



# 53 cm Super Bagger-gressklipper

Modellnr. 20897—Serienr. 315000001 og oppover

Brukerhåndbok

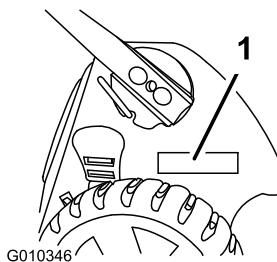
## Innledning

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.



**Figur 1**

1. Skilt med modell- og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

Modellnr. _____
Serienr. _____

Denne håndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslings symbolet (**Figur 2**), som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke overholder 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 samsvarserklærings skjema 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.

Ikke tukle med motorstyringen eller endre hastighetsregulatoren. Hvis du gjør dette, kan det føre til en usikker tilstand som kan medføre personskader.

## Innhold

Innledning .....	1
Sikkerhet .....	2
Sikkerhet ved bruk av gressklipper .....	2
Lydtrykk .....	3
Lydstyrke .....	3
Hånd-arm-vibrasjon .....	4
Sikkerhets- og instruksjonsmerker .....	4
Montering .....	6
1 Folde ut håndtaket .....	6
2 Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren.....	6
3 Fylle olje på motoren.....	6
4 Montere kvernepluggen eller gressposen .....	7
5 Montere gressposen .....	8
Oversikt over produktet .....	9
Spesifikasjoner .....	9
Bruk .....	10
Fylle tanken .....	10
Kontrollere motoroljenivået.....	10
Justere klippehøyden.....	11
Starte motoren.....	11



Bruke selvdriфт .....	12
Koble til kniven.....	12
Koble fra kniven.....	12
Kontrollere driften av knivsperrsystemet.....	12
Stoppe motoren .....	13
Kverne klippet gress .....	13
Samle opp gresset.....	13
Sideutslipp av gress- og løvrester.....	15
Brukstips .....	15
Vedlikehold .....	16
Anbefalt vedlikeholdsplan .....	16
Gjøre klar til vedlikehold .....	16
Utføre service på luftfilteret .....	17
Skifte motorolje .....	17
Smøre øvre håndtak.....	18
Justere selvdriфт .....	19
Skift ut kniven.....	19
Rengjøre verneplaten til knivsperrsystemet .....	20
Rengjøre under maskinhuset .....	20
Lagring .....	21
Gjøre maskinen klar til oppbevaring.....	21
Folde sammen håndtaket.....	21
Ta maskinen frem fra oppbevaring.....	22

## Sikkerhet

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

**Feilaktig bruk og vedlikehold av gressklippere kan føre til personskade. For å redusere muligheten for skader bør du følge disse sikkerhetsinstruksjonene.**

Toro har designet og utformet denne maskinen for at den skal være rimelig sikker å utføre service på, men hvis man ikke overholder følgende instruksjoner kan det føre til personskade.

**For å sikre maksimal sikkerhet, og for å bli kjent med produktet, er det viktig at du og eventuelt andre som skal bruke gressklipperen leser og forstår innholdet i denne håndboken før motoren startes. Vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsadvarselssymbolet (Figur 2), som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – ”instruksjoner for personlig sikkerhet”. Les og forstå sikkerhetsinstruksjonen. Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet.**

## Sikkerhet ved bruk av gressklipper

Denne maskinen kan amputere hender og føtter og slynge gjenstander opp i luften. Dersom man ikke følger sikkerhetsinstruksjoner, kan dette føre til alvorlige skader eller dødsulykker.

## Opplæring

- Les grundig gjennom bruksanvisningen. Gjør deg kjent med kontrollene og hvordan utstyret skal brukes.
- Aldri la barn eller personer som ikke har lest disse instruksjonene bruke maskinen. Undersøk evt. aldersgrense for bruk av dette utstyret.
- Husk at føreren eller brukeren har ansvaret hvis andre personer eller deres eiendom utsettes for ulykker eller farer.
- Forstå alle forklaringer for piktogrammer som er brukt på maskinen eller instruksjonene.

## Bensin

**ADVARSEL** – bensin er meget brannfarlig. Ta følgende forholdsregler:

- Drivstoff må lagres på kanner som er spesiallaget for dette formålet.
- Bare fyll bensin utendørs, og ikke røyk mens du fyller.
- Fyll på drivstoff før du starter motoren. Ta aldri lokket av drivstofftanken eller fyll bensin mens motoren går eller er varm.
- Hvis du søler bensin, må du ikke prøve å starte motoren. Flytt maskinen bort fra området hvor du sølte drivstoffet, og unngå alt som kan antennes til all bensindamp er forsvunnet.
- Sett lokket godt på alle drivstofftanker og -kanner.

## Forberedelser

- Når du klipper, må du alltid ha på deg kraftig, sklisikkert fottøy og langbukser. Bruk ikke maskinen uten sko eller med åpne sandaler.
- Foreta en grundig inspeksjon der maskinen skal brukes og fjern alle steiner, pinner, wire, bein og andre gjenstander.
- Foreta alltid en visuell inspeksjon før bruk for å kontrollere at alle vern og sikkerhetsanordninger, som avledere og/eller gressoppsamlere, er på plass og fungerer korrekt.
- Før bruk må du alltid sjekke at knivene, knivboltene og klippenheten er i orden, og fri for skader og slitasje. Skadde eller slitte kniver og bolter må skiftes ut i sett for å opprettholde balansen.

## Starte

- Ikke vipp maskinen når du starter motoren, med mindre den må vippes for å starte. I dette tilfellet må ikke gressklipperen vippes mer enn absolutt nødvendig og løft kun den delen som er vendt bort fra operatøren.
- Start motoren forsiktig i henhold til instruksjonene og med føttene godt unna kniven(e) og ikke foran utslippssjakt.

## Bruk

- Du må aldri klippe hvis andre personer, spesielt barn, eller dyr befinner seg i nærheten.
- Gressklipperen må bare brukes i dagslys eller der det er god kunstig belysning.
- Vær oppmerksom på hull i bakken og andre skjulte farer i terrenget.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler. Hold deg unna åpningen på utløpssjakten til enhver tid.
- Løft eller bær aldri en gressklipper mens motoren er i gang.
- Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker gressklipperen mot deg.
- Gå, ikke løp.
- Skråninger:
  - Klipp ikke i overdrevent bratte skråninger.
  - Vær ytterst forsiktig i skråninger.
  - Klipp på tvers av skråninger, aldri opp og ned, og vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger.
  - Vær alltid sikker på hvor du setter føttene i skråninger.
- Reduser hastigheten i skråninger og skarpe svinger for å unngå at maskinen velter eller at du mister kontrollen over den.
- Stopp kniven hvis maskinen må vippes for transportering når du krysser andre overflater enn gress, og når du transporterer maskinen til og fra området som skal klippes.
- Motoren må ikke brukes på et lukket sted der giftig kullos og andre eksosgasser kan samle seg.
- Stopp motoren
  - når du forlater maskinen
  - før du fyller drivstoff
  - før du tar av gressoppsamleren
  - før du justerer høyden, hvis ikke justeringene kan gjøres fra førerplassen.
- Stans motoren og koble fra tennpluggledningen:
  - før du fjerner blokkeringer eller rensker utslippssjakten
  - før du sjekker, rengjør eller utfører arbeid på maskinen
  - når du har truffet en gjenstand, undersøk om maskinen ble skadet, og reparer den før du starter og bruker utstyret igjen
  - hvis maskinen vibrerer unormalt mye (Den bør da undersøkes øyeblikkelig.)
- Lynnedslag kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall. Hvis du ser/hører at lyn og tordenvær nærmer seg der du er, må du ikke bruke maskinen. Søk tilflukt!
- Se opp for trafikk når du krysser eller er i nærheten av veier.

## Vedlikehold og oppbevaring

- Sørg for at alle mutre, bolter og skruer er godt tilstrammet, for å være sikker på at utstyret er trygt å bruke.
- Maskinen må ikke trykkvaskes.
- Utstyr med bensin på tanken må aldri oppbevares innendørs, dersom det er mulighet for at bensindamp kan komme i kontakt med åpne flammer eller gnister.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Unngå brannfare ved å holde motoren, lyddemperen, batterirommet og området der bensin oppbevares, fritt for gress, løv og for mye fett.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene og utslippsvernet regelmessig, og skift dem ut med produsentens anbefalte deler når det er nødvendig.
- Skift alltid ut deler med skader eller slitasje for sikkerhets skyld.
- Skift ut defekte lyddempere.
- Hvis du må tømme drivstofftanken, skal dette gjøres utendørs.
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres og motoren må ikke ruses. Hvis motoren går med for høyt turtall, øker faren for at det skjer en ulykke.
- Vær forsiktig når du justerer maskinen, slik at du unngår å klemme fingre mellom bevegelige kniver og faste deler.
- **For best mulig ytelse og sikkerhet bør du bare kjøpe ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Bruk ikke uoriginale deler og tilbehør, da disse kan utgjøre en sikkerhetsfare.**

## Transport

- Vær forsiktig når du lesser eller avlesser maskinen på eller av en lastebil.
- Bruk en bred rampe når du laster maskinen på en tilhenger eller lastebil.
- Fest maskinen godt med stropper, kjetting, kabel eller tau. Både de fremre og bakre stroppene må ledes nedover og utover fra maskinen.

