



# 76 cm TurfMaster™ skyveggressklipper

Modellnr. 22205TE—Serienr. 400000000 og oppover

Form No. 3409-551 Rev C

## Brukerhåndbok

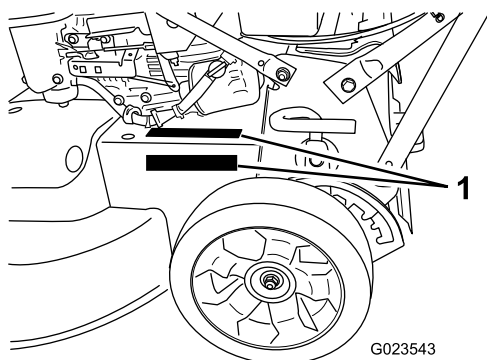
## Innledning

Denne gressklipperen av skyvemodell med roterende kniver er beregnet på bruk av private boligeiere eller profesjonelle, innleide operatører. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener på private eller kommersielle eiendommer. Den er ikke beregnet på å klippe kratt eller for jordbruksbruk.

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller utstyrsskade. Det er ditt ansvar å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

Du kan kontakte Toro direkte på [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for informasjon om produkter og tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

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



**Figur 1**

1. Modell- og serienummerplaten er på ett av disse to stedene.

|                 |
|-----------------|
| 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**

1. Sikkerhetsvarselssymbol

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

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

**Nettomoment:** Motorens brutto- eller nettomoment ble beregnet i laboratorium av motorprodusenten i overensstemmelse med Society of Automotive Engineers (SAE) J1940. Konfigurert til å overholde sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil faktiske dreiemoment for motoren for gressklipper i denne klassen være betydelig lavere. Gå til [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for å se spesifikasjonene for din gressklippermodell.

## Innhold

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Innledning .....                        | 1  |
| Sikkerhet .....                         | 2  |
| Generell sikkerhet .....                | 2  |
| Sikkerhets- og instruksjonsmerker ..... | 2  |
| Montering .....                         | 5  |
| 1 Montere håndtaket .....               | 5  |
| 2 Justere håndtakshøyden .....          | 5  |
| 3 Fylle olje på motoren .....           | 6  |
| 4 Montere gressposen .....              | 6  |
| Oversikt over produktet .....           | 8  |
| Kontroller .....                        | 8  |
| Spesifikasjoner .....                   | 9  |
| Bruk .....                              | 9  |
| Før bruk .....                          | 9  |
| Sikkerhet før bruk .....                | 9  |
| Fylle drivstofftanken .....             | 10 |
| Kontrollere motoroljenivået .....       | 10 |
| Justere klippehøyden .....              | 11 |



# 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.

- Les og forstå innholdet i denne *brugerhåndboken* 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 deg unna alle åpninger på utløpssjakten. Hold andre på trygg avstand fra maskinen.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet. Maskinen 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. Følg alltid disse forholdsreglene for å unngå at det skjer en ulykke, og ta alltid hensyn til sikkerhetsvarselsymbolet, 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.

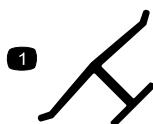
Du finner mer sikkerhetsinformasjon i de respektive delene gjennom hele håndboken.

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Kontrollere driften av knivsperrsystemet.....                      | 11 |
| Under bruk .....                                                   | 12 |
| Sikkerhet under drift.....                                         | 12 |
| Starte motoren.....                                                | 13 |
| Slå av motoren .....                                               | 13 |
| Betjene det selvdrivende drivhjulet og aktivere klippeknivene..... | 13 |
| Koble til og fra parkeringsbremsen.....                            | 14 |
| Resirkulere gress- og løvrester .....                              | 14 |
| Samle opp gresset.....                                             | 14 |
| Sideutslipp av gress- og løvrester .....                           | 15 |
| Brukstips .....                                                    | 16 |
| Etter bruk .....                                                   | 16 |
| Sikkerhet etter bruk .....                                         | 16 |
| Rengjøre maskinens underside .....                                 | 16 |
| Rengjøre hjulene .....                                             | 17 |
| Vedlikehold .....                                                  | 18 |
| Anbefalt vedlikeholdsplan .....                                    | 18 |
| Sikkerhet ved vedlikehold .....                                    | 18 |
| Vedlikeholde luftfilteret.....                                     | 18 |
| Skifte motorolje.....                                              | 19 |
| Skifte oljefilteret .....                                          | 20 |
| Overhale tennpluggen .....                                         | 21 |
| Kontrollere remmenes tilstand .....                                | 21 |
| Tømme drivstofftanken og rengjøre filteret.....                    | 21 |
| Skifte drivstoffilteret .....                                      | 21 |
| Vedlikeholde knivdrivssystemet.....                                | 22 |
| Overhale gressklipperknivene .....                                 | 23 |
| Skifte knivdrivremmen .....                                        | 25 |
| Skifte remmen til knivbremsclutchen (BBC).....                     | 26 |
| Justere knivbremskabelen.....                                      | 26 |
| Skifte girremmen .....                                             | 27 |
| Justere drivverket .....                                           | 28 |
| Justere selvdriftskabelen .....                                    | 28 |
| Lagring .....                                                      | 29 |
| Generell informasjon .....                                         | 29 |
| Klargjøring av drivstoffsystemet.....                              | 29 |
| Klargjøre motoren.....                                             | 29 |
| Ta maskinen frem fra oppbevaring .....                             | 29 |

## 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.



decaloemarkt

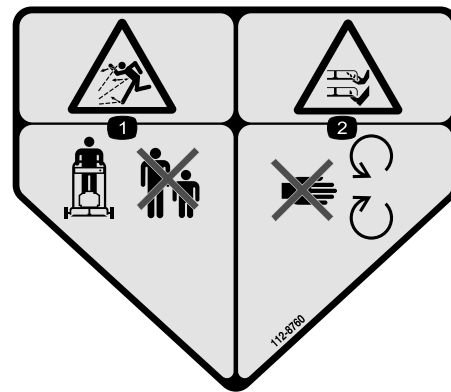
**Produsentens merke**

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



93-7009

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



112-8760

decal112-8760

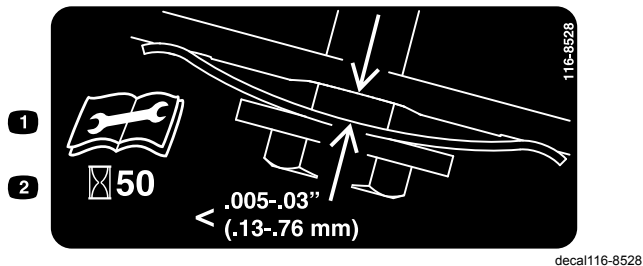
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
2. Fare for å kutte hender og føtter – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



116-7583

decal116-7583

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*. Få opplæring før denne maskinen brukes.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
3. Fare for at gjenstander slynges fra gressklipperen – ikke bruk gressklipperen hvis den bakre utslippssluggen eller -posen ikke er på plass.
4. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle verneplater på plass.
5. Advarsel – bruk hørselsvern.
6. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, gressklipperkniv – ikke kjør opp og ned skråninger, kjør på tvers av skråninger, stans motoren før du forlater operatørrinnstillingen, plukk opp gjenstander som kan kastes ut av kniven og se deg bak når du rygger.



116-8528

decal116-8528

1. Les *brugerhåndboken* før du utfører vedlikeholdsarbeid.
2. Kontroller remspenningen hver 50. time.



116-9313

decal116-9313

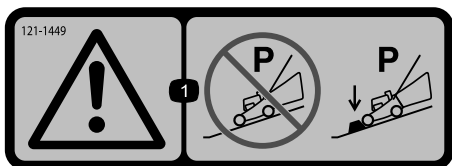
1. Les *brugerhåndboken*.
2. Brannfare
3. Fare for innånding av giftig gass
4. Varm overflate, fare for brannskår



decal120-9570

**120-9570**

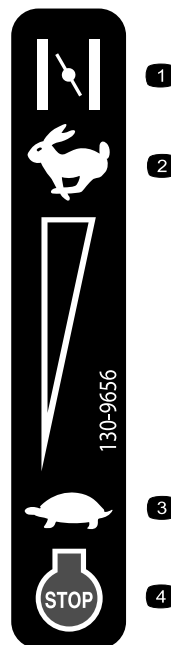
1. Advarsel – hold deg unna bevegelige deler, behold alle skyddene og verneplatene på plass.



decal121-1449

**121-1449**

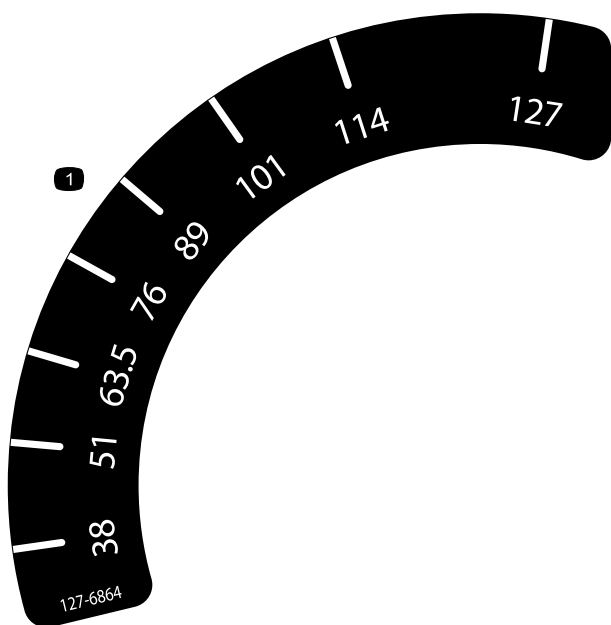
1. Advarsel – ikke parker i skråninger, bortsett fra hvis hjulene kiles fast eller blokkeres.



decal130-9656

**130-9656**

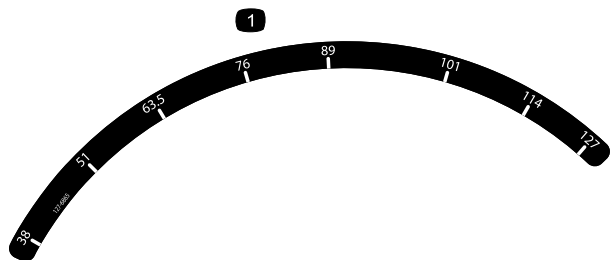
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| 1. Choke  | 3. Sakte         |
| 2. Hurtig | 4. Motor – stopp |



decal127-6864

**127-6864**

1. Klippehøyde – foran



decal127-6865

**127-6865**

1. Klippehøyde – bak

# Montering

**Viktig:** Fjern og kast plasten som beskytter motoren og eventuelt annet plast- eller innpakningsmateriale på maskinen.

# 1

## Montere håndtaket

Ingen deler er nødvendige

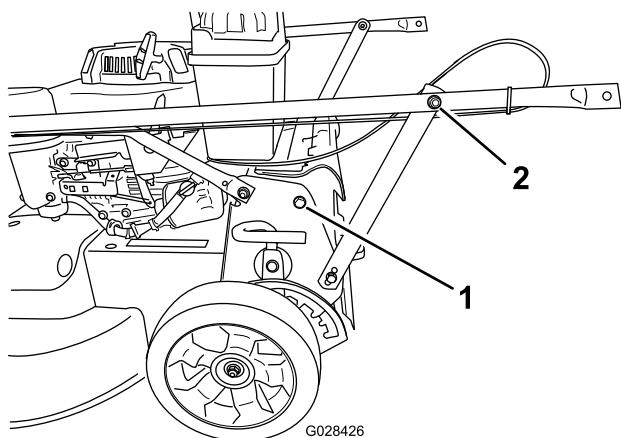
### Prosedyre

#### ⚠ ADVARSEL

Hvis man folder sammen eller ut håndtaket på feil måte, kan dette føre til skade på ledningene, noe som igjen kan utgjøre en usikker driftstilstand.

- Pass på at du ikke skader ledningene når du folder sammen eller ut håndtaket.
- Hvis en ledning blir skadet kontakter du et autorisert forhandlerverksted.

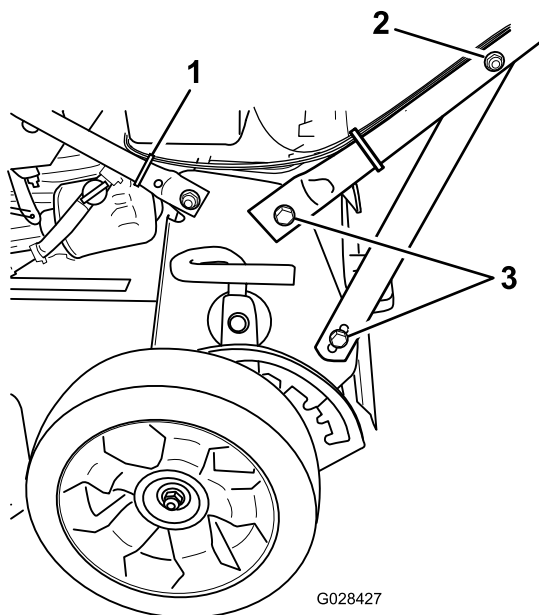
1. Fjern de to boltene fra maskinrammen som vist i [Figur 3](#).



Figur 3

1. Bolt (2)
2. Mutter på håndtaksstøttebrakett (2)

2. Roter håndtaket bakover til driftsstillingen.
3. Fest håndtaket til maskinen med boltene du fjernet i trinn 1.
4. Trekk til festene som støtter håndtaket på begge sider av maskinen som vist i [Figur 4](#).



Figur 4

1. Monter kabelfestet her.
2. Mutter på håndtaksstøttebrakett (2)
3. Bolt (4)
5. Monter et kabelfeste for å feste kablene til det nedre håndtaket på plasseringen som vises i [Figur 4](#) og klipp av det overskytende materialet fra festet.

