



# 53 cm Super Bagger-gressklipper

Modellnr. 20897—Serienr. 401000000 og oppover

Brukerhåndbok

## Innledning

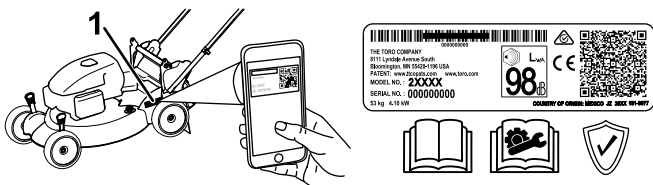
Denne gressklipperen av skyvemodell med roterende kniver er beregnet for privat bruk. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener på private eiendommer. Den er ikke beregnet på å klippe kratt eller for jordbruksbruk.

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

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

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

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



Figur 1

g226629

1. Plassering av modell- og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

Modellnr. _____
Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer, og markerer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet (**Figur 2**) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis du ikke følger de anbefalte forholdsreglene.



Figur 2

Sikkerhetsvarslingssymbol

g000502

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 et laboratorium av motorprodusenten i overensstemmelse med Society of Automotive Engineers (SAE) J1940 eller J2723. Når den er konfigurert til å overholde sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil det faktiske dreiemomentet for motorer for gressklipper i denne klassen være betydelig lavere. Se motorprodusentens informasjon som følger med maskinen.

Sikkerhetsanordninger på maskinen skal ikke tukles med eller deaktiveres, og riktig drift må sjekkes regelmessig. Ikke prøv å justere eller tukle med motorhastighetskontrollen, da dette kan utgjøre en usikker driftstilstand, som kan føre til personskader.

## Innhold

Innledning .....	1
Sikkerhet .....	2
Sikkerhets- og instruksjonsmerker .....	3
Montering .....	4
1 Folde ut håndtaket .....	4
2 Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren .....	4
3 Fylle olje på motoren .....	5
4 Montere kvernepluggen eller gressposen .....	5
5 Montere gressposen .....	7
Oversikt over produktet .....	8
Spesifikasjoner .....	8
Bruk .....	9
Før bruk .....	9



# Sikkerhet

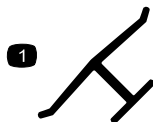
Denne maskinen har blitt designet i henhold til EN ISO-standard 5395:2013.

Sikkerhet før bruk .....	9
Fylle drivstofftanken.....	9
Kontrollere motoroljenivået.....	9
Justere høyden på det øvre håndtaket .....	10
Justere klippehøyden .....	10
Under bruk .....	11
Sikkerhet under drift.....	11
Starte motoren.....	11
Bruke selvdriфт.....	12
Slå av motoren .....	12
Koble til kniven .....	12
Koble fra kniven .....	13
Kontrollere driften av knivsperrsystemet.....	13
Kverne klippet gress .....	13
Samle opp gresset.....	14
Sideutslipp av gress- og løvrester .....	15
Brukstips .....	16
Etter bruk .....	16
Sikkerhet etter bruk .....	16
Rengjøre maskinens underside .....	16
Folde sammen håndtaket .....	17
Vedlikehold .....	18
Anbefalt vedlikeholdsplan .....	18
Sikkerhet ved vedlikehold .....	18
Gjøre klar til vedlikehold.....	18
Vedlikeholde luftfilteret.....	18
Skifte motorolje.....	19
Smøre øvre håndtak .....	20
Justere selvdriфт .....	20
Skift ut kniven .....	21
Rengjøre verneplaten til knivsperrsystemet.....	21
Lagring .....	22
Gjøre maskinen klar til oppbevaring.....	22
Ta maskinen frem fra oppbevaring .....	22

# Sikkerhets- og instruksjonsmerker



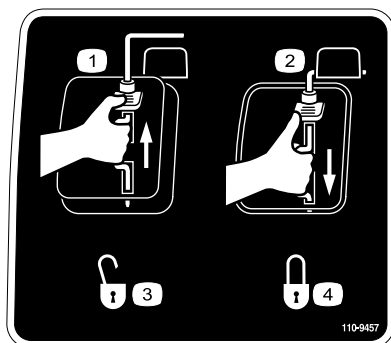
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



decaloemmerket

## Produsentens merke

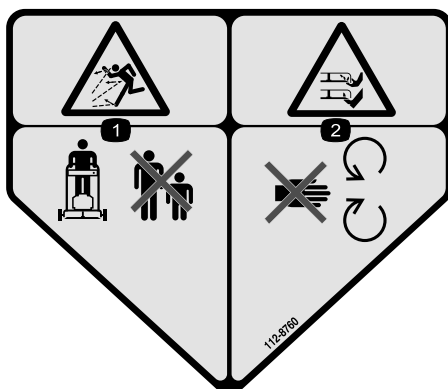
1. Dette merket angir om kniven er identifisert som en del fra den originale maskinprodusenten.



decal110-9457

## 110-9457

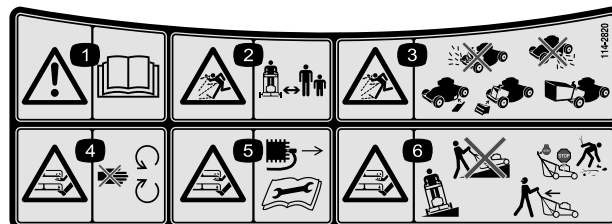
- |                     |          |
|---------------------|----------|
| 1. Motorbryter – av | 3. Ulåst |
| 2. Motorbryter – på | 4. Låst  |



decal112-8760

## 112-8760

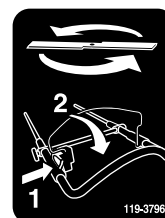
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
2. Fare for å kutte hender og føtter – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



decal114-2820

## 114-2820

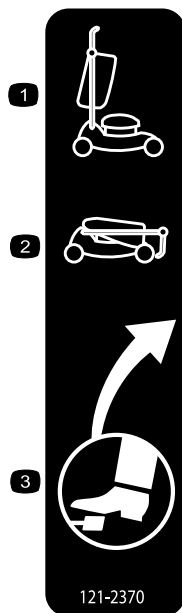
1. Advarsel – les brukerhåndboken.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
3. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – ikke bruk maskinen uten plugg eller pose for bakre utløp på plass. Ikke bruk maskinen uten deksel eller avleder for sideutkast på plass.
4. Fare for å kutte hender og føtter i kniven – hold trygg avstand fra bevegelige deler.
5. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, gressklipperkniv – ta ut tenningsnøkkelen og les instruksjonene før du utfører service eller vedlikehold.
6. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, gressklipperkniv – ikke kjør maskinen opp og ned skråninger, kjør på tvers av skråninger. Stans motoren før du forlater operatørinnstillingen. Se bak deg når du rygger.



decal119-3796

## 119-3796

1. Trykk på knappen når du vil aktivere kniven.
2. Trekk bøylen tilbake til håndtaket.



121-2370

decal121-2370

1. Hevet håndtak
2. Senket håndtak
3. Plassering av fotpedal

# Montering

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

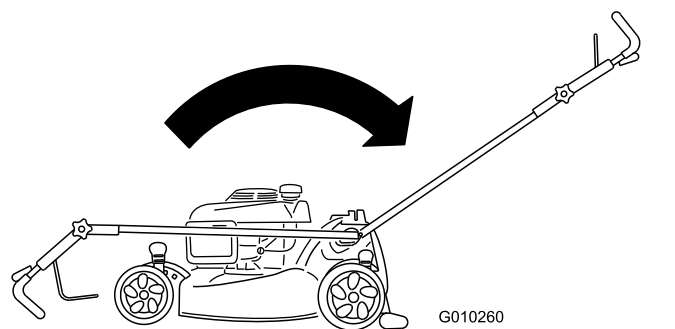
# 1

## Folde ut håndtaket

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

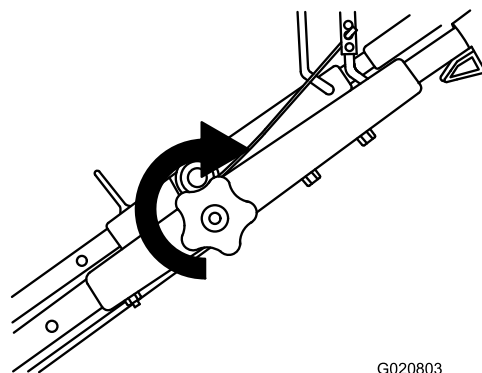
1. Dra håndtaket bakover og hold det øvre håndtaket på plass (Figur 3).



