Form No. 3408-937 Rev C

53 cm gressklipper med kverning / oppsamling bak / sideutslipp

Modellnr. 29732—Serienr. 400000000 og oppover

Modellnr. 29734—Serienr. 400000000 og oppover

Brukerhåndbok

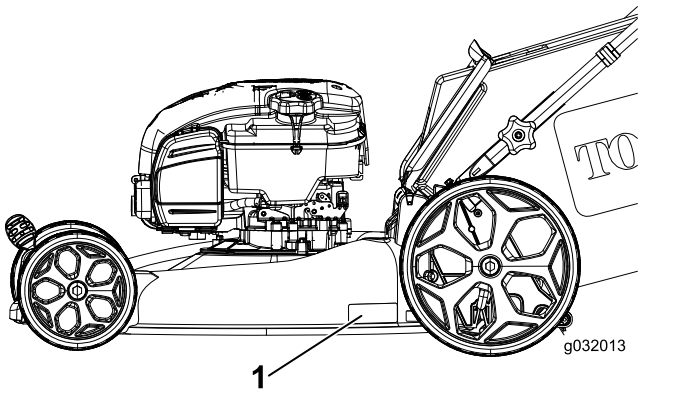
Innledning

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 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.



g032013

Figur 1

1. Skilt med 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.



g000502

Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

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

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

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

Innhold

Innledning 1
Sikkerhet 2
Generell sikkerhet 2
Sikkerhets- og instruksjonsmerker 3
Montering 4
1 Folde ut håndtaket 4
2 Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren 5
3 Fylle olje på motoren 6
4 Lade batteriet (kun for modeller med elektrisk start) 6
5 Montere gressposen 7

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

CE

Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i Mexico
Med enerett

3408-937 C

Oversikt over produktet 8
Spesifikasjoner 8
Bruk 9
Før bruk 9
Sikkerhet før bruk 9
Fylle tanken 9
Kontrollere motoroljenivået 10
Justere klippehøyden 10
Under bruk 10
Sikkerhet under drift 10
Starte motoren 11
Bruke selvdrift (kun for modeller med selvdrift) 11
Slå av motoren 12
Kverne klippet gress 12
Samle opp gresset 12
Sideutslipp av gress- og løvrester 12
Brukstips 13
Etter bruk 13
Sikkerhet etter bruk 13
Folde sammen håndtaket 14
Rengjøre maskinens underside 14
Vedlikehold 15
Anbefalt vedlikeholdsplan 15
Sikkerhet ved vedlikehold 15
Gjøre klar til vedlikehold 15
Skifte luftfilteret 15
Skifte motorolje 16
Lade opp batteriet 17
Bytte ut sikringen 17
Skift ut kniven 17
Justere kabelen for selvdrift 18
Lagring 19
Gjøre maskinen klar til oppbevaring 19
Ta maskinen frem fra oppbevaring 19

Sikkerhet

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

Generell sikkerhet

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

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

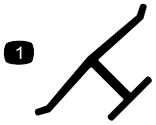
- Les og forstå innholdet i denne *brukerhåndboken* før du starter motoren.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer.
- Hold deg unna alle åpninger på utløpssjakten. Hold andre på trygg avstand fra maskinen.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet. Maskinen er ikke tillatt for barn.
- Stopp maskinen og slå av motoren før du utfører service på, fyller drivstoff på eller fjerner materiale fra maskinen.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade. Følg alltid disse forholdsreglene for å unngå at det skjer en ulykke, og ta alltid hensyn til sikkerhetsvarselsymbolet, som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – personsikkerhetsinstruks. Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

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

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

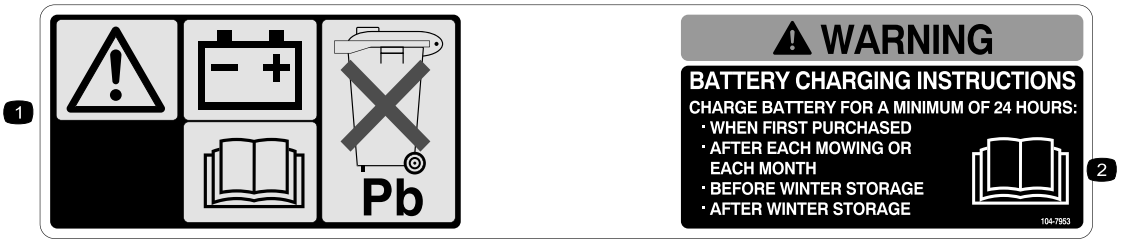
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



decaloemmarkt

Produsentens merke

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

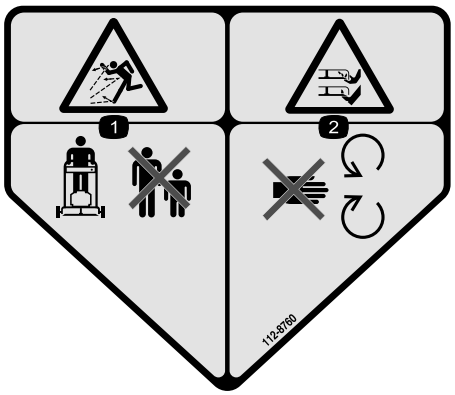


decal104-7953

104-7953

Kun modeller med elektrisk start

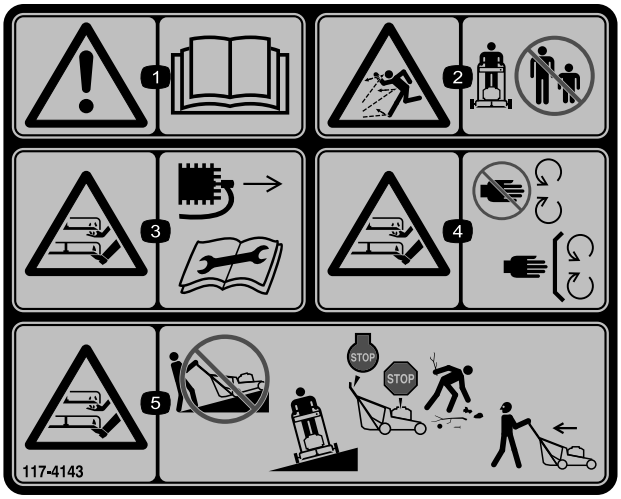
1. Advarsel – les *Brukerhåndboken* for å få informasjon om lading av batteriet; inneholder bly, må ikke kastes.
2. Les *Brukerhåndboken*.



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.



decal117-4143

117-4143

1. Advarsel – les *brukerhåndboken*.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
3. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, gressklipperkniv – koble fra tennpluggkabelen og les instruksjonene før du utfører service eller vedlikehold.
4. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle skydd og vern på plass.
5. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter, gressklipperkniv – kun på tvers i skråninger, ikke opp og ned, stopp gressklipperen og slå av motoren, plukk opp risk før bruk, se bak og ned ved rygging.