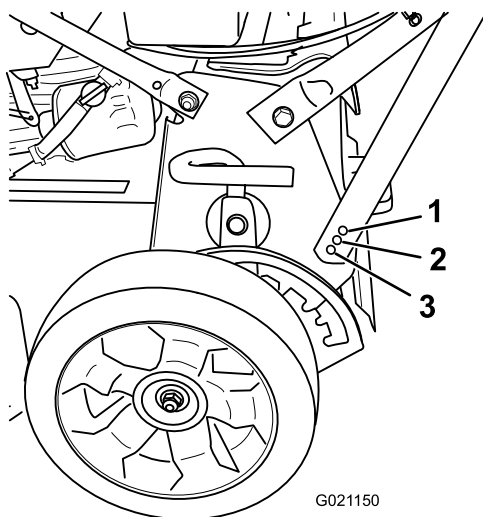
# 2

## Justere håndtakshøyden

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

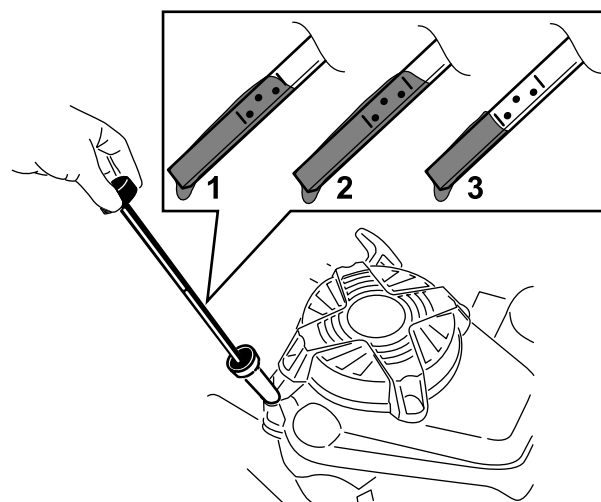
1. Stå i oppreist posisjon for å bestemme den mest komfortable høyden på håndtakene.
2. Fjern håndtaksbolten og sett den inn i 1 av de 3 hullene som er plassert på bunnen av håndtaksbraketten ([Figur 5](#)).



**Figur 5**

1. Den nederste innstillingen for håndtakshøyde
2. Den midterste innstillingen for håndtakshøyde
3. Den høyeste innstillingen for håndtakshøyde

3. Trekk til håndtaksbolten til den sitter stramt.
4. Gjenta trinnene over for den andre siden av maskinen.



**Figur 6**

1. Full
2. Høy
3. Lav

3. Hell forsiktig olje i oljepåfyllingsrøret til motoren er 3/4 full.
4. Vent i ca. tre minutter til oljen stabiliseres i motoren.
5. Tørk av peilestaven med en ren fille.
6. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingsrøret, og trekk den så ut igjen.
7. Les av oljenivået på peilestaven ([Figur 6](#)).
  - Hvis oljenivået er under merket Add på peilestaven, fyll forsiktig på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn [3](#) til og med [6](#) til oljenivået er ved merket Full på peilestaven.
  - Hvis oljenivået er over merket Full på peilestaven, tømmer du ut olje helt til oljenivået er ved merket Full på peilestaven. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#).

**Viktig:** Hvis oljenivået i motoren er for lavt eller for høyt, og du kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.

8. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.

**Viktig:** Skift motorolje etter de fem første driftstimene, deretter én gang i året. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#).

# 3

## Fyll olje på motoren

Ingen deler er nødvendige

## Prosedyre

**Viktig:** Maskinen leveres ikke med olje i motoren. Før du starter motoren, fyll olje på motoren.

**Motoroljekapasitet:** Med oljefilter: 0,85 l, uten oljefilter: 0,65 l

**Oljeviskositet:** SAE 30 eller SAE 10W-30 rensende olje

**API-serviceklassifisering:** SJ eller høyere

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut ([Figur 6](#)).

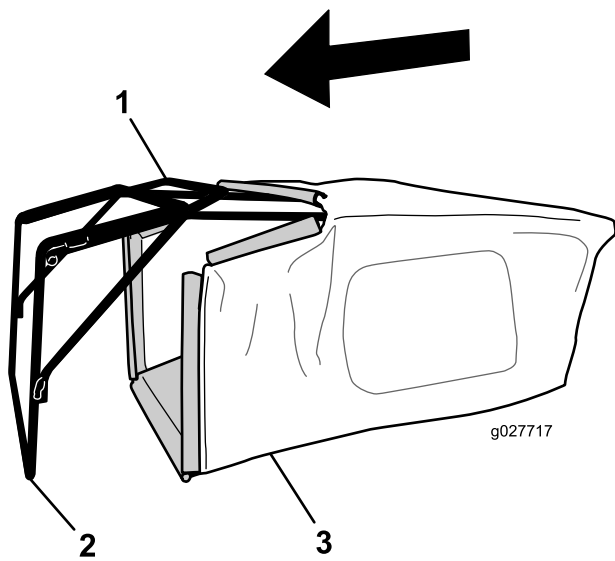
# 4

## Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

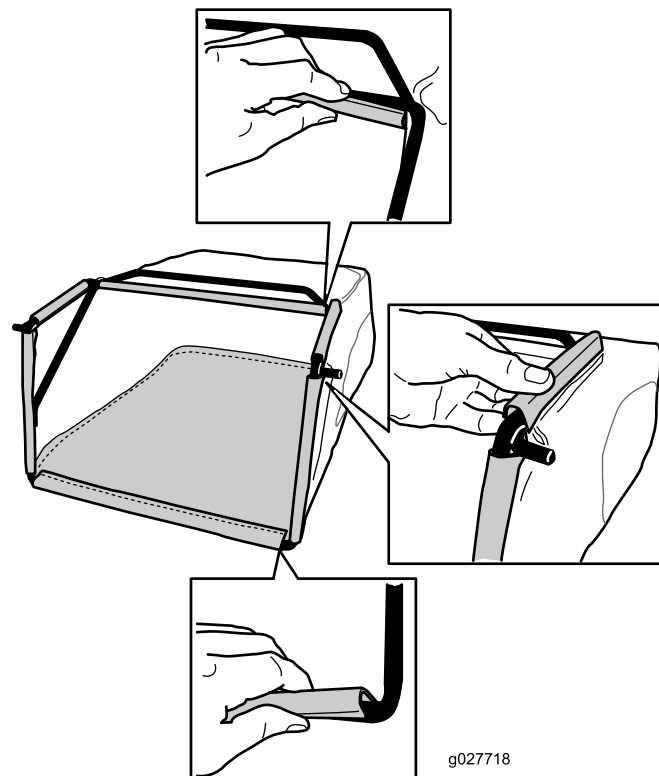
### Prosedyre

1. Plasser posen over rammen som vist i Figur 7.



Figur 7

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. Håndtak | 3. Gresspose |
| 2. Ramme   |              |



Figur 8

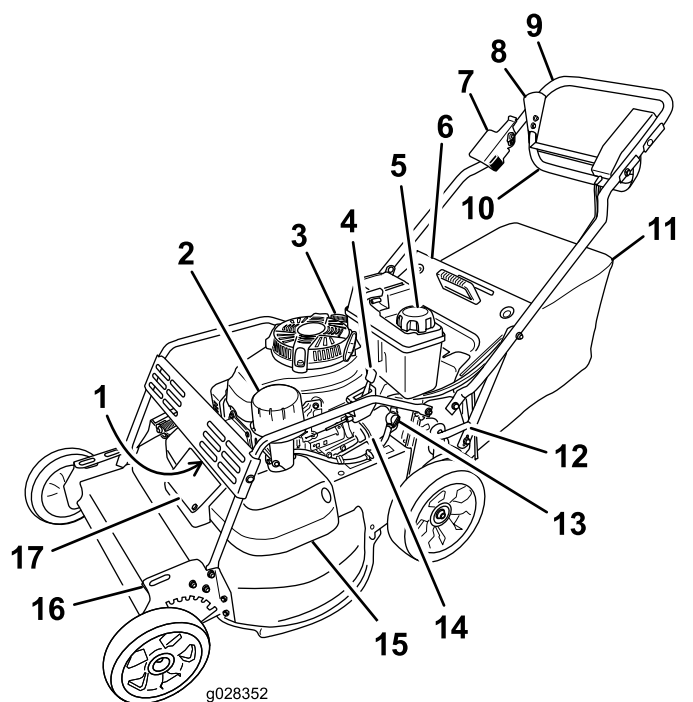
3. Hekt topp- og sidekantene av posen fast til henholdsvis toppen og sidene av rammen (Figur 8).

g027718

**Merk:** Ikke plasser posen over håndtaket (Figur 7).

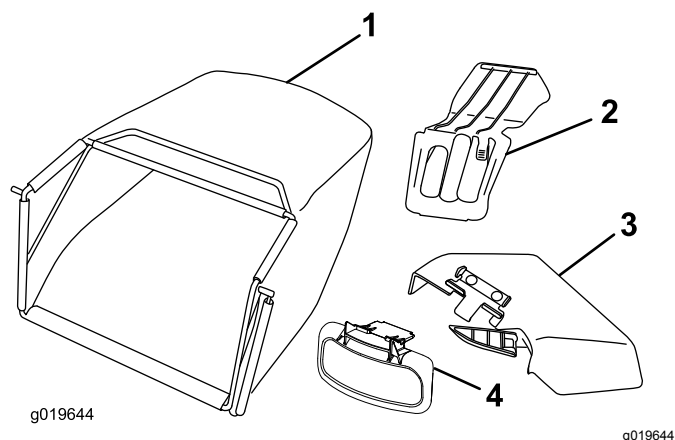
2. Hekt bunnen på posen fast til rammebunnen (Figur 8).

# Oversikt over produktet



**Figur 9**

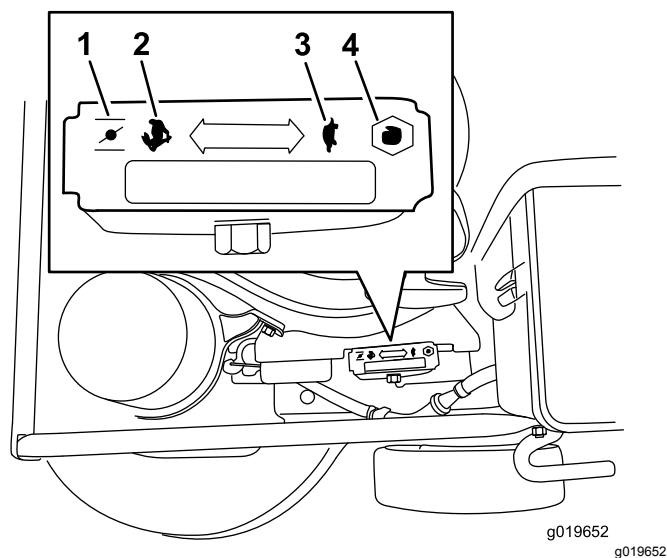
- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Tennplugg (under børstevern) | 10. Kontrollbøyle              |
| 2. Luftfilter                   | 11. Gresspose                  |
| 3. Oljelokk/peilestav           | 12. Bakre klippehøydespak      |
| 4. Gasspak                      | 13. Drivstoffavstengingsventil |
| 5. Drivstofftanklokk            | 14. Oljefilter                 |
| 6. Bakluke                      | 15. Remdeksel                  |
| 7. Bremsespak                   | 16. Fremre klippehøydespak     |
| 8. Stopper                      | 17. Panel for remdekseltilgang |
| 9. Håndtak                      |                                |



**Figur 10**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. Gresspose           | 3. Sideutslippssjakt |
| 2. Bakre utslippsplugg | 4. Sideutslippsluke  |

## Kontroller

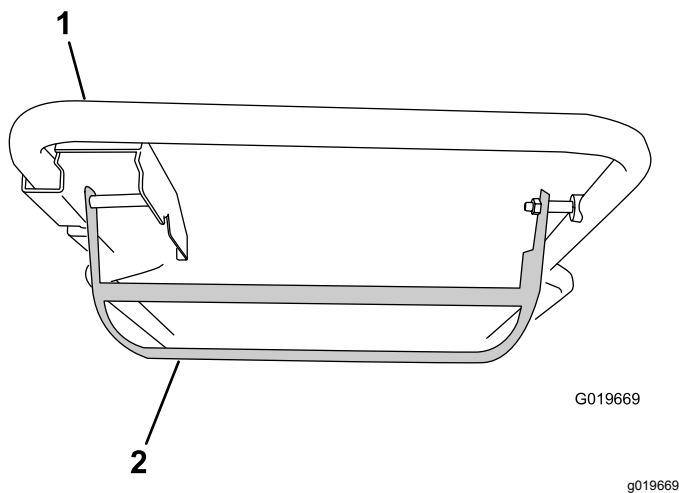


**Figur 11**

Gass (gasspaken vises ikke av hensyn til tegningens tydelighet)

- |           |          |
|-----------|----------|
| 1. Choke  | 3. Sakte |
| 2. Hurtig | 4. Stopp |





**Figur 12**  
Kontrollbøyle

1. Håndtak

2. Kontrollbøyle

## Spesifikasjoner

| Modell  | Vekt  | Lengde | Bredde | Høyde |
|---------|-------|--------|--------|-------|
| 22205TE | 72 kg | 175 cm | 81 cm  | 97 cm |

# Bruk

## Før bruk

## Sikkerhet før bruk

### Generell sikkerhet

- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at alle vern og sikkerhetsanordninger, som luker og/eller gressoppsamlere, er på plass og fungerer korrekt.
- Undersøk alltid maskinen for å sikre at knivene, knivboltene og klippeenheten er fri for skader og slitasje.
- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- Når du justerer klippehøyden kan du komme i kontakt med kniv i bevegelse, noe som kan forårsake alvorlig personskaade.
  - Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
  - Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.

## Drivstoffsikkerhet

### ⚠ FARE

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

- Når du fyller tanken, må drivstoffkannen og/eller maskinen være plassert direkte på bakken og ikke i et kjøretøy eller på en gjenstand, for å hindre at statisk elektrisitet antenner drivstoffet.
- Fyll opp drivstofftanken utendørs på et åpent område når motoren er nedkjølt. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
- Ikke håndter drivstoff når du røyker eller er i nærheten av åpen ild eller gnister.
- Drivstoff må oppbevares på en godkjent kanne, utenfor barns rekkevidde.

## ⚠ ADVARSEL

Drivstoff kan føre til skader eller dødsfall hvis det svelges. Hvis du utsettes for damp fra drivstoff over lengre tid, kan dette føre til alvorlig skade og sykdom.

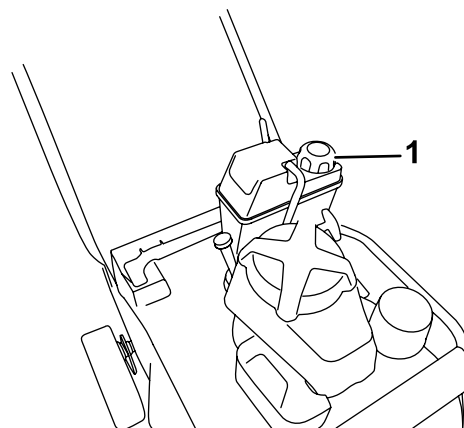
- Unngå innånding av damp fra drivstoff over lengre tid.
- Hold hendene og ansiktet unna dysen og drivstofftankåpningen.
- Hold drivstoffet unna øyne og hud.