## Lydtrykk

Denne enheten har et lydtrykknivå på 90 dBA ved operatørens øre, med en usikkerhetsverdi (K) på 1 dBA.

Lydtrykknivået ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN ISO 5395:2013.

## Lydstyrke

Denne enheten har et garantert lydstyrkenivå på 98 dBA, med en usikkerhetsverdi (K) på 1 dBA.

Lydstyrkenivået ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN 11094.

## ⚠ FORSIKTIG

Langvarig eksponering for støy ved betjening av maskinen, kan føre til svekket hørsel.

Bruk egnet hørselsvern når du betjener maskinen i lengre perioder.

## Hånd-arm-vibrasjon

Målt vibrasjonsnivå for høyre hånd = 5,0 m/s<sup>2</sup>

Målt vibrasjonsnivå for venstre hånd = 5,2 m/s<sup>2</sup>

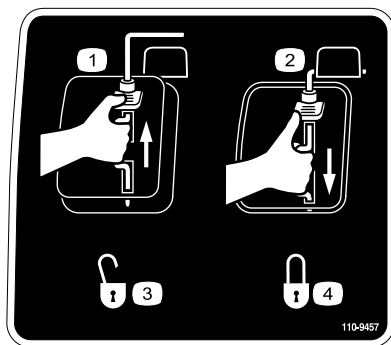
## Sikkerhets- og instruksjonsmerker

**Viktig:** Sikkerhets- og instruksjonsmerker er plassert nær områder som utgjør en mulig fare. Skift ut skadde merker.



Produsentens merke

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



110-9457

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

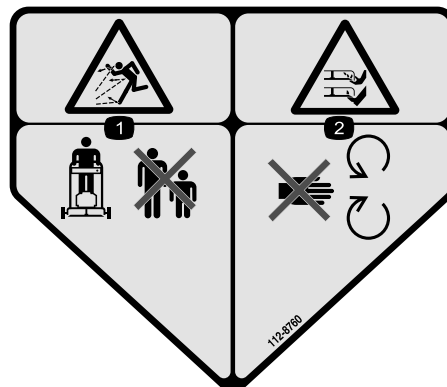
Usikkerhetsverdi (K) = 2,1 m/s<sup>2</sup>

Målte verdier ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN ISO 5395:2013.

## ⚠ FORSIKTIG

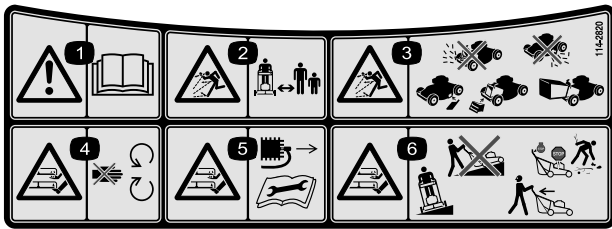
Langvarig eksponering for vibrasjoner ved betjening av maskinen, kan føre til nummenhet i hender og håndledd.

Bruk hansker som demper vibrasjonen når du betjener maskinen i lengre perioder.



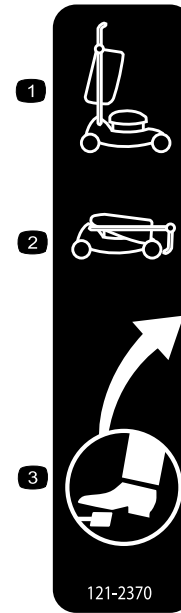
112-8760

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.



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 gressklipperen uten plugg eller pose for bakre utløp på plass. Ikke bruk gressklipperen uten deksel eller avleder for sideutløp 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 opp og ned skråninger, kjør på tvers av skråninger, stans motoren før du forlater operatørinnstillingen og se bak deg når du rygger.



121-2370  
121-2370

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



119-3796

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

# Montering

**Viktig:** Fjern og kast plasten som beskytter motoren.

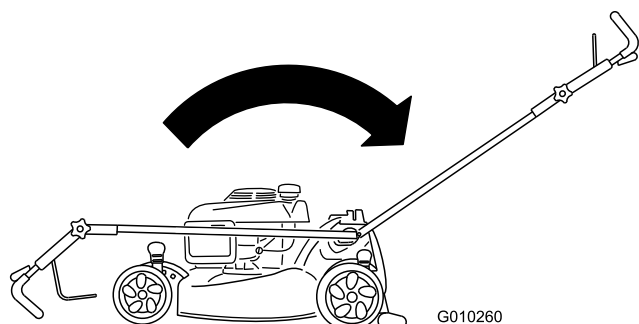
# 1

## Folde ut håndtaket

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

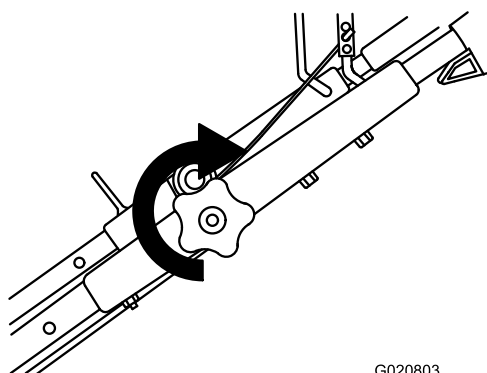
1. Dra håndtaket bakover og hold det øvre håndtaket på plass (Figur 3).



Figur 3

**Merk:** Håndtaket skal klikke på plass.

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



Figur 4

# 2

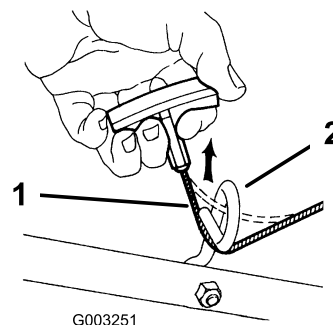
## Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren

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.

Dra tilbakespolingsstartersnoren gjennom snorlederen på håndtaket (fig. Figur 5).



Figur 5

1. Tilbakespolingsstartersnor
2. Snorfører

# 3

## Fylle olje på motoren

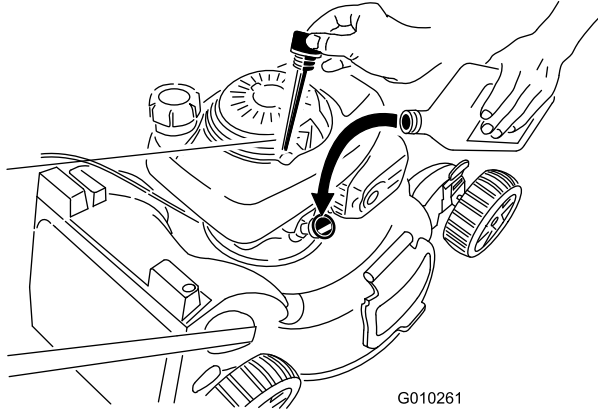
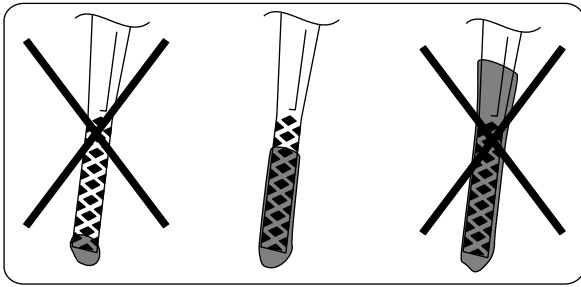
Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

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

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven (Figur 6), og hell olje i oljepåfyllingsrøret til veivhuset er 3/4 fullt.

**Merk:** Maks. påfyll: 0,55 l, type: SAE 30 rensende bilolje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.



Figur 6

3. Tørk av peilestaven med en ren fille.
4. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingsrøret, **men ikke skru den inn.**
5. Ta ut peilestaven, og kontroller oljenivået på peilestaven. Se [Figur 6](#).
  - Hvis oljenivået er for lavt, fyll langsomt på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 3 til og med 5 til oljenivået er korrekt, som vist i [Figur 16](#).
  - Hvis oljenivået er for høyt, tapp overskytende olje til oljenivået er korrekt, som vist i [Figur 16](#). Se [Skifte motorolje \(side 17\)](#) 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.

**Viktig:** Skift motorolje etter de fem første driftstimene, deretter én gang i året. Se [Skifte motorolje \(side 17\)](#).