Montering

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

Viktig: **For å unngå utilsiktet start må du ikke sette nøkkelen inn i elektrisk start-tenningen før du er klar til å starte motoren (kun for modeller med elektrisk start).**

1

Folde ut håndtaket

Ingen deler er nødvendige

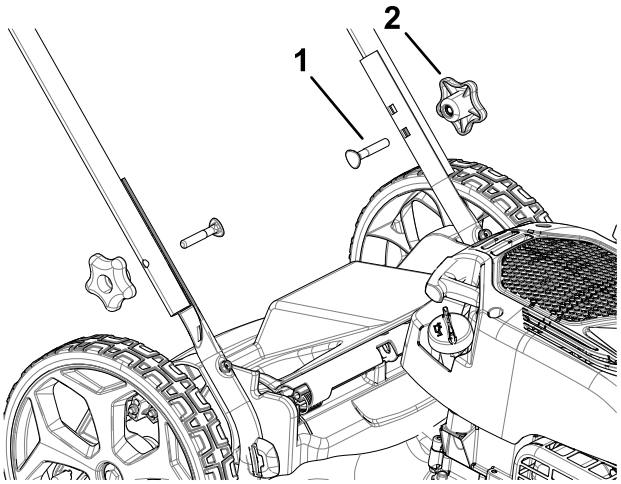
Prosedyre

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Fjern håndtaksknottene og boltene fra maskinhuset (Figur 3).
2. Fest håndtaket til maskinhuset (Figur 3).

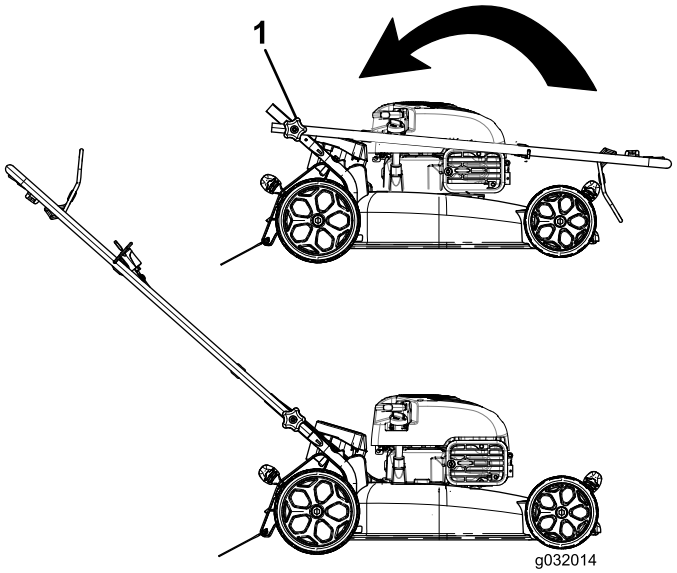


g032765

Figur 3

1. Skrue
2. Knott

3. Flytt håndtaket til driftsstillingen (Figur 4).

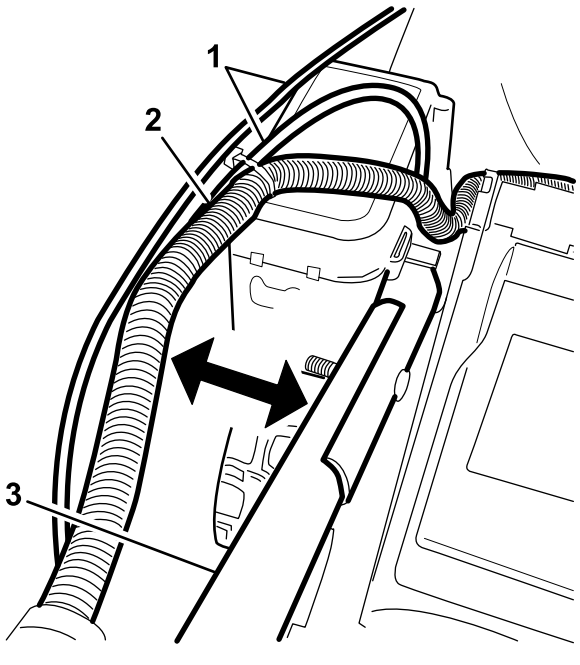


g032014

Figur 4

1. Håndtaksknott (to)

Viktig: **Før kablene på utsiden av håndtaket når du bretter ut håndtaket (Figur 5).**



g025928

Figur 5

Modell med elektrisk start vises

1. Kabler
2. Ledningssats (kun for modeller med elektrisk start)
3. Håndtak

4. Monter håndtaksknottene og stram dem til for hånd.

2

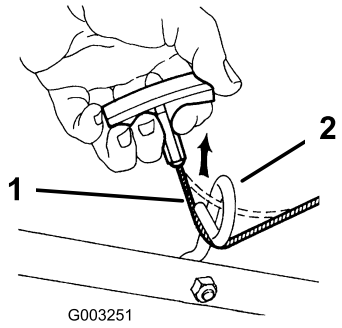
Montere tilbakespolings-startersnoren i snorføreren

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 6).



g003251

Figur 6

1. Tilbakespolingsstartersnor 2. Snorfører

3

Fylle olje på motoren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

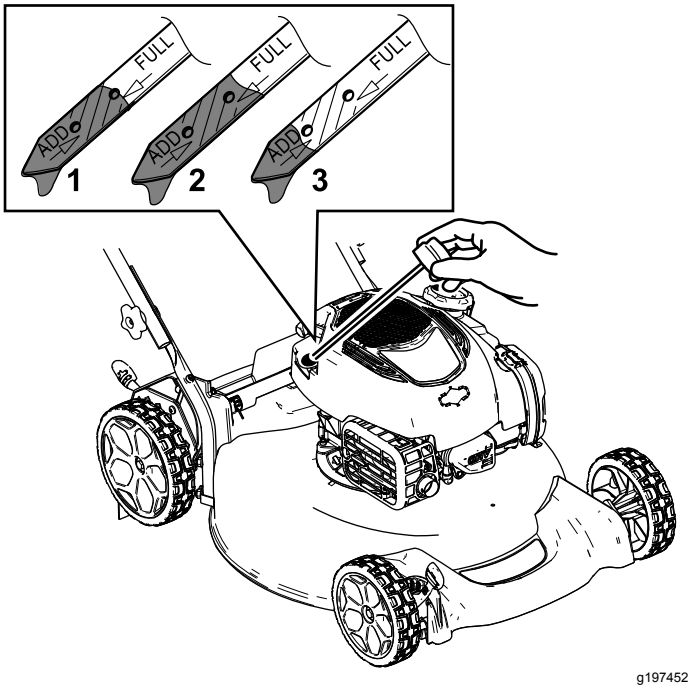
Viktig: **Maskinen leveres ikke med olje i motoren. Før du starter motoren, fyll olje på motoren.**

Oljekapasitet for motoren: 0,53 liter

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

API-serviceklassifisering: SJ eller høyere

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 7).



g197452

Figur 7

1. Full
2. Høy
3. Fyll på

3. Hell forsiktig olje i oljepåfyllingsrøret til motoren er ¾ full.
4. Vent i ca. tre minutter til oljen stabiliseres i motoren.
5. Tørk av peilestaven med en ren fille.
6. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingsrøret, og trekk den så ut igjen.
7. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 7).
   - Hvis oljenivået er under merket Add på peilestaven, fyll forsiktig på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 3 til og med 6 til oljenivået er ved merket Full på peilestaven.
   - Hvis oljenivået er over merket Full på peilestaven, tømmer du ut olje helt til oljenivået er ved merket Full på peilestaven. Se Skifte motorolje (side 16).