## Fylle drivstofftanken

- For best resultat må du bruke kun ren, fersk og blyfri bensin med oktankvalitet på 87 eller høyere (vurderingsmetode (R+M)/2)).
- **ETANOL:** Bensin med opptil 10 % etanol (alkoholbensin) eller 15 % MTBE (metyltertiærbutyleter) 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. Bruk av bensin som ikke er godkjent, dekkes ikke av garantien.
- **Ikke** bruk bensin som inneholder metanol.
- **Ikke** oppbevar drivstoff i drivstofftanken eller i drivstoffbeholdere over vinteren, med mindre det er tilsatt drivstoffstabilisator i drivstoffet.
- **Ikke** bland olje i bensinen.

**Viktig:** For å redusere oppstartsproblemer, ha drivstoffstabilisator i drivstoffet hele sesongen, og bland det med drivstoff som er mindre enn 30 dager gammel.

Se brukerhåndboken for motoren for mer informasjon.



Figur 13

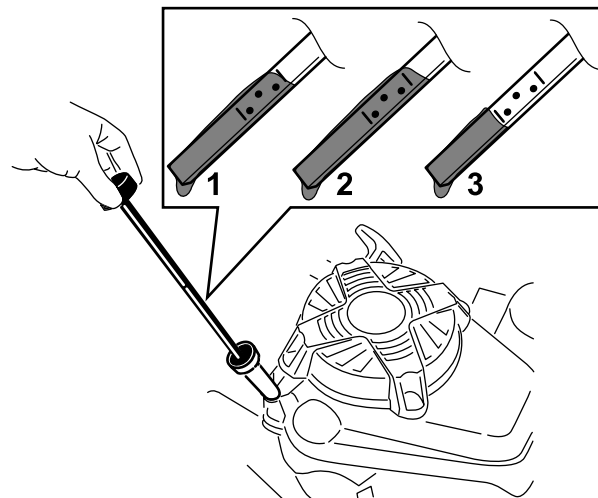
g209575

1. Drivstofftanklokk

## Kontrollere motoroljenivået

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 14).



Figur 14

g194742

1. Full
2. Høy
3. Lav

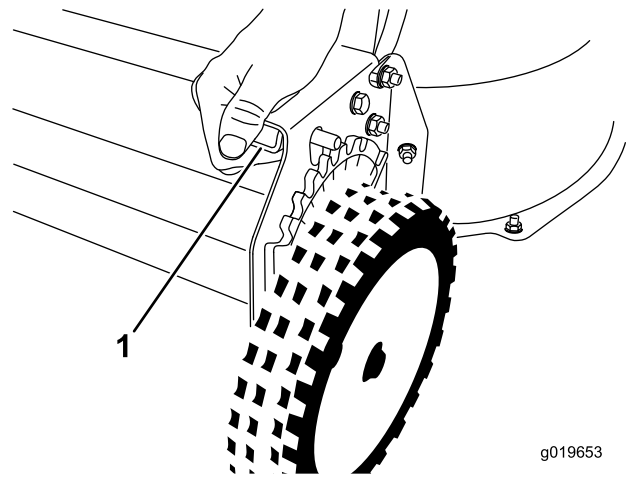
3. Tørk av peilestaven med en ren fille.
4. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingsrøret, og trekk den så ut igjen.
5. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 14).
  - Hvis oljenivået er under Add-merket på peilestaven, fyll langsomt på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og

gjenta så trinn 3 til og med 5 til oljenivået er ved Full-merket på peilestaven.

- Hvis oljenivået er over Full-merket på peilestaven, tømmer du ut olje helt til oljenivået er ved Full-merket på peilestaven. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#) for informasjon om hvordan du fyller på olje i veivhuset.

**Viktig:** Hvis oljenivået i veivhuset er for lavt eller for høyt, og du kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.

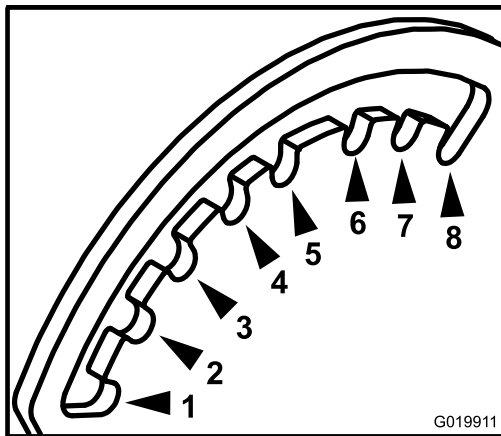
6. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.



g019653

## Justere klippehøyden

Klippehøydene varierer fra 38 mm til 127 mm i trinn på 13 mm.



G019911

**Figur 15**

Sett fra fremre venstre side av maskinen

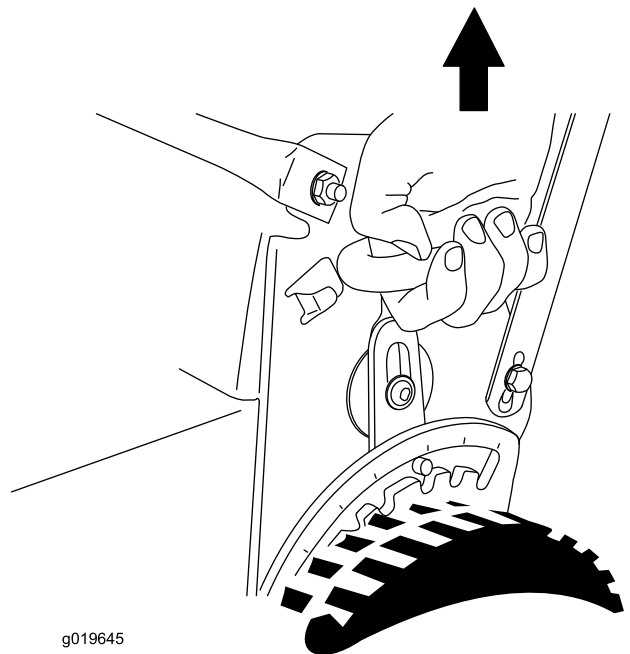
- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. 38 mm | 5. 89 mm  |
| 2. 51 mm | 6. 102 mm |
| 3. 64 mm | 7. 114 mm |
| 4. 76 mm | 8. 127 mm |

g019911

Klippehøyden kontrolleres med en spak foran og bak, begge på venstre side av maskinen ([Figur 16](#) og [Figur 17](#)). For å heve eller senke maskinen, aktiver spaken, hev eller senk maskinen og deaktiver deretter spaken.

**Figur 16**  
Fremre klippehøydespak

1. Klem spaken for å deaktivere den.



g019645

**Figur 17**  
Bakre klippehøydespak

g019645

## Kontrollere driften av knivsperrsystemet

Kontroller før hver bruk at knivene stopper innen tre sekunder etter at du slipper kontrollbøylen.

## Bruke gressposen

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig—Kontroller driften av knivperresystemet. Knivene bør stoppe innen tre sekunder etter at du har sluppet kontrollbøylen; hvis ikke må du kontakte et autorisert forhandlerverksted.

Du kan bruke gressposen til å kontrollere knivperresystemet.

1. Fjern pluggen for det bakre utslippet.
2. Monter den tomme gressposen på maskinen.
3. Start motoren.
4. Tilkoble knivene.

**Merk:** Posen skal begynne å fylles med luft, noe som indikerer at knivbladene roterer.

5. Se på posen mens du slipper kontrollstangen.

**Merk:** Hvis posen ikke slipper ut luften innen tre sekunder etter at du slipper kontrollbøylen, kan knivstoppsystemet være i ferd med å forringes, og dette kan føre til utrygge driftsforhold hvis det ikke tas tak i. Undersøk maskinen, og utfør service hos et autorisert forhandlerverksted.

6. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.

## Ikke bruke gressposen

1. Flytt maskinen over på en belagt overflate på et sted det ikke blåser.
2. Still alle de fire hjulene til klippehøyden på 89 mm.
3. Ta en halv avisside og krøll den sammen til en ball som er liten nok til å komme inn under maskinen (ca. 75 mm i diameter).
4. Plasser avisapirkulen omtrent 13 cm foran maskinen.
5. Start motoren.
6. Tilkoble knivene.
7. Slipp opp kontrollbøylen og begynn å telle ut tre sekunder.
8. Når du har telt til tre, skyv maskinen rask fremover på avisen.
9. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
10. Gå foran maskinen og kontroller avisapirkulen.

**Merk:** Hvis avisapirkulen ikke gikk under askinen, må du gjenta trinnene 4 til 10.

**Viktig:** Hvis avisapirkula er i biter, stoppet ikke knivene på korrekt måte. Dette kan føre

til utrygge driftsforhold. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.

## Under bruk

## Sikkerhet under drift

### Generell sikkerhet

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, 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.
- Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader. Før du forlater førersetet, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Når du slipper knivkontrollbøylen, skal motoren slå seg av og knivene stanse innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.
- Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold. Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.
- Vått gress eller løv kan føre til alvorlig personskade hvis du mister fotfestet og kommer i kontakt med kniven. Unngå klipping i våte forhold.
- Vær spesielt forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller andre objekter som kan hindre sikten din.
- Vær oppmerksom på hull, steiner eller andre skjulte objekter. Ujevnt terreng kan føre til at du glir og faller.
- 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.
- Før du forlater førersetet, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Hvis motoren er varm, vil lyddemperen være varm og kan forårsake alvorlige brannskader. Ikke berør den varme lyddemperen.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene og utslippsvernet regelmessig, og skift dem ut med produsentens anbefalte deler når det er nødvendig.
- Bruk bare tilbehør og utstyr som er godkjent av The Toro® Company.

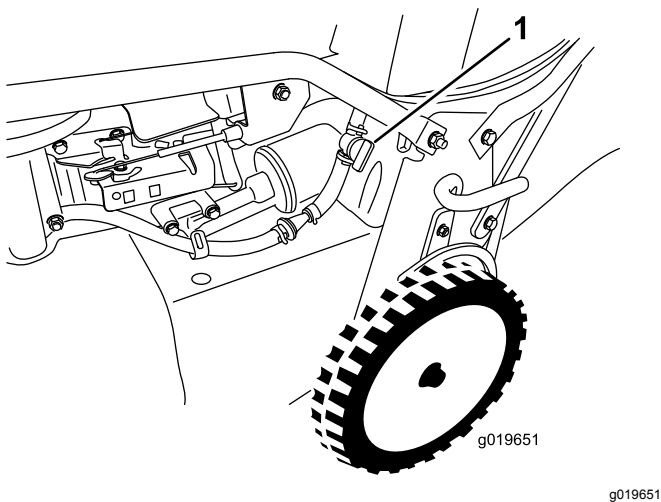
## Sikkerhet i bakker

- Klipp på tvers av bakker, aldri oppover og nedover. Vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger.
- Klipp ikke i overdrevent bratte skråninger. Dårlig fotfeste kan føre til at du glir og faller.
- Vær forsiktig når du klipper gress i nærheten av kanter, grøfter eller voller.

## Starte motoren

1. Koble ledningen til tennpluggen (Figur 9).
2. Åpne drivstoffavstengingsventilen (Figur 18).

**Merk:** Spaken er parallell med bensinslangen når drivstoffavstengingsventilen er åpen.



Figur 18

1. Drivstoffavstengingsventil

3. Flytt gasskontrollen til CHOKE-stillingen (Figur 11).
4. Dra lett i starthåndtaket til du føler motstand, og dra deretter kraftig til.
5. Flytt gasskontrollspaken til HURTIG-stillingen når motoren starter (Figur 10).

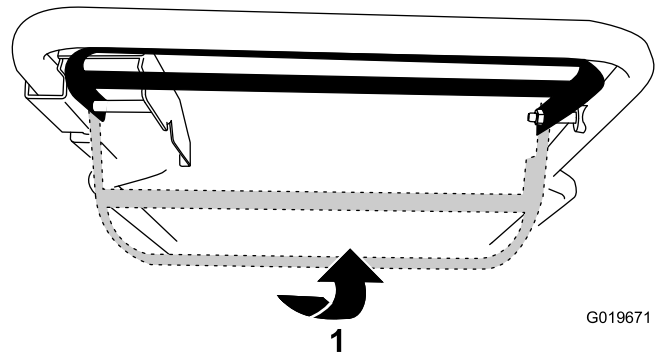
**Merk:** Hvis motoren ikke starter etter tre trekk, gjentar du trinn 3 til 5.

## Slå av motoren

1. Flytt gasskontrollen til Av-stillingen og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
2. Lukk drivstoffavstengingsventilen og koble ledningen fra tennpluggen hvis du forlater maskinen eller ikke bruker den.

## Betjene det selvdrivende drivhjulet og aktivere klippeknivene

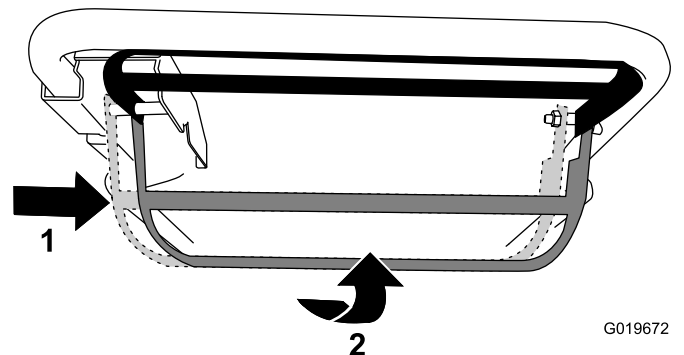
- Hev kontrollbøylen mot håndtaket for å bruke selvdriftsbøylen uten å koble inn knivene (Figur 19).



Figur 19

1. Hev kontrollbøylen mot håndtaket.

- Skyv kontrollbøylen helt til høyre og hev den mot håndtaket for å bruke selvdriftsbøylen og koble inn knivene (Figur 20).



Figur 20

1. Skyv kontrollbøylen ut mot høyre.
2. Hev kontrollbøylen mot håndtaket.

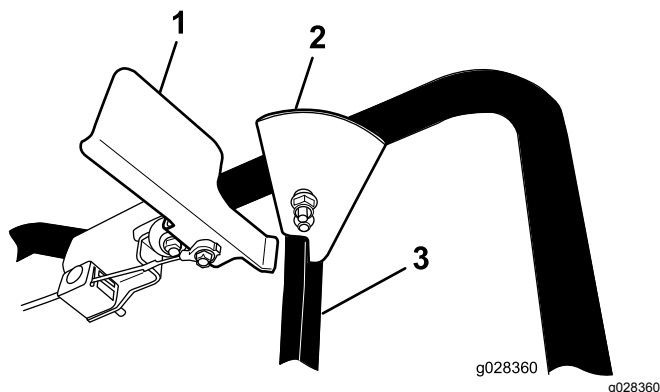
- Slipp kontrollbøylen for å deaktivere selvdriftsbøylen og knivene.

