



41 cm Recycler®-gressklipper

Form No. 3372-338 Rev B

Modellnr. 21030—Serienr. 312000001 og oppover

Modellnr. 21032—Serienr. 312000001 og oppover

Brukerhåndbok

Innhold

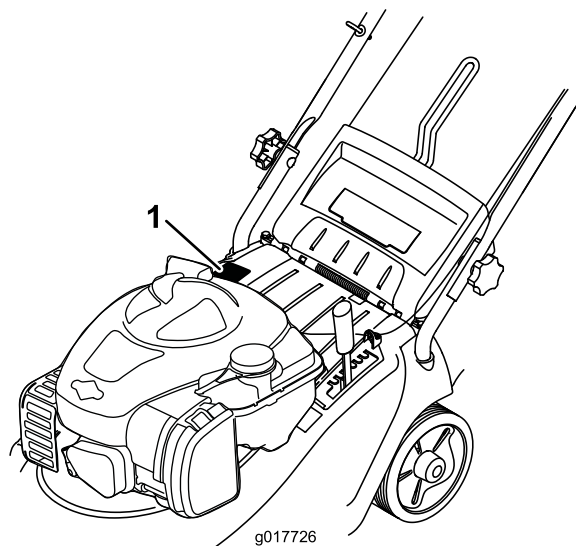
Innledning.....	1
Sikkerhet.....	2
Generelt om bruk.....	2
Bruk i bakker.....	2
Barn.....	3
Service.....	3
Lydtrykk.....	4
Lydstyrke.....	4
Vibrasjon, hånd/arm.....	4
Sikkerhets- og instruksjonsmerker.....	4
Montering.....	5
1 Folde ut håndtaket.....	5
2 Montere gressposen.....	5
3 Fylle olje på motoren.....	6
Oversikt over produktet.....	7
Spesifikasjoner.....	7
Bruk.....	8
Fylle tanken.....	8
Kontrollere motoroljenivået.....	8
Justere klippehøyden.....	9
Starte motoren.....	9
Bruke selvdrift (kun for modell 21032).....	10
Stoppe motoren.....	10
Samle opp gresset.....	10
Klippetips.....	11
Vedlikehold.....	11
Anbefalt vedlikeholdsplan.....	11
Rengjøre gressklipperhuset.....	12
Rengjøre luftfilteret.....	12
Justere selvdriftskabelen (kun modell 21032).....	12
Smøre maskinen.....	12
Skifte motorolje.....	13
Vedlikeholde kniven.....	13
Lagring.....	15
Feilsøking.....	16

Innledning

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. Behold denne håndboken for fremtidig referanse.

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 kjøretøyet må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer tilgjengelig. 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 sikkerhetsvarslingssymbolet (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.

For modeller med oppgitt motorhesterkraft, var motorens brutto hestekraft fastsatt av motorprodusenten ved testing i overensstemmelse med SAE J1349. Konfigurert til å overholde sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil faktiske motorhesterkrefter for maskin i denne klassen være betydelig lavere.

Sikkerhet

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

Generelt om bruk

- Les, forstå og følg alle instruksjoner på maskinen og i brukerhåndboken/-bøkene før start.
- Hold hender og føtter borte fra maskinens underdel.
- Tillat bare ansvarlige voksne som har lært instruksjonene, å bruke denne maskinen.
- Husk at føreren eller brukeren har ansvaret hvis andre personer eller deres eiendom utsettes for ulykker eller farer.
- Hold området som skal klippes, fritt for alt som kan bli frest opp og kastet ut av kniven eller klippetråden, som f.eks. stein, leker, wire m.m. Opphold deg bak håndtaket når motoren går.
- Påse at området er fritt for personer før bruk. Stopp maskinen hvis noen kommer inn på området.
- Ikke bruk maskinen barføtt eller med sandaler. Bruk alltid solid fottey og lange bukser.
- Ikke trekk maskinen bakover med mindre det er helt nødvendig. Se alltid bakover og ned før og mens du rygger.

- Ikke rett gressutkastet mot noen. Unngå å kaste ut materiale mot en vegg eller en hindring. Det kan sprette tilbake mot operatøren.
- Stopp motoren til maskinen når du krysser andre overflater enn gress, og ved transport av maskinen til og fra området som skal klippes.
- Stopp kniven(e) 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.
- Ikke bruk maskinen uten at sikkerhetsanordningene er på plass og fungerer.
- La aldri maskinen stå uten tilsyn når den er i gang.
- Stopp motoren, vent til kniven stopper helt og koble deretter fra tennpluggledningen før du rengjør eller fjerner materiale fra maskinen.
- Maskinen må bare brukes i dagslys eller der det er god kunstig belysning.
- Ikke bruk maskinen når du er påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Ikke bruk gressklipperen på vått gress. Sørg alltid for at du går stødig: Gå, ikke løp.
- Hvis maskinen begynner å vibrere sterkt, må du straks stanse motoren og finne årsaken. Vibrasjon er som regel et tegn på at det har oppstått et problem.
- Bruk alltid øyebeskyttelse når du bruker maskinen.
- Se instruksjonene fra produsenten når du skal montere og bruke tilleggsutstyr. Bruk bare tilbehør som er godkjent av produsenten.