Figur 3

g010260

2. Stram øvre håndtaksknott så mye som mulig (Figur 4).



Figur 4

G020803

g020803

# 2

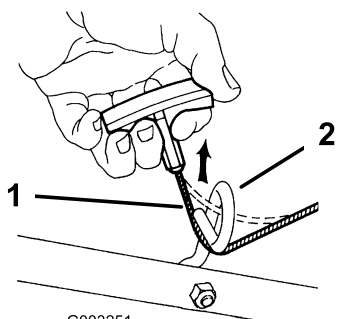
## Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

**Viktig:** Monter tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren for å starte motoren sikkert og på en enkelt måte hver gang du bruker maskinen.

Hold knivkontrollbøylen til det øvre håndtaket, og trekk tilbakespolingsstartersnoren gjennom snorføreren på håndtaket (Figur 5).



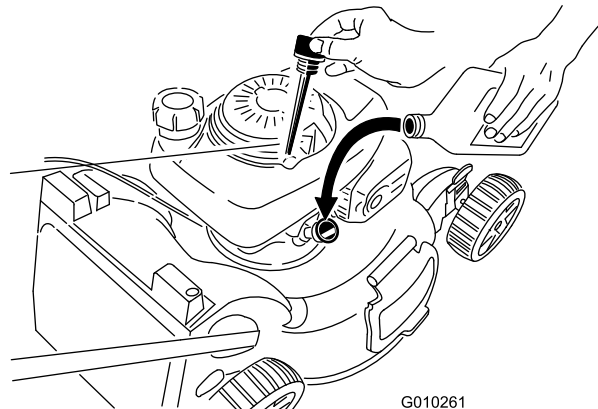
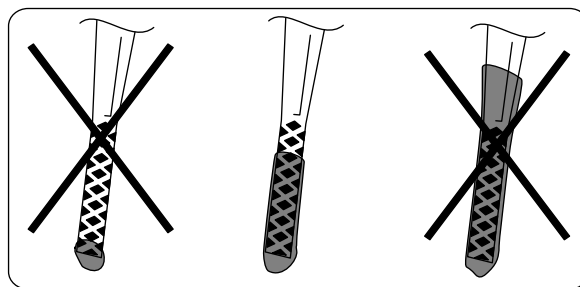
G003251

Figur 5

1. Tilbakespolingsstartersnor
2. Snorfører

g003251

2. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 6).



G010261

g010261

Figur 6

1. Full
2. Høy
3. Fyll på

# 3

## Fylle olje på motoren

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

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

#### Spesifikasjoner for motorolje

Motoroljekapasitet	0,55 l
Oljeviskositet	SAE 30 eller SAE 10W-30 rensende olje
API-serviceklassifisering	SJ eller høyere

1. Flytt maskinen til en jevn flate.

3. Hell forsiktig olje i oljepåfyllingsrøret til motoren er  $\frac{3}{4}$  full.
4. Vent i tre minutter til oljen stabiliseres i motoren.
5. Tørk av peilestaven med en ren fille.
6. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingsrøret uten å skru den inn, og trekk den ut igjen.
7. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 6).
  - Hvis oljenivået er for lavt, fyll forsiktig på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter, og gjenta så trinn 5 til og med 7, til oljenivået på peilestaven er ved riktig nivå.
  - Hvis oljenivået på peilestaven er for høyt, må du tappe av olje helt til oljenivået på peilestaven er ved riktig nivå. Se [Skifte motorolje \(side 19\)](#).
8. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.

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

# 4

## Montere kvernepluggen eller gressposen

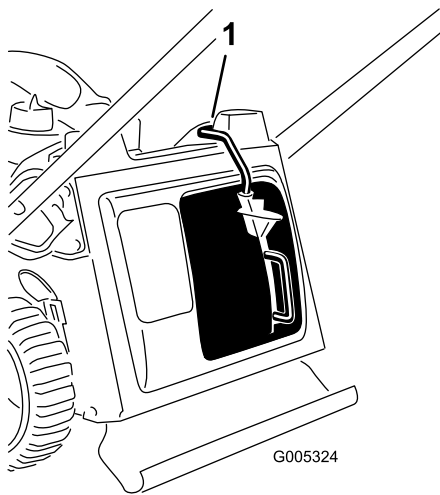
Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

Du må montere kvernepluggen (for kverning eller sideutkast) eller gressposen, **ellers starter ikke motoren**.

Maskinen har en sikkerhetsbryter (plassert nederst i en kanal øverst på høyre side bak på gressklipperen) som hindrer gressklipperen i å fungere uten en kverneplugg eller gresspose. Dette forhindrer at maskinen slynger rusk på deg gjennom den bakre åpningen.

For at bryteren skal oppdage kvernepluggen må toppen av kvernepluggspaken **ligge helt i bunnen av kanalen** (Figur 7).

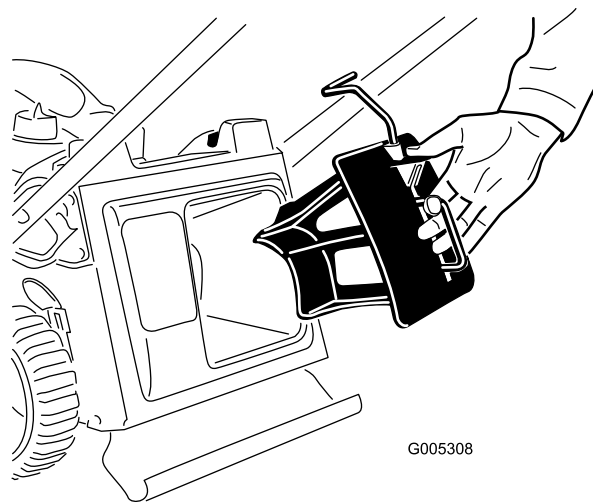


Figur 7

G005324

1. Toppen av kvernepluggspaken i bryterkanalen

1. Sett kvernepluggen inn i maskinen hvis den ikke allerede er montert (Figur 8).

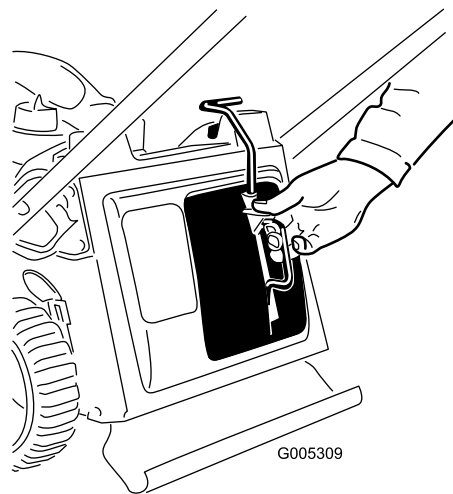


G005308

G005308

Figur 8

2. Klem knappen på spaken med tommelen og sett kvernepluggen helt inn i åpningen (Figur 9).

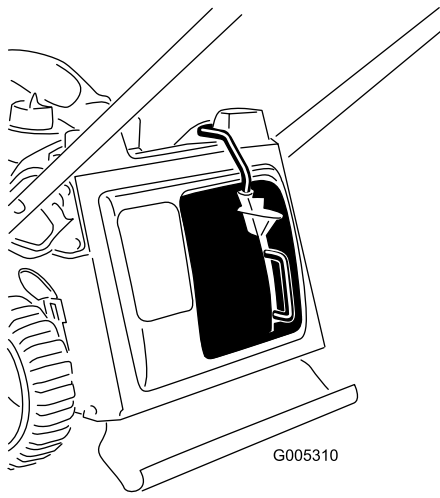


G005309

G005309

Figur 9

3. Slipp opp knappen på spaken og sikrer at toppen av spaken ligger helt nedi bryterkanalen (Figur 10). Hvis toppen av bryteren ikke er i bryterkanalen, vil gressklipperen ikke starte!



Figur 10

g005310

**Merk:** Hvis ikke spaken låses helt, kobler du ledningen fra tennpluggen og ser etter og fjerner eventuelt rusk i tunnelen.

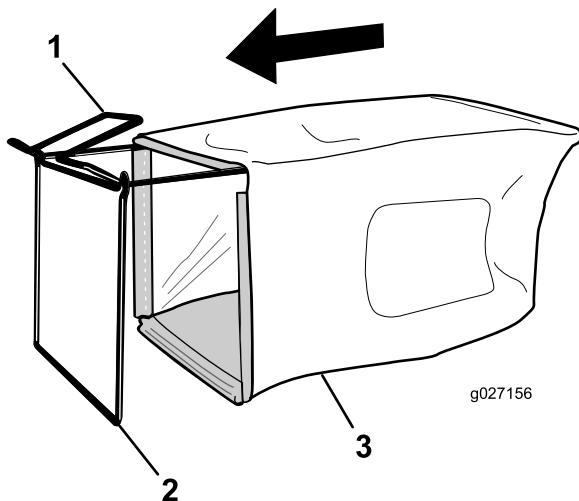
# 5

## Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

1. Plasser posen over rammen som vist i Figur 11.



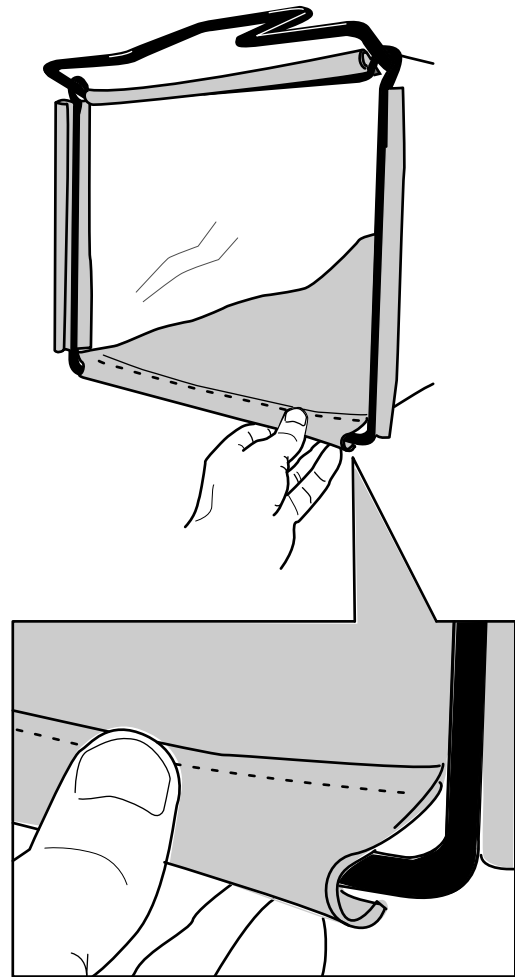
Figur 11

g027156

1. Håndtak
2. Ramme
3. Gresspose

**Merk:** Ikke plasser posen over håndtaket (Figur 11).

2. Hekt bunnen på posen fast til rammebunnen (Figur 12).



Figur 12

g027157

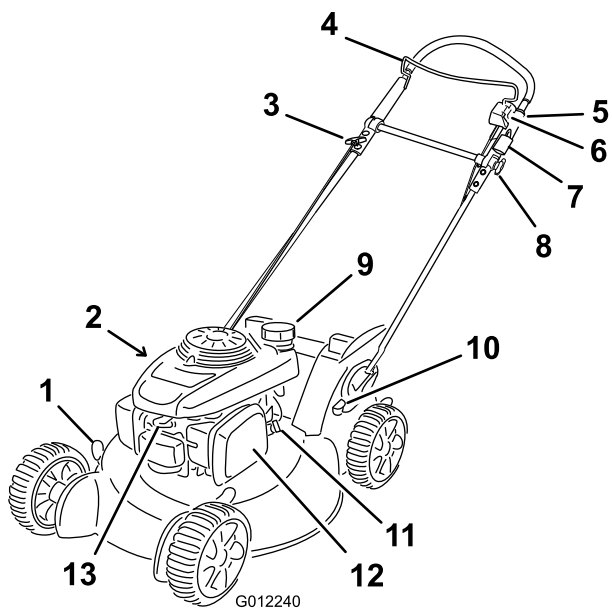
g027157

3. Hekt topp- og sidekantene av posen fast til henholdsvis toppen og sidene av rammen (Figur 12).

# Oversikt over produktet

# Spesifikasjoner

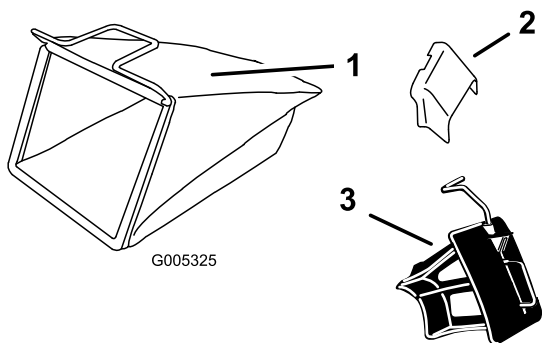
Modell	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde
20897	34 kg	159 cm	56 cm	110 cm



**Figur 13**

g012240

1. Klippehøydespak (4)
2. Oljelokk/peilestav (ikke vist)
3. Tilbakespolingsstarterhåndtak
4. Knivkontrollbøyle
5. Øvre håndtak
6. Knivkontrollknapp
7. Tenningsbryter
8. Øvre håndtaksknott (2)
9. Drivstofftanklokk
10. Fotpedal
11. Drivstoffventil
12. Luftfilter
13. Tennplugg



**Figur 14**

g005325

1. Gresspose
2. Sideutslippssjakt
3. Kverneplugg (leveres montert på maskinen)

# Bruk

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

## Før bruk

## Sikkerhet før bruk

### Generell sikkerhet

- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at alle vern og sikkerhetsanordninger, som avledere 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 hvor du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan komme i veien for bruken av maskinen eller slynges ut av maskinen.
- Når du justerer klippehøyden kan du komme i kontakt med kniv i bevegelse, noe som kan forårsake alvorlig personskade.
  - Slå av motoren, fjern tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start), og vent til alle bevegelige deler har stanset.
  - Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.

### Drivstoffsikkerhet

- 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.
  - Ikke ta lokket av drivstofftanken eller fyll på drivstofftanken mens motoren går eller er varm.
  - Ikke prøv å starte motoren hvis du har sølt drivstoff. Unngå antenningskilder til all drivstoffdamp er forsvunnet.

- Drivstoff må oppbevares på en godkjent kanne, utenfor barns rekkevidde.
- Drivstoff kan føre til skader eller dødsfall hvis det svelges. Hvis du utsettes for damp fra drivstoff over lengre tid, kan dette føre til alvorlig skade og sykdom.
  - Unngå innånding av damp fra drivstoff over lengre tid.
  - Hold hendene og ansiktet unna dysen og drivstofftankåpningen.
  - Hold drivstoffet unna øyne og hud.

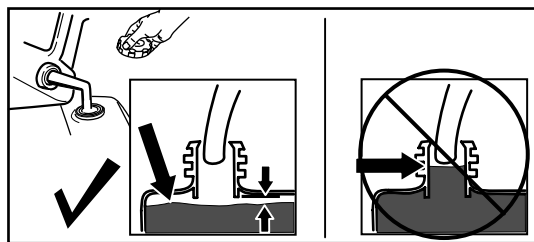
## Fylle drivstofftanken

- For best resultat må du bruke kun ren, fersk og blyfri bensin med oktankkvalitet på 87 eller høyere (vurderingsmetode (R+M)/2)).
- Oksidert drivstoff med opptil 10 % etanol eller 15 % MTBE i volum er godkjent.
- **Ikke** bruk etanolblandinger av bensin (som f.eks. E15 eller E85) med mer enn 10 % etanol i volum. Det kan føre til ytelsesproblemer og/eller motorskade som kanskje ikke dekkes av garanti.
- **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.

Fyll drivstofftanken med ny, blyfri bensin fra en av de store bensinstasjonskjedene (Figur 15).

**Viktig:** For å redusere oppstartsproblemer, tilsett drivstoffstabilisator i drivstoffet året rundt. Bland stabilisatoren med drivstoff som er mindre enn 30 dager gammelt.

Se brukerhåndboken for motoren for mer informasjon.



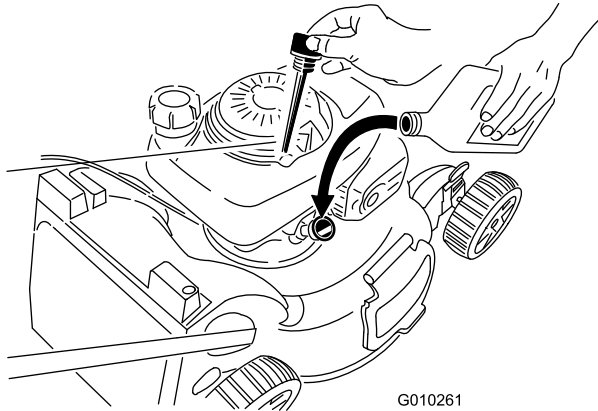
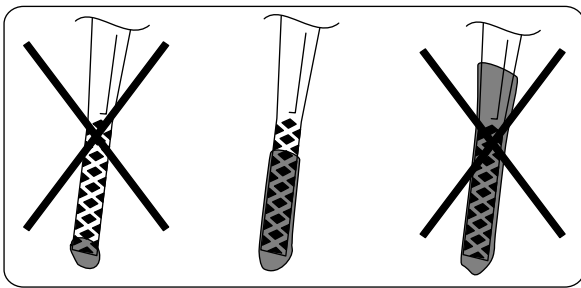
Figur 15

g230458

## 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 16).



Figur 16

1. Full
2. Høy
3. Fyll på

3. Tørk av peilestaven med en ren fille.
4. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingsrøret uten å skru den inn, og trekk den ut igjen.
5. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 44).
  - Hvis oljenivået er for lavt (Figur 44), fyll forsiktig på litt SAE 30 eller SAE 10W-30 rensende olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter, og gjenta så trinn 3 til og med 5, til oljenivået på peilestaven er ved riktig nivå.
  - Hvis oljenivået på peilestaven er for høyt (Figur 44), må du tappe av olje helt til oljenivået på peilestaven er ved riktig nivå. 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.

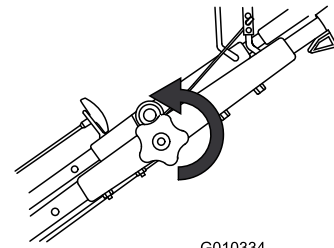
6. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.

## Justere høyden på det øvre håndtaket

Du kan heve eller senke det øvre håndtaket til en stilling som er komfortabel for deg.

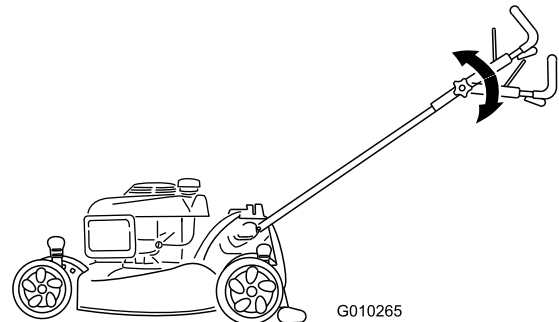
**Merk:** Du kan ikke heve det øvre håndtaket høyere enn vinkelen på det nedre håndtaket.

1. Løsne knotten for øvre håndtak (Figur 17).



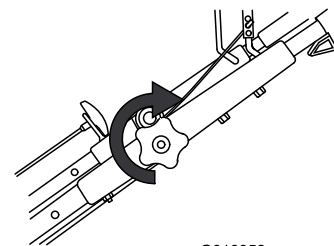
Figur 17

2. Flytt det øvre håndtaket til ønsket stilling (Figur 18).



Figur 18

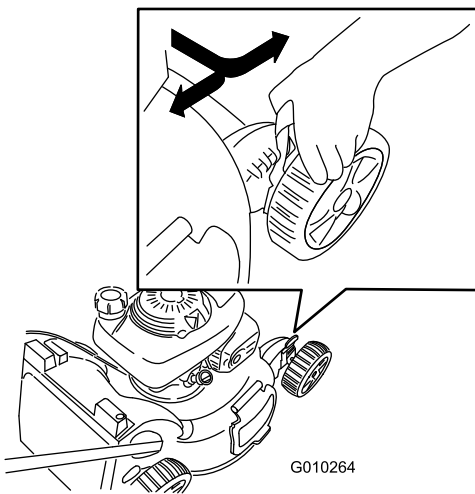
3. Stram øvre håndtaksknott så mye som mulig (Figur 19).



Figur 19

## Justere klippehøyden

Juster klippehøyden som ønsket. Still alle klippehøydespakene til samme høyde. For å heve og senke maskinen, se Figur 20.



Figur 20

G010264

1. Hev maskinen
2. Senk maskinen

**Viktig:** Klippehøydeinnstillingene er 25 mm, 38 mm, 51 mm, 64 mm, 83 mm, 95 mm og 108 mm.

## Under bruk

## Sikkerhet under drift

### Generell sikkerhet

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, langbukser, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår, fest løse klær og ikke bruk løse 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. Slå av motoren, fjern tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start), og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førerplassen.
- 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.
- Hold andre personer, spesielt små barn, borte fra arbeidsområdet. Stopp maskinen hvis noen kommer inn på området.
- Se alltid bakover og ned du før du flytter maskinen i revers.
- Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold. Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lyn.

- 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 maskinen velter eller at du mister balansen eller fotfeste.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller begynner å vibrere, slå av motoren øyeblikkelig, ta ut nøkkelen (hvis den kommer med nøkkel), vent til alle deler i bevegelse har stoppet, og koble kablet fra tennpluggen før du undersøker maskinen for skade. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.
- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, fjerne tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start) og vente til alle bevegelige deler har stanset.
- Hvis motoren er varm, vil lydtemperen være varm og kan forårsake alvorlige brannskader. Ikke berør den varme lydtemperen.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene og utslippssjakten 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

**Viktig:** Maskinen har et sikkerhetsbryter som forhindrer deg i å starte den uten at du først monterer kvernepluggen eller gressposen sikkert på gressklipperen.

1. Monter kvernepluggen (Figur 21) eller gressposen (Figur 22) på maskinen.

**Merk:** Hvis maskinen fortsatt ikke starter, ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.

## Bruke selvdrift

For å bruke selvdriften, gå bare fremover med hendene plassert på det øvre håndtaket og albueene ved siden, og maskinen vil automatisk holde samme fart som deg.

## Slå av motoren

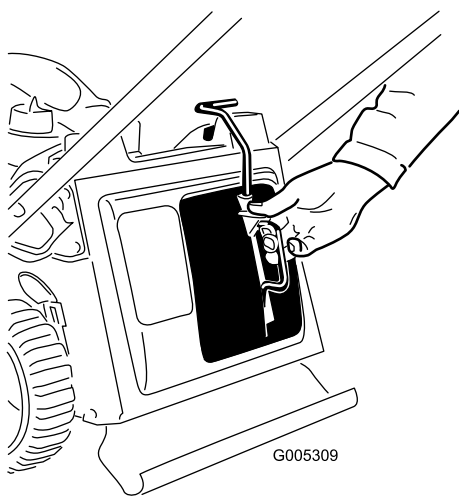
Hold nede tenningsbryteren i STOPP-stillingen til motoren stopper.

**Viktig:** Når du slipper knivkontrollbøylen, skal motoren slå seg av og knivene stanse innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.

## Koble til kniven

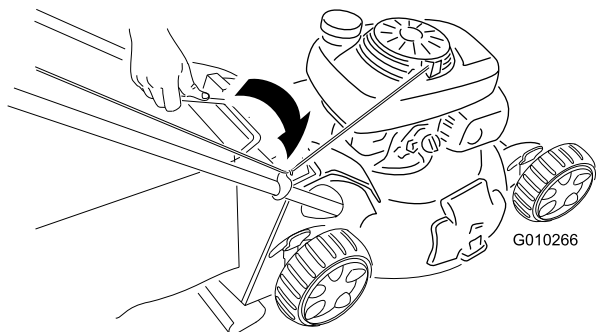
Når du starter motoren, dreier ikke kniven rundt. Du må aktivere kniven for å klippe.

1. Trykk på knivkontrollknappen og trekk knivkontrollbøylen mot håndtaket (Figur 25).



Figur 21

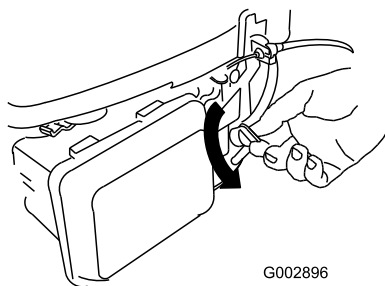
g005309



Figur 22

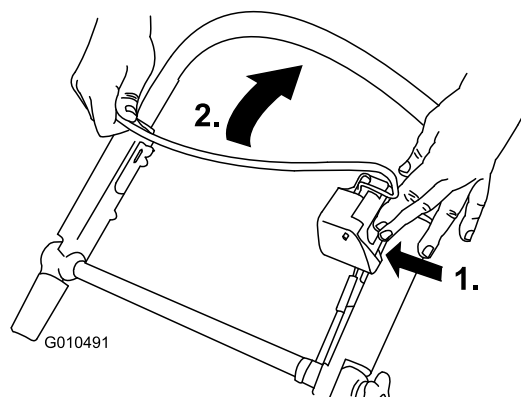
g010266

2. Vri drivstoffventilspaken til PÅ-stilling (fig. 20).



Figur 23

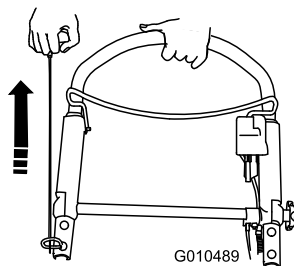
g002896



Figur 25

g010491

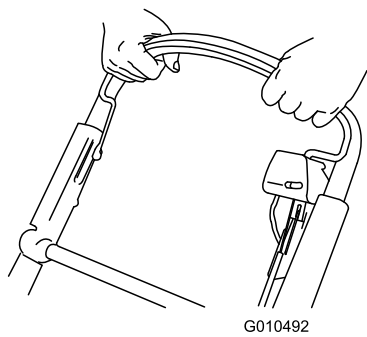
3. Trekk i tilbakespolingsstarteren (Figur 24).



Figur 24

g010489

2. Hold knivkontrollkabelen mot håndtaket (Figur 26).

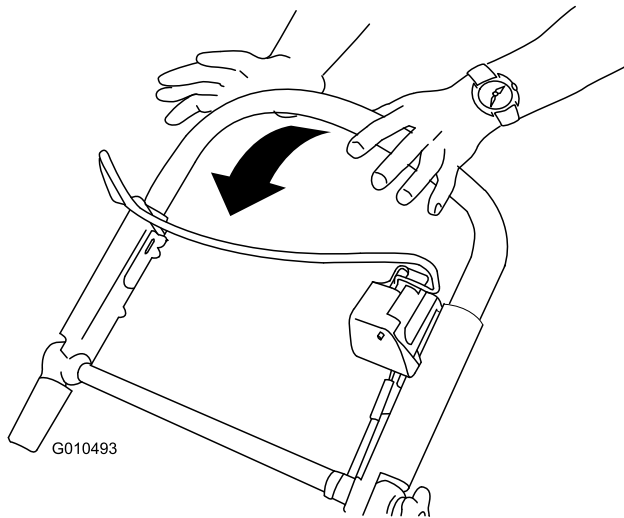


Figur 26

g010492

## Koble fra kniven

Slipp knivkontrollbøylen (Figur 27).



Figur 27

g010493

**Viktig:** Når du slipp knivkontrollbøylen, skal knivene stanse innen tre sekunder. Hvis den ikke stopper som den skal, må du stoppe maskinen umiddelbart og ta kontakt med en autorisert serviceforhandler.

## Kontrollere driften av knivsperrsystemet

Kontroller kontrollbøylen hver gang før bruk for å sikre at knivsperrsystemet fungerer på korrekt måte.

## Bruke gressposen

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

Du kan bruke gressposen til å utføre en ekstra test for å kontrollere knivsperrsystemet.

1. Monter den tomme gressposen på maskinen.

2. Start motoren.
3. Tilkoble kniven.

**Merk:** Posen skal begynne å fylles med luft, noe som indikerer at bladet er aktivert og roterer.

4. Slipp knivkontrollbøylen.

**Merk:** Hvis posen ikke umiddelbart slipper ut luften, roterer bladet fortsatt. Knivsperrsystemet kan 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.

5. 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. 76 mm i diameter).
4. Plasser avispirkullen omtrent 13 cm foran maskinen.
5. Start motoren.
6. Tilkoble kniven.
7. Skyv gressklipperen over avispirkullen.
8. Slipp knivkontrollbøylen.
9. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
10. Gå foran maskinen og kontroller avispirkullen.
  - Hvis avispirkullen ikke gikk under askinen, må du gjenta trinnene 4 til 10.
  - Hvis avispirkula er i biter stoppet ikke kniven på korrekt måte. Dette kan føre til utrygge driftsforhold. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.

## Kverne klippet gress

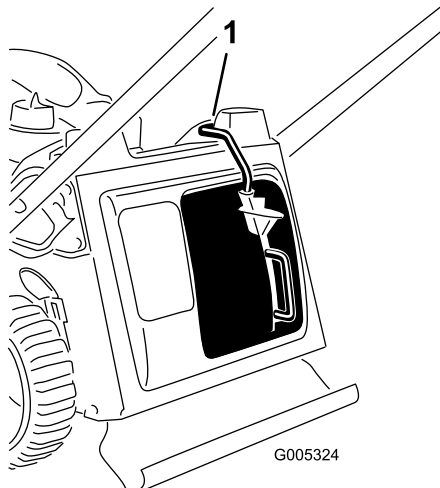
Maskinen leveres klar til å kverne gress- og løvresten tilbake i plenen.

Fjern gressposen hvis den er på maskinen, se [Fjerne gressposen \(side 15\)](#), før du kverner gress- og løvresten. Hvis sideutslippssjakten er på maskinen, skal den fjernes og sideutslippsavlederens lås (se [Fjerne sideutslippssjakten \(side 16\)](#)) før du kverner gress- og løvresten.

**Viktig:** Maskinen har en sikkerhetsbryter som forhindrer deg i å starte maskinen uten at du først

monterer kvernepluggen sikkert på maskinen (Figur 28).

Monter kvernepluggen som vist i Figur 28.



Figur 28

g005324

1. Toppen av kvernepluggspaken i bryterkanalen

## Samle opp gresset

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

### ⚠ ADVARSEL

Hvis gressposen er slitt kan småsteiner eller liknende gjenstander kastes mot deg eller andre i nærheten, og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

Kontroller gressposen ofte. Skift den ut med en ny Toro-reservepose, hvis den er skadet.

Hvis sideutslippssjakten er på maskinen, skal den fjernes og sideutslippsluken låses (se [Fjerne sideutslippssjakten \(side 16\)](#)) før du samler opp gress- og løvresten.

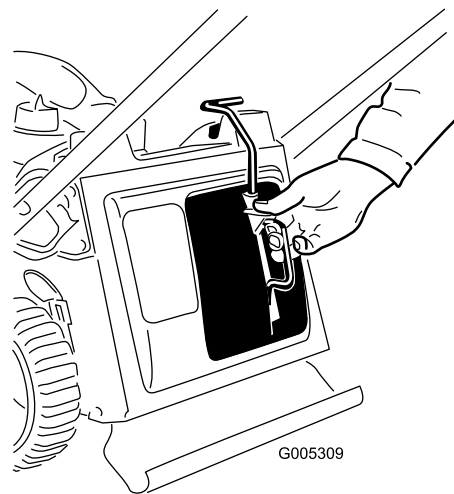
### ⚠ ADVARSEL

Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader.

Før du går fra maskinen, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.

## Montere gressposen

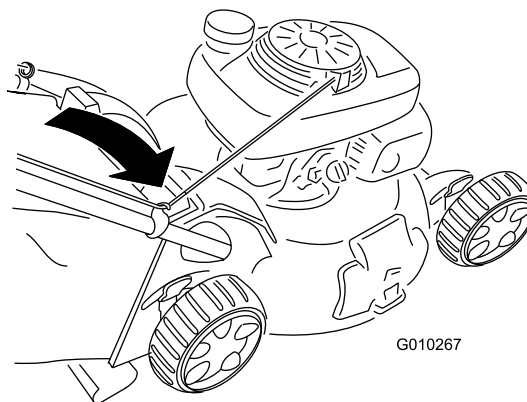
1. Fjern kvernepluggen (Figur 29).



Figur 29

g005309

2. Før startsnoren rundt den nedre snorføreren (Figur 30).



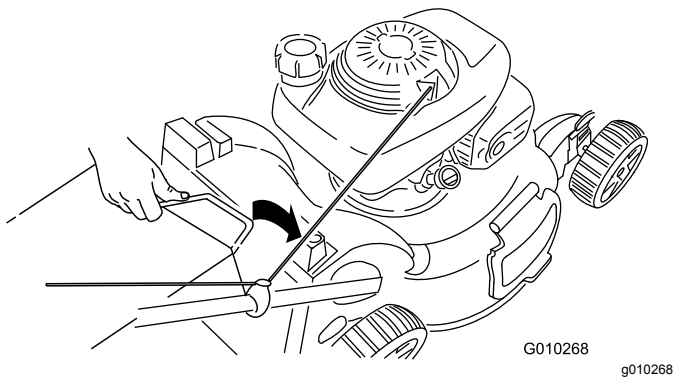
Figur 30

g010267

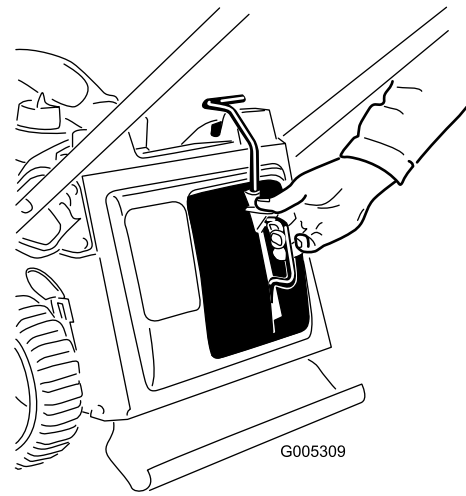
**Merk:** Den nedre snorføreren slipper startsnoren når du trekker i tilbakespolingshåndtaket.

3. Før gressposehåndtaket inn i sporene øverst på gressklipperen (Figur 31).

**Viktig:** Maskinen har en sikkerhetsbryter som forhindrer deg i å starte maskinen hvis du ikke først monterer gressposen sikkert på maskinen.



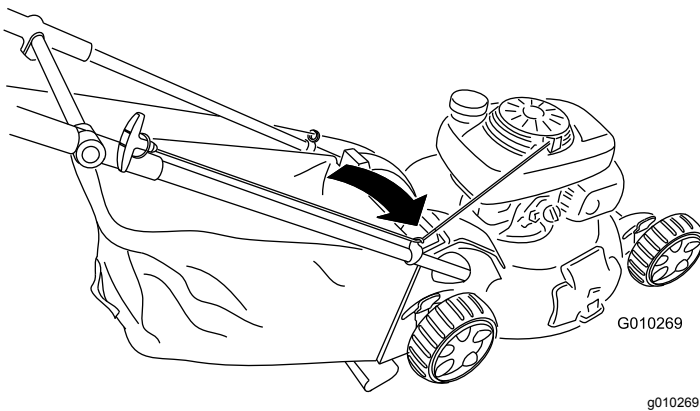
Figur 31



Figur 34

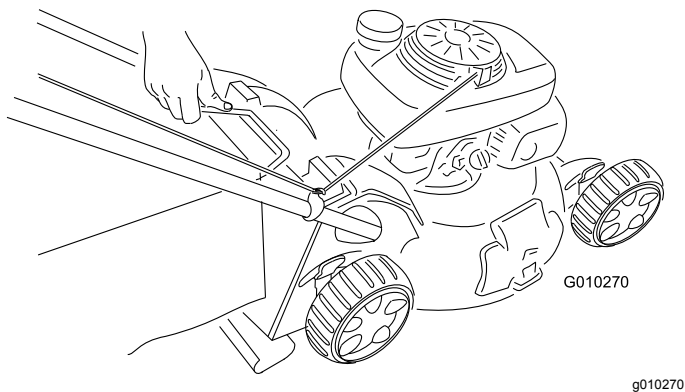
## Fjerne gressposen

1. Før startsnoren rundt den nedre snorføreren (Figur 32).



Figur 32

2. Løft gressposehåndtaket ut fra sporet på toppen av maskinen og fjern posen fra maskinen (Figur 33).



Figur 33

3. Sett inn kvernepluggen (Figur 34).

## Sideutslipp av gress- og løvrester

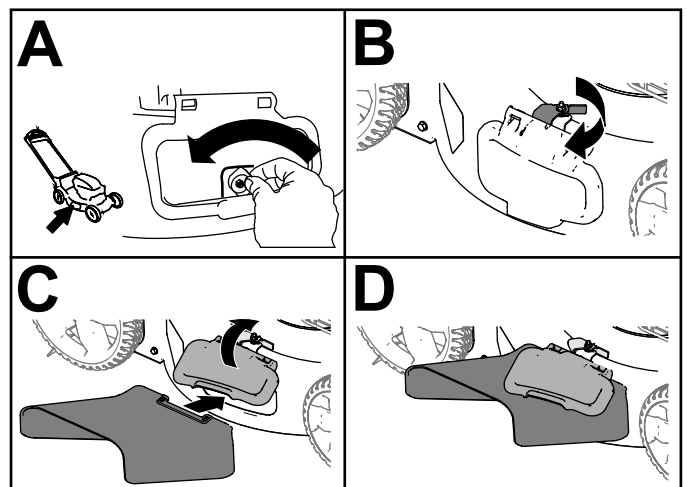
Bruk sideutslippet ved klipping av svært høyt gress.

Hvis gressposen er på maskinen, skal den fjernes før du resirkulerer gress- og løvrester, se [Fjerne gressposen \(side 15\)](#).

**Viktig:** Maskinen har en sikkerhetsbryter som forhindrer deg i å starte maskinen uten at du først monterer kvernepluggen sikkert på maskinen, se [Kverne klippet gress \(side 13\)](#).

## Montere sideutslippssjakten

Lås opp, hekt av og løft sideutslippssavlederen og monter sideutslippssjakten (Figur 35).

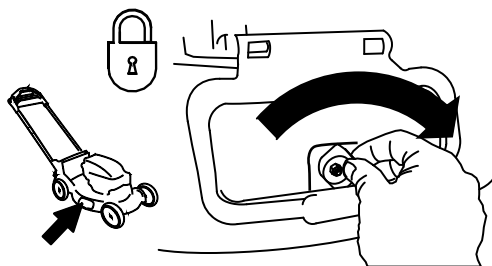


Figur 35

## Fjerne sideutslippssjakten

For å fjerne sideutslippssjakten, løft opp sideutslippsavlederens og fjern sideutslippssjakten, og senk sideutslippsavlederens.

**Viktig:** Lås sideutslippsavlederens når du har lukket den (Figur 36).



Figur 36

g231921

## Brukstips

### Generelle klippetips

- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- La ikke kniven treffe harde gjenstander. Klipp aldri over en gjenstand med overlegg.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller begynner å vibrere, slå av motoren øyeblikkelig, ta ut nøkkelen (hvis den kommer med nøkkel), koble kablen fra tennpluggen og undersøk maskinen for skade.
- For best mulig resultat kan du montere en ny kniv før klippesesongen begynner.
- Skift ut kniven med en original Toro-kniv når det er nødvendig.

### Klippe gress

- 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, klippe først på den høyeste klippehøydeinnstillingen og ved lavere hastighet, og klipp så en gang til på en lavere innstilling for å oppnå best mulig utseende på gressplenen. Hvis gresset er for langt, kan maskinen bli tettet og motoren stanse.
- Vått gress og løv har en tendens til å klumpe seg på bakken og kan føre til at maskinen tilstoppes eller at motoren stanse. Unngå klipping i våte forhold.

- Vær oppmerksom på brannfare ved svært tørre forhold, følg alle lokale brannvarsler og hold maskinen fri for tørt gress og løvrest.
- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plenen.
- Hvis den ferdig klippede gressplenen ikke ser bra ut, kan du prøve én gang til og gjøre følgende:
  - Skift ut kniven eller bryn den.
  - 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 plenen, 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 er mer enn 13 cm med løv på plenen, bruk en høyere klippehøyde og deretter i ønsket 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

- Ta ut nøkkelen (hvis den kommer med nøkkel) før du laster maskinen for transport.
- Vær forsiktig når du laster maskinen av eller på en lastebil eller tilhenger.
- Fest maskinen slik at den ikke ruller.

## Rengjøre maskinens underside

**Serviceintervall:** Etter hver bruk

For best mulig resultat, rengjør under maskinen med en gang etter at du er ferdig med klippe gresset.

1. Senk maskinen til laveste klippehøydeinnstilling.
2. Flytt maskinen til en jevn, belagt overflate.
3. Mens motoren går og kniven er aktivert, rett en vannstråle foran **høyre** bakhjul (Figur 37).

**Merk:** Vannet vil sprute inn i knivens bane, slik at gressrester spyles bort.



Figur 37

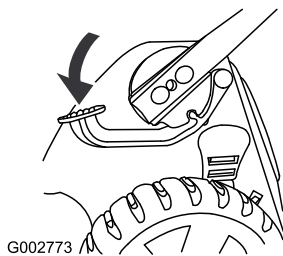
g002600

4. Når det ikke kommer ut flere gressrester, stopp vannet og flytt maskinen til et tørt område.
5. La motoren kjøre i noen få minutter for å tørke maskinens underside.

## Folde sammen håndtaket

### Hevet stilling

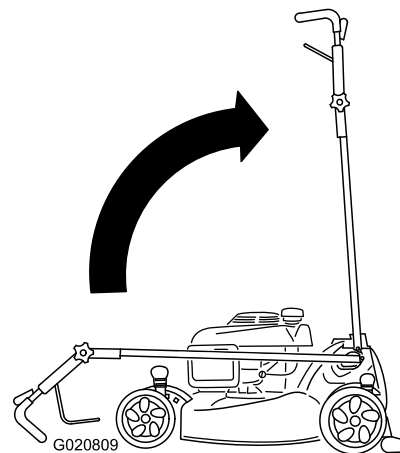
1. Trå på fotpedalen og hold den nede (Figur 38).



Figur 38

g002773

2. Flytt håndtaket til hevet stilling (Figur 39).

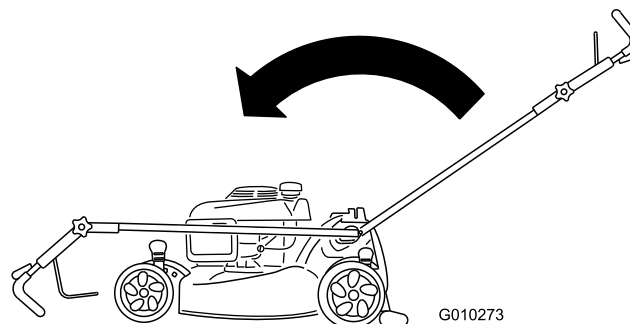


Figur 39

g020809

## Fremoverstilling

1. Trå på fotpedalen med håndtaket i hevet stilling, og hold den nede.
2. Skyv håndtaket hele veien fremover, og løsne øvre håndtaksknott (Figur 40).



Figur 40

g010273

3. Fold ut håndtaket, se 1 [Folde ut håndtaket](#) (side 4).

# Vedlikehold

## Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
For hver bruk eller daglig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollere motoroljenivået.</li><li>• Kontroller at motoren stopper innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen.</li><li>• Kontroller driften til knivstoppsystemet.</li><li>• Kontroller luftfilteret for smuss og skade, og rengjør eller bytt det ut om nødvendig.</li></ul>
Etter hver bruk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern gressrester og smuss fra undersiden av maskinen.</li></ul>
Hver 25. driftstime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengjør verneplaten til knivsperrsystemet.</li></ul>
Årlig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengjør eller bytt ut luftfilteret (oftere under støvete driftsforhold).</li><li>• Skift motoroljen.</li><li>• Smør det øvre håndtaket.</li><li>• Skift ut kniven eller bryn den (oftere hvis eggen raskt blir sløv).</li><li>• Rengjør luftfilteret ved å gjerne smuss toppen og sidene. Rengjør det oftere under støvete driftsforhold.</li></ul>
Årlig eller før lagring	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tøm drivstofftanken før reparasjon som oppgitt og før årlig lagring.</li></ul>

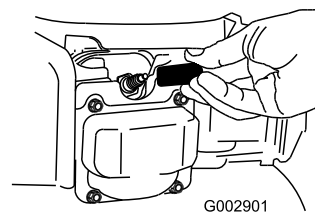
**Viktig:** Hvis du vil ha mer informasjon om vedlikeholdsprosedyrer, ser du i eierhåndboken din for motoren.

## Sikkerhet ved vedlikehold

- Slå av motoren, vent til alle bevegelige deler har stoppet, og koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen, før du utfører vedlikeholdstjenester.
- 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. Kniven(e) skal ikke repareres eller modifiseres.
- 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 bensinen med en håndpumpe, sug den aldri opp med hevert.
- For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand må du bare bruke originale Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter, kan være farlige, og bruken av disse kan føre til at garantien blir ugyldig.

## Gjøre klar til vedlikehold

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble tennpluggledningen fra tennpluggen (Figur 41).



Figur 41

1. Tennpluggkabel

3. Når du har utført vedlikeholdsprosedyrer, koble tennpluggledningen til tennpluggen.

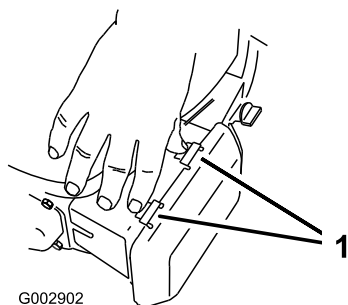
**Viktig:** Før du vender maskinen på siden for å skifte olje eller kniv, la drivstofftanken kjøre tom gjennom normal bruk. Hvis du må vende maskinen på siden før den har gått tom for drivstoff, bruk en hånddrevet drivstoffpumpe til å tømme drivstoffet. Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned.

## Vedlikeholde luftfilteret

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

Årlig

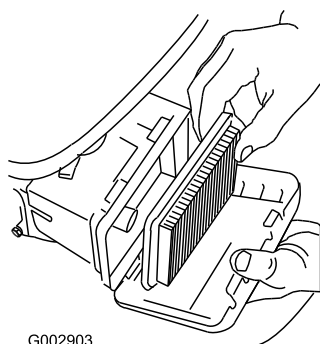
1. Trykk ned låsetappene oppå luftfilterdekselet (Figur 42).



Figur 42

1. Låsetapper

2. Åpne dekselet.
3. Fjern luftfilteret (Figur 43).



Figur 43

4. Hvis papirluftfilteret er skadet eller vått av olje eller drivstoff, bytt det ut.
5. Hvis luftfilteret er skittent, bank det noen ganger lett mot en hard overflate eller blås komprimert luft på mindre enn 2,07 bar gjennom den siden av filteret som venter mot motoren.

**Merk:** Ikke børst smusset av filteret, dette skyver smusset inn i fibrene.

6. Fjern smuss fra luftfilterkroppen og dekk til med en fuktig klut. **Ikke tørk smuss inn i luftkanalen.**
7. Monter luftfilteret.
8. Lukk dekselet.

## Skifte motorolje

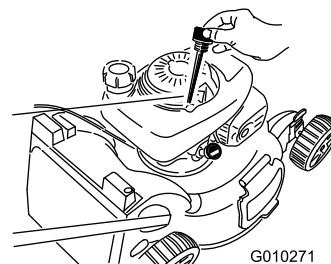
**Serviceintervall:** Årlig

**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.

## Spesifikasjoner for motorolje

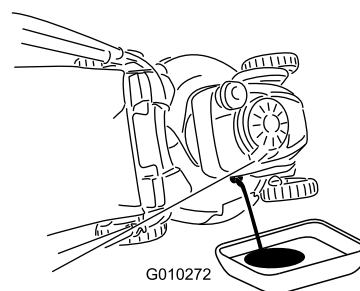
Motoroljekapasitet	0,55 l
Oljeviskositet	SAE 30 eller SAE 10W-30 rensende olje
API-serviceklassifikasjon	SJ eller høyere

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
3. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 44).



Figur 44

4. Vend gressklipperen over på siden (slik at luftfilteret vender opp) for å tømme den brukte oljen fra oljefyllingsrøret (Figur 44).



Figur 45

5. Etter at den brukte oljen er tappet ut, sett maskinen tilbake i driftsstilling.
6. Hell forsiktig olje i oljepåfyllingsrøret til motoren er  $\frac{3}{4}$  full.
7. Vent i tre minutter til oljen stabiliseres i motoren.
8. Tørk av peilestaven med en ren fille.
9. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingsrøret **uten å skru den inn**, og trekk den ut igjen.
10. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 16).
  - Hvis oljenivået er for lavt, fyll forsiktig på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter, og gjenta så trinn 8 til og med 10, til oljenivået på peilestaven er på riktig nivå.
  - Hvis oljenivået på peilestaven er for høyt, må du tappe av olje helt til oljenivået på peilestaven er på riktig nivå.

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

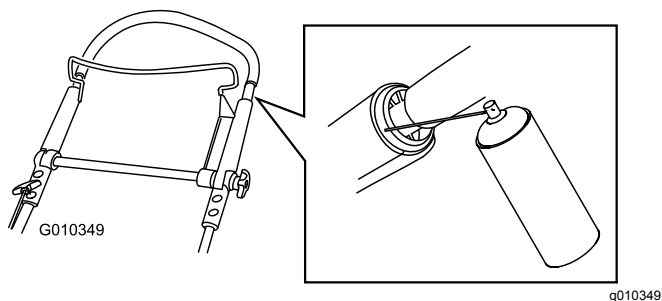
11. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.
12. Resirkuler den brukte oljen på korrekt måte.

## Smøre øvre håndtak

**Serviceintervall:** Årlig

Smør de venstre og høyre sidene av det øvre håndtaket med et silikonbasert spraysmøremiddel med lav viskositet.

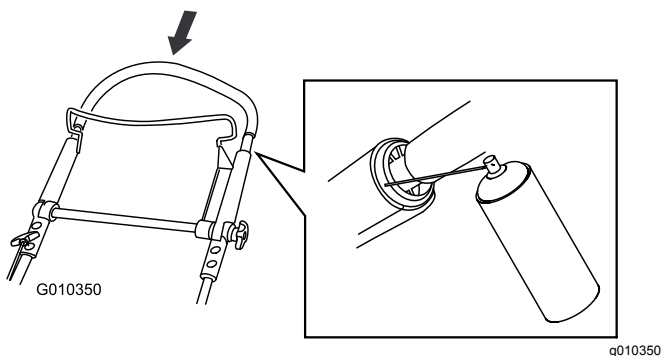
1. Spray den ytre plastenden av det indre håndtaket (Figur 46).