   Viktig: **Hvis oljenivået i motoren er for lavt eller for høyt, og du kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.**
8. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.

4

Lade batteriet (kun for modeller med elektrisk start)

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Se Lade opp batteriet (side 17).

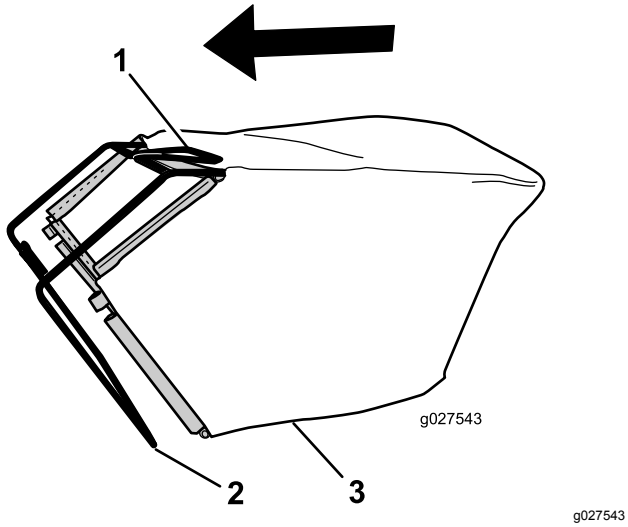
5

Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Plasser posen over rammen som vist i Figur 8.

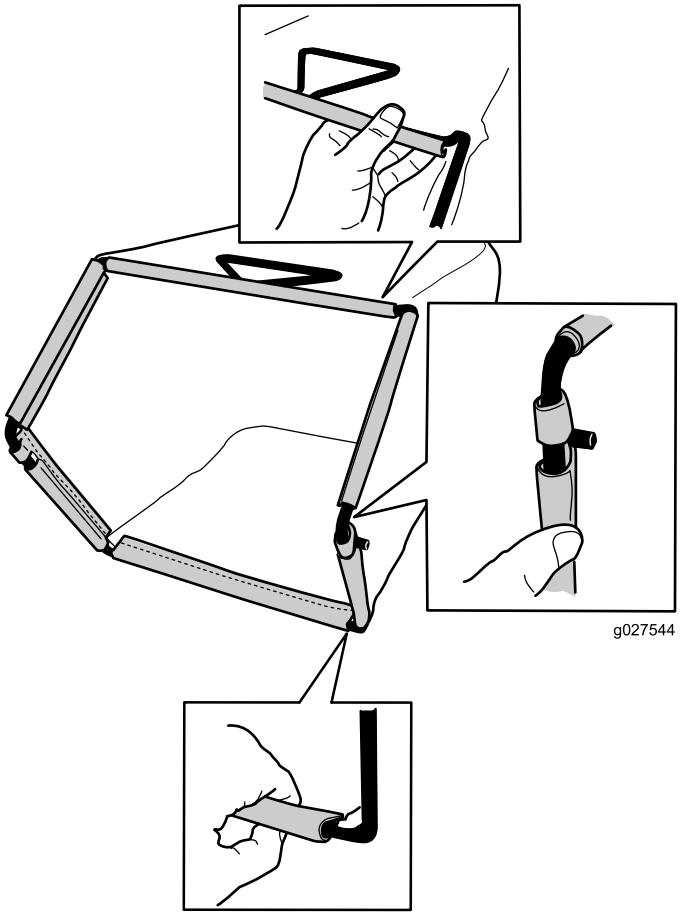


Figur 8

1. Håndtak
2. Ramme
3. Gresspose

Merk: Ikke plasser posen over håndtaket (Figur 8).

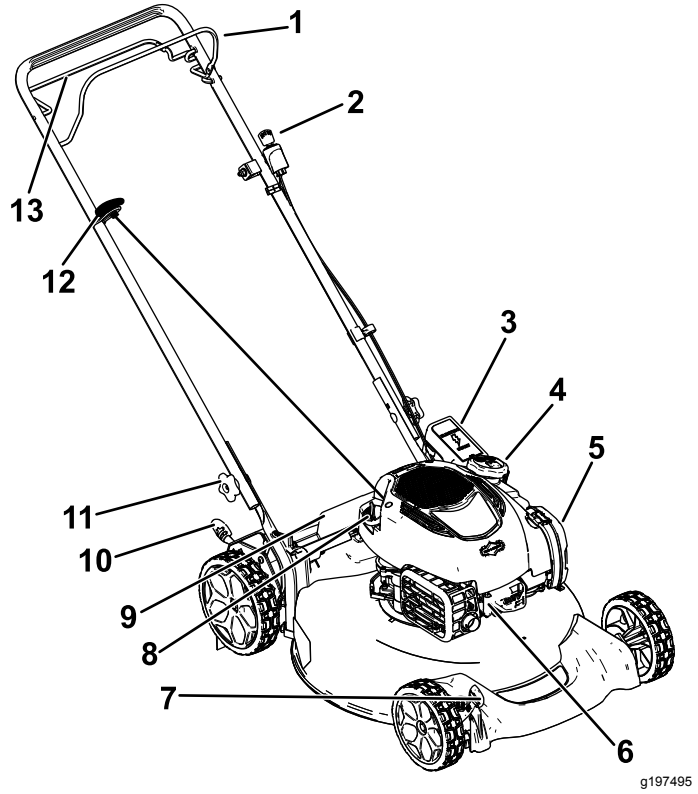
2. Hekt bunnen på posen fast til rammebunnen (Figur 9).



Figur 9

3. Hekt topp- og sidekantene av posen fast til henholdsvis toppen og sidene av rammen (Figur 9).

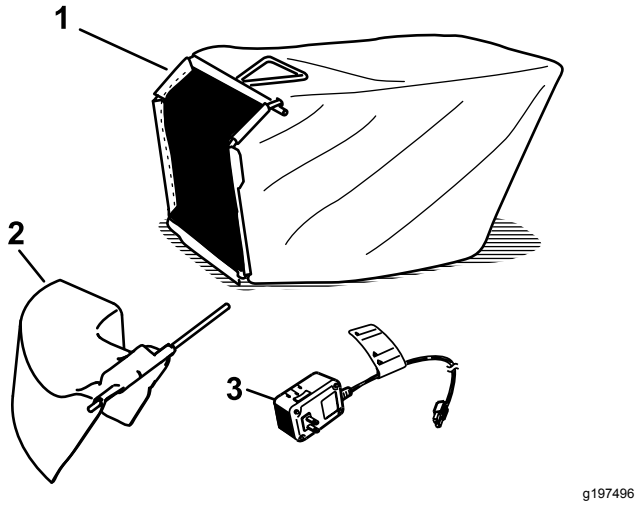
Oversikt over produktet



Figur 10

Modell med elektrisk start vises

1. Knivkontrollbøyle
2. Tenningsnøkkel (kun for modeller med elektrisk start)
3. Batteri (kun for modeller med elektrisk start)
4. Drivstofftanklokk
5. Luftfilter
6. Tennplugg
7. Fremre klippehøydespak
8. Oljelokk/peilestav
9. Bakluke
10. Bakre klippehøydespak
11. Håndtaksknott (to)
12. Tilbakespolingsstarterhåndtak
13. Selvdriftsbøyle