**Merk:** Du kan endre kjørehastigheten ved å øke eller redusere avstanden mellom kontrollbøylen og håndtaket. Senk kontrollbøylen for å redusere hastigheten når du svinger eller hvis maskinen går for raskt. Hvis du senker kontrollbøylen for mye, stopper maskinen selvdriften. Klem kontrollbøylen nærmere håndtaket for å øke kjørehastigheten. Når du holder kontrollbøylen stramt mot håndtaket, er maskinen selvdrivende på maksimal kjørehastighet.

# Koble til og fra parkeringsbremsen

## Koble til parkeringsbremsen

Aktivere parkeringsbremsen ved å trekke bremsespaken opp fra håndtaket ([Figur 21](#)).



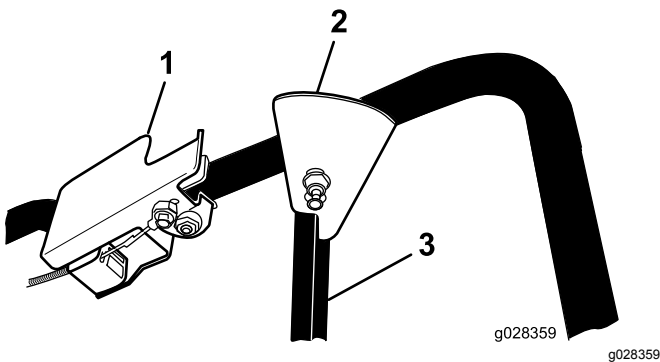
**Figur 21**  
Parkeringsbrems tilkoblet

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. Bremsespak | 3. Kontrollbøyle |
| 2. Stopper    |                  |

**Merk:** Når parkeringsbremsen er tilkoblet, forhindrer stopperen på kontrollbøylen deg fra å heve kontrollbøylen for å betjene det selvdrivende drivhjulet.

## Koble fra parkeringsbremsen

Deaktivere parkeringsbremsen ved å trekke bremsespaken opp fra håndtaket ([Figur 22](#)).



**Figur 22**  
Parkeringsbrems deaktivert

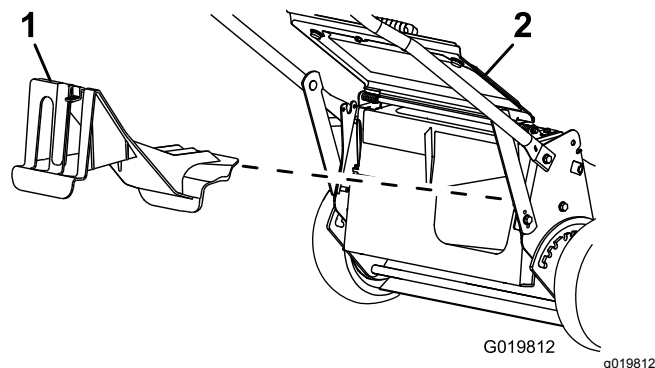
- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. Bremsespak | 3. Kontrollbøyle |
| 2. Stopper    |                  |

**Merk:** Når parkeringsbremsen er deaktivert og kontrollbøylen er oppe for å betjene det selvdrivende drivhjulet, forhindrer stopperen på kontrollbøylen deg fra å aktivere parkeringsbremsen.

# Resirkulere gress- og løvresten

Denne maskinen leveres klar til å resirkulere gress- og løvresten tilbake i plenen. Slik forbereder du maskinen på resirkulere:

- Hvis sideutslippssjakten er på maskinen, fjern den og monter sideutslippsavlederen. Se [Fjerne sideutslippssjakten \(side 15\)](#).
- Hvis gressposen er på maskinen, fjern den. Se [Fjerne gressposen \(side 15\)](#).
- Hvis den bakre utslippspluggen ikke er montert, griper du tak i håndtaket, hever den bakre døren og fører den inn i den bakre utslippssjakten til låsen festes på plass. Se [Figur 23](#).



**Figur 23**

- |                        |            |
|------------------------|------------|
| 1. Bakre utslippsplugg | 2. Bakluke |
|------------------------|------------|

## Samle opp gresset

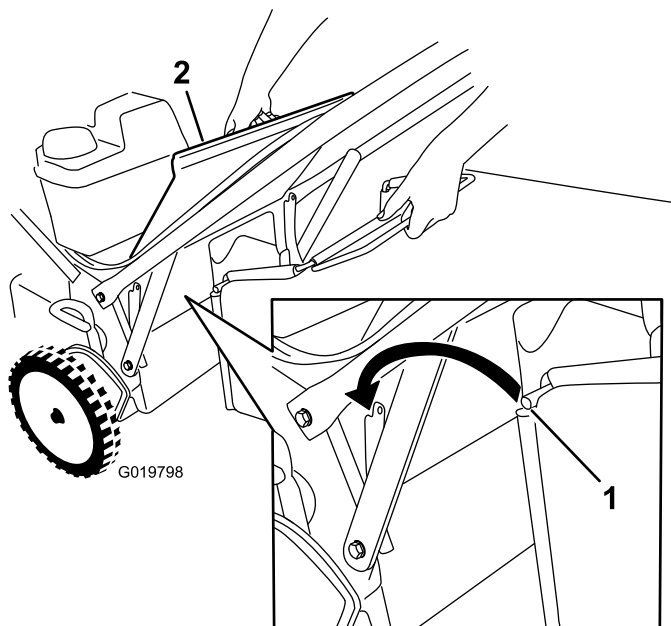
Bruk gressposen når du vil samle opp gress- og løvresten fra plenen.

Hvis sideutslippssjakten er på maskinen, fjern den og monter sideutslippsluken før du samler opp gress- og løvresten. Se [Fjerne sideutslippssjakten \(side 15\)](#).

## Montere gressposen

1. Hev og hold oppe bakluken ([Figur 24](#)).





**Figur 24**

1. Posestang 2. Bakluke

2. Fjern den bakre utslippspluggen ved å trekke ned låsen med tommelen og trekke pluggen ut av maskinen (Figur 23).
3. Monter posestangen i hakkene på håndtakets base, og vugg posen frem og tilbake for å sjekke at stangen sitter godt på bunnen av begge hakkene. Se Figur 24.
4. Senk den bakre døren til den hviler på gressposen.

## Fjerne gressposen

For å fjerne posen utfører du trinnene i [Montere gressposen \(side 14\)](#) i motsatt rekkefølge.

## Sideutslipp av gress- og løvrest

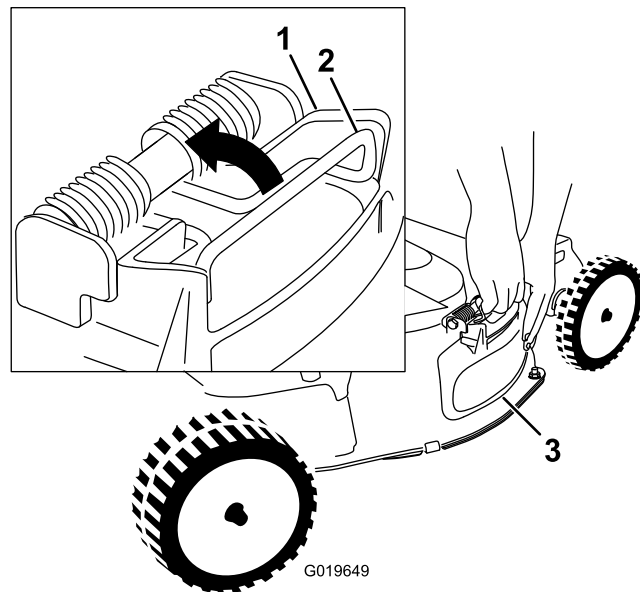
Bruk sideutslippet ved klipping av svært høyt gress.

## Montere sideutslippssjakten

**Viktig:** Pass på at den bakre utslippspluggen er på plass før du resirkulerer gress- og løvrestene.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Hvis gressposen er montert på maskinen, fjern den. Se [Fjerne gressposen \(side 15\)](#).
3. Sett inn den bakre utslippspluggen. Se [Samle opp gresset \(side 14\)](#).

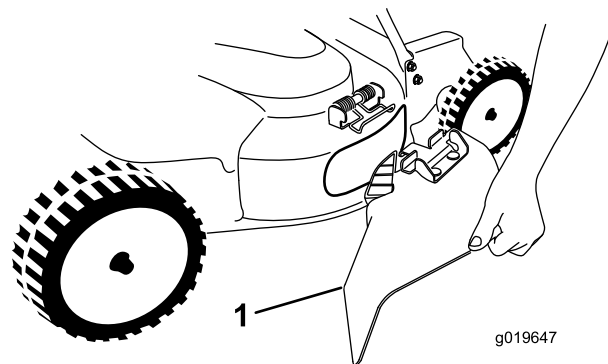
4. Fjern sideutslippsluken ved å trekke på fjæren som holder luken på plass, og ta bort luken (Figur 25).



**Figur 25**

1. Øverst på sideutslippsluken 3. Sideutslippsluke  
2. Fjær

5. Monter sideutslippssjakten (Figur 26) ved å trekke på fjæren, plassere sjakten over åpningen og senke fjæren over tappene på toppen av utslippssjakten.



**Figur 26**

1. Sideutslippssjakt

## Fjerne sideutslippssjakten

For å fjerne sideutslippssjakten utfører du trinnene i [Montere sideutslippssjakten \(side 15\)](#) i motsatt rekkefølge.

# Brukstips

## Generelle tips

- Les nøye gjennom sikkerhetsinstruksjonene og denne håndboken før du bruker maskinen.
- Rydd området for pinner, steiner, strenger, greiner og andre gjenstander som knivene kan treffe og slynge gjennom luften.
- Hold alle, spesielt barn og kjæledyr, borte fra arbeidsområdet.
- Unngå å støte bort i trær, vegger, kanter og harde gjenstander. Klipp aldri over en gjenstand med overlegg.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller starter å vibrere, slå av motoren øyeblikkelig, koble kabelen fra tennpluggen og undersøk maskinen for skade.
- Sørg for å holde knivbladene skarpe gjennom hele klippesesongen. Fil ned hakk på knivene regelmessig.
- Skift ut knivene med originale Toro-kniver når det er nødvendig.
- Klipp kun tørt gress og løv. Vått gress og løv har en tendens til å klumpe seg på bakken og kan føre til at maskinen tilstoppes eller at motoren stanser.
- Rengjør undersiden av maskinen etter at du har brukt den. Se [Rengjøre maskinens underside \(side 16\)](#).
- Hold motoren i god stand.
- Still motorhastigheten til den raskeste innstillingen for å oppnå best mulig klipperesultat.
- Rengjør luftfilteret ofte. Kverning virvler opp mer klippet gress og støv som fester seg i luftfilteret og reduserer ytelsen til motoren.

## Klippe gress

- Gress vokser med varierende hastighet til forskjellige tider på året. I sommervarmen er det best å klippe gress med klippehøydeinnstillingene 51 mm, 64 mm eller 83 mm. Klipp kun av ca. en tredjedel av gressstrået av gangen. Ikke klipp lavere enn innstillingen på 51 mm med mindre gresset er glissent eller det er sent på høsten og gresset vokser saktere.
- Når du klipper gress som er mer enn 15 cm høyt, klipp først på den høyeste klippehøydeinnstillingen og ved lavere hastighet. Klipp så en gang til på en lavere innstilling for å oppnå best mulig utseende på gressplen. Hvis gresset er for langt, og løv klumper seg opp på plen, kan det hende at maskinen tettes igjen, og at motoren stopper.
- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plen.

Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut, kan du prøve én gang til og gjøre følgende:

- Slip knivene.
- Gå saktere mens du klipper.
- Hev klippehøydeinnstillingen på maskinen.
- Klipp gresset oftere.
- Overlapp skårganger i stedet for å klippe en hel skårgang hver gang.

## Klippe løv

- Når du har klippet plen, kontroller at halvparten av gresset vises gjennom lavet med klippet løv. Det kan være nødvendig å gå over løvet mer enn én gang.
- Hvis det ikke ligger så mye løv på bakken, kan du stille inn alle hjulene på samme klippehøyde.
- Reduser klippehastigheten hvis maskinen ikke klipper løvene fint nok.

## Etter bruk

## Sikkerhet etter bruk

### Generell sikkerhet

- Fjern gress og rusk fra maskinen for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- 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.

## Sikkerhet under transport

- Vær forsiktig når du laster maskinen av eller på en lastebil eller tilhenger.
- Fest maskinen slik at den ikke ruller.

## Rengjøre maskinens underside

Hold undersiden av maskinhuset rent for optimal klippeytelse. Du kan enten vaske eller skrape gress- og løvrestene fra undersiden av maskinhuset.

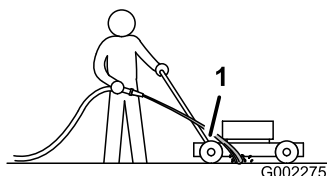
## Rengjøre maskinens underside

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig—Rengjør under maskinhuset.

1. Plasser maskinen på en jevn overflate av betong eller asfalt i nærheten av en hageslange.



2. Start motoren.
3. Hold den rennende hageslangen på håndtaksnivå og led vannet til å strømme på bakken rett foran det høyre bakhjulet (Figur 27).



Figur 27

1. Høyre bakhjul

**Merk:** Knivene vil trekke inn vann og vaske ut gress- og løvrestene. La vannet renne til du ikke ser at gressrester vaskes ut fra undersiden av maskinen.

4. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
5. Skru av vannet.
6. Start maskinen og la den gå i noen få minutter for å tørke ut fuktigheten på maskinen og komponentene.

## Skrape undersiden av maskinen

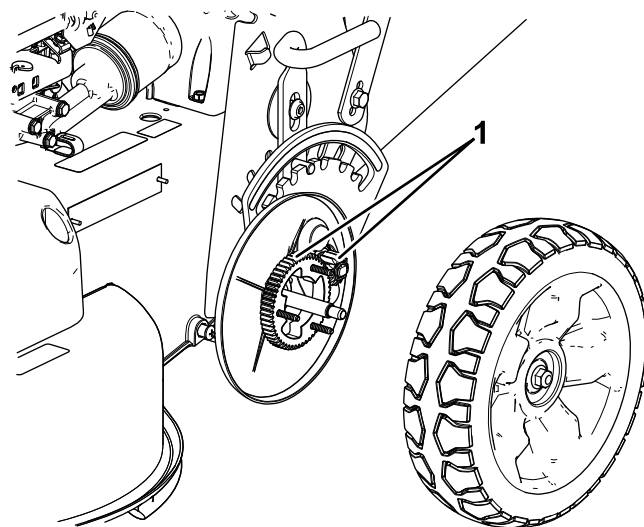
Hvis ikke alt rusket fjernes fra undersiden av maskinen med vasking, snur du maskinen og skaper den ren.

1. Koble ledningen fra tennpluggen.
2. Tøm drivstoffet ut av drivstofftanken. Se [Tømme drivstofftanken og rengjøre filteret \(side 21\)](#).
3. Legg maskinen på siden, med luftfilteret vendt opp, til det øvre håndtaket hviler på bakken.
4. Fjern rusk og gress med en hardvedskrape. Unngå ru eller skarpe kanter.
5. Vend maskinen til oppreist stilling.
6. Fyll drivstofftanken.
7. Koble ledningen til tennpluggen.

## Rengjøre hjulene

**Serviceintervall:** Hver 40. driftstime

1. Fjern bakhjulene og rengjør for å fjerne eventuelle rester fra hjuldrivverksområdet.



Figur 28

1. Drivverk

2. Etter rengjøring, påfør en liten mengde Anti-seize-middel på drivverket.

**Merk:** Hvis du bruker maskinen under ekstreme forhold, kan du øke levetiden til drivverket ved å rengjøre hjulene oftere enn anbefalt.

**Merk:** For å forhindre skade på lagerpakninger må du ikke bruke en høytrykksspyler på lagrene.

# Vedlikehold

## Anbefalt vedlikeholdsplan

| Vedlikeholdsintervall      | Vedlikeholdsprosedyre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etter de 5 første timene   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motoroljen uten oljefilteret.</li><li>• Vedlikehold knivdrivssystemet.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| For hver bruk eller daglig | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollere motoroljenivået.</li><li>• Kontroller driften av knivsperrsystemet. Knivene bør stoppe innen tre sekunder etter at du har sluppet kontrollbøylen; hvis ikke må du kontakte et autorisert forhandlerverksted.</li><li>• Rengjør under maskinhuset.</li><li>• Kontroller luftfilteret.</li><li>• Kontroller knivbladene, og reparer dem om nødvendig.</li><li>• Undersøk knivene.</li></ul> |
| Hver 25. driftstime        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disse delene må rengjøres oftere hvis de brukes under støvete eller skitne forhold.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hver 40. driftstime        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rengjør hjulene og drivverket.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hver 50. driftstime        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bytt motorolje (oftere under støvete driftsforhold).</li><li>• Kontroller remmenes tilstand.</li><li>• Undersøk drivstoffslangen og bytt den ut hvis det er nødvendig.</li><li>• Fjern smusset under remdekslet.</li><li>• Vedlikehold knivdrivssystemet.</li></ul>                                                                                                                                   |
| Hver 100. driftstime       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift oljefilteret.</li><li>• Kontroller tennpluggen.</li><li>• Rengjør drivstofftankfilteret.</li><li>• Skift drivstofffilteret.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hver 250. driftstime       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift remmen til knivbremsclutchen.</li><li>• Skift girremmen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hver 300. driftstime       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift ut luftfilteret (oftere under støvete driftsforhold).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Årlig eller før lagring    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tøm drivstofftanken før du foretar reparasjoner, og før oppbevaring.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

**Viktig:** Hvis du vil ha mer informasjon om vedlikeholdsprosedyrer, ser du i håndboken for motoren.

## Sikkerhet ved vedlikehold

- Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen før du utfører vedlikeholdsprosedyrer.
- Bruk hansker og vernebriller når du vedlikeholder maskinen.
- Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader. Bruk hansker når du utfører service på kniven.
- Du må aldri fingre med sikkerhetsenhetene. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- Når du vender maskinen på siden kan drivstoffet lekke ut. Drivstoff er meget brannfarlig og eksplosivt, og kan føre til personskader. Kjør motoren tom eller fjern drivstoffet med en håndpumpe, sug den aldri opp med hevert.

## Vedlikeholde luftfilteret

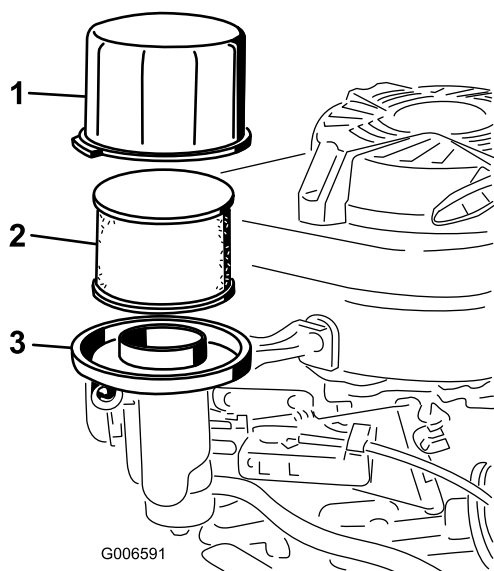
**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

Hver 25. driftstime—Disse delene må rengjøres oftere hvis de brukes under støvete eller skitne forhold.

Hver 300. driftstime—Skift ut luftfilteret (oftere under støvete driftsforhold).

**Viktig:** Hvis du starter motoren uten luftfilterenheten, kan den bli ødelagt.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern dekslet og rengjør det grundig ([Figur 29](#)).



**Figur 29**

1. Deksel
2. Skumfilter og papirfilter
3. Luftfilterbase

4. Fjern skumfilteret fra papirfilteret (Figur 29) og skift ut papirfilteret hvis det er svært skittent.

**Viktig:** Forsøk ikke å rengjøre et papirfilter.

5. Vask skumfilteret med et mildt vaskemiddel og vann, og tørk det forsiktig.

**Merk:** Ikke bland olje i skumfilteret.

6. Monter skumfilteret på papirfilteret.
7. Monter luftfilterenheten.
8. Sett på dekslet igjen.

## Skifte motorolje

**Serviceintervall:** Etter de 5 første timene—Skift motoroljen uten oljefilteret.

Hver 50. driftstime—Bytt motorolje (oftere under støvete driftsforhold).

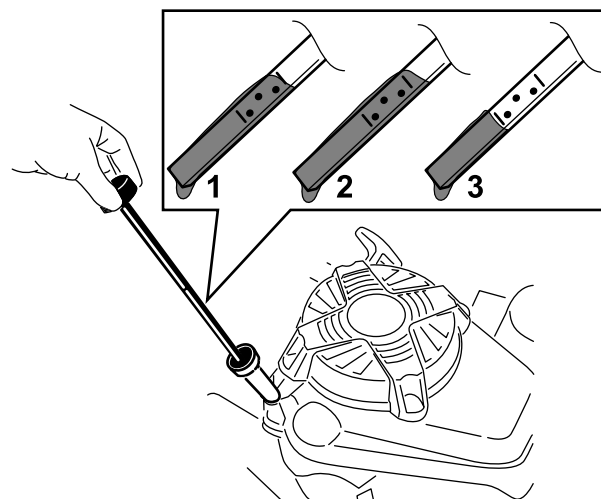
**Merk:** La motoren gå i noen minutter for å varme opp oljen før du skifter den. Varm olje flyter bedre og bærer med seg flere urenheter.

**Motoroljekapasitet:** Med oljefilter: 0,85 l, uten oljefilter: 0,65 l

**Oljeviskositet:** SAE 30 eller SAE 10W-30 rensende olje

**API-serviceklassifisering:** SJ eller høyere

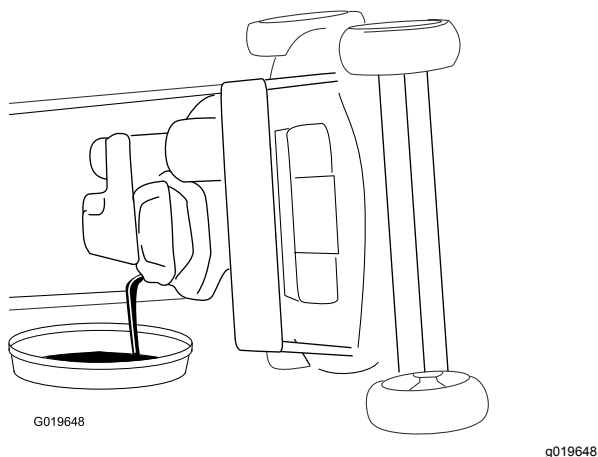
1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Se [Vedlikehold \(side 18\)](#).
3. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 30).



**Figur 30**

1. Full
2. Høy
3. Lav

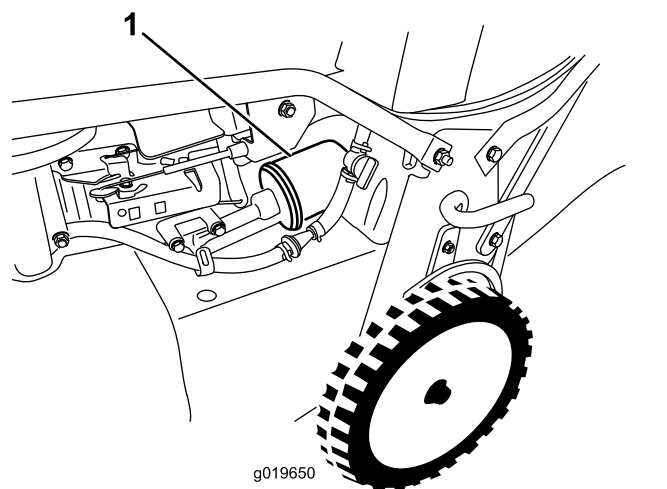
4. Vend gressklipperen over på siden (slik at luftfilteret vender opp) for å tømme den brukte oljen fra oljefyllingsrøret (Figur 31).



Figur 31

## 6. Fjern oljefilteret (Figur 32).

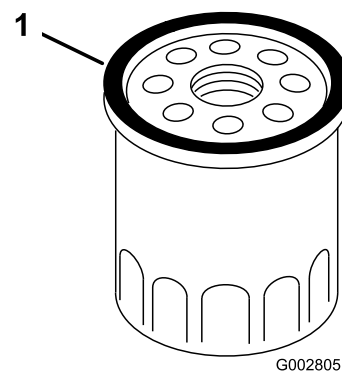
**Merk:** Påse at oljefilterpakningen løsner med filteret.



Figur 32

## 1. Oljefilter

## 7. Bruk fingeren til å smøre pakningen på det nye filteret med olje (Figur 33).



Figur 33

## 1. Pakning

8. Monter det nye filteret til pakningen kommer i kontakt med filterbasen. Stram deretter filteret 2/3 runde til.
9. Fyll fersk olje i veivhuset opp til Full på peilestaven. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#).
10. Koble ledningen til tennpluggen.
11. La motoren gå i ca. tre minutter.
12. Slå av motoren, vent til alle bevegelige deler har stanset og se etter oljelekkasje rundt filteret.
13. Tilsett olje for å kompensere for oljen i oljefilteret. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#)
14. Resirkuler det brukte oljefilteret i samsvar med lokale forskrifter.

5. Etter at den brukte oljen er tappet ut, sett maskinen tilbake i driftsstilling.
6. Hell forsiktig olje i oljepåfyllingsrøret til motoren er 3/4 full.
7. Vent i ca. tre minutter til oljen stabiliseres i motoren.
8. Tørk av peilestaven med en ren fille.
9. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingsrøret, og trekk den så ut igjen.
10. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 30).
  - Hvis oljenivået er under merket Add på peilestaven, fyll forsiktig på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 8 til og med 10 til oljenivået er ved merket Full på peilestaven.
  - Hvis oljenivået er over merket Full på peilestaven, tømmer du ut olje helt til oljenivået er ved merket Full på peilestaven.

**Viktig:** Hvis oljenivået i motoren er for lavt eller for høyt, og du kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.

11. Sett peilestaven ordentlig på plass.
12. Resirkuler den brukte oljen på korrekt måte.

# Skifte oljefilteret

**Serviceintervall:** Hver 100. driftstime

1. Kjør motoren for å varme opp oljen.
2. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
3. Koble ledningen fra tennpluggen.
4. Tapp motoroljen, se [Skifte motorolje \(side 19\)](#).
5. Plasser en fille under oljefilteret for å fange opp eventuell olje som kan lekke ut når du fjerner filteret.

# Overhale tennpluggen

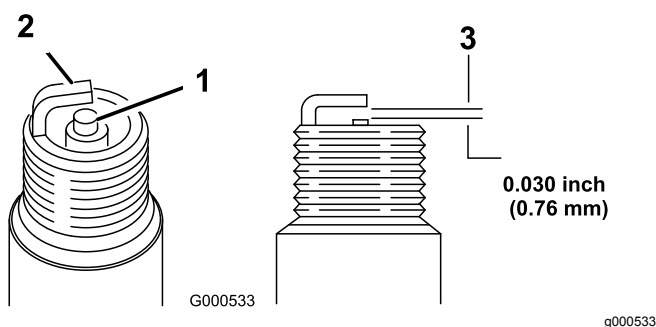
**Serviceintervall:** Hver 100. driftstime

Bruk en **NGK BPR5ES**-tennplugg eller lignende.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Rengjør rundt tennpluggen.
4. Fjern tennpluggen fra sylinderhodet.

**Viktig:** En tennplugg som er sprukket eller skitten, må skiftes ut. Rengjør ikke elektrodene, siden partikler som kommer inn i sylindern kan føre til at motoren skades.

5. Juster åpningen på pluggen til 0,76 mm. Se [Figur 34](#).



**Figur 34**

- |                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Elektrodeisolator i midten | 3. Elektrodeavstand (ikke måltegnning) |
| 2. Elektrode på siden         |                                        |

6. Monter tennpluggen og pakningen.
7. Trekk til pluggen med et moment på 23 N·m.
8. Koble ledningen til tennpluggen.

## Kontrollere remmenes tilstand

**Serviceintervall:** Hver 50. driftstime

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Fjern remdekselet ([Figur 9](#)) ved å fjerne de fire boltene som holder det til maskinhuset.
3. Kontroller at remmene ikke har noen sprekker, frynsete kanter, brennmerker eller annen skade.
4. Skift ut alle ødelagte remmer.
5. Hvis du skifter ut knivens drivrem, må du justere den. Se [Vedlikeholde knivdrivssystemet \(side 22\)](#).

6. Monter remdekselet med de fire boltene du fjernet i trinn 2.

## Tømme drivstofftanken og rengjøre filteret

**Serviceintervall:** Hver 50. driftstime—Undersøk drivstoffslangen og bytt den ut hvis det er nødvendig.

Hver 100. driftstime—Rengjør drivstofftankfilteret.

Årlig eller før lagring—Tøm drivstofftanken før du foretar reparasjoner, og før oppbevaring.

**Merk:** Elementet for drivstofftankfilteret er plassert i drivstofftanken ved uttaket. Dette filteret er en del av drivstofftanken og kan ikke fjernes.

1. Slå av motoren, og vent til den er nedkjølt.

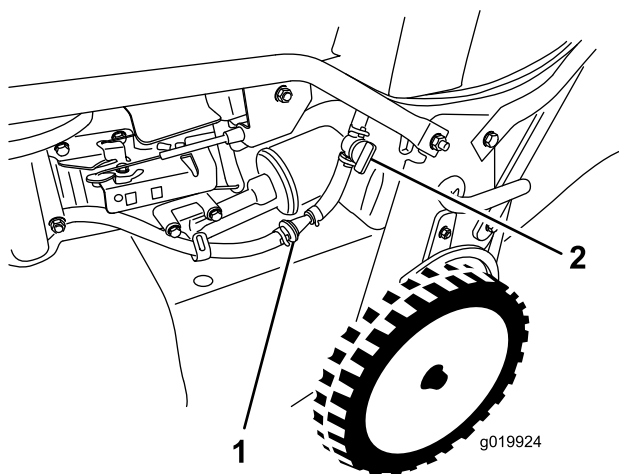
**Viktig:** Motoren må være kald når drivstoffet tappes ut.

2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Steng drivstoffavstengingsventilen.
4. Koble fra drivstoffledningen ved å løsne slangeklemmen ved forgasseren.
5. Åpne drivstoffavstengningsventilen, og tøm drivstoffet helt fra tanken og drivstoffslangen og ned i en godkjent drivstoffkanne.
6. Fjern drivstofftanken fra maskinen.
7. Fyll en liten mengde drivstoff i drivstofftanken, flytt drivstoffet rundt i tanken og hell det ut i en godkjent drivstoffkanne.
8. Sett på plass drivstofftanklokket og -slangen.

## Skifte drivstoffilteret

**Serviceintervall:** Hver 100. driftstime

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Steng drivstoffavstengingsventilen ([Figur 35](#)).



Figur 35

g019924

1. Drivstoffilter
2. Drivstoffavstengingsventil

4. Fjern drivstoffilteret (Figur 35) fra drivstoffslangen ved å løsne rørklemmene rundt drivstoffilteret.
5. Monter et nytt drivstoffilter i drivstoffslangen ved å bruke rørklemmene som du fjernet i trinn 4.

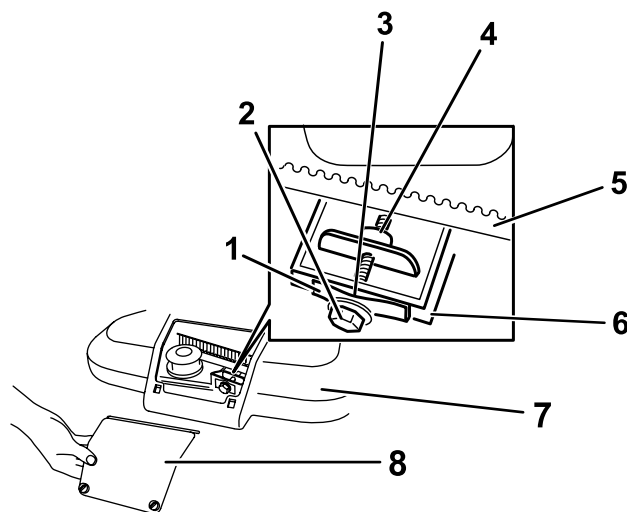
## Vedlikeholde knivdrivssystemet

**Serviceintervall:** Etter de 5 første timene

Hver 50. driftstime—Fjern smusset under remdekslet.

Hver 50. driftstime—Vedlikehold knivdrivssystemet.

1. Løsne de to skruene som fester panelet for remdekseltilgang, og fjern panelet (Figur 36).

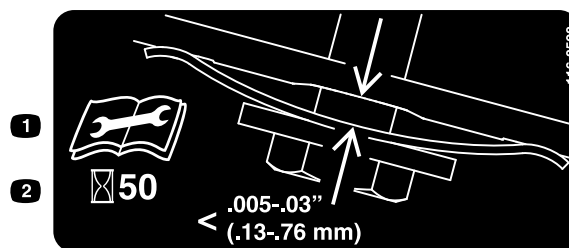


Figur 36

g208925

1. Remspenningsfjær
2. Justeringsbolt
3. Mellomrommet
4. Justeringsmutter
5. Knivdrivrem
6. Vegg
7. Remdeksel
8. Panel for remdekseltilgang

2. Børst eller blås ut rester fra innsiden av remdekslet og rundt alle delene.
3. Hold et følerblad som er stilt inn til mellom 0,13 og 0,76 mm, mot vegg, og skyv det ned bak remspenningsfjæren. Se Figur 37.



dec116-8528

Figur 37

1. Les *brugerhåndboken* før du utfører vedlikeholdsarbeid.
2. Kontroller remspenningen hver 50. time.

**Merk:** Hvis det er synlig avstand mellom følerbladet og fjæren, stram justeringsbolten og -mutteren til følerbladet så vidt kan føres uhindret inn og ut mellom dem (Figur 36).

**Viktig:** Justeringsbolten må ikke trekkes til for hardt. Dette kan skade knivdrivremmen.

4. Monter panelet for remdekseltilgang.



# Overhale gressklipperknivene

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

**Viktig:** Du trenger en momentnøkkel for å montere knivene korrekt. Hvis du ikke har en momentnøkkel, eller ikke føler deg kompetent til å utføre prosedyren, kontakt en autorisert serviceforhandler.

Undersøk at knivene er skarpe, og at de ikke er slitte eller skadet, hver gang du går tom for drivstoff. Se [Undersøke knivbladene \(side 23\)](#). Hvis kniveggen er sløv eller har hakk, skal den brynes eller kniven skiftes ut. Hvis knivene er slitte, bøyd, skadede eller har sprekker, må du straks bytte dem ut med originale Toro-kniver.

## ▲ FARE

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.

- Undersøk knivbladene regelmessig for slitasje eller skade.
- Skift ut slitte eller skadde knivblader.

**Merk:** Sørg for å holde kniven skarp hele klippesesongen. En skarp kniv klipper gresset uten å slite av eller frynse gresstråene. Gress som er blitt slitt av eller frynset, vil bli brunt i kantene, noe som vil sinke veksten og øke sykdomsfaren.

## Forberedelser før vedlikehold av knivblader

Legg maskinen på siden, med luftfilteret vendt opp, til det øvre håndtaket hviler på bakken.

## ▲ ADVARSEL

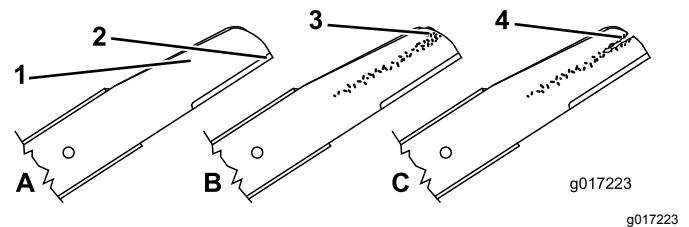
Knivene er skarpe, kontakt med en kniv kan føre til personskader.

- Koble ledningen fra tennpluggen.
- Bruk hansker når du utfører service på knivene.

## Undersøke knivbladene

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

1. Undersøk kniveggene ([Figur 38](#)). Hvis knivene er sløv eller hvis det er hakk i dem, må de tas av og slipes eller skiftes ut.



Figur 38

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

2. Undersøk selve knivbladene, spesielt buen ([Figur 38](#)). Hvis du finner skader, slitasje eller ser at det begynner å dannes spor i dette området, må knivbladene skiftes ut øyeblikkelig.

## ▲ FARE

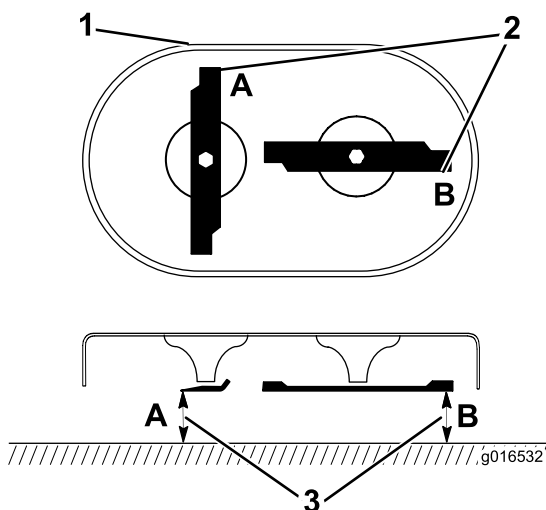
Hvis du ikke gjør noe med slitasje på en kniv, vil det dannes et spor mellom vingedelen og den flate delen av knivbladet. Til slutt kan en del av knivbladet knekke av og bli kastet ut fra maskinen og trolig resultere i alvorlig personskade.

- Undersøk knivbladene regelmessig for slitasje eller skade.
- Prøv aldri å rette ut en kniv som er bøyd eller sveis en ødelagt eller sprukket kniv.
- Se [Kontrollere om en kniv er bøyd \(side 23\)](#).

## Kontrollere om en kniv er bøyd

1. Roter knivene til de er plassert som vist i [Figur 39](#).





Figur 39

1. Forsiden av klippeenheten
2. Ta mål ved A og B
3. Mål fra klippekanten til en jevn, plan overflate

2. Mål fra en jevn overflate til klippekanten ved punktene A og B, (Figur 39), og noter begge målene.
3. Roter knivene så deres motsatte ender er ved punktene A og B.
4. Gjenta målingene i trinn 2, og noter dem.

**Merk:** Hvis forskjellen mellom målene for A og B i trinn 2 og 4 overstiger 3 mm, skift ut knivene. Se [Demontere knivene](#) (side 24).

### ⚠ ADVARSEL

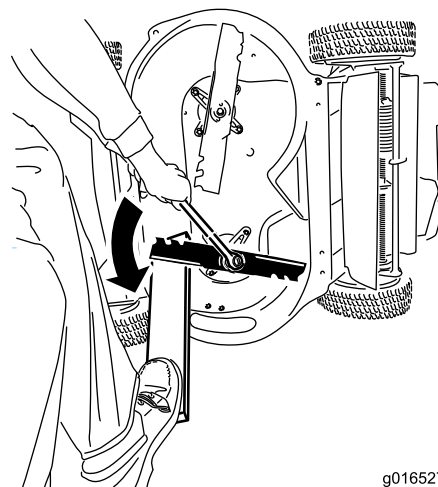
En kniv som er bøyd eller ødelagt kan brette og forårsake alvorlig skade eller drepe deg eller andre i nærheten.

- Bytt alltid ut bøyd eller ødelagte kniver.
- Du må aldri file eller lage skarpe hakk i kanten eller overflaten på kniven.

## Demontere knivene

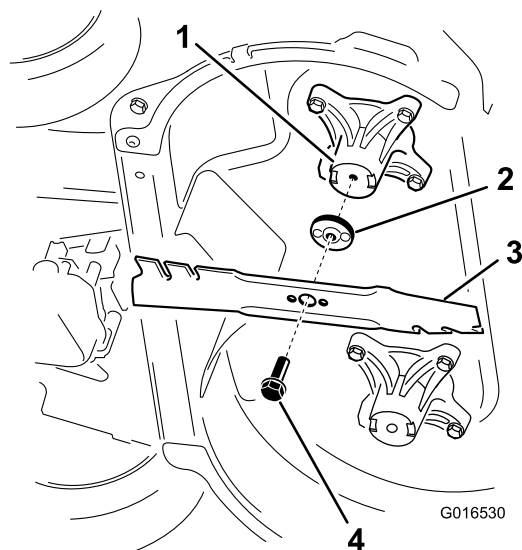
Bytt ut knivene når de slår borti en hard gjenstand, er ubalanserte, bøyd eller slitte. Bruk kun originale Toro-kniver.

1. Bruk en treblokk for å støtte knivene, og dreiv knivboltene mot urviseren som vist i Figur 40.



Figur 40

2. Fjern hver kniv, som vist i Figur 41.



Figur 41

1. Spindel (2)
2. Knivdriver (2)
3. Kniv (2)
4. Knivbolt (2)

3. Undersøk pinnene på knivdriverne for slitasje og skader.

## Montere knivbladene

### ⚠ ADVARSEL

Hvis knivene er feilaktig montert, kan dette føre til skade på maskinen eller forårsake personskade for operatør eller tilskuere.

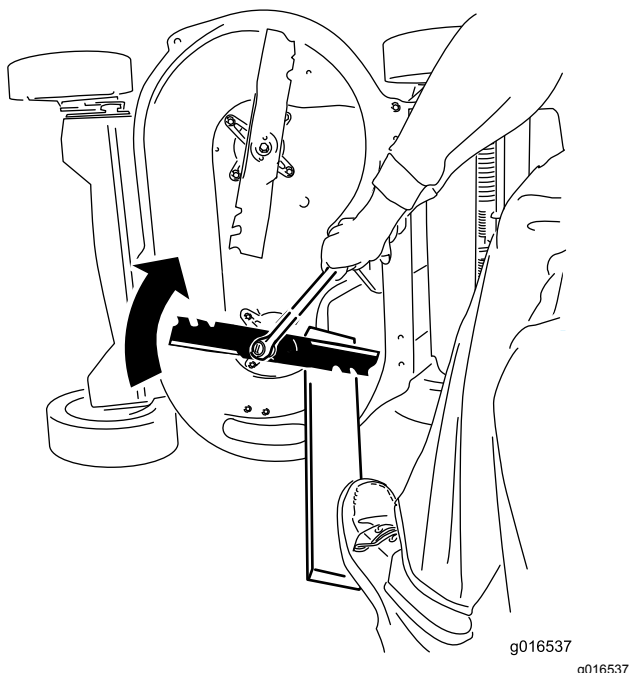
Monter knivene i henhold til instruksjonene.

1. Monter den første kniven så den er horisontal, sammen med all monteringsmaskinvaren, som vist i Figur 41.

**Merk:** Stram bolten med fingrene dine.

**Viktig:** Plasser knivenes bueformede ender slik at de peker mot maskinhuset. Pass på at de hevede områdene på hver knivdriver plasseres på linje med fordypningene i hodet på den korresponderende spindelen, og pinnene på den andre siden av hver knivdriver med hullene i den korresponderende kniven.

2. Støtt knivene med en planke, og drei knivbolten med klokken med en momentnøkkel, som vist i [Figur 42](#), og stram knivbolten til 82 N·m.

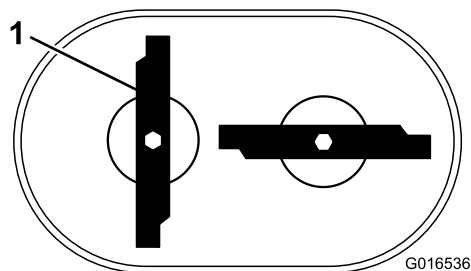


Figur 42

**Viktig:** En bolt med dreiemoment på 82 N·m er veldig godt tilstrammet. Bruk kroppsvekten til å stramme bolten godt med momentnøkkelen. Det er nesten umulig å stramme denne bolten for mye.

3. Roter den monterte kniven 1/4 omdreining til den er vertikal, og monter den andre kniven på samme måte som den første (se trinn 1).

**Merk:** Knivene skal være vinkelrette, og danne en opp-ned T som vist i [Figur 43](#).



Figur 43

1. Kniv (2)

4. Stram den andre kniven. Se 2.
5. Roter knivene 360° for hånd, for å sjekke at de ikke berører hverandre.

**Merk:** Hvis knivene berører hverandre, er de ikke korrekt montert. Gjenta trinn 1 til og med 3 til knivene ikke lenger berører hverandre.

## Skifte knivdrivremmen

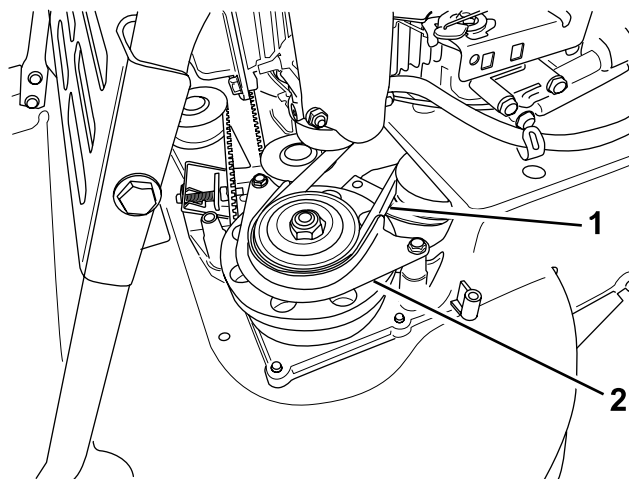
Skift knivens drivrem etter behov.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern remdekselet ([Figur 9](#)) ved å fjerne de fire boltene som holder det til maskinhuset.

**Merk:** Ta vare på boltene som fester remdekslet til maskinhuset.

4. Fjern eventuelt smuss under remdekslet.
5. Fjern BBC-remmevernet og monteringsdelene.

**Merk:** Ta vare på BBC-remmevernet og delene for senere montering.

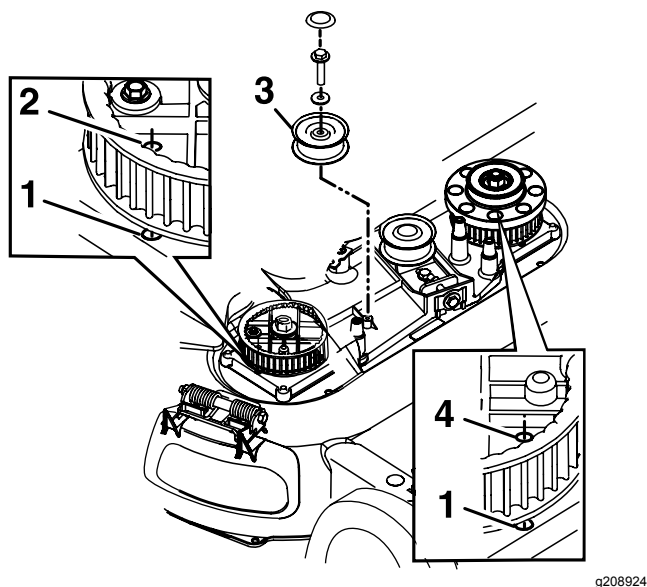


Figur 44

1. BBC-rem
2. BBC-remmevern

6. Fjern BBC-remmen fra den fremre remskiven på venstre side.
7. Løsne justeringsbolten (Figur 36).
8. Fjern den faste lederullen og delene (Figur 45).

**Merk:** Ta vare på lederullen og delene for senere montering.



**Figur 45**

BBC-lederullen er fjernet for tydelighet

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Hull i maskinhuset | 3. Fast lederull    |
| 2. Høyre drevhull     | 4. Venstre drevhull |

9. Fjern drivremmen for kniven.
10. Rett inn hullene i de venstre og høyre drevene med hullene i huset, som vist i Figur 45.

**Merk:** Hold drevene på plass med en stang eller en skrutrekker.

11. Når du har låst drevene på plass, monter drivremmen for kniven og den faste lederullen.

**Merk:** Sørg for at tennene er i drevene.

12. Stram remspenningen til de anbefalte innstillingene. Se [Vedlikeholde knivdrivssystemet \(side 22\)](#).
13. Fjern stangen eller skrutrekkeren fra drevene.
14. Sørg for at knivene under huset er korrekt innrettet. Se [Overhale gressklipperknivene \(side 23\)](#).
15. Monter BBC-remmen og BBC-remmevernet og delene.
16. Monter remdekselet med de fire boltene du fjernet i trinn 3.
17. Koble ledningen til tennpluggen.
18. Kontroller driften av kontrollbøylen og knivbremsclutchen.

## Skifte remmen til knivbremsclutchen (BBC)

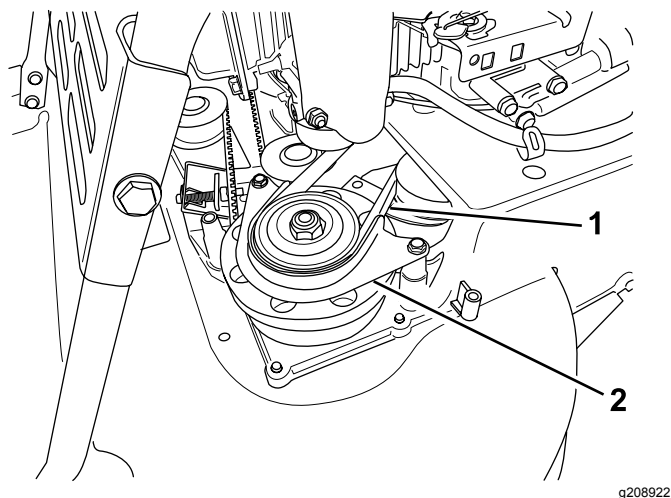
**Serviceintervall:** Hver 250. driftstime

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern de fire boltene som holdt remdekselet til maskinhuset.

**Merk:** Ta vare på boltene som fester remdekselet til maskinhuset.

4. Fjern remdekselet.
5. Fjern eventuelt smuss under remdekselet.
6. Fjern girremmen. Se [Skifte girremmen \(side 27\)](#).
7. Fjern BBC-remmevernet (Figur 46).

**Merk:** Ta vare på monteringsdelene for å montere BBC-remmevernet senere.



**Figur 46**

- |            |                  |
|------------|------------------|
| 1. BBC-rem | 2. BBC-remmevern |
|------------|------------------|

8. Fjern BBC-remmen fra bremsetrommelens remskive, og fjern remmen fra maskinen.

**Merk:** Bruk en hanske eller fille til å holde en av knivene, og vri knivspindelen for å hjelpe å fjerne BBC-remmen.

9. For å montere en ny BBC-rem, utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge.
10. Juster BBC-kabelen. Se [Justere knivbremskabelen \(side 26\)](#).

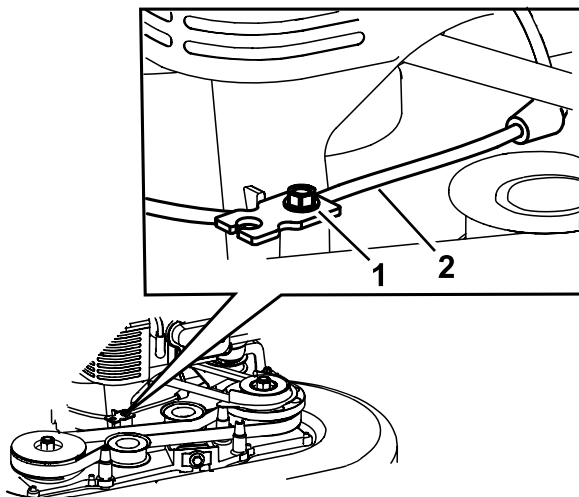
## Justere knivbremskabelen

Juster knivbremskabelen når du monterer en ny kabel eller skifter BBC-remmen.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern remdekslet (Figur 9) ved å fjerne de fire boltene som holder det til maskinhuset.

**Merk:** Ta vare på boltene som fester remdekslet til maskinhuset.

4. Fjern eventuelt smuss under remdekslet.
5. Løsne klamskruen som fester kabelen (Figur 47).

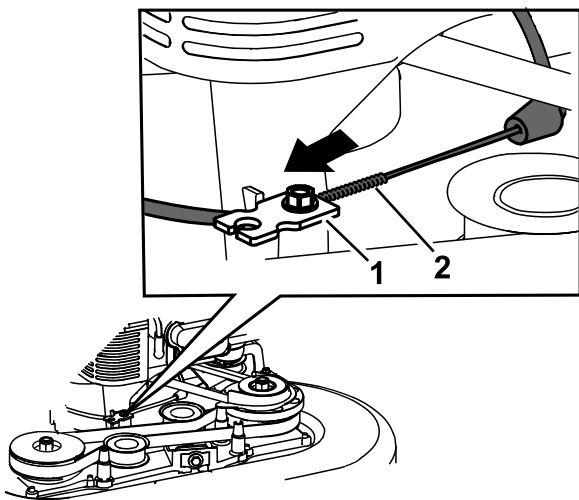


Figur 47

1. Klamskrue til kabel
2. Knivbremskabel

6. Trekk i kabelkappen for å fjerne slakk (Figur 48).

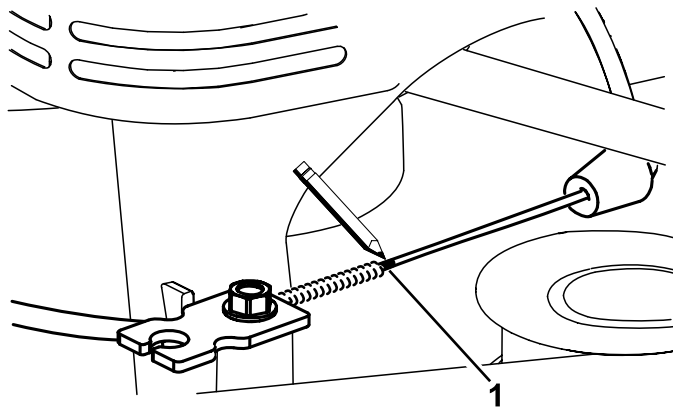
**Merk:** Ikke sett fjæren under spenning.



Figur 48

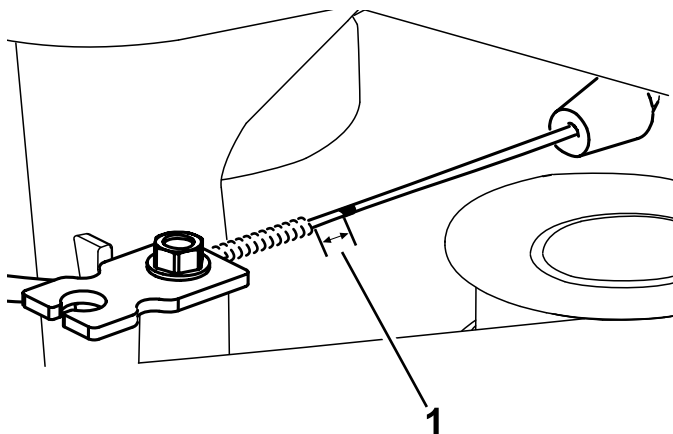
1. Kabelklemme
2. Fjær

7. Merk bremsekabelen (Figur 49), og juster deretter kappen til det er ca. 3 mm slakk (Figur 50).



Figur 49

1. Merk kabelen her



Figur 50

1. Slakk – 3 mm

8. Stram klamskruen som fester kabelen, til 11–14 N·m for å låse justeringen på plass.
9. Monter remdekslet med de fire boltene du fjernet i trinn 3.
10. Koble ledningen til tennpluggen.
11. Kontroller driften til knivbremsclutchen.

## Skifte girremmen

**Serviceintervall:** Hver 250. driftstime

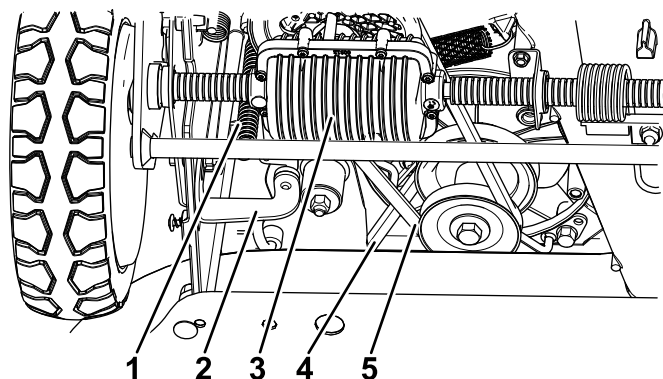
1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern de fire boltene som holdt remdekslet til maskinhuset.

**Merk:** Ta vare på boltene som fester remdekslet til maskinhuset.

4. Fjern remdekslet.
5. Fjern eventuelt smuss under remdekslet.

6. Løsne braketten og roter den fremover (Figur 51).

**Merk:** Braketten hindrer drivverket fra å tippe så langt at drivremmen løsner.



Figur 51

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Spennfjær for drivverket | 4. BBC-rem     |
| 2. Brakett                  | 5. Drivverkrem |
| 3. Drivverk                 |                |

7. Fjern spennfjæren for drivverket.
8. Fjern drivverkremmen fra remskiven til drivverket.
9. Fjern girremmen.
10. For å montere en ny girrem utfører du trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge.

## Justere drivverket

Hvis maskinen begynner å miste trekraft, sjekk og juster drivverket.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Løsne bolten og mutteren som holder braketten på plass.
4. Juster braketten slik at den kommer i kontakt med drivverket.

**Merk:** Braketten hindrer drivverket fra å tippe så langt at drivremmen løsner.

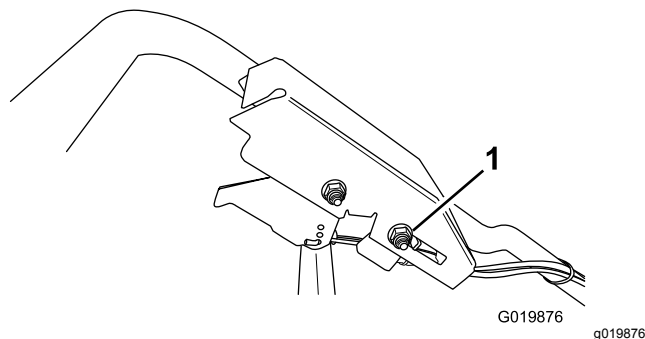
5. Stram bolten og mutteren for å feste braketten på plass.

## Justere selvdriftskabelen

Juster drivkabelen hvis maskinen ikke er selvdrevet eller har en tendens til å bevege seg fremover når du slipper kontrollbøylen.

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

2. Løsne mutteren på kabelfestet (Figur 52).



Figur 52

1. Kabelfestemutter

3. Skyv kabelfestemutteren **mot** maskinen for å **øke** selvdriфтshandlingen. Skyv kabelfestemutteren **bort** fra maskinen for å **redusere** selvdriфтshandlingen.
4. Stram kabelfestemutteren.
5. Kontroller driften for den ønskede drivkontrollen og gjenta trinnene ovenfor, om nødvendig.

**Merk:** Hvis maskinen beveger seg fremover uten at kontrollbøylen er aktivert eller hvis hjulene roterer når du løfter bakhjulene opp fra bakken, er kabelen for stram. Du må da løsne kabelfestemutteren, dra kabelkappen litt oppover (bort fra maskinen) og stramme kabelfestemutteren.

**Merk:** Du kan også justere den maksimale kjørehastigheten (når kontrollbøylen er fullstendig aktivert) som ønsket.

# Lagring

## Generell informasjon

Maskinen må oppbevares på et kjølig, rent og tørt sted. Dekk til maskinen for å holde den ren og beskytte den.

1. Utfør de anbefalte årlige vedlikeholdsprosedyrene. Se [Vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Rengjør under maskinen. Se [Rengjøre maskinens underside \(side 16\)](#).
3. Fjern rusk og smuss fra utsiden av motoren, dekslet og oversiden av maskinen.
4. Kontroller knivenes tilstand. Se [Undersøke knivbladene \(side 23\)](#).
5. Vedlikehold luftfilteret. Se [Vedlikeholde luftfilteret \(side 18\)](#).
6. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.
7. Mal over rust eller riper med maling som fås kjøpt hos autoriserte forhandlerverksteder.

## Klargjøring av drivstoffsystemet

### ⚠ ADVARSEL

**Drivstoff kan fordampe hvis du lagrer det i lange perioder, og det eksploderer hvis det kommer i kontakt med åpen flamme.**

- Ikke lagre drivstoff i lange perioder.
- Ikke oppbevar maskinen med drivstoff på tanken eller i forgasseren i et avlukke med en åpen flamme. (Eksempel: et fyringsanlegg eller en kontrollampe på en varmtvannstank.)
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.

Når du for siste gang for sesongen heller på mer drivstoff, bland stabiliseringsmiddel i nytt drivstoff som anvist av produsenten. Tøm drivstofftanken før du setter bort maskinen for sesongen.

1. Kjør maskinen til den går tom for drivstoff.
2. Start motoren på nytt.
3. La motoren gå til den slår seg av. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.

## Klargjøre motoren

1. Skift motoroljen og oljefilteret mens motoren fortsatt er varm. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#) og [Skifte oljefilteret \(side 20\)](#).
2. Fjern tennpluggen.
3. Bruk en oljekanne til å fylle omtrent 30 ml med motorolje i motoren gjennom tennplugghullet.
4. Trekk langsomt i startsnoren flere ganger for å distribuere olje gjennom sylindren.
5. Sett tennpluggen tilbake på plass, men koble ikke kabelen til pluggen. Fest ledningen så den ikke kommer i kontakt med tennpluggen.

## Ta maskinen frem fra oppbevaring

1. Kontroller og stram alle fester.
2. Fjern tennpluggen og roter motoren hurtig ved å bruke starteren for å fjerne overflødig olje fra sylindren.
3. Kontroller tennpluggen, og skift den hvis den er skitten, slitt eller har slått sprekker. Se brukerhåndboken for motoren.
4. Monter tennpluggen, og stram til anbefalt moment på 20 N·m.
5. Utfør de nødvendige vedlikeholdsprosedyrene. Se [Vedlikehold \(side 18\)](#).
6. Kontroller motoroljenivået. Se [Kontrollere motoroljenivået \(side 10\)](#).
7. Fyll drivstofftanken med ferskt drivstoff. Se [Fylle drivstofftanken \(side 10\)](#).
8. Koble ledningen til tennpluggen.



# Feilsøking

| Problem                                                          | Mulig årsak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoren starter ikke.                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drivstofftanken er tom, eller det er gammelt drivstoff i drivstoffsystemet.</li> <li>2. Drivstoffavstengningsventilen er stengt.</li> <li>3. Gasspaken står ikke i riktig stilling.</li> <li>4. Det finnes smuss, vann eller gammel bensin i drivstoffsystemet.</li> <li>5. Kabelen er ikke koplet til tennpluggen.</li> <li>6. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.</li> <li>7. Det er smuss på drivstoffilteret.</li> </ol>                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tøm drivstofftanken, og/eller fyll den med ferskt drivstoff. Hvis du fortsatt har problemer, kontakter du et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>2. Åpne drivstoffavstengningsventilen.</li> <li>3. Flytt gasspaken til Choke-stillingen.</li> <li>4. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>5. Koble ledningen til tennpluggen.</li> <li>6. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.</li> <li>7. Skift ut drivstoffilteret og rengjør den innvendige tankfilterduken.</li> </ol>    |
| Det er vanskelig å starte motoren, eller den går ikke skikkelig. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luftfilterelementet er skittent og hindrer luftgjennomstrømningen.</li> <li>2. Motoroljenivået er lavt, eller det er smuss i oljen.</li> <li>3. Ventilslangen i drivstofftanken er tettet igjen.</li> <li>4. Det er smuss på drivstoffilteret.</li> <li>5. Det finnes smuss, vann eller gammel bensin i drivstoffsystemet.</li> <li>6. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinen.</li> <li>7. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør luftfilterets forfilter og/eller skift ut papirfilteret.</li> <li>2. Kontroller motoroljenivået. Skift oljen hvis den er skitten, eller fyll på mer olje hvis nivået er lavt.</li> <li>3. Rengjør eller skift ventilslangen i drivstofftanken.</li> <li>4. Skift ut drivstoffilteret og rengjør den innvendige tankfilterduken.</li> <li>5. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>6. Rengjør under maskinhuset.</li> <li>7. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.</li> </ol> |
| Motoren sviver ikke jevnt.                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kabelen er ikke forsvarlig koplet til tennpluggen.</li> <li>2. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.</li> <li>3. Gasspaken står ikke i Hurtig-stilling.</li> <li>4. Luftfilterelementet er skittent og hindrer luftgjennomstrømningen.</li> <li>5. Det er smuss på drivstoffilteret.</li> </ol>                                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koble ledningen forsvarlig til tennpluggen.</li> <li>2. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.</li> <li>3. Flytt gasspaken til Hurtig-stilling.</li> <li>4. Rengjør luftfilterets forfilter og/eller skift ut papirfilteret.</li> <li>5. Skift ut drivstoffilteret og rengjør den innvendige tankfilterduken.</li> </ol>                                                                                                                                                                           |



| Problem                                  | Mulig årsak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maskinen eller motoren vibrerer for mye. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En kniv er bøyd eller ubalansert.</li> <li>2. En knivmonteringsbolt er løs.</li> <li>3. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinhuset.</li> <li>4. Monteringsboltene i motoren er løse.</li> <li>5. Motorremskiven, lederullen eller knivremskiven er løse.</li> <li>6. Motorremskiven er ødelagt.</li> <li>7. Knivspindelen er bøyd.</li> <li>8. Remmen er skadet.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balanser kniven(e). Hvis en kniv er bøyd, skift den ut.</li> <li>2. Stram til knivmonteringsboltene.</li> <li>3. Rengjør undersiden av maskinhuset.</li> <li>4. Trekk til monteringsboltene.</li> <li>5. Stram til den løse remskiven.</li> <li>6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>7. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>8. Bytt remmen.</li> </ol> |
| Klippemønsteret er ujevnt.               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Det er ikke samme høyde på de fire hjulene.</li> <li>2. Knivene er sløve.</li> <li>3. Du klipper gjentatte ganger i det samme mønsteret.</li> <li>4. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinen.</li> <li>5. Knivspindelen er bøyd.</li> </ol>                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juster hjulene slik at alle har samme høyde.</li> <li>2. Slip og balanser knivene.</li> <li>3. Endre klippemønster.</li> <li>4. Rengjør under maskinhuset.</li> <li>5. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>                                                                                                                                                            |
| Utløpssjaktet blir tilstoppet.           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gasspaken står ikke i Hurtig-stilling.</li> <li>2. Klippehøyden er for lav.</li> <li>3. Du går for raskt når du klipper.</li> <li>4. Gresset er vått.</li> <li>5. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinen.</li> </ol>                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flytt gasspaken til Hurtig-stilling.</li> <li>2. Hev klippehøyden. Om nødvendig, klipp gresset en gang til med en lavere klippehøyde.</li> <li>3. Gå saktere.</li> <li>4. La gresset tørke før du klipper det.</li> <li>5. Rengjør under maskinhuset.</li> </ol>                                                                                                                       |
| Maskinen er ikke selvdrivende.           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drivverkskabelen for selvdriften er ute av stilling eller skadet.</li> <li>2. Det er smuss i remområdet.</li> <li>3. Remmen er skadet.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juster selvdriftskabelen. Skift ut kabelen om nødvendig.</li> <li>2. Fjern smuss fra remområdet.</li> <li>3. Bytt remmen.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Knivene roterer ikke eller de glir.      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BBC-remmen eller innstillingsremmen er slitt, løs eller ødelagt.</li> <li>2. BBC-remmen har kommet av remskiven.</li> <li>3. BBC-kabelen er slitt, løs eller ødelagt.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juster BBC-kabelen. Juster innstillingsremspenningen, skift dem om nødvendig.</li> <li>2. Kontroller om remmen er skadet, og ta kontakt med en autorisert serviceforhandler hvis det er nødvendig.</li> <li>3. Juster BBC-kabelen, skift den ut om nødvendig.</li> </ol>                                                                                                               |
| Knivene berører hverandre.               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knivene er ikke korrekt montert eller innrettet.</li> <li>2. Knivadapterne er slitte, løse eller ødelagte.</li> <li>3. Innstillingsremmen er slitt, løs eller ødelagt.</li> <li>4. Innstillingsdrevene eller lederullen er slitte, løse eller ødelagte.</li> </ol>                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monter knivene korrekt.</li> <li>2. Bytt ut knivadapterne.</li> <li>3. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> <li>4. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                      |

**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 forpliktelse til din personlige informasjons sikkerhet

Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til din personlige informasjon. Vi setter også i verk tiltak for å opprettholde nøyaktigheten til og gjeldende status for personlig informasjon.

Tilgang og korrigering av din personlige 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.



## Toro-garantien

Utstyr for  
landskapsentreprenerer  
(LCE)

### Betingelser og inkluderte produkter

The Toro Company og datterselskapet Toro Warranty Company garanterer, i henhold til en avtale mellom dem, i fellesskap å reparere de oppgitte Toro-produktene hvis de er mangelfulle i materialer eller utførelse.

Følgende tidsperioder gjelder fra den opprinnelige kjøpsdatoen:

| Produkter                                               | Garantiperiode                      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gressklippere av skyvmodell                             |                                     |
| 53 cm og 76 cm gressklippere – privat bruk <sup>1</sup> | 2 år                                |
| 53 cm og 76 cm gressklippere – kommersielt bruk         | 1 år                                |
| • Motor                                                 | 2 år <sup>2</sup>                   |
| Mellomstore gressklippere av skyvmodell                 | 2 år                                |
| • Motor                                                 | 2 år <sup>2</sup>                   |
| Grand Stand®-gressklippere                              | 5 år eller 1 200 timer <sup>3</sup> |
| • Motor                                                 | 3 år                                |
| Gressklippere i serien Z Master® 6000                   | 5 år eller 1 200 timer <sup>3</sup> |
| • Motor                                                 | 3 år <sup>2</sup>                   |
| Gressklippere i serien Z Master® 7000                   | 5 år eller 1 200 timer <sup>3</sup> |
| • Motor                                                 | 2 år <sup>2</sup>                   |
| Gressklippere i serien Z Master® 8000                   | 2 år                                |
| • Motor                                                 | 3 år <sup>2</sup>                   |
| Titan HD gressklipper og motor                          | 4 år eller 500 timer <sup>3</sup>   |
| Alle gressklippere                                      |                                     |
| • Batteri                                               | 2 år                                |
| • Tilbehør                                              | 2 år                                |

<sup>1</sup>Privat bruk betyr bruk av produktet på samme tomt som hjemmet ditt. Bruk på mer enn ett sted betraktes som kommersiell bruk, og den kommersielle garantien vil dermed gjelde.

<sup>2</sup>Noen motorer som brukes på Toro LCE-produkter er under garanti fra motorprodusenten.

<sup>3</sup>Avhengig av hva som inntreffer først.

Denne garantien omfatter deler og arbeidskostnader, men du må betale transportkostnadene.

### Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Hvis du mener at ditt Toro-produkt inneholder en defekt i materialer eller arbeidskvalitet, følger du denne fremgangsmåten:

1. Kontakt selgeren for å avtale service på produktet. Hvis det av en eller annen grunn er umulig for deg å kontakte selgeren, kan du kontakte en Toro-autorisert forhandler for å avtale service. Gå til <http://www.toro.com/> for å finne en Toro-leverandør i ditt område.
2. Ta med deg produktet og kjøpsbeviset (salgskvittering) til serviceforhandleren.
3. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med serviceforhandlerens analyse eller med hjelpen du får, kan du kontakte oss på:

Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196, USA  
001-952-948-4707

### Eierens ansvar

Du må vedlikeholde Toro-produktet ved å følge vedlikeholdsprosedyrene som er beskrevet i *brugerhåndboken*. Det er du som dekker kostnadene til slikt rutinevedlikehold, enten det utføres av en forhandler eller av deg.

### Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Det er ikke noen annen uttrykt garanti unntatt for spesialdekning for utslippssystemet og motorgarantidekning på noen produkter. Denne uttrykkelige garantien dekker ikke følgende:

- Kostnader til vanlig vedlikeholdsservice eller deler, for eksempel filtre, drivstoff, smøremidler, oljeskift, tennplugg, knivsliping eller slitte blad, kabel- og forbindelsesjusteringer samt bremse- og clutchjusteringer
- Komponenter som svikter som følge av normal slitasje
- Alle produkter eller deler som er endret, feilbrukt eller forsømt, eller som må byttes eller repareres på grunn av uhell eller manglende korrekt vedlikehold
- Gebyrer for henting og levering
- Reparasjoner eller forsøk på reparasjoner av andre enn en autorisert Toro-serviceforhandler
- Reparasjoner som er nødvendig pga. manglende overholdelse av anbefalt drivstoffprosedyre (se *brugerhåndboken* for mer informasjon)
  - Fjerning av urenheter fra drivstoffsystemet dekkes ikke
  - Bruk av gammelt drivstoff (mer enn én måned gammelt) eller drivstoff som inneholder mer enn 10 % etanol eller mer enn 15 % MTBE
  - Mangel på å tappe drivstoffsystemet før en periode på over én måned uten bruk

### Generelle betingelser

Kjøperen er dekket av nasjonal lovgivning innen hvert land. Rettighetene som kjøperen har med støtte i slike lover, er ikke begrenset av denne garantien.