Figur 46

**Merk:** Bruk røret som kommer med sprayboksen for å styre spruten.

2. Skyv det øvre håndtaket helt ned og spray den indre plastikkoverflaten på det ytre håndtaket (Figur 47).

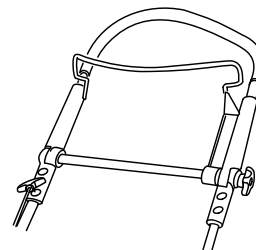
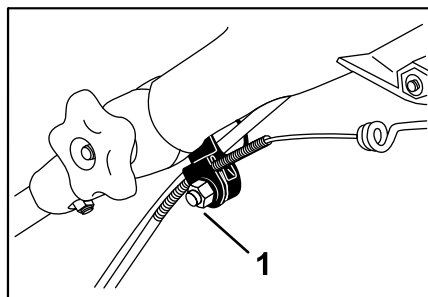


Figur 47

## Justere selvdrift

Hvis selvdriften på maskinen ikke fungerer korrekt, juster selvdriftskabelen.

1. Løsne mutteren på kabelfestet (Figur 48).

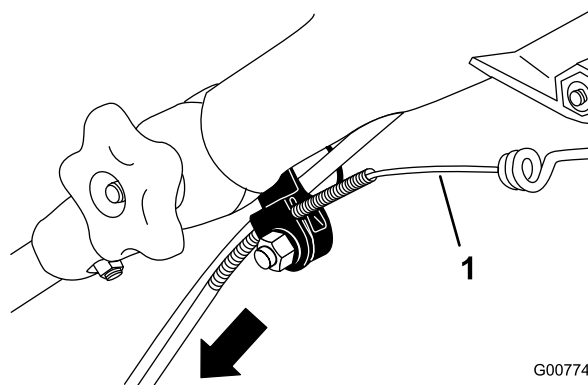


G010351

g010351

Figur 48

1. Kabelfeste
2. Dra det øvre håndtaket så langt tilbake som mulig.  
**Merk:** Hvis håndtaket ikke beveger seg jevnt, se [Smøre øvre håndtak \(side 20\)](#).
3. Dra kabelkappen nedover helt til du fjerner slakken i den eksponerte kabelen (Figur 49).



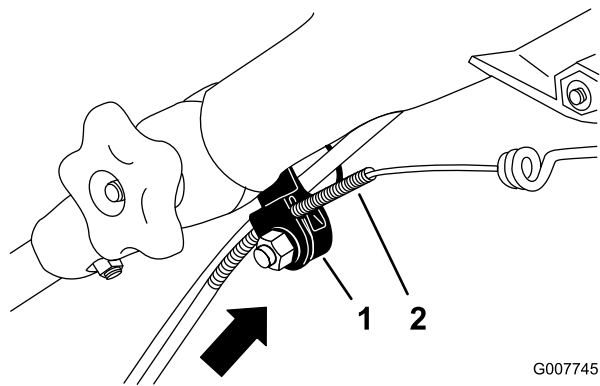
G007744

g007744

Figur 49

1. Eksponert kabel
4. Skyv kabelkappen opp 3 mm.

**Merk:** Du kan plassere en linjal mot den øvre siden av den sorte kabelfestet, og måle hvor mye den øvre delen av kabelkappen beveger seg (Figur 50).



Figur 50

G007745  
g007745

1. Kabelfeste                      2. Kabelkappe

**Viktig:** Beveg kabelkappen oppover for å senke kjørehastigheten, og beveg kabelkappen nedover for å øke kjørehastigheten.

5. Stram mutteren.
6. Start maskinen, og kontroller justeringen.

**Merk:** Hvis selvdriften ikke justeres korrekt, gjenta denne prosedyren.

## Skift ut kniven

**Serviceintervall:** Årlig—Skift ut kniven eller bryn den (oftere hvis eggen raskt blir sløv).

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

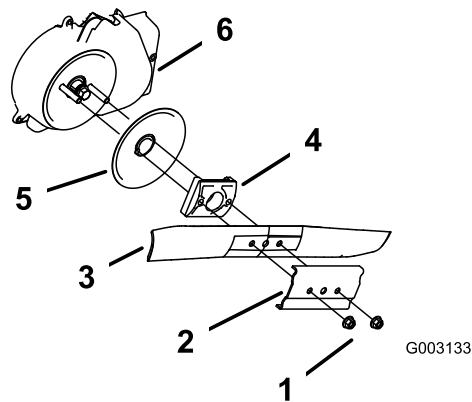
Kontroller kniven hver gang gressklipperen går tom for drivstoff. Hvis kniven er skadet eller sprukket, må den skiftes ut omgående. Hvis kniveggen er sløv eller har hakk, skal den brynes og balanseres eller skiftes ut.

### ▲ ADVARSEL

Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader.

**Bruk hansker når du utfører service på kniven.**

1. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen, se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med luftfilteret opp.
3. Ta ut de to knivmutrene og oppstrammeren ([Figur 51](#)).



Figur 51

G003133

g003133

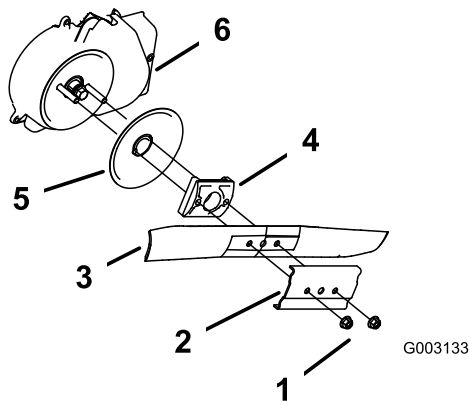
1. Knivmutre                      4. Knivdriver  
2. Oppstrammer                5. Antiskalperingsskive  
3. Knivblad                      6. Verneplate til knivsperrsystem

4. Fjern kniven ([Figur 51](#)).
5. Monter den nye kniven ([Figur 51](#)).
6. Monter oppstrammeren som du fjernet tidligere.
7. **Monter knivmutrene og trekk dem til med et moment på 20 til 37 Nm.**

## Rengjøre verneplaten til knivsperrsystemet

**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime

1. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen, se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med peilestaven ned.
3. Ta ut de to knivmutrene og oppstrammeren ([Figur 52](#)).



**Figur 52**

- |                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 1. Knivmutre   | 4. Knivdriver                     |
| 2. Oppstrammer | 5. Antiskalperingsskive           |
| 3. Knivblad    | 6. Verneplate til knivsperrsystem |

4. Fjern kniven ([Figur 52](#)).
5. Fjern knivdriveren og antiskalperingsskiven ([Figur 52](#)).
6. Fjern verneplaten til knivsperrsystemet ([Figur 52](#)).
7. Børst eller blås ut rester fra innsiden av verneplaten og rundt alle delene.
8. Monter verneplaten til knivsperrsystemet som fjernet tidligere.
9. Monter knivdriveren og skiven som du fjernet tidligere.
10. Monter kniven og oppstrammeren med de to knivmutrene som du fjernet tidligere ([Figur 52](#)).
11. Monter knivmutrene.

**Merk:** Trekk til knivbolten med et moment på 20 til 37 Nm.

# Lagring

Maskinen må oppbevares på et kjølig, rent og tørt sted.

## Gjøre maskinen klar til oppbevaring

1. Når du for siste gang for sesongen heller på mer drivstoff, tilsett stabiliseringsmiddel (for eksempel Toro Premium Fuel Treatment) i drivstoffet som angitt på etiketten.
2. Drivstoff kasseres i henhold til lokale forskrifter. Resirkuler i samsvar med lokale forskrifter, eller bruk drivstoffet i bilen din.

**Merk:** Gammelt drivstoff i drivstofftanken er den viktigste årsaken til at det kan være vanskelig å starte. Ikke lagre drivstoff uten drivstoffstabilisator i mer enn 30 dager, og ikke lagre stabilisert drivstoff i mer enn 90 dager.

3. Kjør maskinen til den går tom for drivstoff.
4. Start motoren igjen, og kjør den til den stopper. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.
5. Frakoble ledningen fra tennpluggen og koble den til oppbevaringsspolen (hvis utstyrt med).
6. Ta ut tennpluggen, hell 30 ml motorolje gjennom tennplugghullet, og dra sakte i startsnoren flere ganger for å fordele oljen gjennom sylindren, for å hindre korrosjon i sylindren mellom sesongene.
7. Monter tennpluggen løst.
8. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.

## Ta maskinen frem fra oppbevaring

1. Kontroller og stram alle fester.
2. Fjern tennpluggen og roter motoren hurtig ved å trekke i tilbakespolingshåndtaket for å blåse ut overflødig olje fra sylindren.
3. Monter tennpluggen, og trekk den til med et moment på 20 N·m.
4. Utfør de vedlikeholdsprosedyrene. Se [Vedlikehold \(side 18\)](#).
5. Kontroller motoroljenivået. Se [Kontrollere motoroljenivået \(side 9\)](#).
6. Fyll drivstofftanken med ferskt drivstoff. Se [Drivstoffsikkerhet \(side 9\)](#).
7. Koble ledningen til tennpluggen.

**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.