Figur 11

1. Gresspose
2. Sideutslippssjakt
3. Batterilader (kun på modeller med elektrisk start)

Spesifikasjoner

Modell	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde
29732	34 kg	140 cm	56 cm	102 cm
29734	39 kg	140 cm	56 cm	102 cm

Bruk

Før bruk

Sikkerhet før bruk

Generell sikkerhet

- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at alle vern og sikkerhetsanordninger, som luker og/eller gressoppsamlere, er på plass og fungerer korrekt.
- Undersøk alltid maskinen for å sikre at knivene, knivboltene og klippeenheten er fri for skader og slitasje.
- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- Når du justerer klippehøyden kan du komme i kontakt med kniv i bevegelse, noe som kan forårsake alvorlig 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

⚠ FARE

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

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

⚠ ADVARSEL

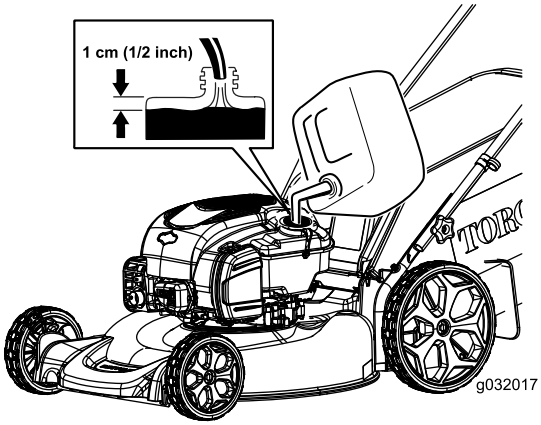
Drivstoff kan føre til skader eller dødsfall hvis det svelges. Hvis du utsettes for damp fra drivstoff over lengre tid, kan dette føre til alvorlig skade og sykdom.

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

Fylle tanken

- 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 (alkohol-bensin) eller 15 % MTBE (metyltertiærbutyleter) i volum er akseptabelt. Etanol og MTBE er ikke det samme. Bensin med 15 % etanol (E15) i volum er ikke godkjent for bruk. **Ikke bruk bensin som inneholder mer enn 10 % etanol i volum**, som f.eks. E15 (inneholder 15 % etanol), E20 (inneholder 20 % etanol) eller E85 (inneholder opptil 85 % etanol). Bruk av bensin som ikke er godkjent kan forårsake problemer og/eller motorskade 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.

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



g032017

Figur 12

Kontrollere motoroljenivået

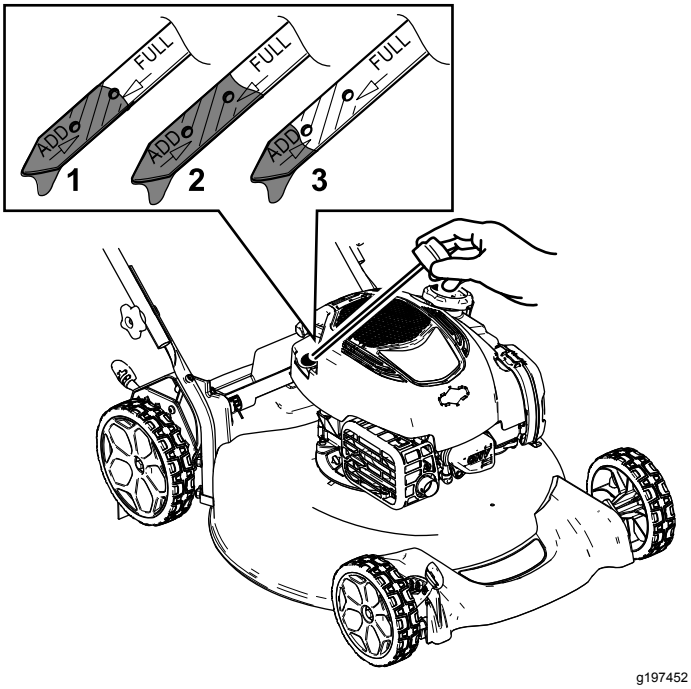
Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Oljekapasitet for motoren: 0,53 liter

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

API-serviceklassifisering: SJ eller høyere

1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 13).



Figur 13

1. Full
2. Høy
3. Fyll på

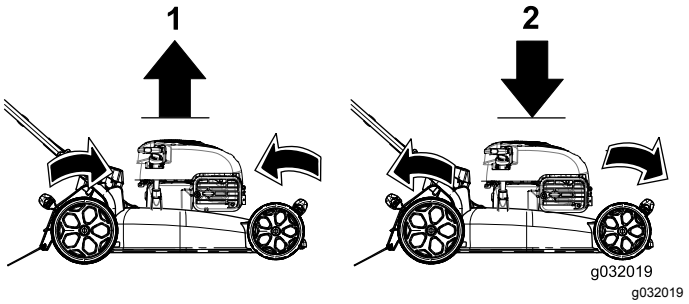
3. Tørk av peilestaven med en ren fille.
4. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingsrøret, og trekk den så ut igjen.
5. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 13).
   - Hvis oljenivået er under Add-merket på peilestaven, fyll langsomt på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 3 til og med 5 til oljenivået er ved Full-merket på peilestaven.
   - Hvis oljenivået er over Full-merket på peilestaven, tømmer du ut olje helt til oljenivået er ved Full-merket på peilestaven. Se Skifte motorolje (side 16) 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

Juster klippehøyden som ønsket. Still forhjulene og bakhjulene til samme høyde.

Merk: For å heve maskinen eller senke maskinen flytter du klippehøydespakene som vist i Figur 14.



g032019

Figur 14

1. Hev maskinen
2. Senk maskinen

Viktig: **Klippehøydeinnstillingene er 32 mm, 44 mm, 57 mm, 70 mm, 83 mm og 95 mm.**

Under bruk

Sikkerhet under drift

Generell sikkerhet

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår, fest løse klær og ikke bruk smykker.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader. Slå av motoren, fjern

tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start), og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førerplassen.

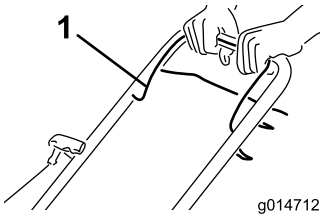
- Når du slipper knivkontrollbøylen, skal motoren slå seg av og knivene stanse innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.
- Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold. Ikke bruk 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 du glir og faller.
- Stopp maskinen og undersøk knivene hvis du har kjørt over gjenstander, eller hvis maskinen begynner å vibrere unormalt. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.
- Før du forlater 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 lyddemperen være varm og kan forårsake alvorlige brannsår. Ikke berør den varme lyddemperen.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene og utslippsvernet regelmessig, og skift dem ut med produsentens anbefalte deler når det er nødvendig.
- Bruk bare tilbehør og utstyr som er godkjent av The Toro® Company.

Sikkerhet i bakker

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

Starte motoren

1. Hold knivkontrollbøylen (Figur 15) mot håndtaket.

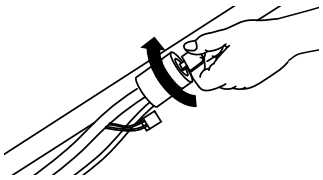


g014712

Figur 15

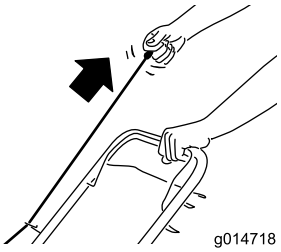
1. Knivkontrollbøyle

2. Sett nøkkelen i den elektriske starteren og vri den om (kun modeller med elektrisk starter. Se Figur 16) eller trekk i tilbakespolingshåndtaket (Figur 17).



g014717

Figur 16



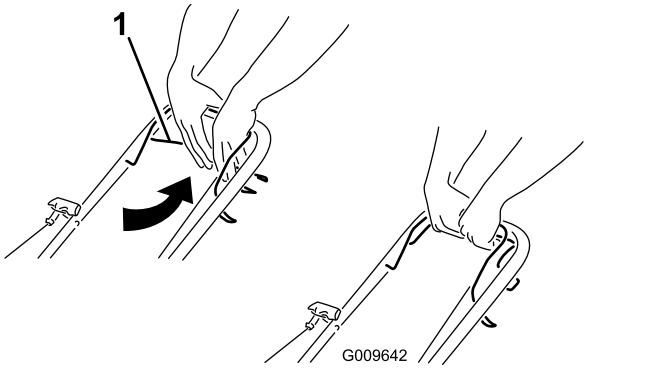
g014718

Figur 17

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

Bruke selvdrift (kun for modeller med selvdrift)

For å drive med selvdrift, klem selvdriftsbøylen (Figur 18) mot bøylen og hold den.



Figur 18

1. Selvdriftsbøyle

For å koble fra selvdriften, slipp opp selvdriftsbøylen.

Merk: Maks. selvdriftshastighet er fast. For å redusere bakkehastigheten, øk avstanden mellom selvdriftsbøylen og håndtaket.

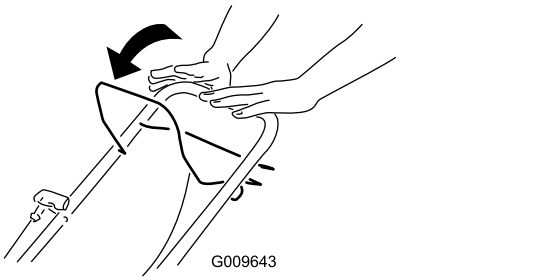
Slå av motoren

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Frigjør knivkontrollbøylen for å slå av motoren (Figur 19).

Merk: Ta ut tenningsnøkkelen når du forlater maskinen (kun for modeller med elektrisk start).

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.**



Figur 19

Kverne klippet gress

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

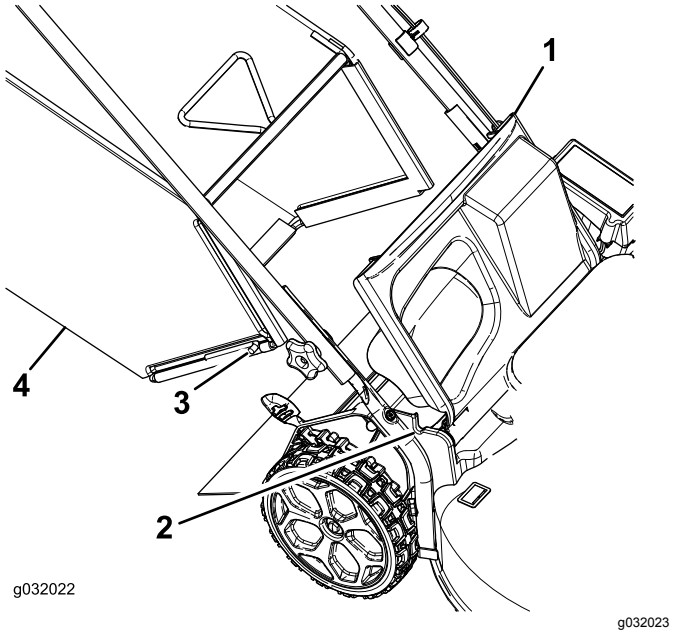
Hvis gressposen er på maskinen, skal den fjernes før du kverner gress- og løvrester. Se Fjerne gressposen (side 12).

Samle opp gresset

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

Montere gressposen

1. Løft opp bakluken (Figur 20).



Figur 20

1. Bakluke
2. Hakk i håndtaksbraketten (2)
3. Stangende (2)
4. Gresspose

2. Sett stangendene til gressposen inn i hakkene på håndtaksbrakettene (Figur 20).
3. La bakluken hvile på posen.

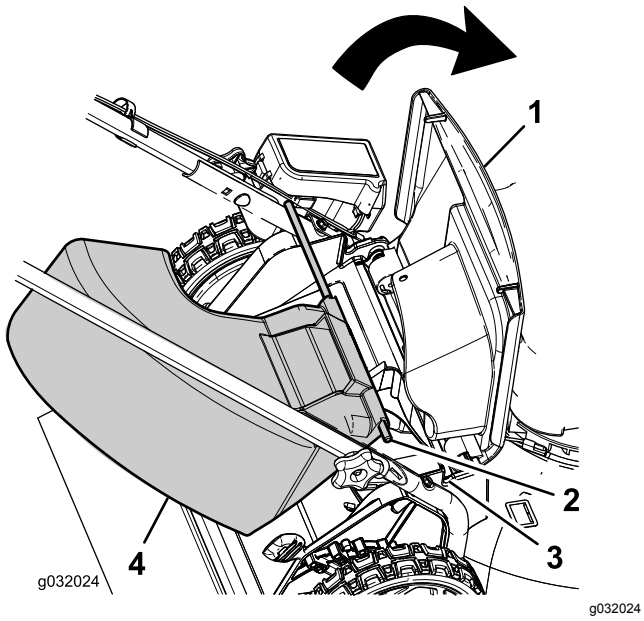
Fjerne gressposen

1. Løft opp bakluken (Figur 20).
2. Løft gressposehåndtaket ut fra hakkene på håndtaksbrakettene og fjern posen fra maskinen.
3. Lukk bakluken.

Sideutslipp av gress- og løvrester

Montere sideutslippssjakten

1. Løft opp bakluken (Figur 21).



Figur 21

1. Bakluke
2. Stangende (2)
3. Hakk i håndtaksbraketten (2)
4. Sideutslippssjakt

Merk: Hvis gressposen er på maskinen, fjern den. Se Fjerne gressposen (side 12).

2. Sett stangendene til sideutslippssjakten inn i hakkene på håndtaksbrakettene (Figur 21).
3. La bakluken hvile på sjakten.

Fjerne sideutslippssjakten

1. Løft opp bakluken (Figur 21).
2. Løft sideutslippssjakten ut fra hakkene på håndtaksbrakettene og fjern sjakten fra maskinen.
3. Lukk bakluken.

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 starter å vibrere, slå av motoren øyeblikkelig, ta ut nøkkelen (kun for modeller med elektrisk start), koble kabelen 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 gresstrået 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 stanser. 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 løvrester.
- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plenen.
- Hvis den ferdig klipte 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.

Etter bruk

Sikkerhet etter bruk

Generell sikkerhet

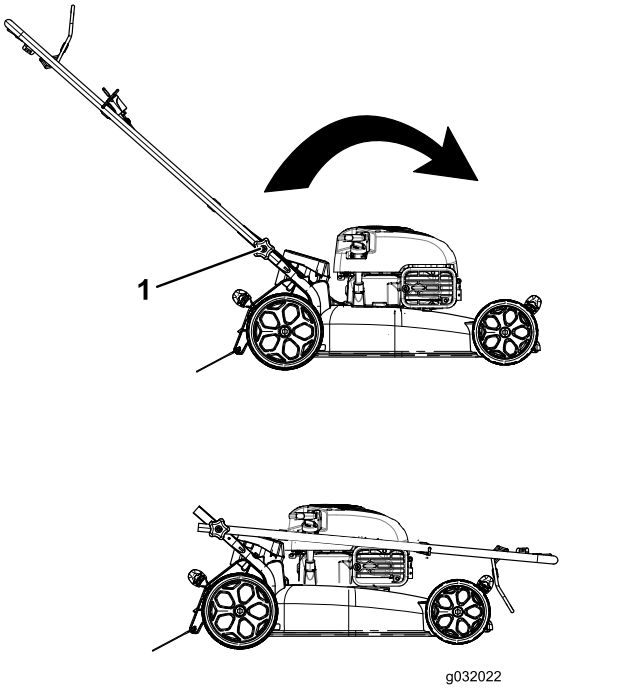
- Fjern gress og rusk fra maskinen for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.

Sikkerhet under transport

- Fjern tenningsnøkkelen før du laster maskinen for transport (kun for modeller med elektrisk start).
- Vær forsiktig når du laster maskinen av eller på en lastebil eller tilhenger.
- Fest maskinen slik at den ikke ruller.

Folde sammen håndtaket

1. Ta ut tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start).
2. Løsne knottene på håndtaket til du kan flytte håndtaket fritt (Figur 22).



Figur 22

1. Håndtaksknott (to)

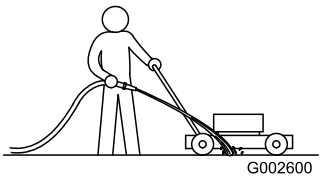
3. Flytt håndtaket fremover som vist i Figur 22.

Rengjøre maskinens underside

Serviceintervall: Etter hver bruk

1. Mens motoren går og klipperen står på en flat, asfaltert, rett en vannstråle mot **høyre** bakhjul (Figur 23).

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



g002600

Figur 23

2. Når det ikke kommer ut flere gressrester, stopp vannet og flytt maskinen til et tørt område.
3. La motoren kjøre i noen få minutter for å tørke maskinens underside slik at den ikke ruster.

Vedlikehold

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

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
For hver bruk eller daglig	• Kontrollere motoroljenivået. • Kontroller at motoren slås av innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen.
Etter hver bruk	• Fjern gressrester og smuss fra undersiden av maskinen.
Hver 25. driftstime	• Skift ut luftfilteret. Skift det ut oftere hvis gressklipperen brukes i støvete omgivelser. • Lad batteriet i 24 timer (kun for modeller med elektrisk start).
Hver 100. driftstime	• Rengjør kjølesystemet (se brukerhåndboken for motoren). • Skift tennpluggen.
Før lagring	• Tøm drivstofftanken før reparasjon som oppgitt og før årlig lagring.
Årlig	• Skift ut kniven eller bryn den (oftere hvis eggen raskt blir sløv).

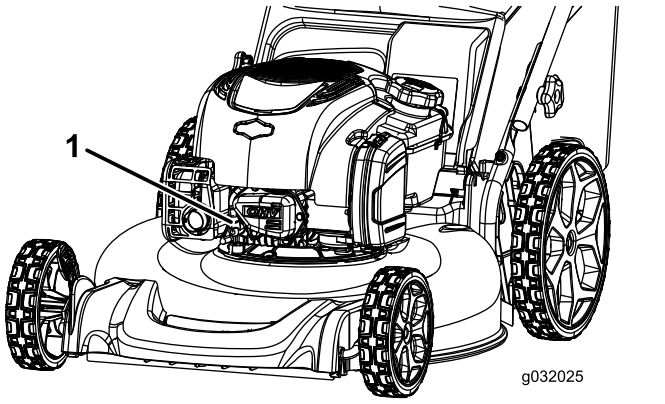
Viktig: **Hvis du vil ha mer informasjon om vedlikeholdsprosedyrer, ser du i håndboken for motoren.**

Sikkerhet ved vedlikehold

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

Gjøre klar til vedlikehold

1. Slå av motoren, fjern tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start), og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen (Figur 24).



g032025

Figur 24

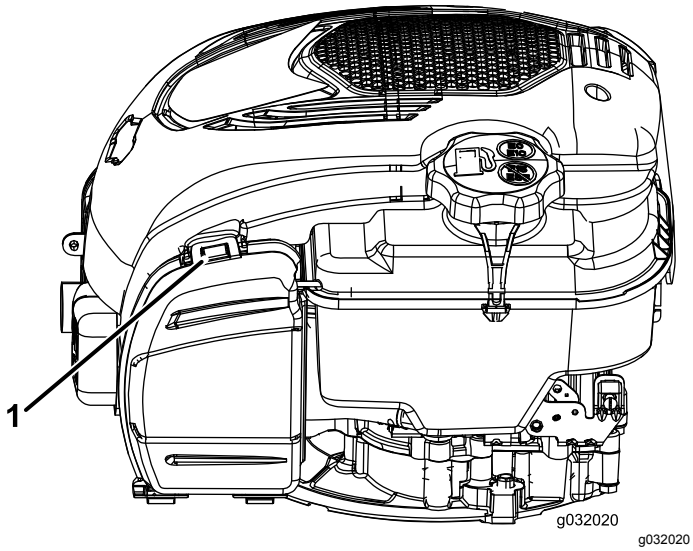
1. Tennpluggkabel

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

Skifte luftfilteret

Serviceintervall: Hver 25. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)

1. Trekk opp tappen for å åpne luftfilterdekselet (Figur 25).



Figur 25

1. Tapp

2. Skift ut luftfilteret.
3. Lukk luftfilterdekselet.

Skifte motorolje

Det er ikke nødvendig å skifte motoroljen, men hvis du vil skifte olje, bruk følgende prosedyre.

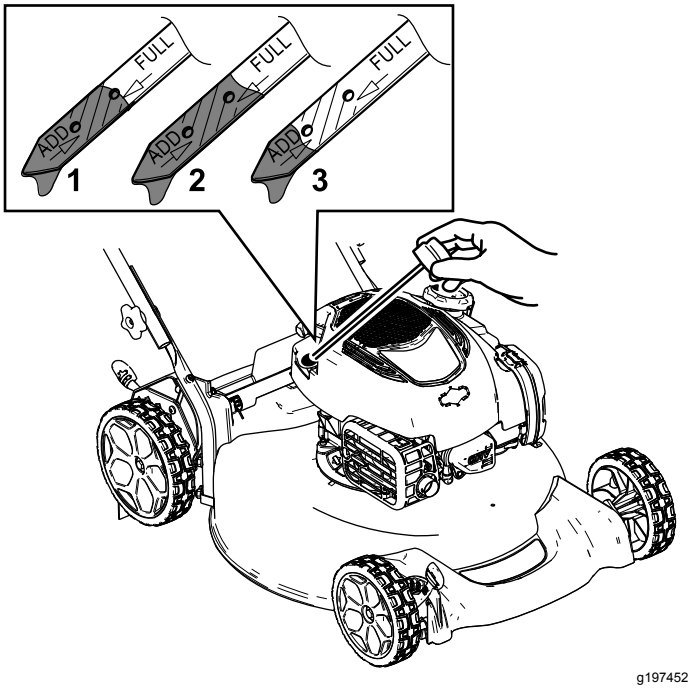
Merk: La motoren gå i noen minutter for å varme opp oljen før du skifter den. Varm olje flyter bedre og bærer med seg flere urenheter.

Oljekapasitet for motoren: 0,53 liter

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

API-serviceklassifisering: SJ eller høyere

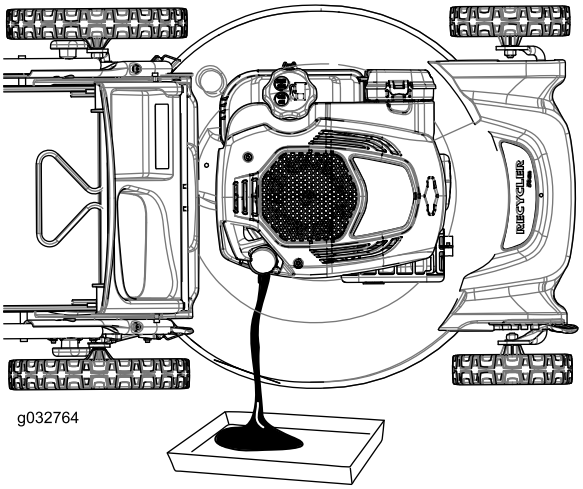
1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Se Gjøre klar til vedlikehold (side 15).
3. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut (Figur 26).



Figur 26

1. Full
2. Høy
3. Fyll på

4. Vend gressklipperen over på siden (slik at luftfilteret vender opp) for å tømme den brukte oljen fra oljefyllingsrøret (Figur 27).



Figur 27

5. Etter at den brukte oljen er tappet ut, sett maskinen tilbake i driftsstilling.
6. Hell forsiktig olje i oljepåfyllingsrøret til motoren er 3/4 full.
7. Vent i ca. tre minutter til oljen stabiliseres i motoren.
8. Tørk av peilestaven med en ren fille.
9. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingsrøret, og trekk den så ut igjen.

10. Les av oljenivået på peilestaven (Figur 26).
    - Hvis oljenivået er under merket Add på peilestaven, fyll forsiktig på litt olje i oljepåfyllingsrøret, vent i tre minutter og gjenta så trinn 8 til og med 10 til oljenivået er ved merket Full på peilestaven.
    - Hvis oljenivået er over merket Full på peilestaven, tømmer du ut olje helt til oljenivået er ved merket Full på peilestaven.

    Viktig: **Hvis oljenivået i motoren er for lavt eller for høyt, og du kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.**
11. Sett peilestaven godt inn i oljepåfyllingsrøret.
12. Resirkuler den brukte oljen på korrekt måte.

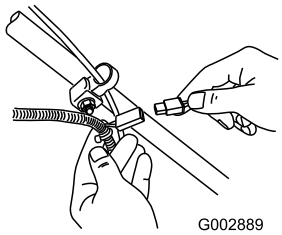
Lade opp batteriet

Kun modeller med elektrisk start

Serviceintervall: Hver 25. driftstime

Lad opp batteriet i 24 timer første gang, deretter hver måned (etter hver 25. oppstart) eller som nødvendig. Bruk alltid laderen på i et avskjermet område og lad batteriet ved romtemperatur (22 °C) om mulig.

1. Koble laderen til ledningssatsen som sitter under tenningsnøkkelen (Figur 28).



g002889

Figur 28

2. Koble laderen til et strømuttak.

   Merk: Når batteriet ikke lenger kan lades, skal det resirkuleres eller avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Merk: Batteriladeren kan ha lysdioder i to farger som indikerer følgende ladestatuser:

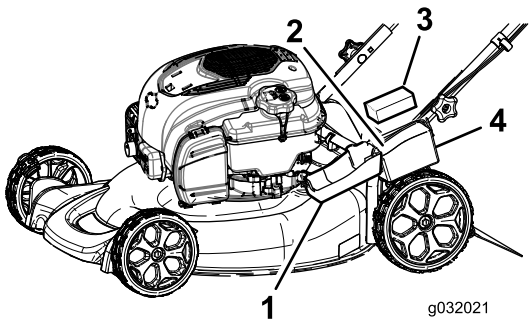
- Rødt lys indikerer at laderen lader batteriet.
- Grønt lys indikerer at laderen er fulladet eller at laderen er frakoblet fra batteriet.
- Et blinkende lys som veksler mellom rødt og grønt indikerer at batteriet er nesten fulladet. Denne statusen varer kun noen få sekunder før batteriet er fulladet.

Bytte ut sikringen

Kun modeller med elektrisk start

Hvis batteriet ikke kan lades eller motoren ikke vil starte ved hjelp av den elektriske starteren, kan det hende at sikringen er gått. Bytt den ut med plug-in-sikring på 40 A.

1. Løsne batteridekselet og fjern det (Figur 29).

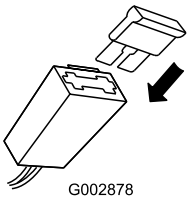


g032021

Figur 29

1. Batterideksel
2. Skum
3. Batteri
4. Sikringsholderen

2. Sett sikringen inn i sikringsholderen (Figur 30).



g002878

Figur 30

3. Sett på batteridekslet igjen.

Skift ut kniven

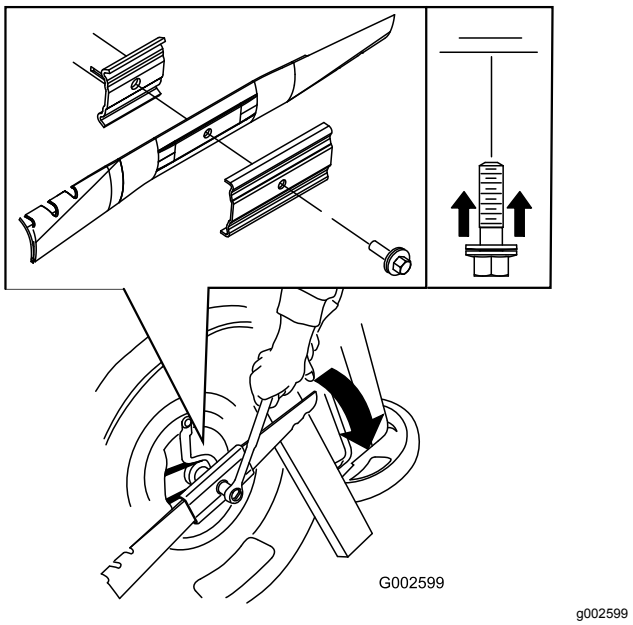
Serviceintervall: Årlig

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 eller skiftes ut.

1. Koble tennpluggledningen fra tennpluggen. Se Gjøre klar til vedlikehold (side 15).
2. Vend maskinen over på siden med luftfilteret opp.
3. Bruk en treblokk til å holde kniven fast.

4. Fjern knivene (drei knivbolten mot urviseren), og spar på alle skruer og muttere.
5. Monter den nye kniven (drei knivbolten med urviseren) ved hjelp av skruene og mutterene du sparte (Figur 31).



g002599

Figur 31

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

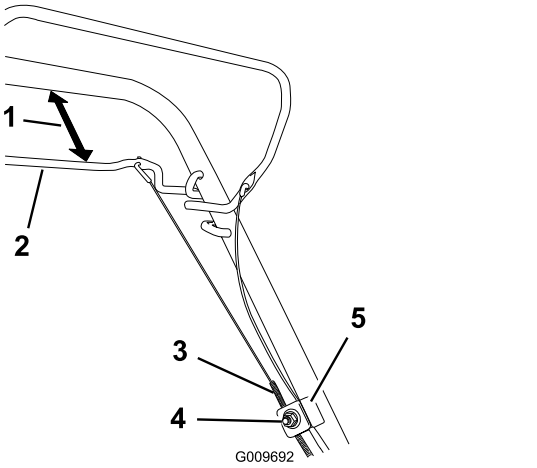
6. Stram knivbolten med en momentnøkkel til 82 N·m.

Viktig: **En bolt med dreiemoment på 82 N·m er veldig godt tilstrammet. Hold fast kniven med en trekloss og legg vekten på skrallen eller momentnøkkelen og stram bolten godt til. Det er nesten umulig å stramme denne bolten for mye.**

Justere kabelen for selvdrift

Når du monterer en ny selvdriftskabel eller hvis selvdriftsdrevet er feiljustert, juster selvdriftskabelen.

1. Løsne mutteren på kabelfestet (Figur 32).



g009692

Figur 32

1. 25 til 38 mm
2. Selvdriftsbøyle
3. Kabelkappe
4. Kabelfestemutter
5. Kabelfeste

2. Hold selvdriftsbøylen 25 til 38 mm fra håndtaket (Figur 32).
3. Trekk kabelkappen ned (mot maskinen) til det ikke er slakk i kabelen (Figur 32).
4. Stram til mutteren på kabelfestet.
5. Slipp ut selvdriftsbøylen og påse at kabelen er løs.

   Merk: Kabelen må være løs med selvdriftsbøylen i frigitt stilling. Hvis ikke kan det hende at maskinen beveger seg når bøylen er deaktivert.

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.
2. Kjør maskinen til den går tom for drivstoff.
3. Prim motoren, og start den på nytt.
4. La motoren gå til den slår seg av. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.
5. Koble ledningen fra tennpluggen, og ta ut tenningsnøkkelen (kun for modeller med elektrisk start).
6. Ta ut tennpluggen, hell 30 ml olje gjennom tennplugghullet, og dra **sakte** i startsnoren flere ganger for å fordele oljen gjennom sylinderen, for å forhindre korrosjon i sylinderen mellom sesongene.
7. Monter tennpluggen, og trekk den til med et moment på 20 N·m.
8. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.
9. Kun modell med elektrisk start: Lad batteriet i 24 timer, koble så fra batteriladeren og oppbevar maskinen i et uoppvarmet område. Hvis du må oppbevare maskinen i et oppvarmet område, må du lade batteriet hver 90. dag (kun modell med elektrisk start).

Ta maskinen frem fra oppbevaring

1. Fjern tennpluggen og roter motoren hurtig ved å trekke i tilbakespolingshåndtaket for å blåse ut overflødig olje fra sylinderen.
2. Monter tennpluggen, og trekk den til med et moment på 20 N·m.
3. Lad batteriet i 24 timer (kun for modeller med elektrisk start).
4. Koble ledningen til tennpluggen.

Notat:

Notat:

Notat:

Europeisk personvernerklæring

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

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

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

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

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

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

Tilgang og korrigering av din personlige informasjon
Hvis du vil gjennomgå eller korrigere din personlige informasjon, kontakt oss per e-post på legal@toro.com.

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

Betingelser og inkluderte produkter

Toro Company og datterselskapet Toro Warranty Company garanterer, i henhold til en avtale mellom dem, i fellesskap å reparere de oppgitte Toro-produktene hvis de er mangelfulle i materialer eller utførelse, eller hvis Toro GTS-motoren (guaranteed to start – garantert start) ikke starter på første eller andre trekk, såfremt rutinevedlikeholdet som påkrevd i *brukerhåndboken* har blitt utført.

Følgende tidsperioder gjelder fra den opprinnelige kjøpsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Manuelle motordrevne gressklippere	
• Formstøpt klippeenhet	5 år for privatbruk[2] 90 dager for kommersiell bruk
– Motor	5 års løfte om garantert start (GTS) for privatbruk[3]
– Batteri	2 år
• Klippeenhet i stål	2 år for privatbruk[2] 30 dager for kommersiell bruk
– Motor	2 års løfte om garantert start (GTS) for privatbruk[3]
TimeMaster-gressklippere	3 år for privatbruk[2] 90 dager for kommersiell bruk
• Motor	3 års løfte om garantert start (GTS) for privatbruk[3]
• Batteri	2 år
Elektriske håndholdte produkter og elektriske, manuelle motordrevne gressklippere	2 år for privatbruk[2] Ingen garanti for kommersiell bruk
Alle plentraktorer nedenfor	
• Motor	Les garantien fra motorprodusenten[4]
• Batteri	2 år Tre år for privatbruk[2]
• Tilbehør	2 år for privatbruk[2]
DH Plen- og hagetraktorer	2 år for privatbruk[2] 30 dager for kommersiell bruk
TimeCutter	3 år for privatbruk[2] 30 dager for kommersiell bruk
• Motor	3 år for privatbruk[2] 2 år eller 300 timer i kommersiell drift [5]
TimeCutter HD	3 år eller 300 timer[5]
• Motor	3 år eller 300 timer med kommersiell drift [5]

[1]Opprinnelig kjøper betyr personen som opprinnelig kjøpte Toro-produktet.

[2]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.

[3]Toros startgaranti (GTS) gjelder ikke når produktet brukes kommersielt.

[4]Noen motorer som brukes på Toro-produkter dekkes av motorprodusentens garanti.

[5]Avhengig av hva som inntreffer først.

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. Gå til http://www.toro.com/en-us/locator/pages/default.aspx for å finne en Toro-leverandør i ditt område.
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 Warranty Company
   Toro Customer Care Department, RLC Division
   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, tennplugger, knivsliping eller slitte blad, kabel- og forbindelsesjusteringer samt bremse- og clutchjusteringer
- Komponenter som svikter som følge av normal slitasje
- Alle produkter eller deler som er endret, feilbrukt, forsømt eller må byttes eller repareres på grunn av uhell eller manglende korrekt vedlikehold.
- Gebyrer for henting og levering
- Reparasjoner eller forsøk på reparasjoner av andre enn en autorisert Toro-serviceforhandler
- Reparasjoner som er nødvendig pga. manglende overholdelse av anbefalt drivstoffprosedyre (se *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.