet.