



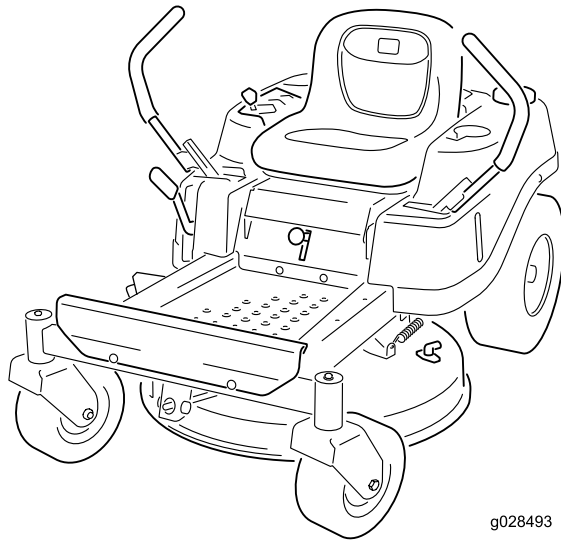
**Count on it.**

**Brukerhåndbok**

# TimeCutter® ZS 3200S- eller 4200S-plentraktor

Modellnr. 74650—Serienr. 401000000 og oppover

Modellnr. 74665—Serienr. 400000000 og oppover



g028493



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

## Brutto hestekraft

Motorens brutto eller netto hestekrefter ble beregnet i et laboratorium av motorprodusenten i overensstemmelse med Society of Automotive Engineers (SAE) J1940 eller J2723. Konfigurert til å overholde sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil det faktiske dreiemomentet for motoren for gressklippere i denne klassen være betydelig lavere.

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

**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 fabrikkonfigurasjon 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.

NOTE: THE ENGINE ON THIS PRODUCT HAS BEEN MODIFIED FOR USE AT ABOVE 5,000 FEET ELEVATION. IF USING BELOW 5,000 FEET, IT MUST BE REVISED BACK TO ORIGINAL SPECIFICATIONS.

127-9363

decal127-9363

# Innledning

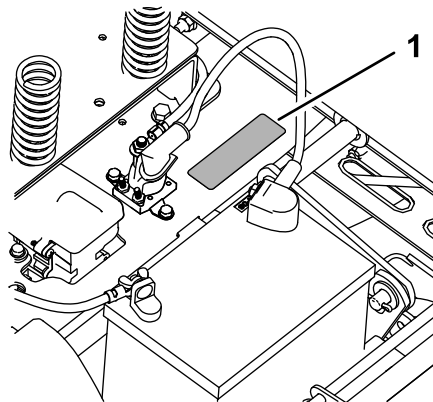
Maskinen er en plenetraktor med roterende kniver som er beregnet for bruk av private boligeiere på private eiendommer. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener. Den er ikke beregnet på å klippe kratt, høyt gress og andre vekster langs motorveier eller for landbruksbrukere.

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

Du kan kontakte Toro direkte på [www.Toro.com](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.

For *brugerhåndboken*, fullstendig garantiinformasjon eller for å registrere produktet ditt, bruk QR-koden eller gå til [www.Toro.com](http://www.Toro.com). Du kan også ringe oss på 1-888-384-9939 for å be om et trykt eksemplar av garantien.

Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. **Figur 1** identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. Skriv inn numrene i tilhørende felt.



g188142

**Figur 1**  
Under setet

1. Merke med modellnummer og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

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

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

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer, og markerer sikkerhetsbeskjeder gjennom

sikkerhetsvarslingssymbolet (Figur 2) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis du ikke følger de anbefalte forholdsreglene.



**Figur 2**  
Sikkerhetsvarselssymbol

g000502

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

# Innhold

Sikkerhet .....	4
Generell sikkerhet .....	4
Hellingsindikator .....	5
Sikkerhets- og instruksjonsmerker .....	6
Oversikt over produktet .....	11
Kontroller .....	11
Før bruk .....	13
Sikkerhet før bruk .....	13
Fylle drivstoff .....	13
Utføre daglig vedlikehold .....	14
Kjøre inn et nytt kjøretøy .....	14
Bruke sikkerhetssperresystemet .....	14
Justere setet .....	15
Justere bevegelseskontrollspakene .....	15
Konvertere til sideutslipp .....	16
Under bruk .....	17
Sikkerhet under drift .....	17
Bruke gressklipperens knivkontrollbryter (kraftuttak) .....	19
Bruke gassen .....	20
Starte motoren .....	20
Slå av motoren .....	21
Bruke bevegelseskontrollspakene .....	21
Kjøre maskinen .....	21
Bruke sideutslipp .....	22
Justere klippehøyden .....	23
Justere antiskalperingsvalsene .....	23
Brukstips .....	24
Etter bruk .....	25
Sikkerhet etter bruk .....	25
Skyve maskinen for hånd .....	25
Transportere maskinen .....	25
Vedlikehold .....	28
Anbefalt vedlikeholdsplan .....	28
Forberedelse for vedlikehold .....	29
Sikkerhet ved vedlikehold .....	29
Heve setet .....	29
Frigjøre klippeenhetsforhenget .....	29
Smøring .....	30
Smøre lagrene .....	30
Vedlikehold av motor .....	30
Motorsikkerhet .....	30
Overhale luftrenseren .....	30
Kontrollere motoroljen .....	31
Overhale tennpluggen .....	34
Rengjøre viftehuset .....	34
Vedlikehold av drivstoffsystem .....	35
Skifte ut drivstoffilteret i tanken .....	35
Vedlikehold av elektrisk system .....	36
Sikkerhet for elektrisk system .....	36
Vedlikeholde batteriet .....	36
Vedlikeholde sikringene .....	37
Vedlikehold av drivsystem .....	38
Sjekk trykket i dekkene .....	38
Frigjøre den elektriske bremsen .....	38
Vedlikehold av remmer .....	39

# 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 skader.

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

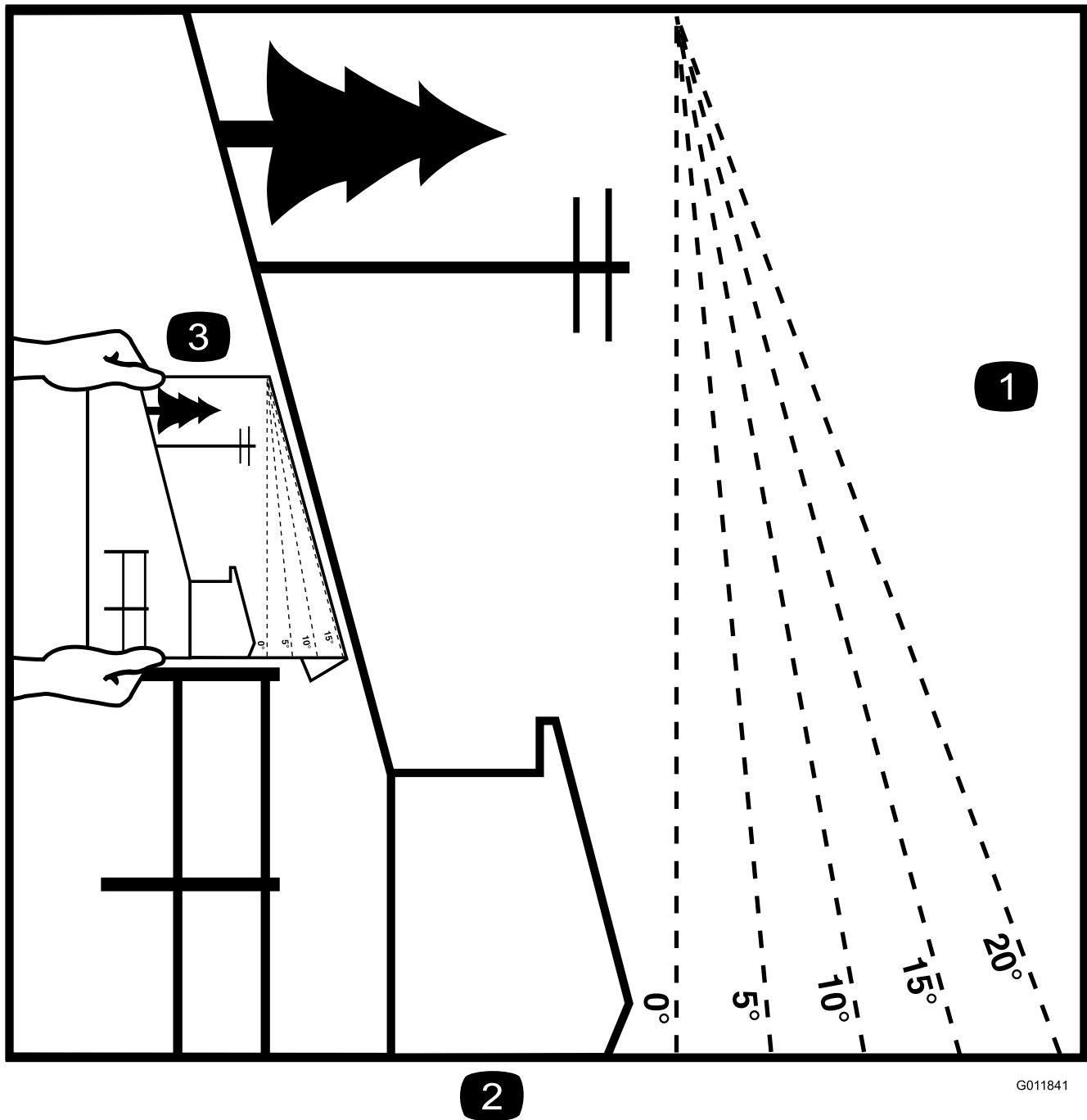
- Maskinen må ikke brukes ved kanter grøfter, voller, vann eller andre farer, eller i skråninger på mer enn 15 grader.
- Les og forstå innholdet i denne *brukerhåndboken* før du starter motoren.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer.
- Hold barn og tilskuere borte fra arbeidsområdet. Utstyret er ikke tillatt for barn.
- Stopp maskinen og slå av motoren før du utfører service på, fyller drivstoff på eller fjerner materiale fra maskinen.

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

Der det er nødvendig, finner du mer sikkerhetsinformasjon i denne håndboken.

Kontrollere remmene .....	39
Skifte klipperremmen .....	39
Vedlikehold av klippeenheten .....	40
Overhale gressklipperknivene .....	40
Rette opp klippeenheten .....	43
Demontere klippeenheten .....	45
Montere klippeenheten .....	46
Skifte gressavlederen .....	46
Rengjøring .....	47
Vaske klippeenhetens underside .....	47
Avhending av avfall .....	48
Lagring .....	48
Lagringssikkerhet .....	48
Rengjøring og lagring .....	48
Lagre batteriet .....	49
Feilsøking .....	50
Skjemaer .....	52

# Hellingsindikator



Figur 4

Denne siden kan kopieres 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



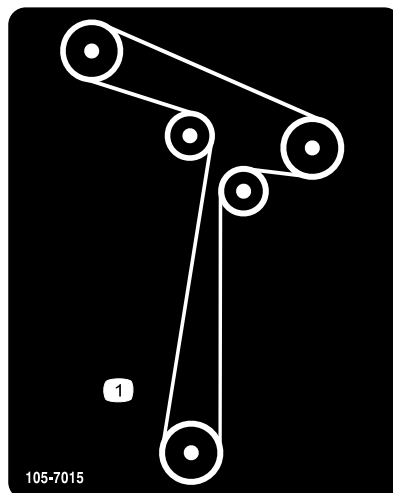
Sikkerhetsmerker og instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



## Batterisymboler

Noen av eller alle disse symbolene finnes på ditt batteri.

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Eksplosjonsfare                    | 6. Hold andre på trygg avstand fra batteriet.                                     |
| 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>Brukerhåndboken</i> .       | 10. Inneholder bly – må ikke kastes   |

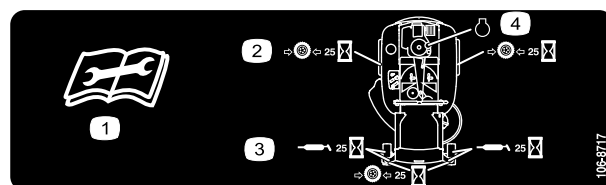


105-7015

decal105-7015

For modeller med klippeenheter på 107 cm

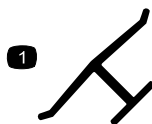
1. Remføring



106-8717

decal106-8717

1. Les instruksene før du utfører service eller vedlikehold.
2. Kontroller trykket i dekkene hver 25. driftstime.
3. Påfør smøring etter hver 25. driftstime.
4. Motor



decaloemmarkt

## Produsentens merke

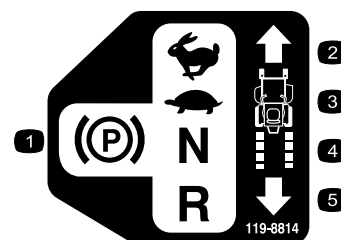
1. Angir om kniven er identifisert som en del fra den originale maskinprodusenten.



decal93-7009

93-7009

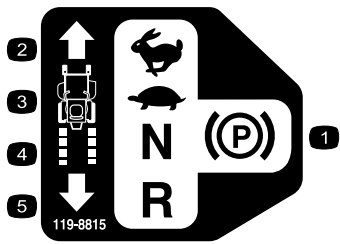
1. Advarsel – ikke bruk gressklipperen med avlederen oppe eller fjernet. Hold avlederen på plass.
2. Fare for å kutte hender og føtter i kniven – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



119-8814

decal119-8814

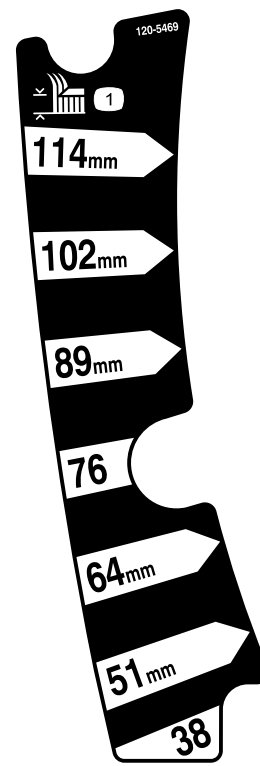
- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Parkeringsstillingen. | 4. Fri    |
| 2. Hurtig                | 5. Revers |
| 3. Sakte                 |           |



119-8815

decal119-8815

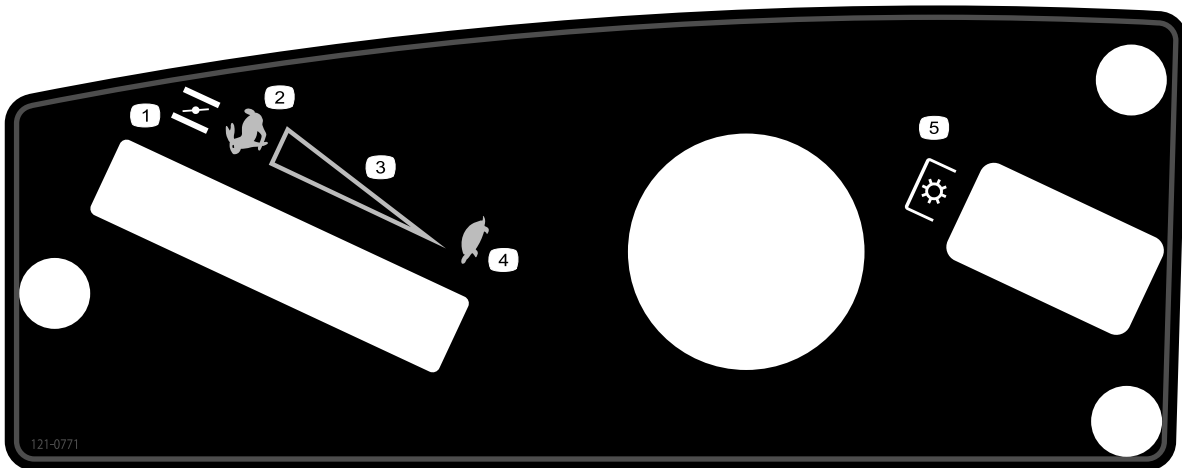
- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Parkeringsstillingen. | 4. Fri    |
| 2. Hurtig                | 5. Revers |
| 3. Sakte                 |           |



120-5469

decal120-5469

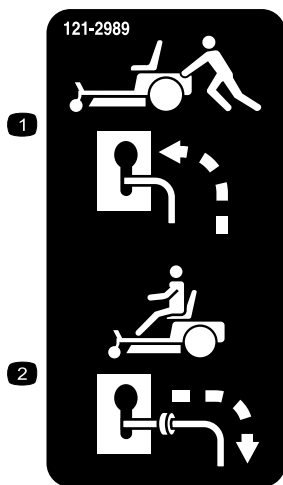
1. Klippehøyde-



121-0771

decal121-0771

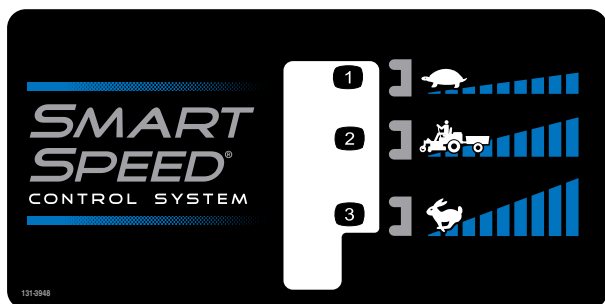
- |  |   |
|--|---|
| 1. Choke                               | 4. SAKTE-stilling                       |
| 2. HURTIG stilling                     | 5. Kraftuttak (PTO), knivkontrollbryter |
| 3. Kontinuerlig regulerbar innstilling |   |



**121-2989**

decal121-2989b

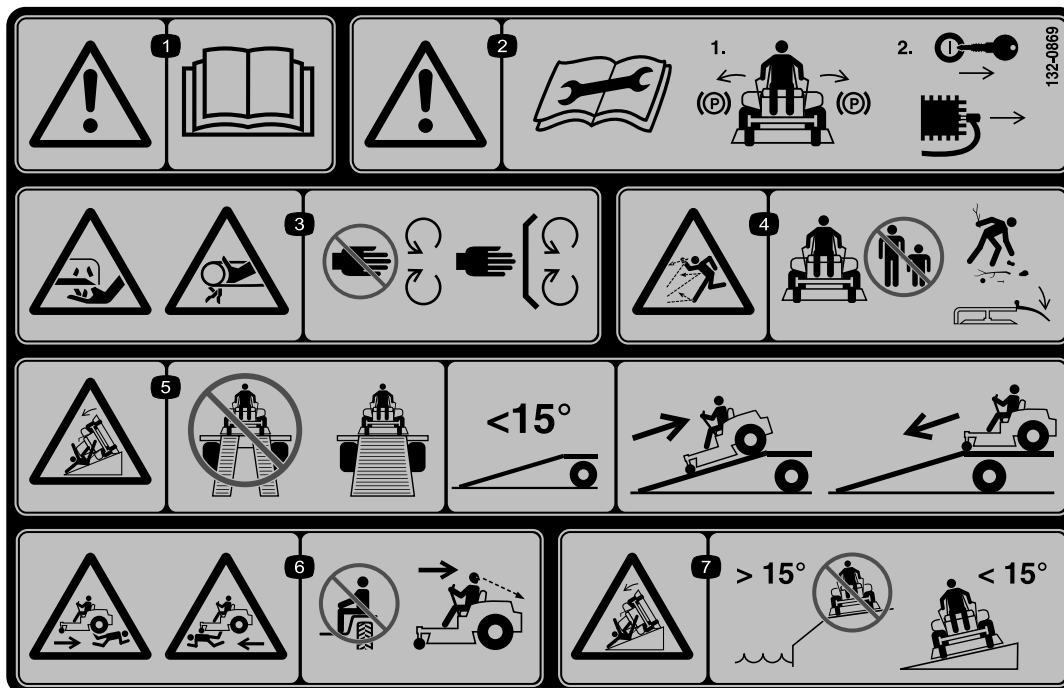
1. Omløpsspak, spakstilling for å skyve maskinen
2. Omløpsspak, spakstilling for å bruke maskinen



**131-3948**

decal131-3948

1. Sakte
2. Tauing
3. Hurtig

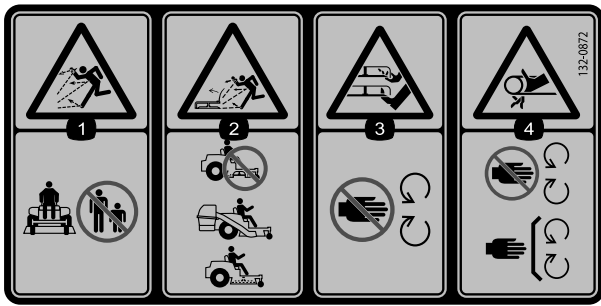


132-0869

decal132-0869

**Merk:** Denne maskinen samsvarer med bransjestandard for stabilitet i statiske side- og langsgående tester med maks. anbefalt skråning som er angitt på merket. Operatøren må lese instruksjonene i *brugerhåndboken* for bruk av maskinen i skråninger, og vurdere forholdene der maskinen skal brukes, for å fastslå om den kan brukes under gjeldende forhold på gitt dag ved gitt sted. Endringer i terreng kan føre til endringer ved bruk av maskinen i skråninger. Hvis det lar seg gjøre, hold klippeenhetene senket til bakken mens du bruker maskinen i skråninger. Hvis du hever klippeenhetene mens du kjører i skråninger, kan det føre til at maskinen blir ustabil.

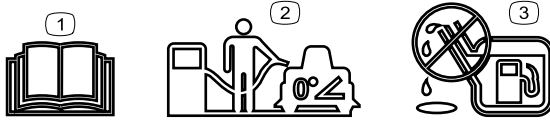
1. Advarsel – les *Brugerhåndboken*.
2. Advarsel – før vedlikehold, sett på parkeringsbremsen, ta ut nøkkelen og tennpluggforbindelsen.
3. Fare for å kutte hender, gressklipperkniv, fare for å klemme hender, rem – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle skydd og vern på plass.
4. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på avstand fra maskinen, fjern avfall fra området før du klipper, hold deflektorskyddet nede.
5. Fare for å velte på rampen – når du laster maskinen på en tilhenger, må du unngå bruk av dobbeltrampere. Bruk alltid en enkel rampe som er bred nok for maskinen og har en vinkel på mindre enn 15 grader. Rygg opp på rampen og kjør fremover av den.
6. Fare for legemsskader – ingen passasjerer tillatt. Se bak deg når du rygger.
7. Velfefare i skråninger – ikke bruk i bakker nær vann, ikke bruk i bakker med skråning på mer enn 15 grader.



decal132-0872

### 132-0872

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

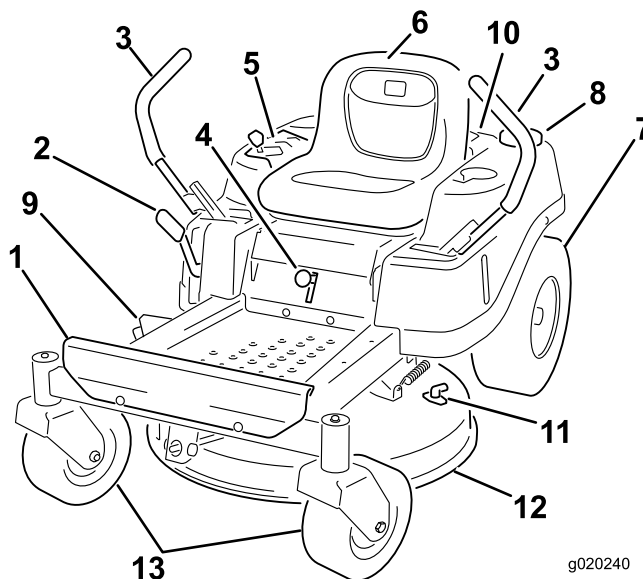


decal138-2456

### 138-2456

1. Les *brugerhåndboken*.
2. Parker maskinen på en jevn flate når drivstofftanken fylles.
3. Ikke fyll for mye i drivstofftanken.

# Oversikt over produktet

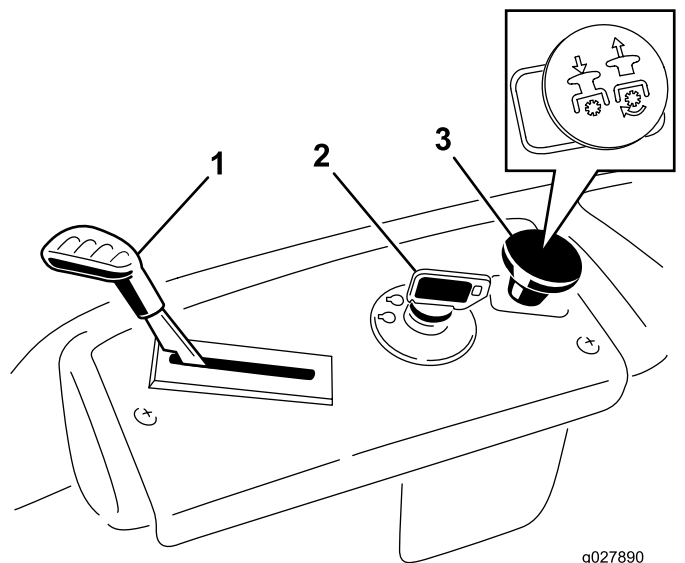


Figur 5

- |                           |                      |                       |                      |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. Fotstøtte              | 5. Kontrollpanel     | 9. Avleder            | 13. Fremre styrehjul |
| 2. Klippehøydespak        | 6. Førersete         | 10. Motor             |                      |
| 3. Bevegelseskontrollspak | 7. Bakre drivhjul    | 11. Vanninntaksnippel |                      |
| 4. Smart Speed™-spake     | 8. Drivstofftanklokk | 12. Klippeenhet       |                      |

## Kontroller

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



Figur 6  
Kontrollpanel

- |                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 1. Gass/choke     | 3. Knivkontrollbryter (kraftuttak) |
| 2. Tenningsbryter |                                    |

## Nøkkelbryter

Tenningsbryteren som brukes til å starte og stoppe motoren, har tre stillinger: AV, KJØR og START. Se [Starte motoren \(side 20\)](#).

## 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

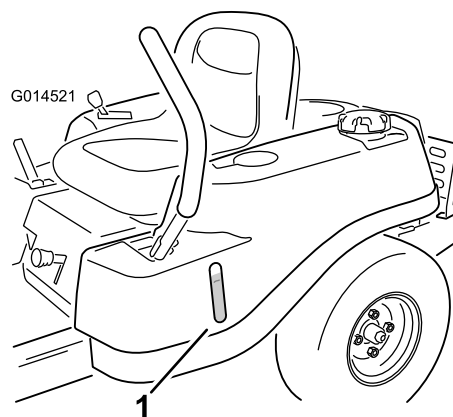
Flytt bevegelseskontrollspakene utover fra midten til PARKERINGSINNSTILLING når du forlater maskinen ([Figur 24](#)). Sett alltid bevegelseskontrollspakene i PARKERINGSSTILLINGEN når du stanser maskinen eller lar den stå uten tilsyn.

## 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

g014521

1. Drivstoffluke for å sjekke tank

## Klippehøydespak

Bruk klippehøydespaken 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 din autoriserte serviceforhandler, eller gå til [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

Bruk originale Toro-deler for å beskytte Toro-utstyret og opprettholde dets optimale ytelse. Når det gjelder pålitelighet, leverer Toro reservedeler designet for utstyrets nøyaktige tekniske spesifikasjoner. Insister på Toro-deler for ro i sinnet.

# 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, kjøre eller utføre vedlikehold på maskinen. Det kan hende at lokale forskrifter setter en aldersgrense for bruk. Eierne er ansvarlig for opplæring av alle operatører og mekanikere.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Lær deg å stanse maskinen og slå av motoren raskt.
- Kontroller at dødmannskontrollene, sikkerhetsbryterne og verneplatene er montert og fungerer på korrekt måte. Ikke bruk maskinen hvis disse ikke fungerer som de skal.
- Før du klipper, må du alltid undersøke maskinen for å sikre at knivene, knivboltene og klippeenhetene er i god stand. Skadde eller slitte knivblader og bolter må skiftes ut i sett for å opprettholde balansen.
- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- Vurder terrenget for å avgjøre det passende utstyret og eventuelt tilbehør som er nødvendig for å bruke maskinen korrekt og sikkert.

### Drivstoffsikkerhet

- Håndter drivstoff svært forsiktig for å unngå skade på person eller eiendom. Drivstoffdamp er brannfarlig og eksplosivt.
- Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre tennkilder.
- Bruk bare en godkjent drivstoffkanne.
- Ikke ta lokket av drivstofftanken eller fyll drivstoff på drivstofftanken mens motoren går eller er varm.
- Ikke fyll drivstoff på maskinen innendørs.
- 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

beholdere på bakken, vekk fra kjøretøyet, når det fylles på.

- Fjern utstyret fra lastebilen eller tilhengeren, og fyll på drivstoff mens det er på bakken. Hvis dette ikke lar seg gjøre, fyll drivstoff fra en bærbar kanne i stedet for direkte fra en drivstoffpumpe.
- 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 fylle. Ikke bruk utstyr for låsing av munnstykket i åpen stilling.
- Hvis du søler drivstoff på klærne dine, bytt klær umiddelbart. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
- Aldri fyll for mye i drivstofftanken. Sett på igjen lokket på drivstofftanken og stram godt til.
- Drivstoff må oppbevares på en godkjent kanne, utenfor barns rekkevidde. Kjøp aldri mer drivstoff enn til 30 dagers forbruk.
- Tanken må ikke fylles helt opp. Fyll drivstoff på tanken helt til nivået er 6 til 13 mm under bunnen av påfyllingshalsen. Tomrommet i tanken gir drivstoffet plass til å utvide seg.
  - Unngå innånding av damp fra drivstoff over lengre tid.
  - Hold ansiktet unna dyse og drivstofftankåpning.
  - Unngå kontakt med huden, skylt bort evt. søl med såpe og vann.

## Fylle drivstoff

### Anbefalt drivstoff

- For best resultat bør du kun bruke ren, fersk (mindre enn 30 dager gammel) og blyfri bensin med oktankvalitet på 87 eller høyere (vurderingsmetode (R+M)/2).
- **Etanol:** Bensin med opptil 10 % etanol (alkoholbensin) eller 15 % MTBE (metyltertærbutyleter) i volum er akseptabelt. Etanol og MTBE er ikke det samme. Bensin med 15 % etanol (E15) i volum er ikke godkjent for bruk. **Ikke bruk bensin som inneholder mer enn 10 % etanol i volum**, som f.eks. E15 (inneholder 15 % etanol), E20 (inneholder 20 % etanol) eller E85 (inneholder opptil 85 % etanol). Bruk av bensin som ikke er godkjent kan forårsake problemer og/eller motorskade som kanskje ikke dekkes av garanti.
- **Ikke** bruk metanolholdig bensin.
- **Ikke** oppbevar drivstoff i drivstofftanken eller i drivstoffbeholdere over vinteren, med mindre du bruker drivstoffstabilisator.
- **Ikke** bland olje i bensinen.

## Bruke stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel

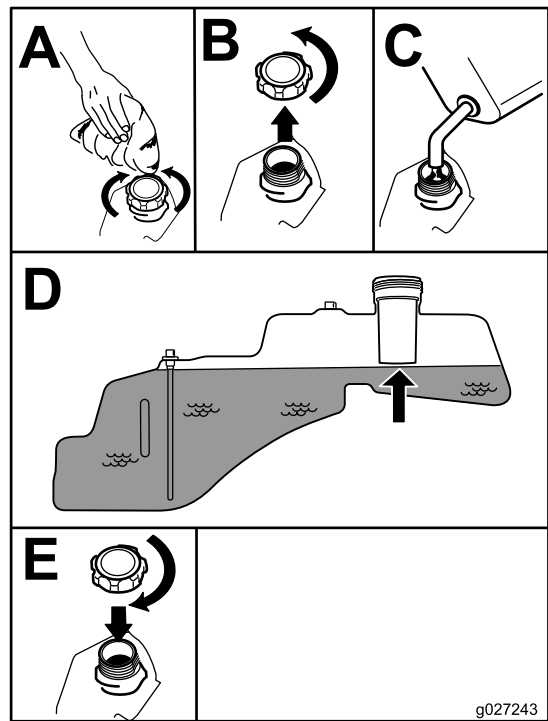
Bruk et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel i maskinen for å oppnå følgende fordeler:

- Holder drivstoffet ferskt i 90 dager eller mindre (tøm drivstofftanken hvis maskinen skal oppbevares i mer enn 90 dager)
- Renser motoren mens den går
- Forhindrer at det dannes gummiliknende avleiringer i drivstoffsystemet som forårsaker startvansker

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

Bland riktig mengde drivstoffstabilisator/kondisjonsmiddel i drivstoffet.

**Merk:** Stabiliserings-/kondisjoneringsmidler er mest effektive når de blandes med ferskt drivstoff. Bruk stabiliseringsmiddel i bensinen til enhver tid for å beskytte mot lakkavleiringer i drivstoffsystemet.



Figur 8

g027243

## Fylle tanken

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Sett på parkeringsbremsen.
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.

## Utføre daglig vedlikehold

Før du starter maskinen hver dag, må du utføre prosedyrene for hver bruk / daglige prosedyrer, som angitt i [Vedlikehold \(side 28\)](#).

## 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.

## Forstå sikkerhetssystemet

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

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

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

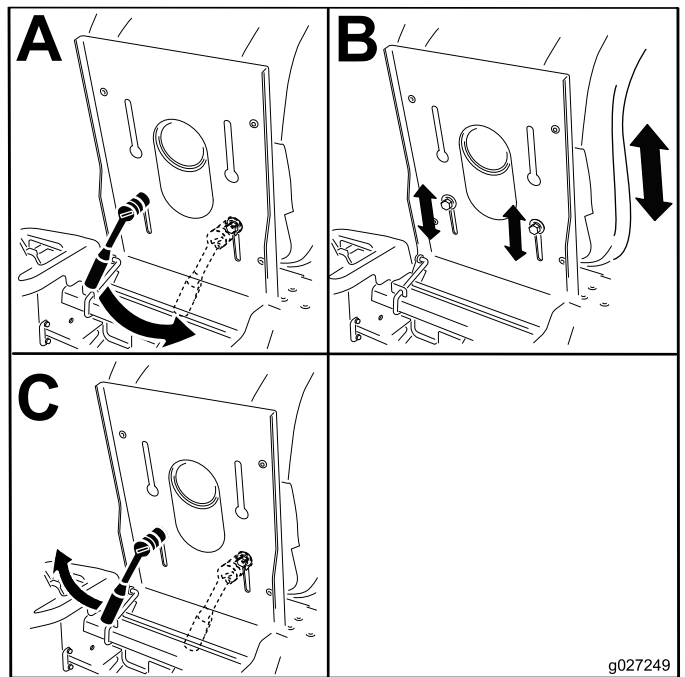
## Teste sikkerhetssystemet

Sikkerhetssystemet 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, koble til knivkontrollbryteren og reis deg sakte fra setet mens motoren er i gang. Motoren skal stoppe.

## 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

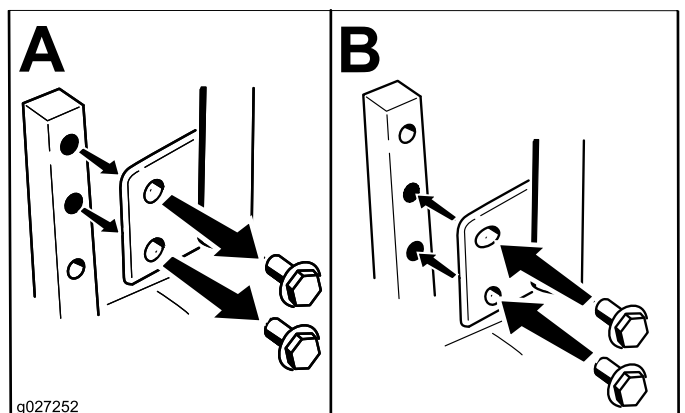
g027249

g027249

## Justere bevegelseskontrollspakene

### Justere høyden

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



Figur 10

g027252

g027252

## Vippejustering

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

1. Løsne den øvre bolten som fester kontrollspaken til kontrollarmstaket.

- Løsne den nedre bolten akkurat nok til å dreie kontrollspaken frem- eller bakover (Figur 10).
- Stram til begge boltene for å sikre kontrollspaken i den nye posisjonen.
- Gjenta justeringen for den andre kontrollspaken.

## Konvertere til sideutslipp

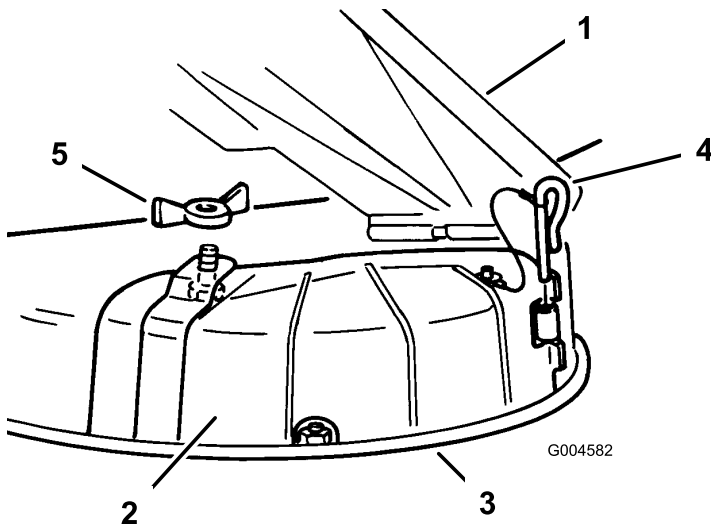
### Maskiner med klippeenheter på 81 cm

Klippeenheten og knivene som leveres med maskinen, ble utformet for optimal kvern- og sideutslippyttelse.

#### Fjern utslippsdekslet for sideutslipp

- Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, og sett på parkeringsbremsen.
- Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Fjern vingemutteren og bolten som holder dekslet på plass (Figur 11).

**Merk:** Ta vare på alle delene for fremtidig bruk.



Figur 11

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 1. Gressavleder   | 4. Hengselsplint |
| 2. Utslippsdeksel | 5. Vingemutter   |
| 3. Nederste kant  |                  |

- Fjern hengselsplinten som fester dekslet til enheten (Figur 11).
- Løft dekslet av og vekk fra enheten.
- Senk gressavlederen over utslippsåpningen.

**Viktig:** Sørg for at gressklipperen har en hengslet gressavleder som sprer det klipte

gresset ut fra siden og ned mot bakken når den er i sideutslippsmodus.

#### Montere utslippsdekslet for kverning

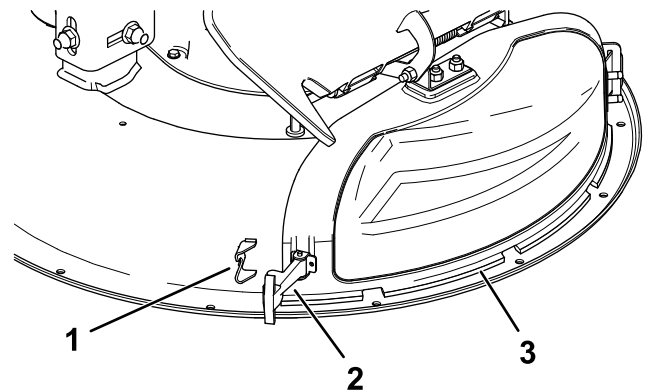
- Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, og sett på parkeringsbremsen.
- Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Løft gressavlederen og plasser utslippsdekslet over åpningen på gressklipperens nederste kant, før du skyver det inn i det fremre hengselet (Figur 11).
- Skyv hengselsplinten gjennom hengselet (Figur 11).
- Fest utslippsdekslet til gressklipperen med vingemutteren (Figur 11).
- Senk gressavlederen over utslippsåpningen.

### Maskiner med klippeenheter på 107 cm

Klippeenheten og knivene som leveres med maskinen, ble utformet for optimal kvern- og sideutslippyttelse.

#### Fjerne utslippsdekslet for sideutslipp

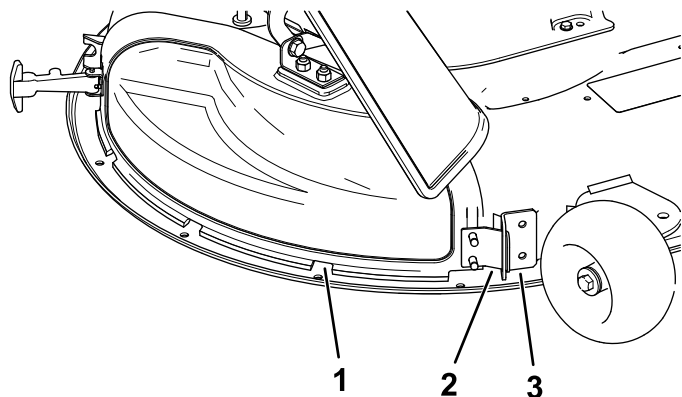
- Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, og sett på parkeringsbremsen.
- Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Hekt den fleksible låsen av låsekroken på utslippsdekslet og vri utslippsdekslet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



Figur 12

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1. Låsekrok | 3. Utslippsdeksel |
| 2. Lås      |                   |

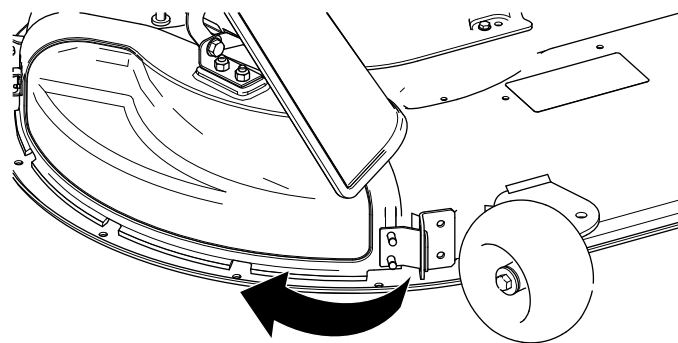
4. Hekt den krokformede låsen på toppen av utslippsdekselet fra dreiestangen (Figur 16).
5. Vinkle metalltappen på utslippsdekselet ut av sporet på braketten som er fastsveiset på klippeenheten (Figur 13).



Figur 13

g230250

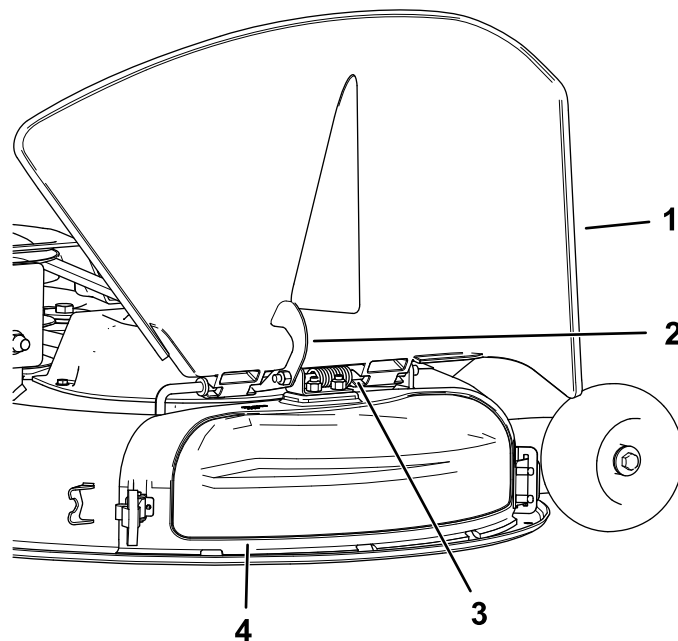
1. Utslippsdeksel
2. Metalltapp
3. Brakket på klippeenheten



Figur 15

g230249

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



Figur 16

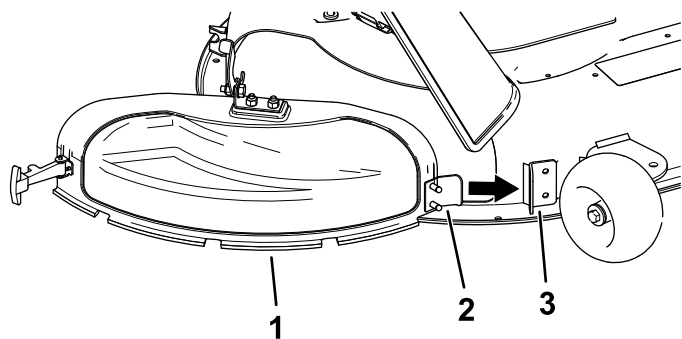
g230253

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

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

## Montere utslippsdekselet for kverning

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, og sett på parkeringsbremsen.
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).



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).

## Under bruk

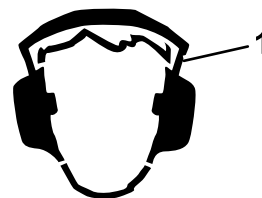
## Sikkerhet under drift

### Generell sikkerhet

- Eieren/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker som kan forårsake personskader eller materielle skader.

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, langbukser, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår og ikke bruk smykker.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Ha aldri med passasjerer på maskinen, og hold mennesker og kjæledyr borte fra maskinen under drift.
- Bruk maskinen bare når det er god sikt, for å unngå hull eller skjulte farer.
- Unngå å klippe vått gress. Redusert veigrep kan føre til at maskinen glir.
- Påse at alle drivverk står i nøytral stilling, at parkeringsbremsen er satt på og at du er i førerposisjon før du starter motoren.
- Hold hendene og føttene borte fra klippeenhetene. Hold deg unna åpningen på utløpssjakten til enhver tid.
- Se bak- og nedover før du rygger, slik at du ikke kjører på noen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som begrenser synsfeltet.
- Ikke bruk gressklipperen i nærheten av kanter, grøfter eller voller. Maskinen kan plutselig velte hvis et hjul går over kanten eller hvis kanten gir etter.
- Stopp knivene når du ikke klipper.
- Stopp maskinen og undersøk knivene hvis du har kjørt over gjenstander, eller hvis maskinen begynner å vibrere unormalt. 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.
- Koble ut drivkraften til klippeenheten og slå av motoren før du justerer klippehøyden (med mindre du kan justere den fra driftsstillingen).
- La aldri motoren gå i et lukket rom hvor eksosen ikke slipper ut.
- La aldri maskinen stå uten tilsyn når den er i gang.
- Før du forlater førerstedet (inkludert for å tømme gressoppsamlerene eller rense sjakten), gjør følgende:
  - Stans maskinen på jevnt underlag.
  - Koble ut kraftoverføringen, og senk utstyret.
  - Sett på parkeringsbremsen.
  - Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
  - Vent til alle bevegelige deler har stanset.
- Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.
- Ikke bruk maskinen til tauing med mindre den har et tilhengerfeste.

- Du må ikke endre hastighetsregulatoren eller ruse motoren.
- 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

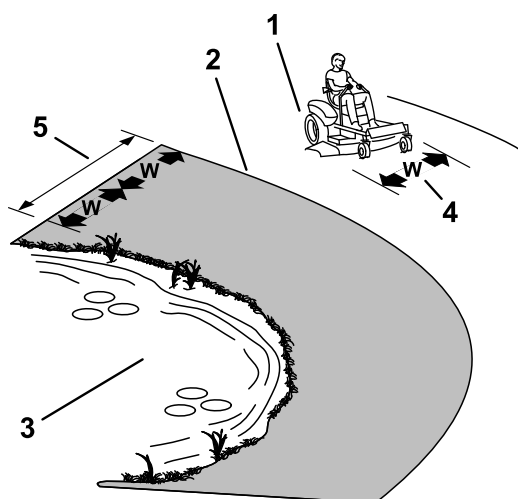
1. Bruk hørselsvern.

## 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 skyvegressklipper 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.                                 | 4. W = Maskinens bredde   |
| 2. Faresone – bruk en gressklipper av skyvemodell og/eller en håndtrimmer i hellinger på mer enn 15 grader og nær kanter eller vann. | 5. Hold en sikker avstand (to ganger maskinens bredde) mellom maskinen og eventuelle farer. |
| 3. Vann  |   |

## Sikkerhet ved tauing

- Ikke fest utstyr som skal taues i annet enn denne koblingen.
- Følg anbefalingene fra tilbehørsprodusenten for vektgrenser for tauet utstyr og tauing i skråninger. Tauet vekt må ikke overskride vekten til maskinen, føreren og ballasten. Bruk motvekter eller

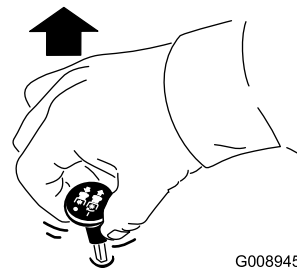
hjulvekter som beskrevet i vedlegget eller i *brugerhåndboken* for tauemaskinen.

- Ikke la barn eller andre få lov til å sitte i eller på utstyr som 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.
- Bremsavstanden øker 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)

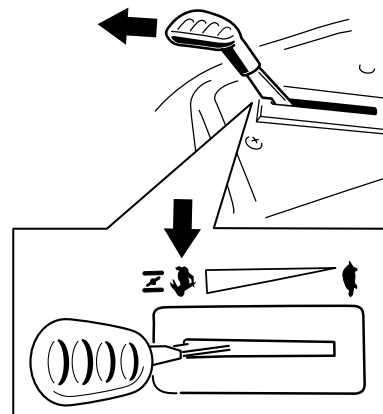


Figur 19

G008945

g008945

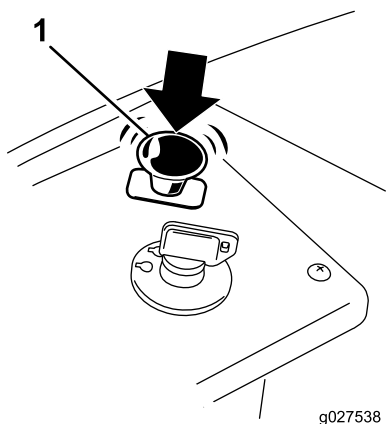
**Merk:** Start alltid knivene med gassen i stillingen **HURTIG** (Figur 20).



Figur 20

g186693

## Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak).



g027538

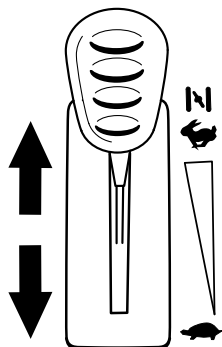
Figur 21

g027538

## Bruke gassen

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

Bruk alltid HURTIG-stillingen når du aktiverer kraftuttaket.



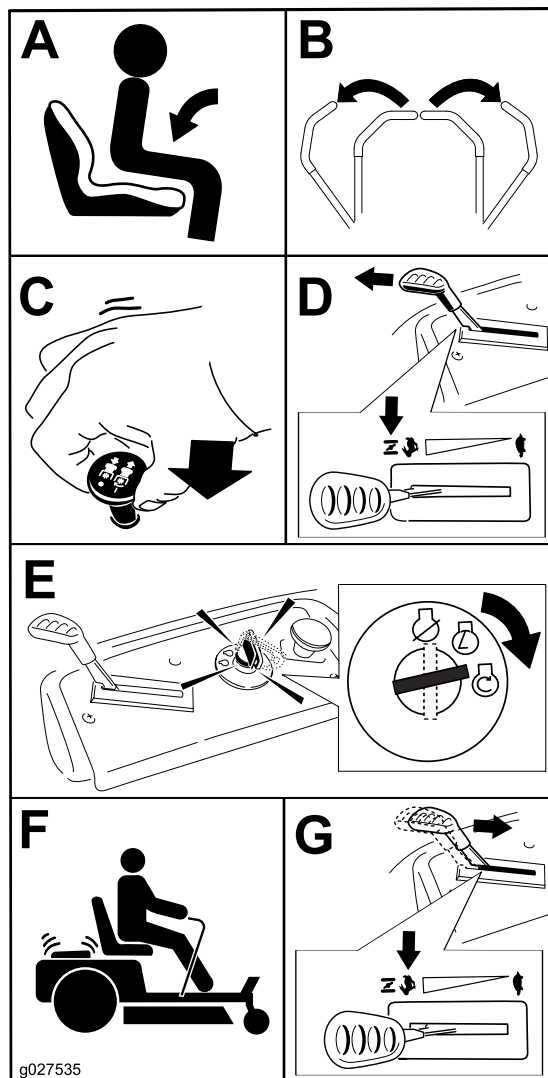
Figur 22

g187361

## 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

g027535

## Slå av motoren

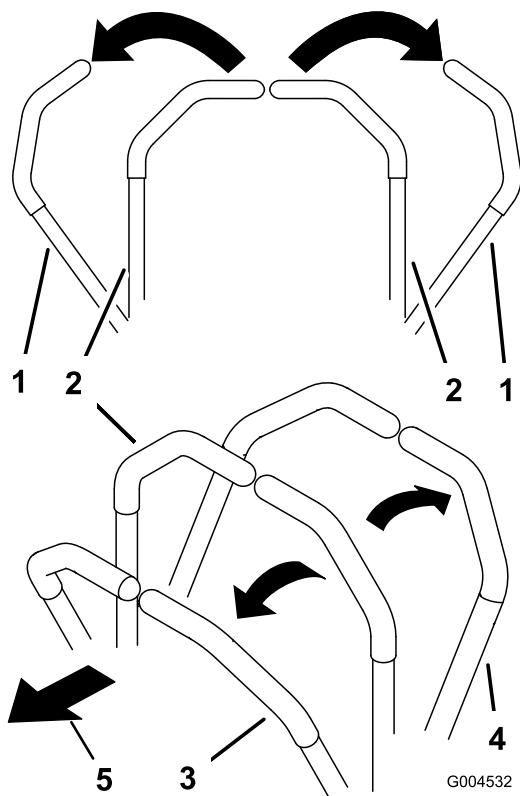
1. Deaktiver knivene ved å flytte knivkontrollbryteren til AV-stillingen (Figur 23).
2. Sett på parkeringsbremsen. Se (Parkeringsstilling (side 12)).
3. Sett gasspaken i HURTIG-stillingen.
4. Vri tenningsnøkkelen til AV-posisjonen, og ta ut nøkkelen.

### ⚠ 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.

## Bruke bevegelseskontrollspakene



Figur 24

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

## 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

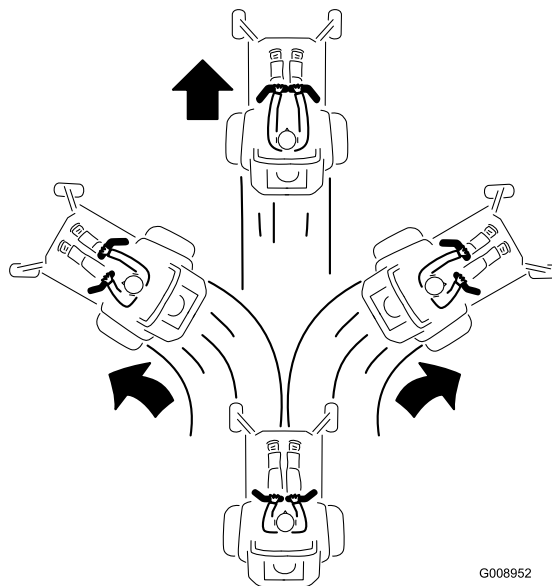
Maskinen kan rotere svært hurtig. Du kan miste kontroll over maskinen og forårsake personskade eller skade på maskinen.

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

## Kjøre fremover

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

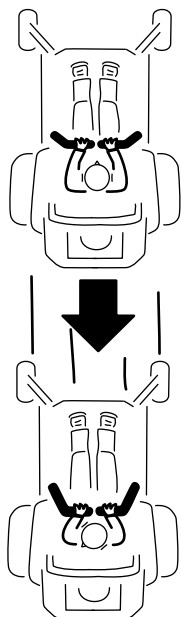
1. Flytt spakene til den midtre, frie stillingen.
2. Skyv bevegelseskontrollspakene forsiktig forover for å gå fremover (Figur 25).



Figur 25

## Kjøre bakover

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



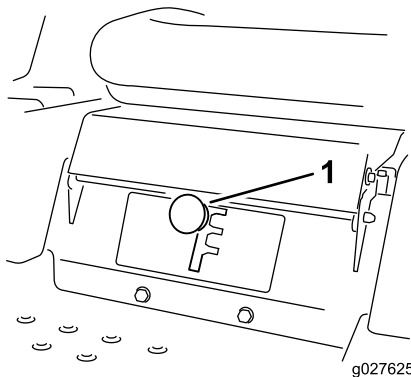
G008953

g008953

**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.



g027625

g027625

**Figur 27**

1. Smart Speed-spak

Slik endrer du hastigheten:

1. Sett bevegelseskontrollspakene 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		
Oppsamling		X	
Kverning		X	
Normal klipping			X
Transport			X

### Stykke

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

- Parkering
- Klippeforhold med tungt, vått gress
- Opplæring

### Taue

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

- Oppsamling
- Kverning

### Klipping

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

- Normal klipping
- Transportere maskinen

## Bruke sideutslipp

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

## ▲ FARE

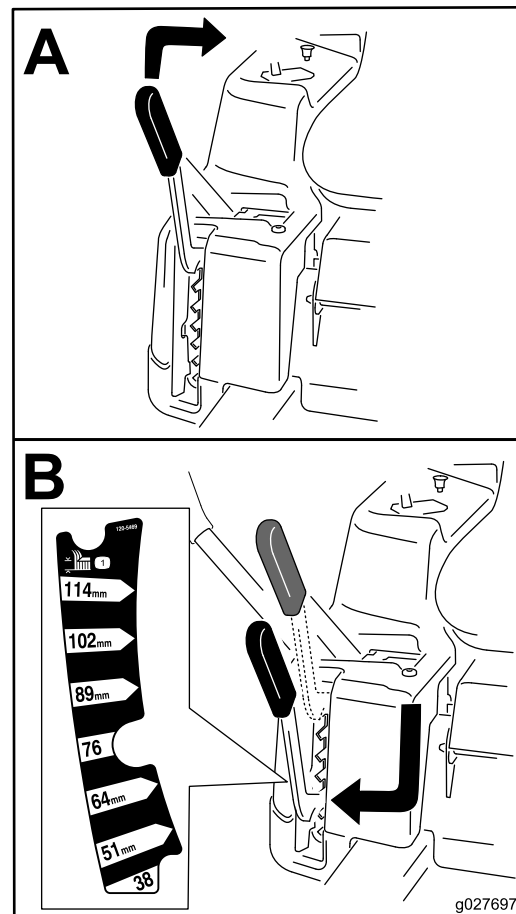
Hvis ikke gressavlederen, utslippsdekslet eller hele gressoppsamleren sitter på plass, vil du selv eller andre risikere å komme i kontakt med kniven eller gjenstander som blir slengt opp i luften. Kontakt med gressklipperkniver som roterer og gjenstander som slynges opp i luften, kan føre til at noen 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 (115 mm) som vist i [Figur 28](#).

Klippehøyden styres av spaken til høyre for driftsstillingen ([Figur 28](#)).



Figur 28

g027697

## Justere antiskalperingsvalsene

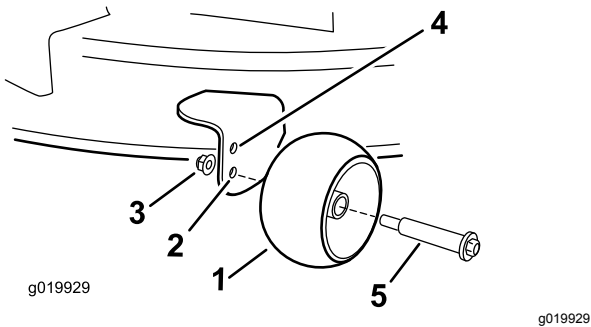
### For maskiner med klippeenheter på 107 cm

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 sett på parkeringsbremsen. Se [Kjøre maskinen \(side 21\)](#).
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

- |  |  |
|--|--|
| 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 hurtiginstilling

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 vil da kunne 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 klippede 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 sykdomsfare. 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

- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, drivverk, lyddemperne og motorrommet for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- Steng drivstofftilførselen før oppbevaring eller transport av maskinen.
- Koble ut drivkraften til utstyret når du transporterer eller ikke bruker maskinen.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.

## 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.

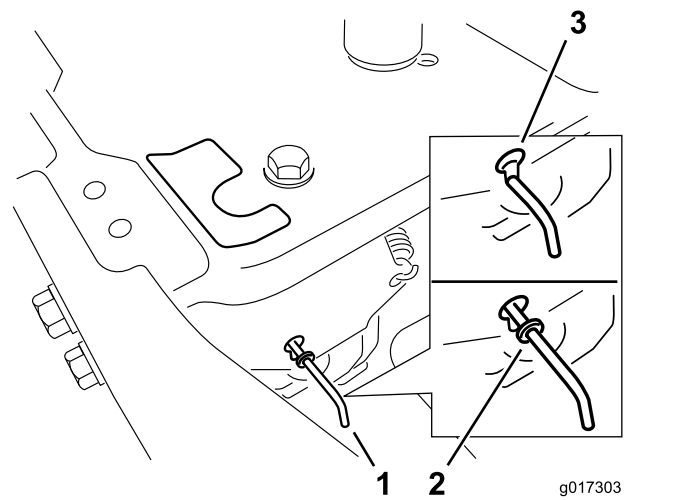
### Skyve maskinen

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, og sett på parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen 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.

5. Vri tenningsnøkkelen til På, og koble fra parkeringsbremsen.

**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 unødige.

**Merk:** Hvis maskinen ikke flytter seg, kan det hende den elektriske bremsen ikke har blitt deaktivert. Du kan frigjøre den elektriske bremsen manuelt hvis nødvendig. Se [Frigjøre den elektriske bremsen \(side 38\)](#).

## 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 brems, 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.**

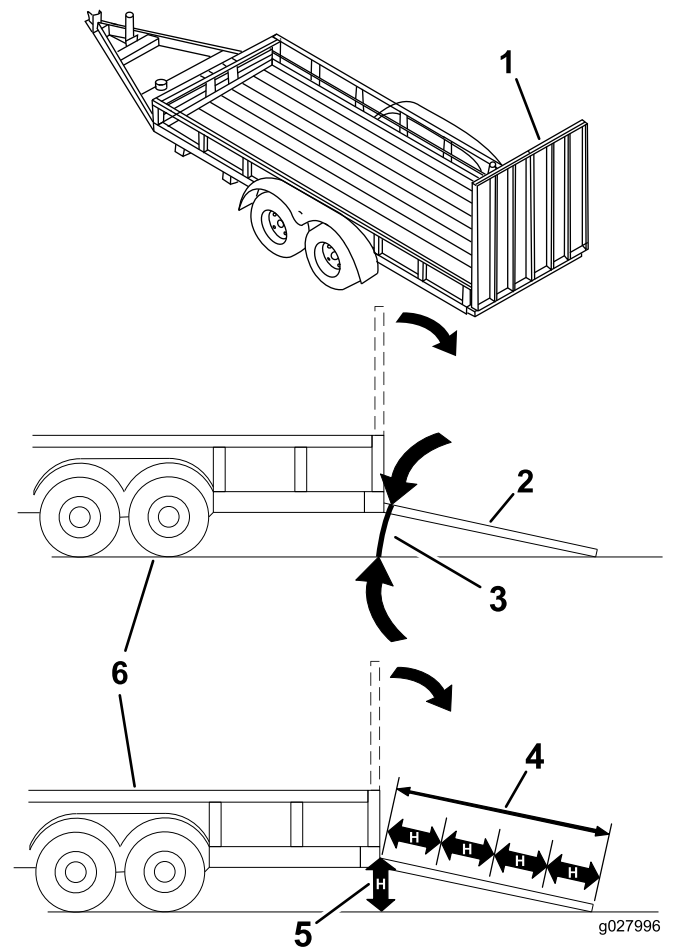
**Ikke bruk maskinen på offentlige veier.**

## 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.



Figur 31

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

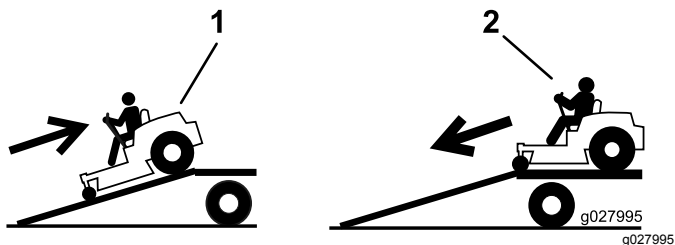
## Laste maskinen

### ⚠ 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.

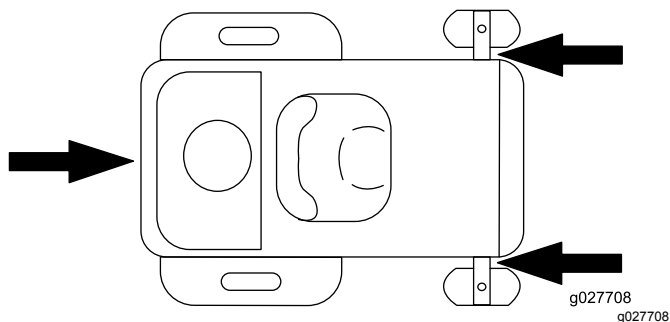
1. Hvis du bruker en tilhenger, koble den til tauekjøretøyet og sett på sikkerhetskjettingene.
2. Koble til tilhengerbremsene og lysene, hvis aktuelt.
3. Senk rampen og sørg for at vinklene mellom rampen og bakken ikke overskrider 15 grader ([Figur 31](#)).
4. Rygg maskinen opp på rampen ([Figur 32](#)).



**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 støtfangeren med stropper, kjettinger, kabler eller tau ([Figur 33](#)). Se lokale bestemmelser for krav om festing.



**Figur 33**

## LOSSING AV MASKINEN

1. Senk rampen og sørg for at vinklene 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.

## 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 alle smørepunkter.</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 papirluftfilteret.</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><li>• Kontroll drivstoffilteret i tanken.</li></ul>
Hver 200. driftstime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift ut drivstoffilteret i tanken.</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>

# Forberedelse for vedlikehold

## Sikkerhet ved vedlikehold

- Før du reparerer maskinen, må du gjøre følgende:
  - Koble fra drivverket.
  - Sett på parkeringsbremsen.
  - Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
  - Koble fra tennpluggledningen.
- Parker maskinen på en jevn flate.
- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, drivverk, lyddemperne og motoren for å unngå at det begynner å brenne.
- Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- Ikke la personer uten opplæring vedlikeholde eller reparere maskinen.
- Bruk jekkestøtter for å støtte maskinen og/eller komponenter når det er nødvendig.
- Vær forsiktig når du reduserer trykket i komponenter under trykk.
- Koble fra batteriet, eller ta ledningen av tennpluggen, før du foretar reparasjoner. Koble kablet fra den negative polen først, og koble deretter den andre kablet fra den positive polen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Legg noe rundt kniven(e), eller bruk tykke hansker, og vær forsiktig når du håndterer dem. Knivene må kun erstattes, og må aldri rettes ut eller sveises.
- Hold hendene og føttene borte fra bevegelige deler. Du må aldri foreta justeringer mens motoren går hvis du kan unngå det.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at de er godt festet, spesielt boltene som fester knivene. Skift ut slitte eller skadde merker.
- Du må aldri forstyrre den tiltenkte funksjonen til en sikkerhetsenhet eller redusere beskyttelsen som en sikkerhetsenhet gir. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- 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.
- Kontroller regelmessig at parkeringsbremsen virker. Juster og vedlikehold etter behov.

## Heve setet

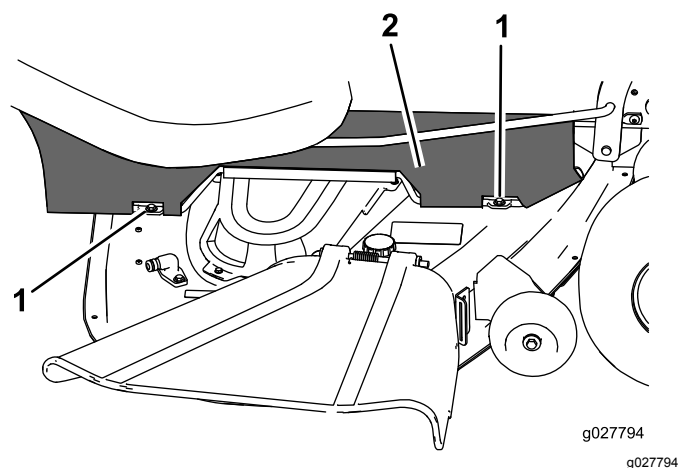
Kontroller at parkeringsbremsen er satt på. Løft setet fremover.

Du får tilgang til følgende komponenter ved å heve setet:

- Serieplate
- Servicemerke
- Bolter for setejustering (hvis det gjelder)
- Drivstoffilter
- Batteri og batterikabler

## Frigjøre klippeenhetsforhenget

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



Figur 34

1. Nederste bolt                      2. Forheng

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

# Smøring

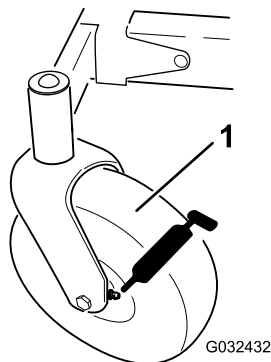
## Smøre lagrene

**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime—Smør alle smørepunkter.

**Smørefettype:** nr. 2 litiumsbasert smørefett

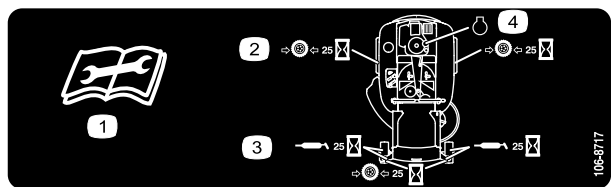
1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, og sett på parkeringsbremsen [Slå av motoren \(side 21\)](#).
2. Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Tørk av smøreniplene ([Figur 35](#) og [Figur 36](#)) med en fille.

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



**Figur 35**

1. Fremre styrehjul



**Figur 36**

Lokalisert på seteplaten på undersiden

1. Les instruksene før du utfører service eller vedlikehold
2. Kontroller trykket i dekkene hver 25. driftstime.
3. Påfør smøring etter hver 25. driftstime
4. Motor

4. Sett en fettsprøyte på anordningen ([Figur 35](#) og [Figur 36](#)).
5. Påfør smørefett i smøreniplene til det tyter ut av lagrene.
6. Tørk opp overflødig fett.

# Vedlikehold av motor

## Motorsikkerhet

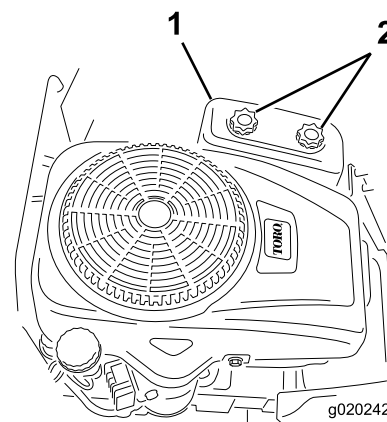
- Slå av motoren før du sjekker oljen eller tilsetter olje til veivhuset.
- Hold hender, føtter, ansiktet, klær og andre kroppsdeler borte fra lyddemperen og andre varme overflater.

## 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 (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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](#)).

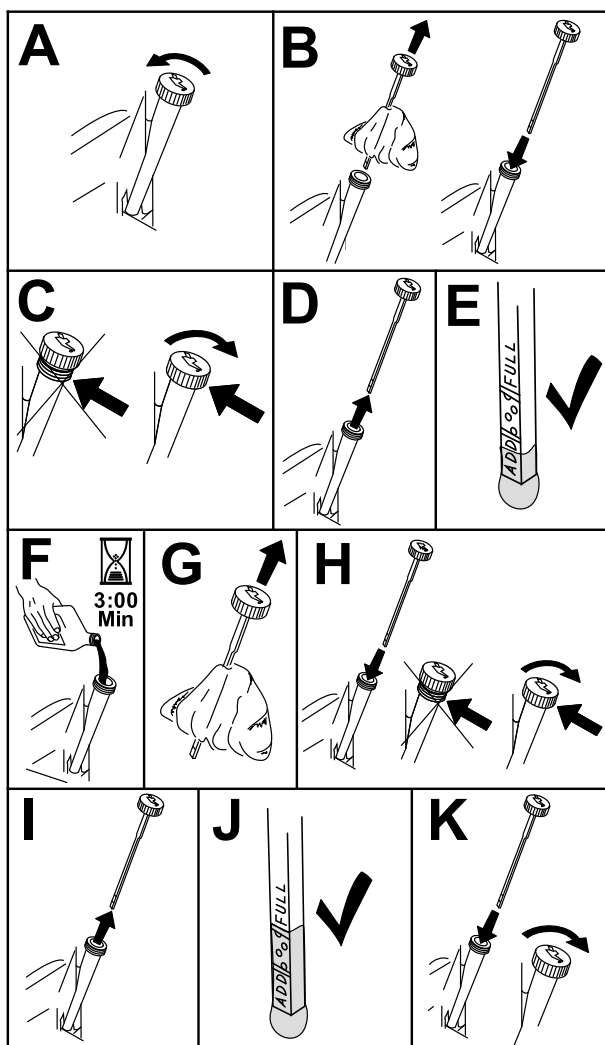


**Figur 37**

1. Luftrenserdeksel
2. Knott

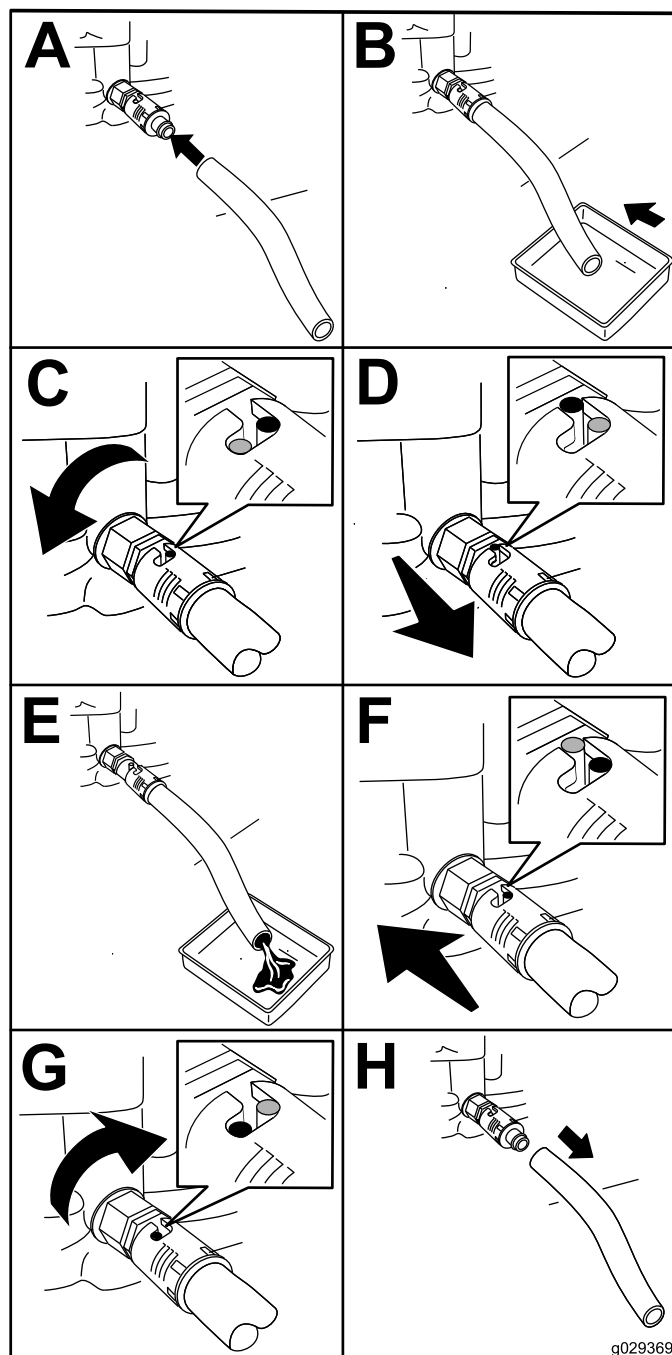
5. Fjern skum- og papirfilterelementene forsiktig fra luftrenserhuset ([Figur 38](#)).





Figur 40

g193541



Figur 41

g029369

## Skifte motorolje og filter

**Serviceintervall:** Etter de 5 første timene

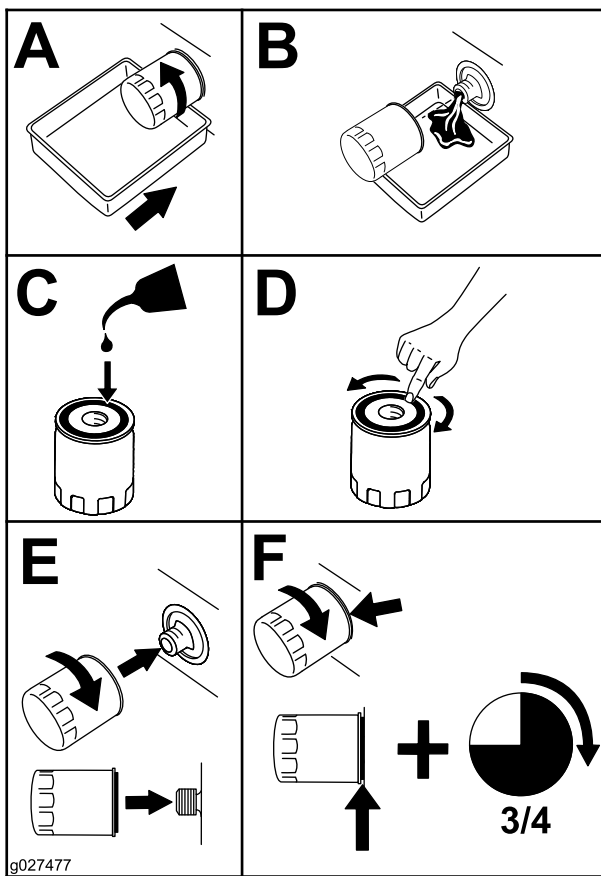
Hver 100. driftstimer (oftere ved tung belastning eller høye temperaturer).

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

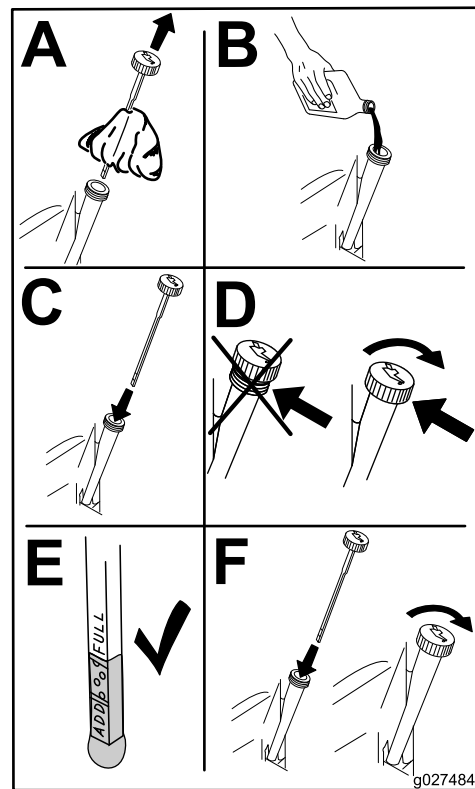
1. Parker maskinen slik at siden der du tapper, står litt lavere enn motsatt side for å være sikker på at all oljen tømmes ut.
2. Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttaket), og aktiver parkeringsbremsen.
3. Før du forlater førerplassen må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
4. Tapp oljen fra motoren.

5. Skift motoroljefilteret (Figur 42).

**Merk:** Pass på at oljefilterpakningen berører motoren, og drei deretter filteret en ekstra 3/4 omdreining.



Figur 42



Figur 43

g027484

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).

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.

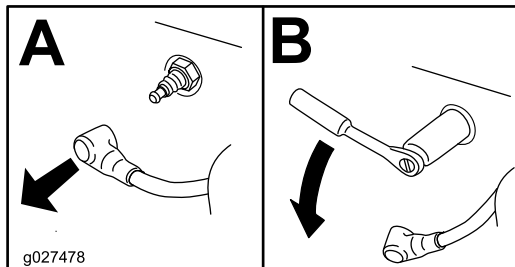
Påse at elektrodeavstanden (avstanden mellom elektroden på midten og elektroden på siden) er korrekt før pluggen settes inn. Tennpluggen monteres/demonteres ved hjelp av en tennpluggnøkkel, og elektrodeavstanden justeres ved hjelp av et spesialverktøy eller følerblad. Monter en ny tennplugg dersom det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

**Type:** Champion® RC12YC, Autolite®3924, eller NGK® BCPR6ES

**Elektrodeavstand:** 0,75 mm

## Demontere tennpluggen

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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

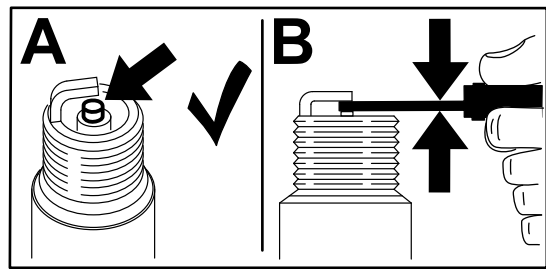
g027478

## Sjekk 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 luffilteret er skittent.

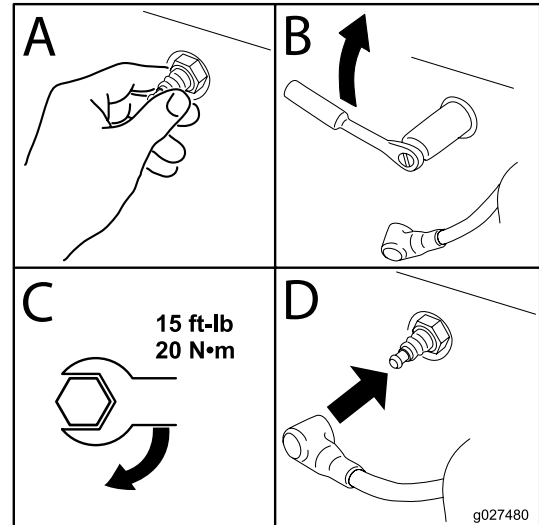
Still avstanden til 0,75 mm.



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 gressskjermen, kjøleribbene og andre eksterne overflater på motoren holdes rene til enhver tid.

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

**Viktig:** Hvis du bruker motoren med en blokkert gressskjerm, 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.

- Utfør eventuelt drivstofftilknyttet vedlikehold når motoren er kald. Dette skal gjøres utendørs på et åpent sted. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
- Du må aldri røyke når du tømmer drivstoff, og du må holde deg unna åpen ild eller steder der en gnist kan antenne drivstoffdamp.

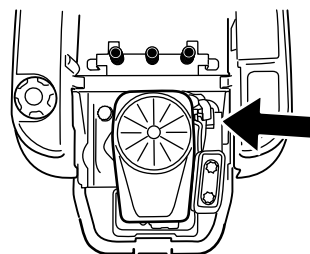
## Skifte ut drivstoffilteret i tanken

**Serviceintervall:** Hver 100. driftstime/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.

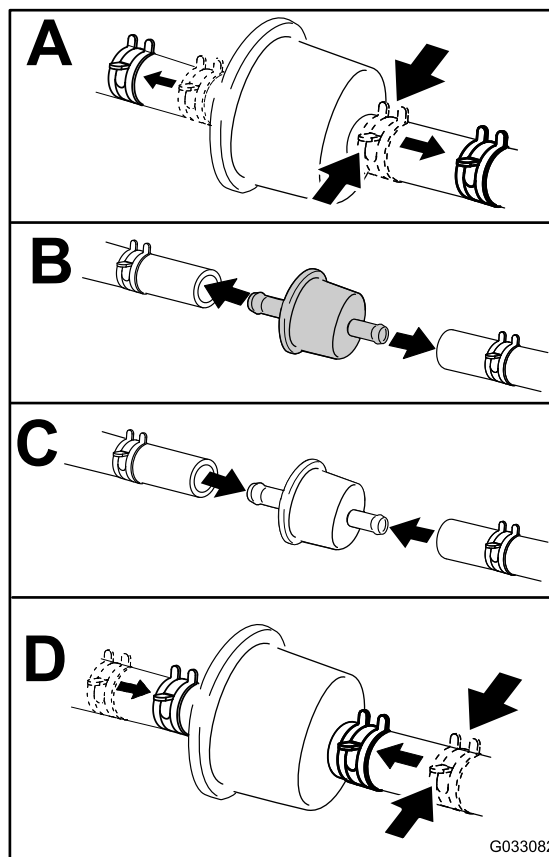
Et skittent filter som er tatt av drivstoffslangen, må aldri monteres på nytt.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.



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 (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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

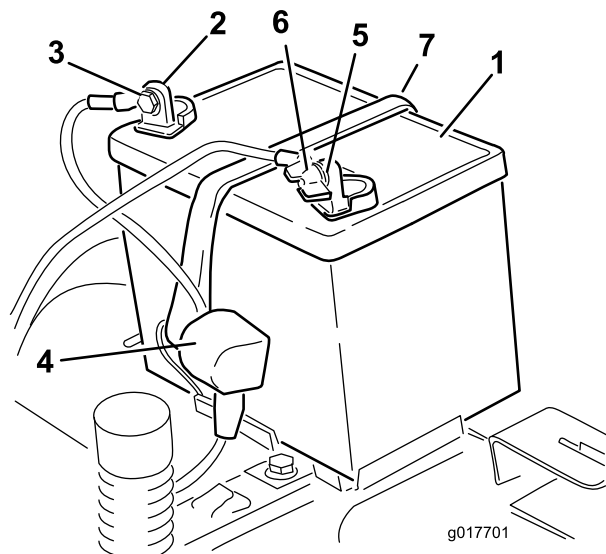
Feilaktig frakobling av batterikabler kan skade maskinen og kablene samt forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- 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

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

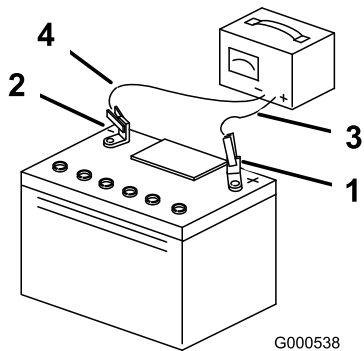
## Lade batteriet

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

1. Fjern batteriet fra chassiset, se [Fjerne batteriet \(side 36\)](#).
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

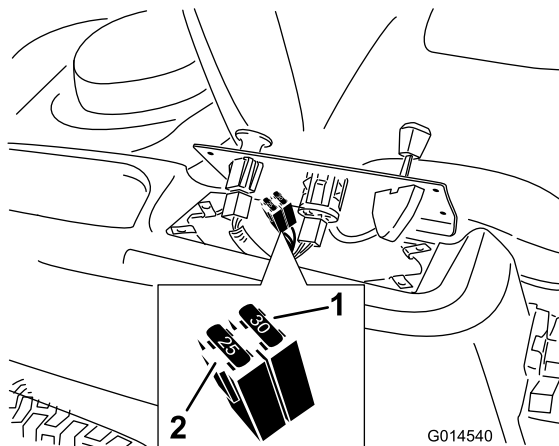
1. Still batteriet i holderen (Figur 48).
2. Koble den positive (røde) batterikabelen til den positive (+) batteriterminalen ved å bruke festene du fjernet tidligere.
3. Koble den negative batterikabelen til den negative (-) batteriterminalen ved å bruke festene du fjernet tidligere.
4. Skyv den røde 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 (30 A, bladtype)
  - Ladekrets – F2 (25 A, bladtype)
1. Fjern skruene som fester kontrollpanelet til maskinen.  
**Merk:** Behold alle festene.
  2. Løft opp kontrollpanelet for å få tilgang til hovedledningssatsen og sikringsblokken (Figur 50).
  3. For å bytte en sikring, trekk sikringen ut for å fjerne den (Figur 50).



Figur 50

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1. Hoved (30 A) | 2. Ladekrets (25 A) |
|-----------------|---------------------|

4. Sett kontrollpanelet tilbake i opprinnelig posisjon.

**Merk:** Bruk de fire skruene som du fjernet tidligere for på feste panelet på maskinen.

# Vedlikehold av drivsystem

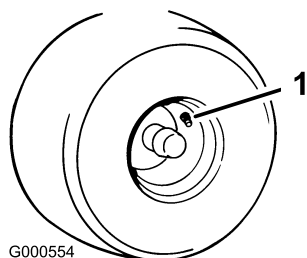
## Sjekk trykket i dekkene

**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.



G000554

Figur 51

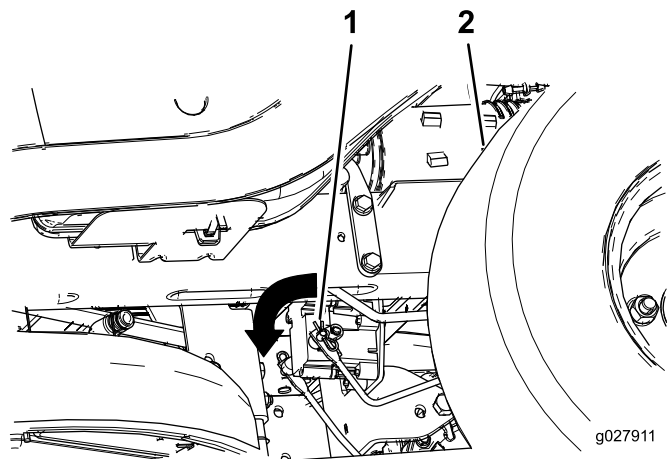
g000554

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 \(side 29\)](#).
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 \(side 29\)](#).



g027911

g027911

Figur 52

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

# Vedlikehold av remmer

## Kontrollere remmene

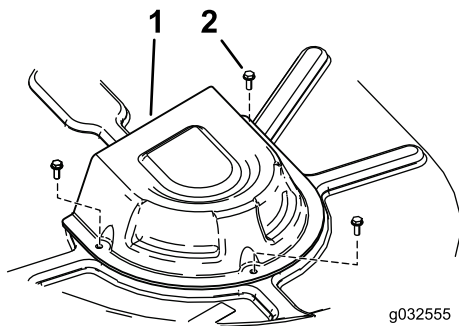
**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime—Kontroller remmene for slitasje/sprekker.

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 (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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. For maskiner med klippeenheter på 107 cm må remskivedekselen fjernes ([Figur 53](#)).



**Figur 53**

Klippeenheter med to kniver

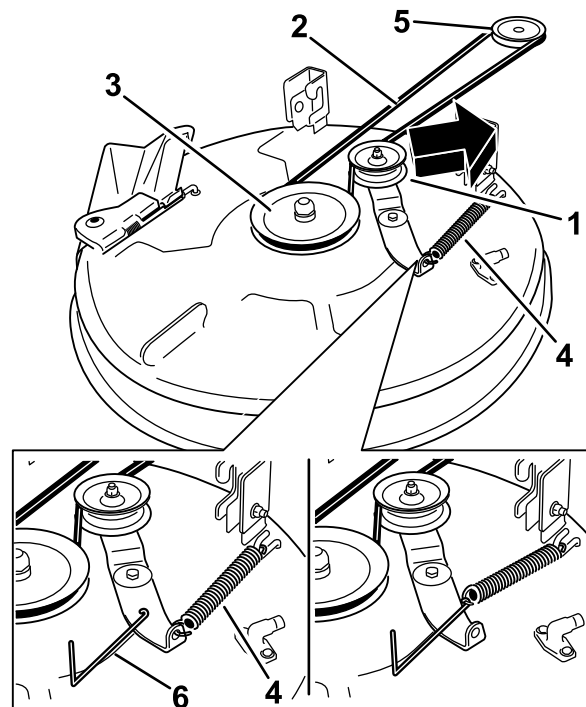
1. Deksel
2. Skruer

5. Løsne de 2 nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 29\)](#).
6. Bruk et fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) til å fjerne ledefjæren fra klippeenhetskroken for å avlaste spenningen på lederullen. Dra så remmen av rullene ([Figur 54](#) og [Figur 55](#)).

## ⚠ ADVARSEL

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

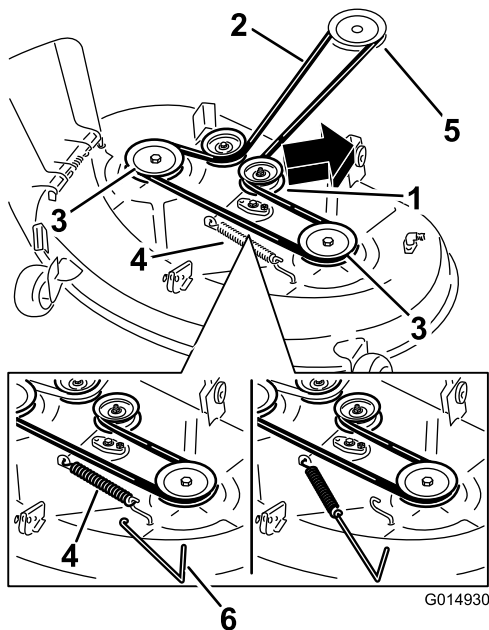
Vær forsiktig når du fjerner remmen.



**Figur 54**

Klippeenheter med én kniv

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



**Figur 55**

Klippeenhet med to blader

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

7. Legg den nye remmen rundt motorremskiven og klipperskiven (Figur 54 og Figur 55).
8. Bruk et fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) til å montere ledefjæren over klippeenheteskroken og tilføre spenning til lederullen og klipperremmen (Figur 54 og Figur 55).
9. Trekk til de to nedre boltene for klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 29\)](#).
10. Monter remskivens deksler.

## Vedlikehold av klippeenheten

### 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.

### Knivsikkerhet

En slitt eller skadet kniv kan brette, og en del av kniven kan slynges ut mot deg eller andre og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke. Hvis man prøver å reparere en skadet kniv, kan det føre til at produktets sikkerhetsertifisering opphører å gjelde.

- 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.

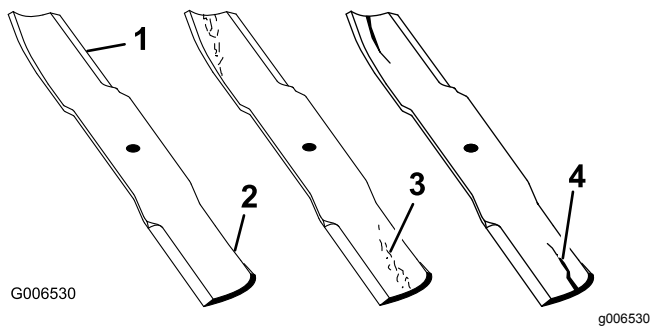
### Før du inspiserer eller overhaler knivene

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
2. Slå av motoren, ta ut nøkkelen, og koble tennpluggkablene fra tennpluggene.

### Inspisere knivene

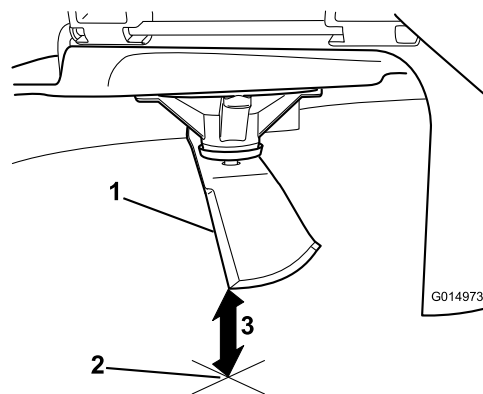
**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

1. Undersøk kniveggene (Figur 56).
2. Hvis kniven er sløv eller hvis det er hakk i den, må den tas av og slipes. Se [Slipe knivbladene \(side 42\)](#).
3. Undersøk knivbladene, spesielt buen.
4. 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                |



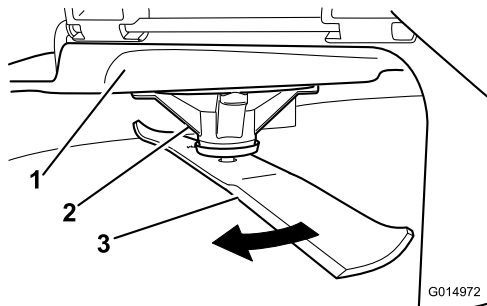
Figur 58

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.

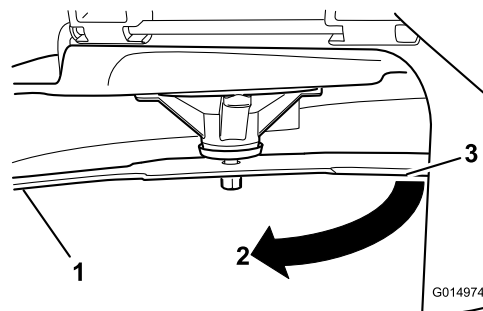
1. Hev klippeenheten til høyeste klippehøydeinnstilling.
2. Ta på tykke arbeidshansker eller annet hensiktsmessig håndvern og sakte roter kniven som skal måles, til en stilling som gjør det mulig å måle avstanden mellom kniveggen og den plane overflaten maskinen står på (Figur 57).



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).



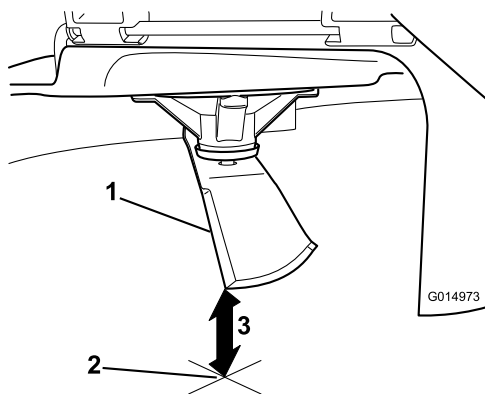
Figur 59

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.

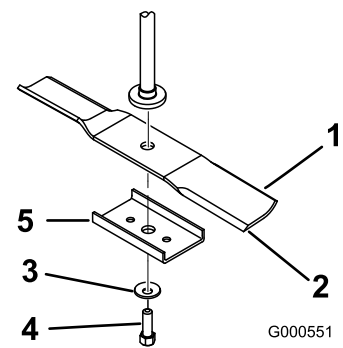
3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten (Figur 58).



**Figur 60**

g014973

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



**Figur 61**

klippeenheter på 81 cm

G000551

g000551

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

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

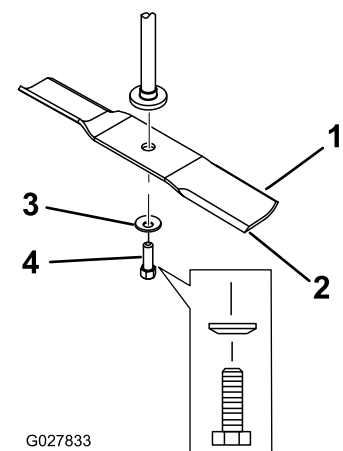
- B. Hvis avviket er innenfor grensene, fortsett til neste kniv.

6. Gjenta prosedyren for alle knivene.

## Fjerne knivbladene

Kniven må skiftes ut hvis den treffer en hard gjenstand, hvis den ikke er balansert eller hvis den er bøyd. For best mulig ytelse og for å holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand bruker du bare ekte Toro-reservekniver. Hvis du bruker reservedeler fra andre produsenter, kan det være i uoverensstemmelse med sikkerhetsstandardene.

1. Hold knivenden ved hjelp av en fille eller en tykk hanske.
2. Fjern knivoppstrammeren (kun klippeenheter på 81 cm), knivbolten, bueskiven og kniven fra spindelakselen ([Figur 61](#) og [Figur 62](#)).



**Figur 62**

klippeenheter på 107 cm

G027833

g027833

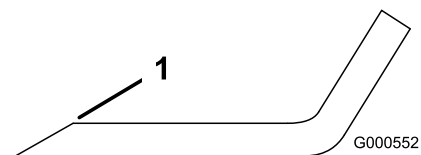
1. Vingeområdet på kniven
2. Kniv
3. Bueskive
4. Knivbolt

## Slipe knivbladene

1. Bruk en fil til å slipe eggen i begge ender av kniven ([Figur 63](#)).

**Merk:** Oppretthold den opprinnelige vinkelen.

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



**Figur 63**

G000552

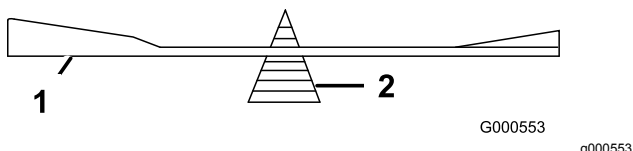
g000552

1. Slip kniven i original vinkel..

- Sjekk knivens balanse ved å legge den på en balanseringsinnretning (Figur 64).

**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 vingområdet (Figur 63).



**Figur 64**

- Kniv
- Balanseringsinnretning

- Fortsett med dette helt til kniven er balansert.

## Montere knivbladene

- Monter kniven på spindelakselen (Figur 62).

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

- Monter knivoppstrammeren (kun klippeenheter på 81 cm), bueskiven (den hule siden skal vende mot kniven) og knivbolten (Figur 62).
- Trekk til knivbolten med et moment på 47–88 N·m.

## 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. Eventuelle bøyde kniver må fjernes og skiftes ut. Se [Sjekke om en kniv er bøyd \(side 41\)](#) før du fortsetter.

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

### Krav:

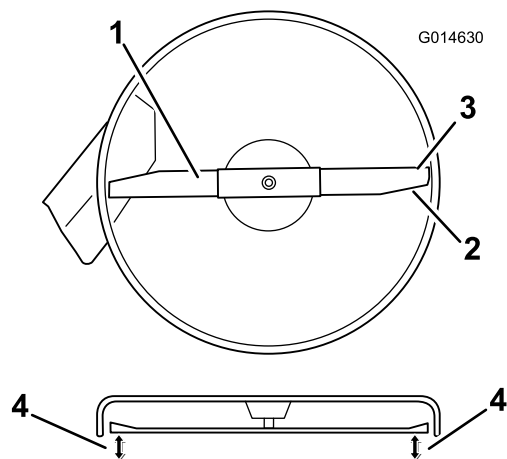
- Maskinen på stå på plan overflate.
- Alle dekk må ha korrekt trykk. Se [Sjekke trykket i dekkene \(side 38\)](#).

## Rette opp klippeenheten på tvers

- Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
- Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.

- Sett klippehøydespaken til den midtre posisjonen.

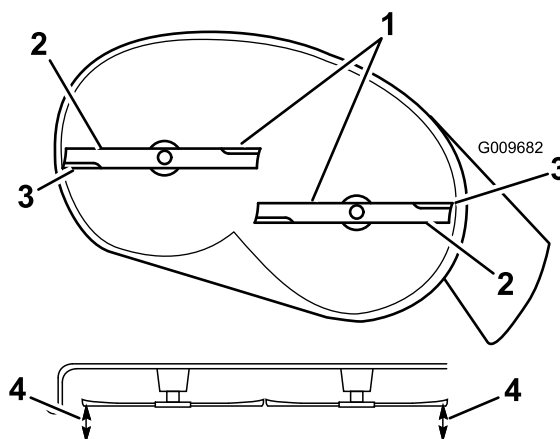
- Roter kniven(e) forsiktig så alle er på tvers (Figur 65 og Figur 66).



**Figur 65**

Klippeenheter med én kniv

- Kniv på tvers
- Vingområdet på kniven
- Ytre knivkanter
- Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.



**Figur 66**

Klippeenhet med to blader

- Knivene tvers over
- Vingområdet på kniven
- Ytre knivkanter
- Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.

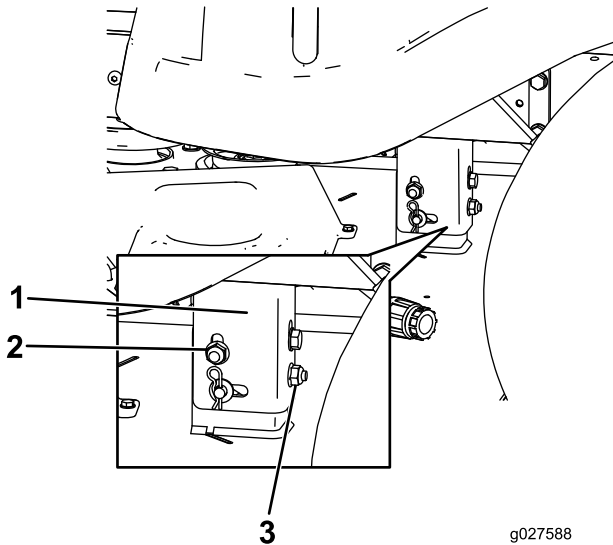
- Mål avstanden mellom de ytterste knivkantene og det flate underlaget (Figur 65 og Figur 66).

**Merk:** Hvis begge målene ikke er innenfor 5 mm, er det nødvendig med justering. Fortsett med denne prosedyren.

- Gå til venstre side av maskinen.
- Løsne sidelåsemutteren.

8. Hev eller senk den venstre siden av klippeenheten ved å rotere den bakre låsemutteren (Figur 67).

**Merk:** Drei den bakre låsemutteren med klokken for å heve klippeenheten, og roter den bakre låsemutteren mot klokken for å senke klippeenheten (Figur 67).



**Figur 67**

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. Hangerbrakett  | 3. Bakre låsemutter |
| 2. Sidelåsemutter |                     |

9. Kontroller side-til-side-justeringene igjen. Gjenta denne prosedyren til målingene er korrekt.
10. Fortsett å nivellere klippeenheten ved å kontrollere knivens hellingsvinkel på langs, se [Justere knivens hellingsvinkel på langs \(side 44\)](#).

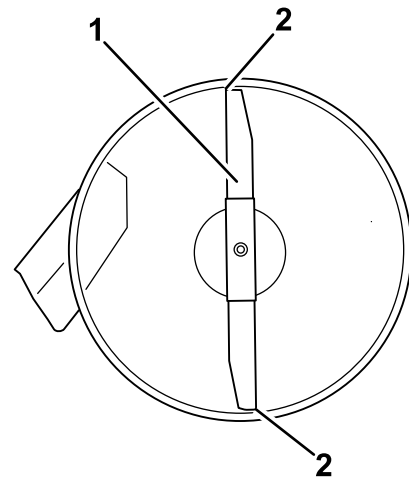
## Justere knivens hellingsvinkel på langs

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 ved hjelp av følgende instruksjoner:

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Sett klippehøydespaken til den midtre posisjonen.

**Merk:** Sjekk og juster knivens oppretting på tvers hvis du ikke allerede har gjort det. Se [Rette opp klippeenheten på tvers \(side 43\)](#).

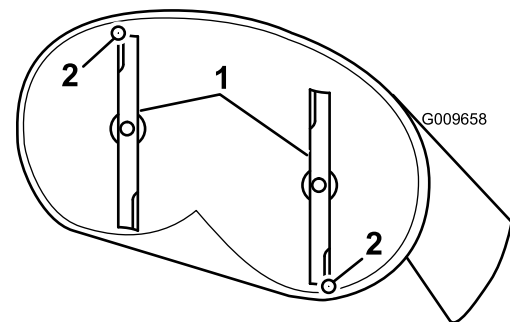
4. Roter knivene forsiktig slik at de står på langs (Figur 68 og Figur 69).



**Figur 68**

Klippeenheter med én kniv

1. Kniv på langs
2. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.



**Figur 69**

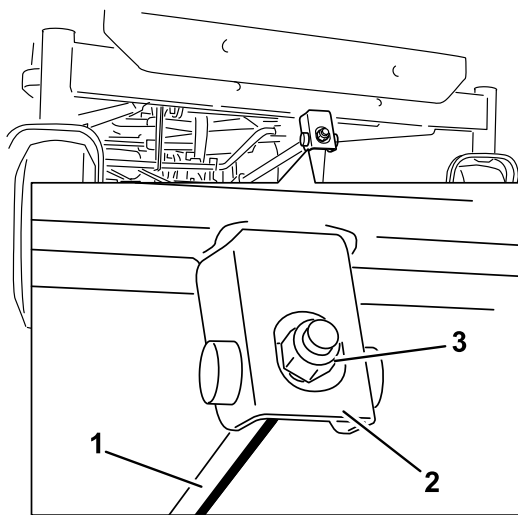
Klippeenhet med to blader

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

5. Mål fra tuppen på den fremre kniven til den flate overflaten, og tuppen på den bakre kniven til den flate overflaten (Figur 68 og Figur 69).

**Merk:** Hvis den fremre knivtuppen ikke er 1,6 til 7,9 mm lavere enn den bakre knivtuppen, må du justere den fremre låsemutteren.

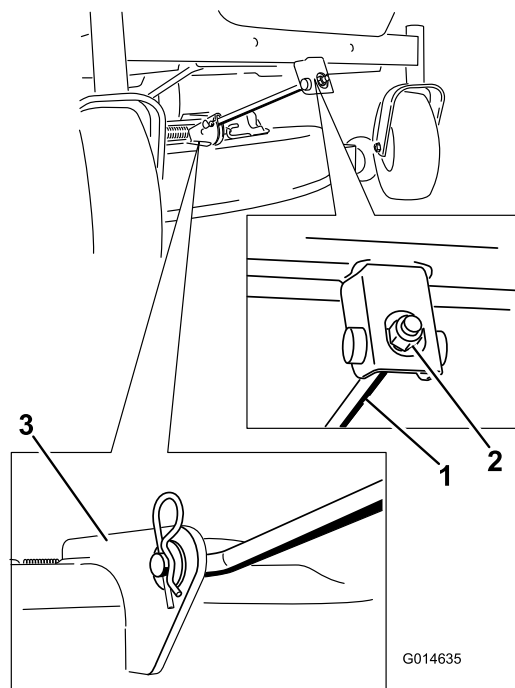
6. Rotere justeringsmutteren foran på gressklipperen (Figur 70) for å justere knivens helling på langs.



G014634

**Figur 70**

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| 1. Justeringsstang | 3. Låsemutter |
| 2. Justeringsblokk |               |



G014635

**Figur 71**

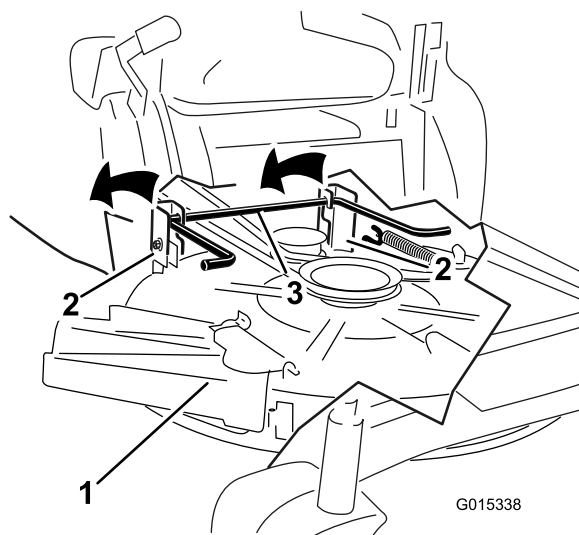
- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Fremre støttestang | 3. Klippeenhetsbrakett |
| 2. Låsemutter         |                        |

g014635

7. Trekk til justeringsmutteren for å heve den fremre delen av klippeenheten.
8. Løsne låsemutteren for å senke den fremre delen av klippeenheten.
9. Kontroller helningen på langs igjen etter justering, og fortsett å justere mutteren helt til tuppen på den fremre kniven er 1,6 til 7,9 mm lavere enn tuppen på den bakre kniven ([Figur 69](#) og [Figur 70](#)).
10. Når knivens hellingsvinkel på langs er riktig justert, sjekker du opprettingen på tvers av klippeenheten på nytt. Se [Rette opp klippeenheten på tvers \(side 43\)](#).

## Demontere klippeenheten

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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 \(side 29\)](#).
5. Fjern hårnålssplinten fra fremre støttestang, og fjern stangen fra braketten på klippeenheten ([Figur 71](#)).



G015338

**Figur 72**

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1. Klippeenhet   | 3. Bakre løftestang |
| 2. Hengerbrakett |                     |

g015338

8. Skyv klippeenheten bakover for å fjerne klipperremmen fra motorremskiven.
9. 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 (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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 bakre del av klippeenheten og før hengerbrakettene over bakre løftestang (Figur 72).
6. Fest fremre støttestang til klippeenheten med splittspinnen og hårnålssplinten (Figur 71).
7. Monter klipperremmen på motorremskiven. Se [Skifte klipperremmen \(side 39\)](#).
8. Trekk til de to nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 29\)](#).

## Skifte gressavlederen

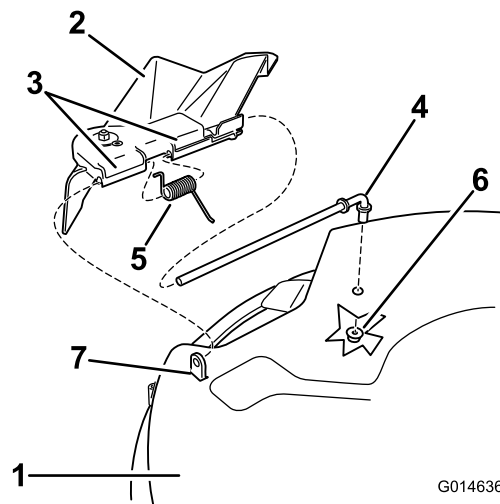
**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig—Kontroller om gressavlederen er skadet.

### ⚠ 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.

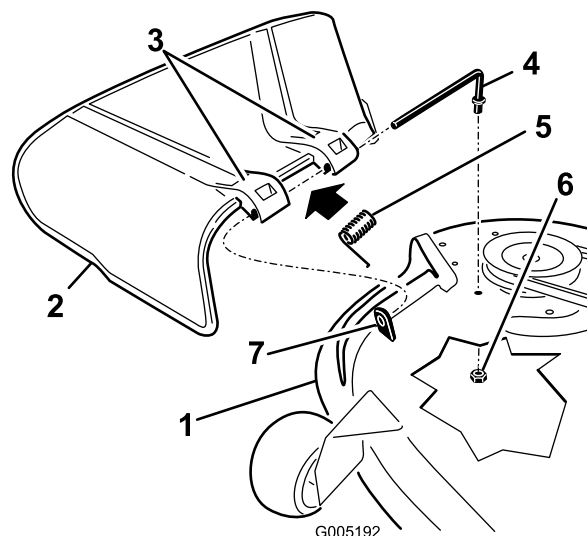
**Bruk aldri maskinen hvis ikke gressavleder, utslippsdeksel eller gressoppsamlingssystem er på plass.**

1. Fjern mutteren ( $\frac{3}{8}$  tomme) fra stangen under klippeenheten (Figur 73 og Figur 74).



**Figur 73**  
Klippeenhet på 81 cm

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



**Figur 74**  
Klippeenhet på 107 cm

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

2. Skyv stangen ut fra den korte utstikkeren, fjæren og gressavlederen (Figur 73 og Figur 74).
3. Fjern den skadde eller slitte gressavlederen.
4. Skifte gressavlederen (Figur 73 og Figur 74).
5. Skyv stangen (den rette enden) gjennom den bakre gressavlederbraketten.

6. Plasser fjæren på stangen med enden av kablene ned og mellom gressavlederbrakettene.
7. Skyv stangen gjennom den andre gressavlederbraketten (Figur 73 og Figur 74).
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 73 og Figur 74.

**Viktig:** Gressavlederen må være fjærbelastet i den nedre posisjonen. Løft avlederen for å teste at den smekker ned til den nederste posisjonen.

## Rengjøring

### Vaske klippeenhetens underside

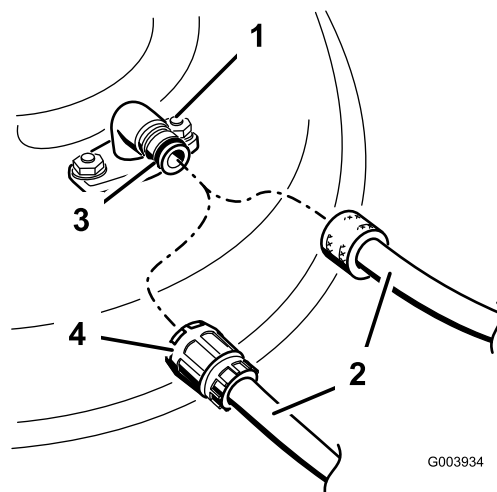
**Serviceintervall:** Etter hver bruk—Rengjør klippeenhetsdekselet.

**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 (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
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 75).

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



G003934

g003934

Figur 75

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 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

## Lagringsikkerhet

- La motoren bli kald før lagring av maskinen.
- Ikke oppbevar maskinen eller drivstoff i nærheten av flammer eller tapp av drivstoff innendørs.

## Rengjøring og lagring

1. Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttaket), og aktiver parkeringsbremsen.
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 \(side 12\)](#).
5. Vedlikehold luftrenseren, se [Overhale luftrenseren \(side 30\)](#).
6. Smør maskinen, se [Smøring \(side 30\)](#).
7. Bytte veivhusolje, se [Kontrollere motoroljen \(side 31\)](#).
8. Kontroller trykket i dekkene, se [Sjekk trykket i dekkene \(side 38\)](#).
9. Bytt ut batteriet, se [Lade batteriet \(side 36\)](#).
10. Skrap bort oppsamlet gress og skitt fra gressklipperens underside, og spyl den 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 \(side 40\)](#).
12. Gjør maskinen klar for oppbevaring når det er flere enn 30 dager til du skal bruke den igjen. Slik gjør du maskinen klar for lagring:
  - A. Bland et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel med petroleumsbase i drivstoffet på tanken. Følg blandingsinstruksjonene fra produsenten av stabiliseringsmiddelet. Stabiliseringsmidler med alkoholbase (etanol eller metanol) må ikke brukes.

**Merk:** Et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel er mest effektivt når det blandes med ferskt drivstoff og brukes til enhver tid.

- B. Kjør motoren for å fordele det behandlede drivstoffet i drivstoffsystemet (fem minutter).
- C. Slå av motoren, la den kjøles ned og tøm drivstofftanken.
- D. Start motoren og kjør den til den stopper.
- E. Drivstoff må kasseres i henhold til lokale forskrifter. Resirkuler drivstoffet i samsvar med lokale forskrifter.

**Viktig:** Drivstoff som inneholder et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel, må ikke oppbevares i flere enn 90 dager.

- 13. Fjern og sjekk tilstanden til tennpluggen(e). Se [Overhale tennpluggen \(side 34\)](#). 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. Sjekk og stram til alle bolter, mutrer og skruer. 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

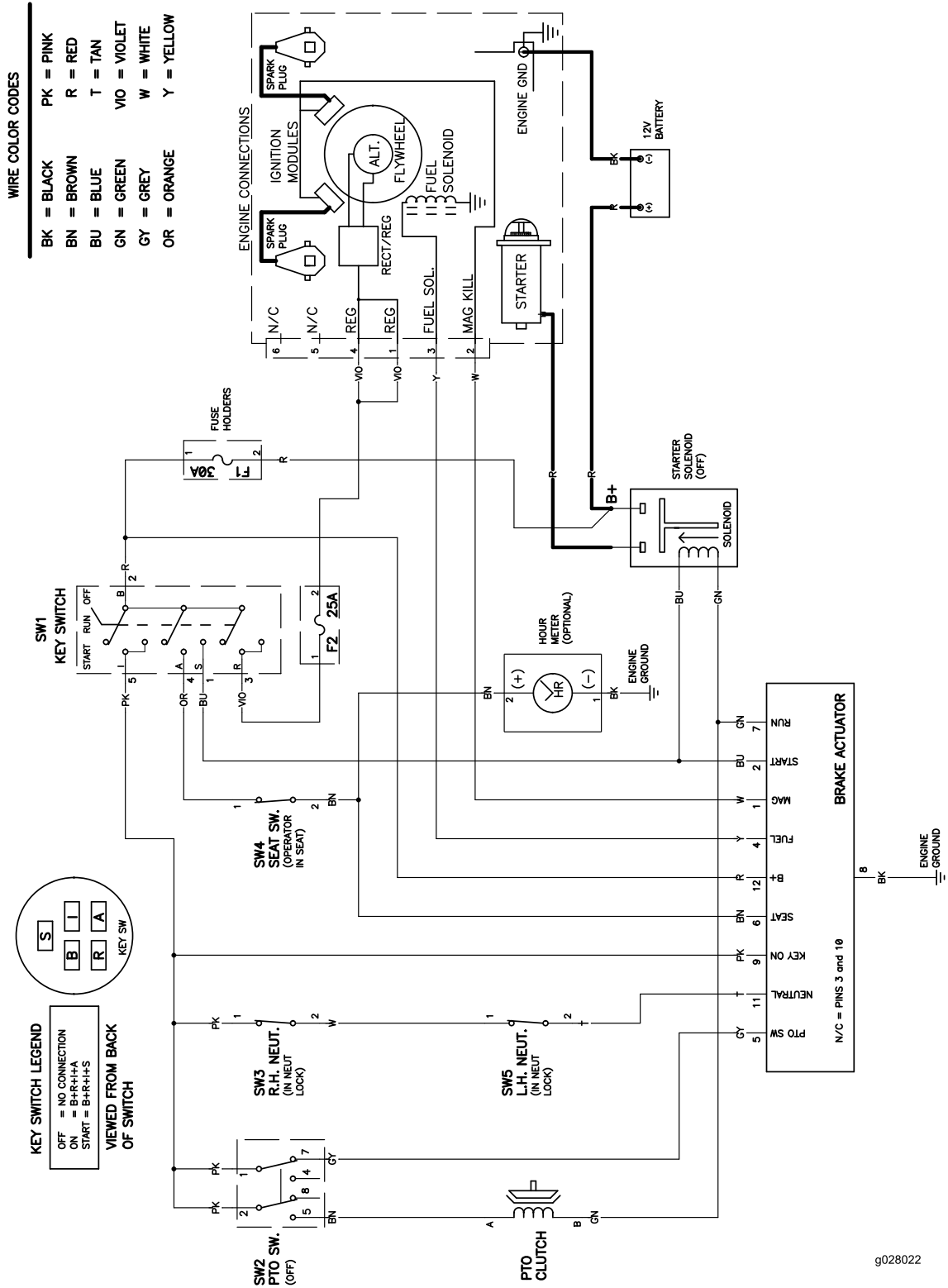
- Lagre batteriet stående oppreist på et tørt og kjølig sted.

# 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 luftrenseret.</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 luftrenseret.</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 luftrenseret.</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. Tøm tanken og fyll på riktig drivstoff.</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 antiskalperingsvals (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



g028022

g028022

Koblingskjema (Rev. A)

**Notat:**

**Notat:**

**Notat:**

## Europeisk personvernerklæring

Informasjonen Toro samler inn

Toro Warranty Company (Toro) respekterer ditt personvern. For at vi skal kunne behandle ditt garantikrav og kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling, ber vi deg om å dele enkelte personopplysninger med oss, enten direkte eller gjennom din lokale Toro-bedrift eller -forhandler.

Toros garantisystem finnes på vertsservere i USA, hvor personvernlovgivningen kanskje ikke gir samme beskyttelse som i ditt eget land.

**VED Å DELE DIN PERSONLIGE INFORMASJON MED OSS, SAMTYKKER DU I BEHANDLINGEN AV DIN PERSONLIGE INFORMASJON SOM BESKREVET I DENNE PERSONVERNERKLÆRINGEN.**

Måten Toro bruker informasjon på

Toro kan bruke din personlige informasjon til å behandle garantikrav, til å kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling og av andre hensyn som vi vil fortelle deg om. Toro kan dele din informasjon med Toros datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi vil ikke selge din personlige informasjon til andre selskaper. Vi forbeholder oss retten til å oppgi personlig informasjon for samsvar med gjeldende lovgivning og på forespørsel fra passende myndighet, for å kunne drive våre systemer korrekt eller for vår egen eller andre brukeres beskyttelse.

Oppbevaring av personlig informasjon

Vi vil oppbevare din personlige informasjon så lenge vi har behov for den, av hensynene de opprinnelig ble samlet inn for eller av andre legitime hensyn (som f.eks. samsvar med regelverk), eller som påkrevd av gjeldende lovgivning.

Toros erklæring om sikker lagring av dine personlige opplysninger

Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til dine personlige opplysninger. Vi tar også forholdsregler for å vedlikeholde de personlige opplysningenes nøyaktighet og gjeldende status.

Tilgang og korrigering av personlig informasjon

Hvis du vil gjennomgå eller korrigere din personlige informasjon, kontakt oss per e-post på [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

## Australsk forbrukerlov

Australske kunder vil finne opplysninger angående australsk forbrukerlov enten inni boksen eller hos din lokale Toro-forhandler.