# 4

## Montere kvernepluggen eller gressposen

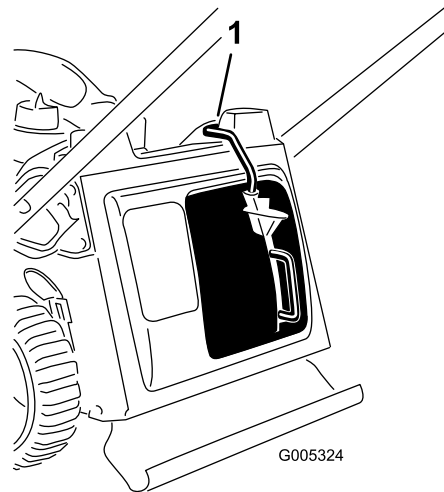
Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

Du må montere kvernepluggen (for kverning eller sideutløp) 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. Denne forhindrer at gressklipperen slynger rusk på operatøren gjennom den bakre åpningen.

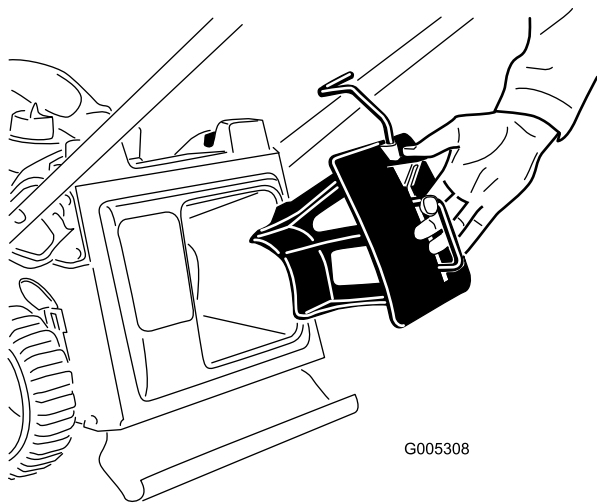
For at bryteren skal oppdage kvernepluggen må toppen av kvernepluggspaken **ligge helt i bunnen av kanalen** ([Figur 7](#)).



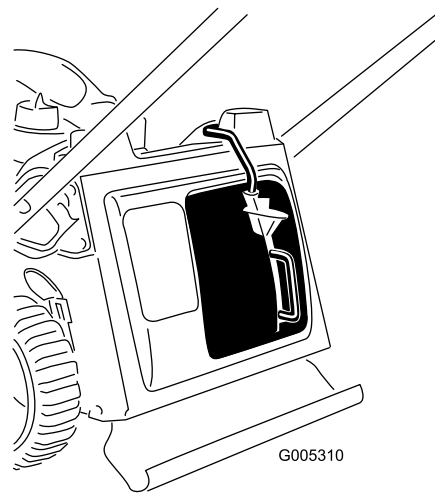
Figur 7

1. Toppen av kvernepluggspaken i bryterkanalen

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

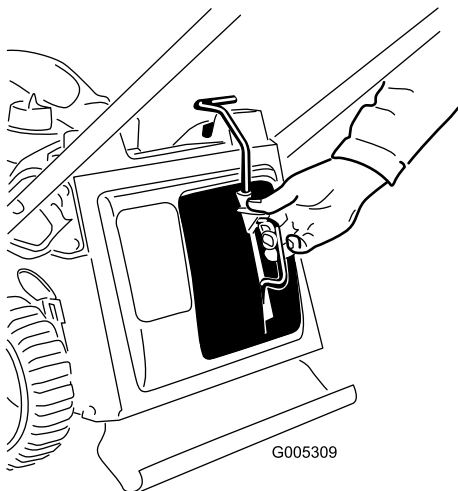


Figur 8



Figur 10

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



Figur 9

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

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

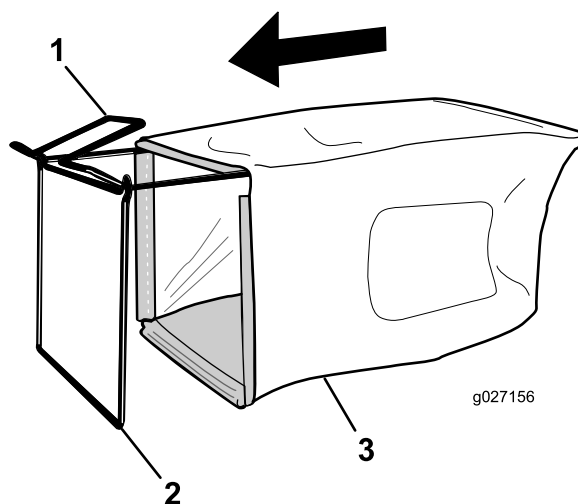
## 5

### Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

#### Prosedyre

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



Figur 11

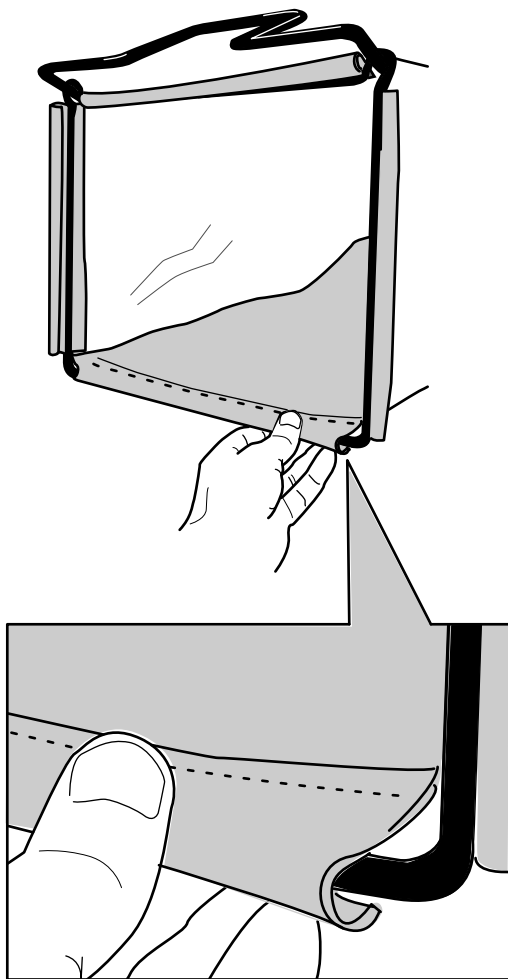
- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. Håndtak | 3. Gresspose |
| 2. Ramme   |              |

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

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

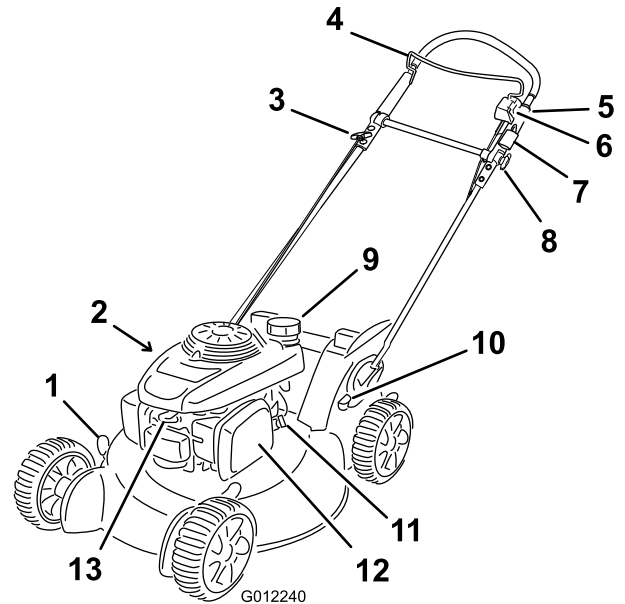


# Oversikt over produktet



Figur 12

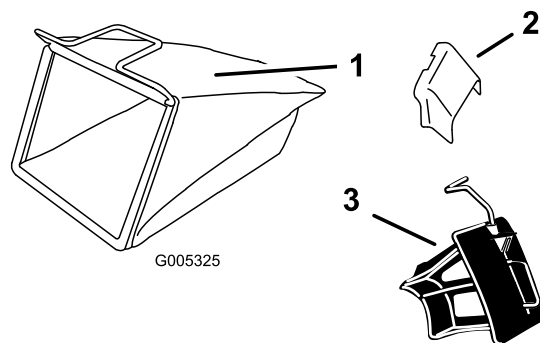
g027157



Figur 13

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

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



Figur 14

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

## Spesifikasjoner

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

# Bruk

## Fylle tanken

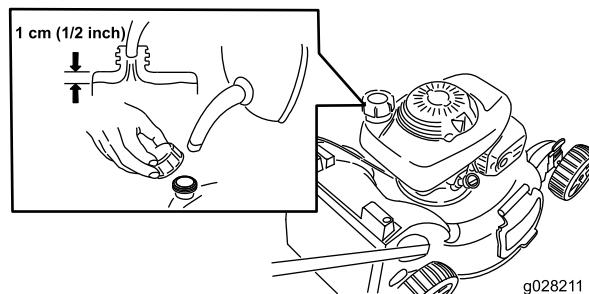
### ▲ FARE

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

- 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 når motoren er nedkjølt. Tørk opp søl.
- Hånder ikke drivstoff når du røyker eller er i nærheten av åpen ild eller gnister.
- Oppbevar drivstoff i en godkjent kanne, og utenfor barns rekkevidde.
- For best resultat, bruk kun ren, fersk (mindre enn 30 dager gammel) og blyfri bensin med oktankvalitet på 87 eller høyere (vurderingsmetode (R+M)/2)).
- Oksidert drivstoff med opptil 10 % etanol eller 15 % MTBE i volum er godkjent.
- **Etanol:** Bensin med opptil 10 % etanol (alkoholbensin) eller 15 % MTBE (metyltertærbutyleter) i volum er akseptabelt. Etanol og MTBE er ikke det samme. Bensin med 15 % etanol (E15) i volum er ikke godkjent for bruk. Ikke bruk bensin som inneholder mer enn 10 % etanol i volum, som f.eks. E15 (inneholder 15 % etanol), E20 (inneholder 20 % etanol) eller E85 (inneholder opptil 85 % etanol). Bruk av bensin som ikke er godkjent kan forårsake problemer og/eller motorskade som kanskje ikke dekkes av garanti.
- **Ikke** bruk bensin som inneholder metanol.
- **Ikke** oppbevar drivstoff i drivstofftanken eller i drivstoffbeholdere over vinteren, med mindre du bruker drivstoffstabilisator.
- **Ikke** bland olje i bensinen.

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

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



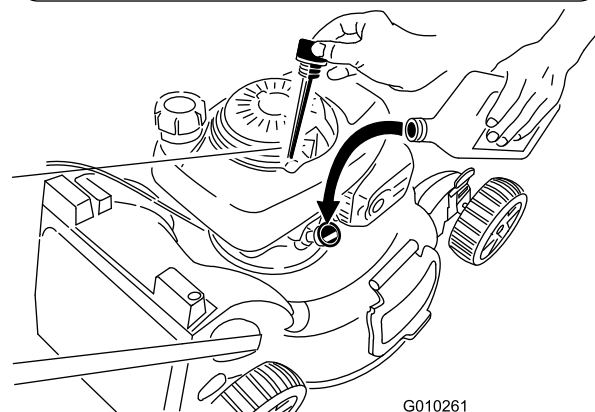
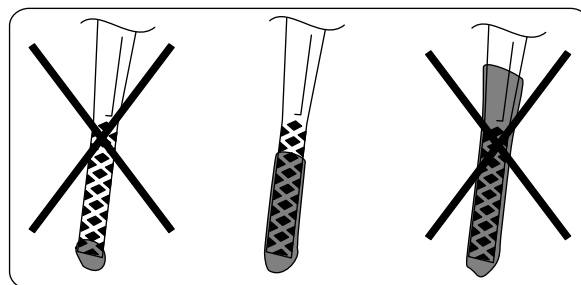
Figur 15

## Kontrollere motoroljenivået

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

**Merk:** Maks. påfyll: 0,55 l, type: SAE 30 rensende bilolje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven (Figur 16).



Figur 16

3. Tørk av peilestaven med en ren fille.
4. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingsrøret, **men ikke skru den inn.**
5. Ta ut peilestaven, og kontroller oljenivået på peilestaven. Se Figur 16.
  - Hvis oljenivået er for lavt, fyll langsomt på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 3 til og med 5 til oljenivået er korrekt, som vist i Figur 6.
  - Hvis oljenivået er for høyt, tapp overskytende olje til oljenivået er korrekt, som vist i Figur 6. Se Skifte

motorolje (side 17) 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.

## Justere klippehøyden

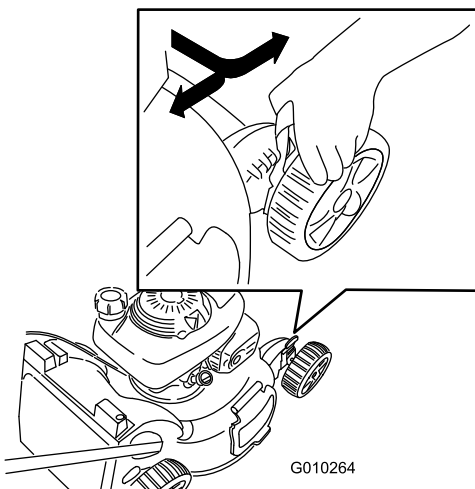
### ⚠ ADVARSEL

Når du justerer klippehøyden kan du komme i kontakt med kniv i bevegelse, noe som kan forårsake alvorlig personskade.

- Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
- Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.

Juster klippehøyden som ønsket. Still forhjulene til samme høyde som bakhjulene (Figur 17).

**Merk:** Flytt alle fire klippehøydespaker forover for å heve maskinen, og flytt alle klippehøydespakene bakover for å senke den.



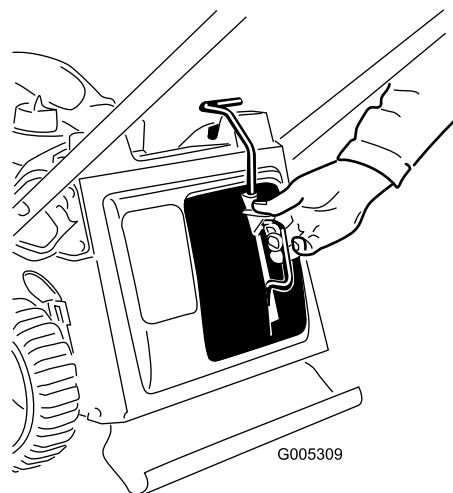
Figur 17

**Merk:** Klippehøydeinnstillingene er 25 mm, 35 mm, 44 mm, 54 mm, 64 mm, 73 mm, 83 mm, 92 mm og 102 mm.

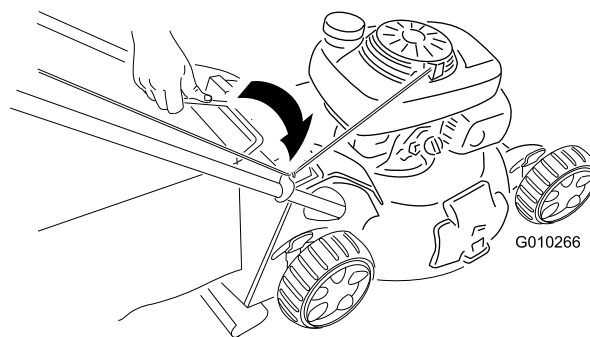
## Starte motoren

**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 18) eller gressposen (Figur 19) på maskinen.

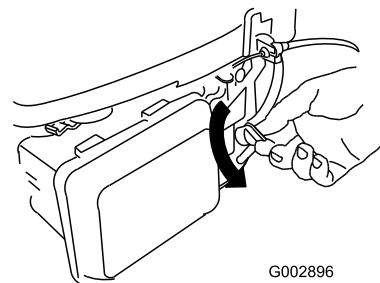


Figur 18



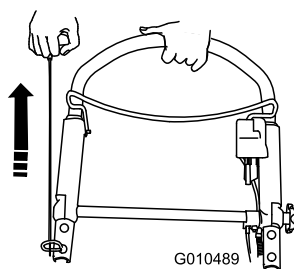
Figur 19

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



Figur 20

3. Trekk i tilbakespolingsstarteren (Figur 21).



Figur 21

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

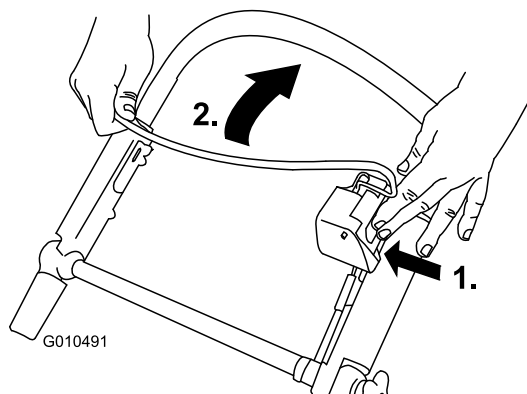
## Bruke selvdrift

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.

## Koble til kniven

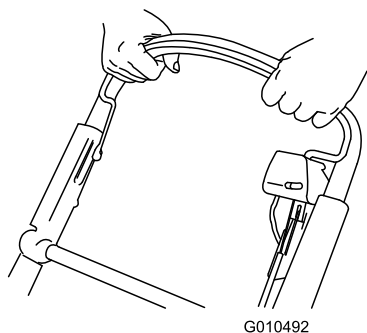
Når du starter motoren, dreier ikke kniven rundt. Du må aktivere kniven for å klippe.

1. Trykk på knivkontrollknappen og trekk knivkontrollbøylen mot håndtaket (Figur 22).



Figur 22

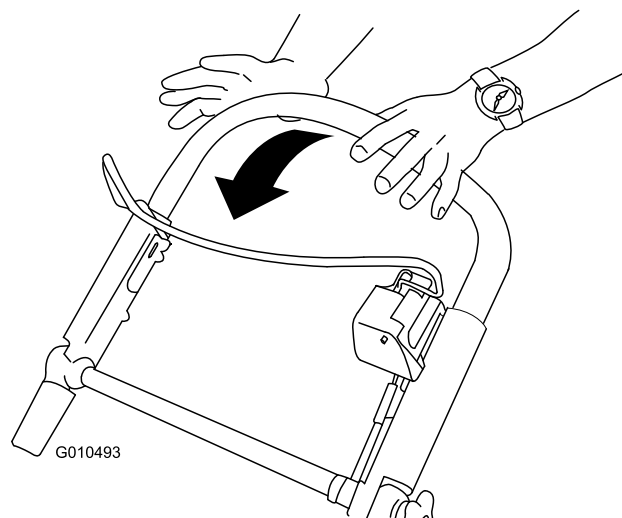
2. Hold knivkontrollkabelen mot håndtaket (Figur 23).



Figur 23

## Koble fra kniven

Slipp knivkontrollbøylen (Figur 24).



Figur 24

**Viktig:** Når du slipper 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. Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.

## 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 avissside og krøll den sammen til en ball som er liten nok til å komme inn under maskinen (ca. 76 mm i diameter).
4. Plasser avisapirkulen omtrent 13 cm foran maskinen.
5. Start motoren.
6. Tilkoble kniven.
7. Skyv gressklipperen over avisapirkula.
8. Slipp knivkontrollbøylen.
9. Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
10. Gå foran maskinen og kontroller avisapirkulen.
  - Hvis avisapirkulen ikke gikk under askinen, må du gjenta trinnene 4 til 10.
  - Hvis avisapirkula er i biter stoppet ikke kniven på korrekt måte. Dette kan føre til utrygge driftsforhold. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.

## Stoppe motoren

Hold nede tenningsbryteren i stoppstillingen til motoren stopper.

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

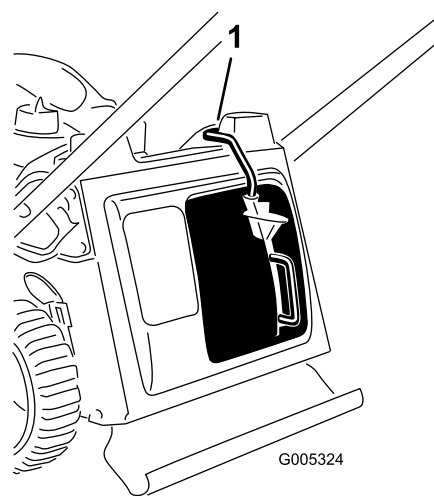
## Kverne klippet gress

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

Fjern gressposen hvis den er på maskinen, se [Fjerne gressposen \(side 14\)](#), før du kverner gress- og løvresten. Hvis sideutslippssjakten er på maskinen, skal den fjernes og sideutslippsluken låses, se [Fjerne sideutslippssjakten \(side 15\)](#), 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 25](#)).

Monter kvernepluggen som vist i [Figur 25](#).



**Figur 25**

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 \(side 15\)](#)) før du samler opp gress- og løvresten.

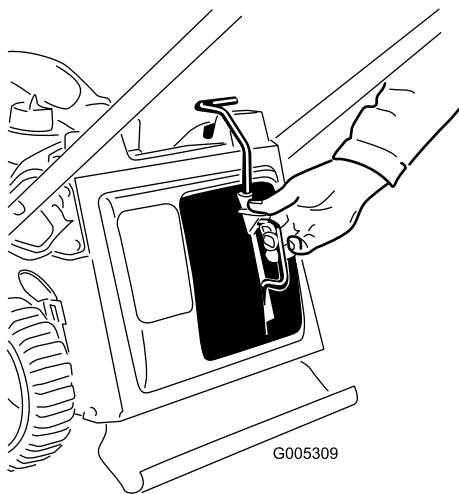
### ⚠ ADVARSEL

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.

## Montere gressposen

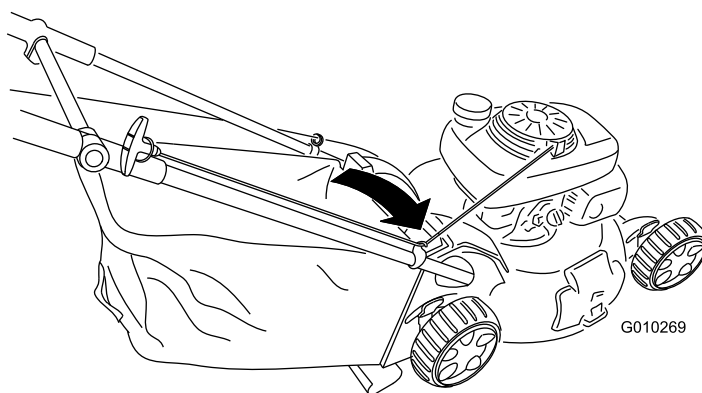
1. Fjern kvernepluggen ([Figur 26](#)).



Figur 26

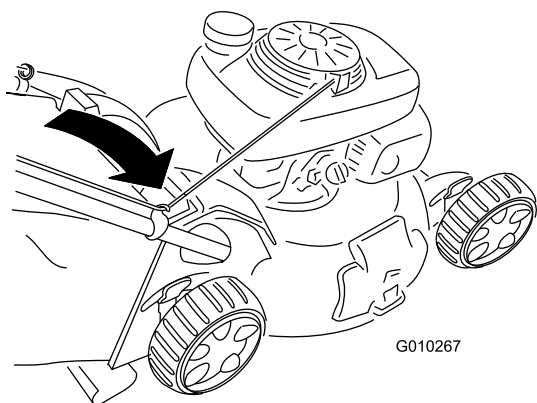
## Fjerne gressposen

1. Før startsnoren rundt den nedre snorføderen (Figur 29).



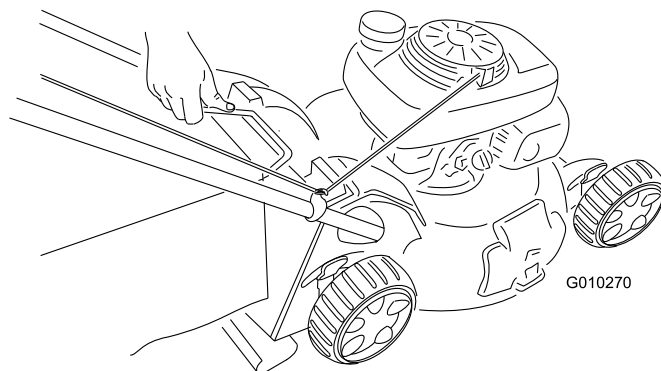
Figur 29

2. Før startsnoren rundt den nedre snorføderen (Figur 27).



Figur 27

2. Løft gressposehåndtaket ut fra sporet på toppen av maskinen og fjern posen fra maskinen (Figur 30).

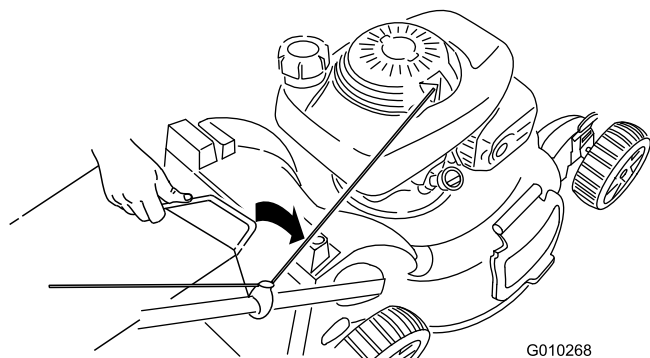


Figur 30

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

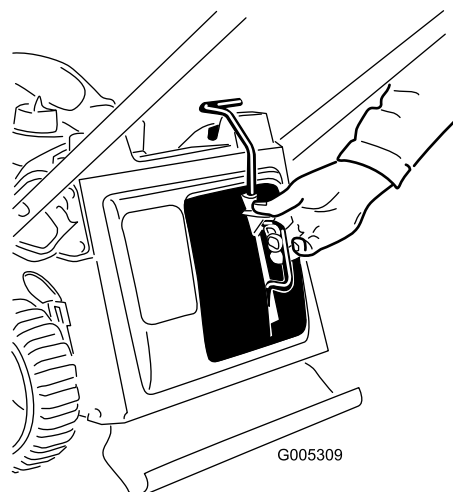
3. Før gressposehåndtaket inn i sporene øverst på gressklipperen (Figur 28).

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



Figur 28

3. Sett inn kvernepluggen (Figur 31).



Figur 31



# Sideutslipp av gress- og løvrest

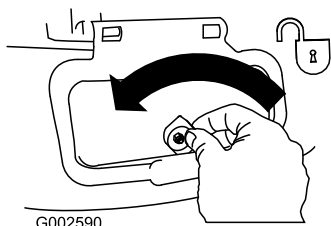
Bruk sideutslippet ved klipping av svært høyt gress.

Hvis gressposen er på maskinen, skal den fjernes før du resirkulerer gress- og løvrest, se [Fjerne gressposen \(side 14\)](#).

**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 \(side 13\)](#).

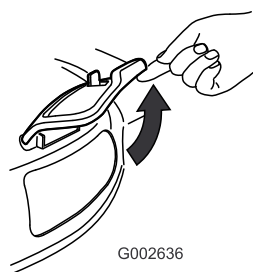
## Montere sideutslippssjakten

1. Lås opp sideutslippsluken ([Figur 32](#)).



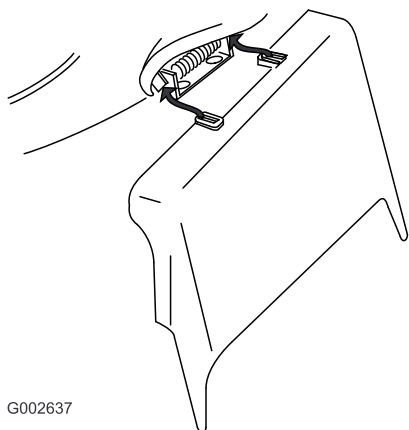
Figur 32

2. Løft opp sideutslippsluken ([Figur 33](#)).



Figur 33

3. Monter sideutslippssjakten og lukk luken på sjakten ([Figur 34](#)).

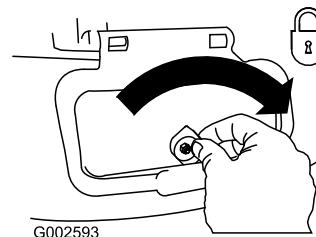


Figur 34

## Fjerne sideutslippssjakten

For å fjerne sideutslippssjakten, utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge.

**Viktig:** Lås sideutslippsluken når du har lukket den ([Figur 35](#)).



Figur 35

## Brukstips

### Generelle klippetips

- Fjern pinner, steiner, ståltråd, grener og andre gjenstander som kniven kan treffe fra området.
- La ikke kniven treffe harde gjenstander. Klipp aldri over en gjenstand med overlegg.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller starter å vibrere, stans motoren øyeblikkelig, koble kablet 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. Se [Justere klippehøyden \(side 11\)](#).
- Når du klipper gress som er mer enn 15 cm høyt, klipp 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 gressplen. Hvis gresset er for langt kan maskinen bli tettet og motoren stanse.
- 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 stanse.

### ⚠ ADVARSEL

Vått gress eller løv kan føre til alvorlig personskade, hvis du mister fotfestet og kommer i kontakt med kniven. Bruk kun gressklipperen under tørre forhold.

- Vær oppmerksom på brannfare ved svært tørre forhold, følg alle lokale brannvarsler og hold maskinen fri for tørt gress og løvrester.
- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevner på plenen.
- Hvis den ferdig klippede gressplen 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.

- Sett klippehøyden på forhjulene ett hakk lavere enn på bakhjulene. Still f.eks. forhjulene til 51 mm og bakhjulene til 64 mm.

## 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, still klippehøyden på forhjulene ett eller to hakk høyere enn klippehøyden på bakhjulene.
- Reduser klippehastigheten hvis maskinen ikke klipper løvene fint nok.

# Vedlikehold

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

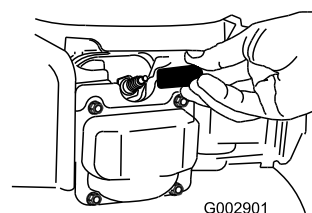
## Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 5 første timene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skift motoroljen.</li> </ul>
For hver bruk eller daglig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller motoroljenivået.</li> <li>• Kontroller driften til knivstoppsystemet.</li> <li>• Kontroller at motoren stopper innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen.</li> <li>• Kontroller luftrenseren for smuss og skade, og rengjør eller bytt den ut om nødvendig.</li> </ul>
Etter hver bruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjern gressrester og smuss fra undersiden av maskinhuset.</li> </ul>
Hver 25. driftstime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengjør verneplaten til knivperresystemet.</li> </ul>
Før lagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tøm drivstofftanken før reparasjon som oppgitt og før årlig lagring.</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>• For informasjon om ytterligere årlige vedlikeholdsprosedyrer, se i brukerhåndboken for motoren.</li> </ul>

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

## Gjøre klar til vedlikehold

1. Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
2. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen (Figur 36) før du utfører vedlikeholdsprosedyrer.



**Figur 36**

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.

## ⚠ ADVARSEL

Når du vender maskinen på siden kan drivstoffet lekke ut. Bensin er meget brannfarlig og eksplosiv, og kan føre til personskader.

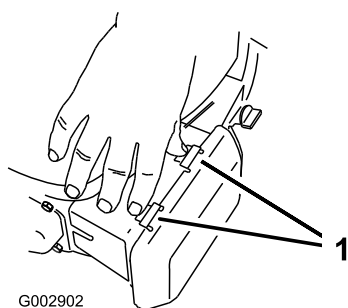
Kjør motoren tom eller fjern bensinen med en håndpumpe, sug den aldri opp med hevert.

## Utføre service på luftfilteret

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

Årlig

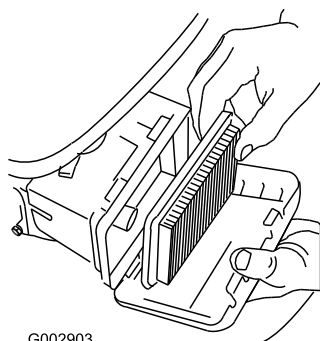
1. Trykk ned låsetappene oppå luftrenserdekslet (Figur 37).



Figur 37

1. Låsetapper

2. Åpne dekslet.
3. Fjern luftfilteret (Figur 38).



Figur 38

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 skuver smusset inn i fibrene.

6. Fjern smuss fra luftrenserkroppen og dekk til med en fuktig klut. **Ikke tørk smuss inn i luftkanalen.**
7. Sett filteret inn i luftrenseren.
8. Lukk dekslet.

## Skifte motorolje

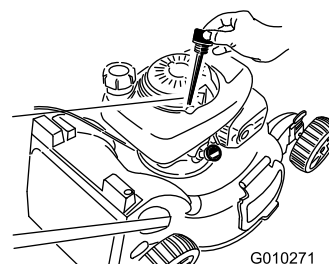
**Serviceintervall:** Etter de 5 første timene

Årlig

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Påse at drivstofftanken inneholder lite eller ikke noe drivstoff, slik at det ikke lekker ut når du vipper maskinen over på siden.
3. La motoren gå i noen minutter for å varme opp oljen før du skifter den.

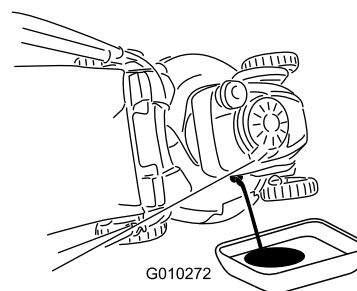
**Merk:** Varm olje flyter bedre og bærer med seg flere urenheter.

4. Koble ledningen fra tennpluggen. Se [Gjøre klar til vedlikehold](#) (side 16).
5. Plasser et oljetappefat ved siden av maskinen på den siden som er nærmest oljepåfyllingsrøret.
6. Fjern peilestaven fra oljepåfyllingsrøret (Figur 39).



Figur 39

7. Vipp maskinen på siden med oljepåfyllingsrøret vendt nedover for å tømme brukt olje gjennom oljepåfyllingsrøret ut i oljetappefatet (Figur 40).



Figur 40

8. Etter at den brukte oljen er tappet, sett maskinen tilbake i driftsstilling.

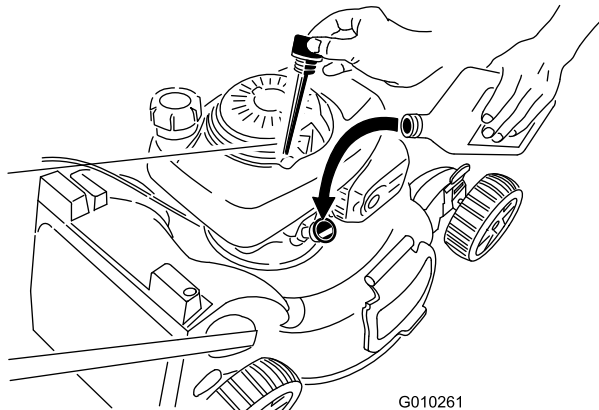
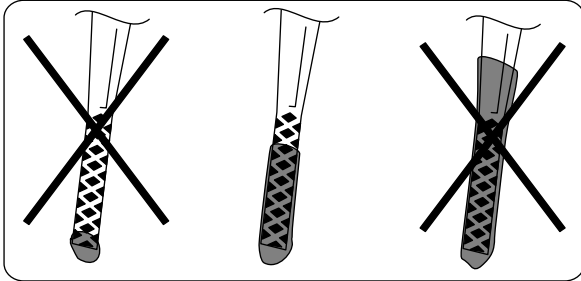
9. Fyll veivhuset til 3/4 av total oljekapasitet.

**Merk:** Maks. påfyll: 0,55 l, type: SAE 30 rensende bilolje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.

10. Tørk av peilestaven med en ren fille.

11. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingsrøret, **men ikke skru den inn.**

12. Ta ut peilestaven, og kontroller oljenivået på peilestaven (Figur 41).



Figur 41

- Hvis oljenivået er for lavt, fyll langsomt på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 10 til og med 12 til oljenivået er ved merket **Full** på peilestaven.
- Hvis oljenivået er for høyt, tapp overskytende olje til oljenivået er korrekt, som vist i Figur 41.

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

13. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.

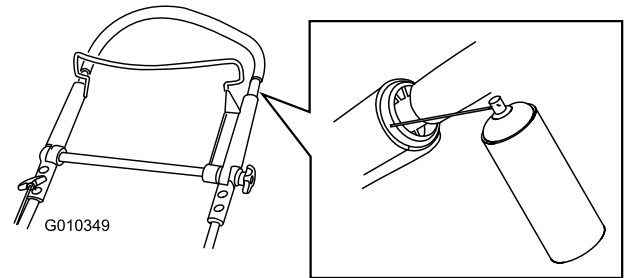
14. Det gamle oljefilteret må kasseres ved et lokalt resirkuleringscenter.

## Smøre øvre håndtak

**Serviceintervall:** Årlig

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

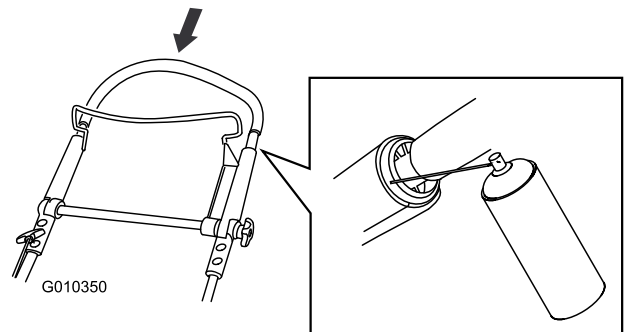
1. Spray den ytre plastenden av det indre håndtaket (Figur 42).



Figur 42

**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 43).

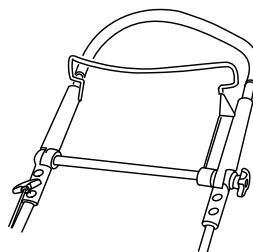
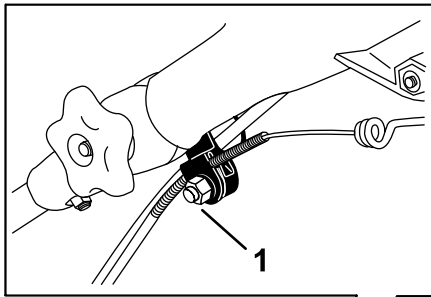


Figur 43

# Justere selvdrift

Hvis selvdriften på maskinen ikke fungerer korrekt, juster selvdriftskabelen.

1. Løsne mutteren på kabelfestet (Figur 44).



Figur 44

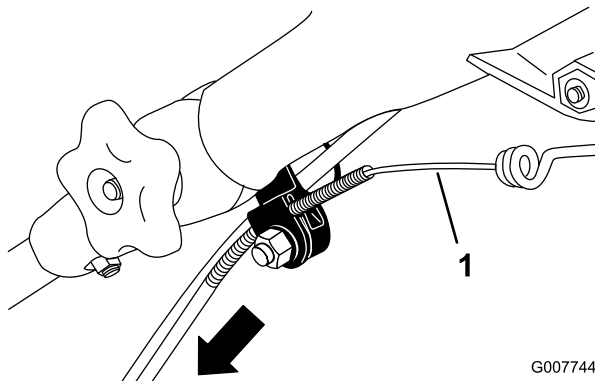
G010351

1. Kabelfeste

2. Dra det øvre håndtaket så langt tilbake som mulig.

**Merk:** Hvis håndtaket ikke beveger seg jevnt, se [Smøre øvre håndtak \(side 18\)](#).

3. Dra kabelkappen nedover helt til du fjerner slakken i den eksponerte kabelen (Figur 45).



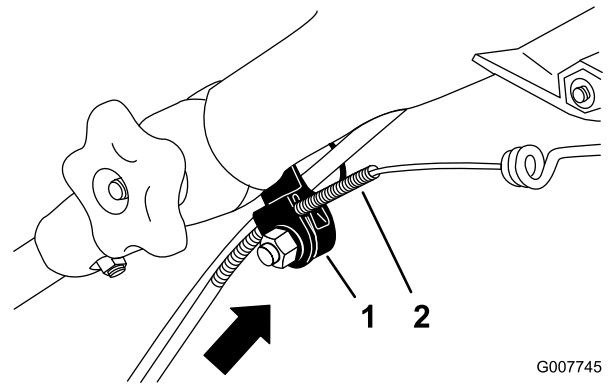
Figur 45

G007744

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 46).



G007745

Figur 46

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 gressklipperen og kontroller justeringen.

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

## Skift ut kniven

Serviceintervall: Årlig

**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.

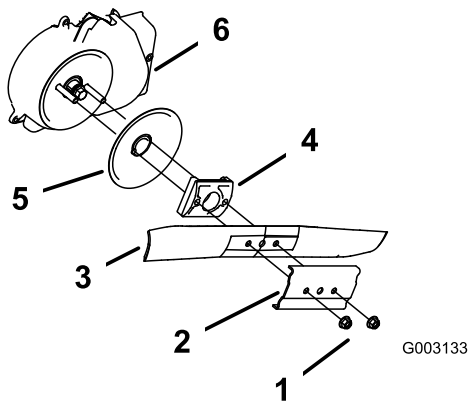
Kontroller kniven hver gang gressklipperen går tom for bensin. Hvis kniven er skadet eller sprukket, må den skiftes ut omgående. Hvis kniveggen er sløv eller har hakk, skal den brynes og balanseres eller skiftes ut.

### ⚠ ADVARSEL

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

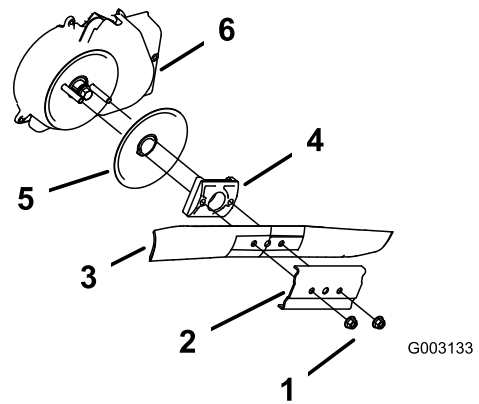
Bruk hansker når du utfører service på kniven.

1. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 16\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med peilestaven ned.
3. Ta ut de to knivmutrene og oppstrammeren (Figur 47).



Figur 47

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



Figur 48

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

4. Fjern kniven (Figur 47).
5. Monter den nye kniven (Figur 47).

**Viktig:** Plasser knivens bueformede ender slik at de peker mot klipperhuset.

6. Monter oppstrammeren du fjernet i trinn 3.
7. Monter knivmutrene.

**Merk:** Trekk til knivmutrene til 20–37 Nm.

## Rengjøre verneplaten til knivsperrsystemet

**Serviceintervall:** Hver 25. driftstime

1. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen, se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 16\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med peilestaven ned.
3. Ta ut de to knivmutrene og oppstrammeren (Figur 48).

4. Fjern kniven (Figur 48).
5. Fjern knivdriveren og antiskalperingsskiven (Figur 48).
6. Fjern verneplaten til knivsperrsystemet (Figur 48).
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 48).
11. Monter knivmutrene.

**Merk:** Trekk til knivmutrene til 20–37 Nm.

## Rengjøre under maskinhuset

**Serviceintervall:** Etter hver bruk

### ⚠ ADVARSEL

Maskinen kan løsne materiale fra under maskinhuset.

- **Bruk vernebriller.**
- **Forbli i operatørstilling (bak håndtaket) mens motoren går.**
- **Pass på at det ikke er andre personer i området.**

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

1. Senk maskinen til laveste klippehøyde, se [Justere klippehøyden \(side 11\)](#).
2. Flytt maskinen til en jevn, belagt overflate.
3. Mens motoren går og kniven er aktivert, rett en vannstråle mot forsiden av høyre bakhjul (fig. 49).



Figur 49

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

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 med kniven aktivert for å tørke huset slik at det ikke ruster.

# Lagring

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

## Gjøre maskinen klar til oppbevaring

### ⚠ ADVARSEL

Drivstoffdamp kan eksplodere.

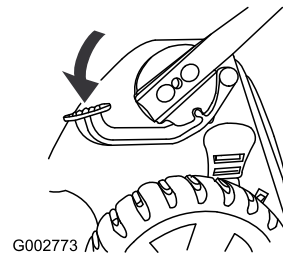
- Drivstoff skal ikke lagres i mer enn 30 dager.
- Maskinen skal ikke oppbevares på et sted som er i nærheten av åpen ild.
- La motoren kjøle seg ned før oppbevaring.
  1. Når du for siste gang for sesongen heller på mer drivstoff, bland stabiliseringsmiddel i nytt drivstoff som anvist av produsenten.
  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 stabilisator 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 på nytt.
  5. La motoren gå til den stopper. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.
  6. Koble ledningen fra tennpluggen.
  7. Ta ut tennpluggen, hell 30 ml olje gjennom tennplugghullet, og dra sakte i startsnoren flere ganger for å fordele oljen gjennom sylindere, for å forhindre korrosjon i sylindere mellom sesongene.
  8. Monter tennpluggen løst.
  9. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.

## Folde sammen håndtaket

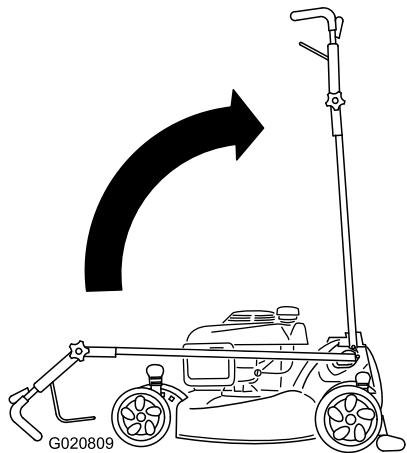
### Hevet stilling

1. Trå på fotpedalen og hold den nede (Figur 50).



Figur 50

2. Flytt håndtaket til hevet stilling (Figur 51).

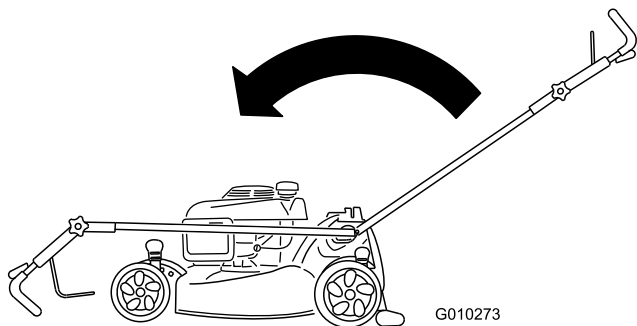


Figur 51

---

## 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 52).



Figur 52

3. Fold ut håndtaket, se 1 Folde ut håndtaket (side 6).

## 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 stram med en momentnøkkel til 20 Nm.
4. Utfør de vedlikeholdsprosedyrene. Se [Vedlikehold \(side 16\)](#).
5. Kontroller motoroljenivået. Se [Kontrollere motoroljenivået \(side 10\)](#).
6. Fyll drivstofftanken med frisk bensin. Se [Fyll tanken \(side 10\)](#).
7. Koble ledningen til tennpluggen.

## Liste over internasjonale forhandlere

Distributør:	Land:	Telefonnummer:	Distributør:	Land:	Telefonnummer:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hong Kong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Den tsjekkiske republikk	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Russland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nord-Irland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østerrike	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Hellas	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkia	90 216 336 5993	Riversa	Spania	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Frankrike	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannia	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	De forente arabiske emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgia	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Nederland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

### 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 korrigerende av personlig informasjon

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

### Australsk forbrukerlov

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



# Toro-garantien og Toro GTS-startgaranti

Privatprodukter

## 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 for originalkjøperen<sup>1</sup> hvis de er mangelfulle i materialer eller utførelse eller hvis Toro GTS-motoren (garanteed to start – garantert start) ikke starter på første eller andre trekk, såfremt rutinevedlikeholdet som påkrevd i *brukerhåndboken* har blitt utført.

Følgende tidsperioder gjelder fra kjøpsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Manuelle motordrevne gressklippere	
• Formstøpt klippeenhet	5 år for privatbruk <sup>2</sup> 90 dager for kommersiell bruk
• Motor	5 års løfte om garantert start (GTS), for privatbruk <sup>3</sup>
• Batteri	2 år
• Klippeenhet i stål	2 år for privatbruk <sup>2</sup> 30 dager for kommersiell bruk
• Motor	2 års løfte om garantert start (GTS), for privatbruk <sup>3</sup>
TimeMaster-gressklippere	3 år for privatbruk <sup>2</sup> 90 dager for kommersiell bruk
• Motor	3 års løfte om garantert start (GTS), for privatbruk <sup>3</sup>
• Batteri	2 år
Elektriske håndholdte produkter og manuelle motordrevne gressklippere	2 år for privatbruk <sup>2</sup> Ingen garanti for kommersiell bruk
Snøfresere	
• Ettrinns	2 år for privatbruk <sup>2</sup> 45 dager for kommersiell bruk
• Motor	2 års løfte om garantert start (GTS), for privatbruk <sup>3</sup>
• Totrinns	3 år for privatbruk <sup>2</sup> 45 dager for kommersiell bruk
• Sjakt, sjaktavleder og huset til viftehjulet	Livstid (kun opprinnelig eier) <sup>5</sup>
Elektriske snøfresere	2 år for privatbruk <sup>2</sup> Ingen garanti for kommersiell bruk
Alle plenetraktorer nedenfor	
• Motor	Les garantien fra motorprodusenten <sup>4</sup>
• Batteri	2 år for privatbruk <sup>2</sup>
• Tilbehør	2 år for privatbruk <sup>2</sup>
DH Plen- og hagetraktorer	2 år for privatbruk <sup>2</sup> 30 dager for kommersiell bruk
XLS Plen- og hagetraktorer	3 år for privatbruk <sup>2</sup> 30 dager for kommersiell bruk
TimeCutter	3 år for privatbruk <sup>2</sup> 30 dager for kommersiell bruk
TITAN-gressklippere	3 år eller 240 timer <sup>5</sup>
• Ramme	Livstid (kun opprinnelig eier) <sup>6</sup>

<sup>1</sup>Opprinnelig kjøper betyr personen som opprinnelig kjøpte Toro-produktet.

<sup>2</sup>Privat bruk betyr bruk av produktet på samme tomt som hjemmet ditt. Bruk på mer enn ett sted betraktes som kommersiell bruk, og garantien for kommersiell bruk vil dermed gjelde.

<sup>3</sup>Toros startgaranti (GTS) gjelder ikke når produktet brukes kommersielt.

<sup>4</sup>Noen motorer som brukes på Toro-produkter, dekkes av motorprodusentens garanti.

<sup>5</sup>Avhengig av hva som inntreffer først.

<sup>6</sup>Livstidsgaranti for ramme – Hvis hovedrammen, som består av delene som sveises sammen for å danne traktorstrukturen som andre komponenter (f.eks. motoren) er festet til, sprekker eller brykker ved normal bruk, vil den bli reparert eller erstattet (Toro velger dette) uten ekstra kostnader for deler eller arbeid. Rammeskader som skyldes feil- eller misbruk eller reparasjon som er nødvendig pga. rust eller korrosjon, dekkes ikke.

Garantien kan ugyldiggjøres hvis timetelleren blir frakobles, endret eller viser tegn på tukling.

## Eierens ansvar

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

## 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. Se vedlagt forhandlerliste.
2. Ta med deg produktet og kjøpsbeviset (kvittering) til servicestasjonen. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med servicestasjonens analyse eller med hjelpen du får, kan du kontakte oss på:

Toro Customer Care Department, RLC Division  
Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196, USA  
001-952-948-4707

## 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 eller brukt feil og må byttes eller repareres på grunn av normal slitasje, 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 *brukerhåndboken* 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
- Reparasjoner eller justeringer for å korrigere startproblemer pga. av følgende:
  - Mangel på å følge korrekte vedlikeholdsprosedyrer eller anbefalt drivstoffprosedyre
  - Roterende kniv treffer en gjenstand
- Spesielle driftsvilkår hvor start kan kreve mer enn to trekk:
  - Første start etter en periode uten bruk på over tre måneder eller vinteropplag
  - Kald start som tidlig på våren og sent om høsten
  - Feil startprosedyre – hvis du har problemer med å starte enheten, kontroller *brukerhåndboken* for å påse at du bruker korrekt startprosedyre. Dette kan spare et unødig besøk til et autorisert Toro-forhandlerverksted.

## 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.