Bruk i bakker

Du kan gli og falle i bakker og påføre deg alvorlige skader. Bruk i alle bakker krever ekstra forsiktighet. Hvis du føler deg utrygg i en bakke, bør du ikke bruke gressklipperen i den.

- Klipp på tvers av bakker, aldri oppover og nedover. Vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger.
- Vær oppmerksom på hull, steiner eller andre skjulte objekter. Ujevnt terreng kan føre til at du glir og faller. Gjenstander kan ligge skjult i høyt gress.
- Ikke klipp vått gress eller i svært bratte bakker. Dårlig fotfeste kan føre til at du glir og faller.
- Ikke bruk gressklipperen i nærheten av kanter, grøfter eller voller. Du kan miste fotfestet eller balansen.
- Ved bruk av maskinen, bruk alltid begge hendene på håndtaket.

Barn

Det kan oppstå tragiske ulykker hvis brukeren ikke er oppmerksom på barn som er i nærheten. Barn blir ofte nysgjerrige på maskinen og klippingen. **Ikke** anta at barn blir værende der du så dem sist.

- Hold barn borte fra området som klippes, og under oppsyn av en annen ansvarlig voksen.
- Vær oppmerksom og slå av maskinen hvis barn kommer inn på området.
- Maskinen er ikke tillatt for barn.
- Vær spesielt forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller andre objekter som kan hindre at du ser et barn.

Service

Sikker håndtering av bensin

Håndter bensin svært forsiktig for å unngå skade på person eller eiendom. Bensin er meget brannfarlig og bensindamp er eksplosiv.

- Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre tennkilder.
- Bruk kun en godkjent bensinkanne.
- Ta aldri lokket av drivstofftanken eller fyll bensin mens motoren går. La motoren bli kald før du fyller på mer drivstoff.
- Du må aldri fylle drivstoff på maskinen innendørs.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.
- Fyll aldri opp kanner inne i et kjøretøy, på en lastebil eller på en tilhenger med en plastledning. Sett alltid beholdere på bakken, borte fra kjøretøyet, når det fylles på.
- Bensindrevet utstyr må tas ut av lastebilen eller tilhengeren, og fylles på bakken. Hvis dette ikke lar seg gjøre, fyll på bensin på slikt utstyr med en bensinkanne istedenfor å fylle bensin direkte fra bensinpumpen.
- Påfyllingstuten må være i kontakt med kanten på drivstofftanken eller kannens åpning hele tiden, helt til du er ferdig med å fylle. Bruk ikke påfyllingsanordningen som ikke er utstyrt med automatisk avbryterfunksjon.
- Hvis du søler drivstoff på klær, bytt klær umiddelbart.
- Ikke overfyll drivstofftanken. Sett på igjen lokket på drivstofftanken og stram godt til.

⚠ ADVARSEL

Eksos inneholder karbonmonoksid, som er en dødelig gift uten lukt.

Ikke kjør motoren innendørs eller i et lukket område.

Generell service

- Bruk aldri maskinen i et innelukket område.
- Sørg for at alle muttere og bolter er stramme, for å være sikker på at utstyret er i god stand og trygt å bruke.
- Du må aldri fingre med sikkerhetsenhetene. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- Hold maskinen fri for gress, løv eller annet rusk. Tørk opp olje- eller drivstoffsøl og rester som er tilsølt av drivstoff. La maskinen kjøle seg ned før oppbevaring.
- Hvis du treffer et fremmedlegeme, stopp og undersøk maskinen. Reparer etter behov før du starter på nytt.
- Ikke prøv å utføre justering eller reparasjoner mens motoren er i gang. Koble tennpluggledningen og jord fra motoren for å hindre utilsiktet start.
- Maskinknivene er skarpe. Legg noe rundt kniven, eller bruk hansker, og vær forsiktig når du håndterer den.
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres, og motoren må ikke ruses.
- Sikkerhets- og instruksjonsmerker må vedlikeholdes og skiftes ut etter behov.
- Husk at føreren eller brukeren har ansvaret hvis andre personer eller deres eiendom utsettes for ulykker eller farer.
- 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.
- Skift ut defekte lyddempere.
- Før bruk må du alltid sjekke at knivene, knivboltene og klippeenheten er i orden, og fri for skader og slitasje. Skadde eller slitte kniver og bolter må skiftes ut i sett for å opprettholde balansen.
- Løft eller bær aldri maskinen mens motoren er i gang.
- Stopp motoren og koble fra tennpluggledningen. Påse at alle bevegelige deler har stoppet helt:
 - Før du fjerner eventuelle tilstoppinger.

- Før du sjekker, rengjør eller utfører arbeid på maskinen.
- Etter at maskinen har kjørt på en gjenstand. Undersøk om gressklipperen ble skadet, og reparer den før du starter den og bruker den igjen.
- Hvis maskinen begynner å vibrere for mye.
- Når du forlater maskinen.
- Før du fyller drivstoff.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Skift alltid ut deler med skader eller slitasje for sikkerhets skyld.
- Hvis du må tømme drivstofftanken, skal dette gjøres utendørs.
- Lokalt regelverk kan sette aldersgrense for bruk av maskinen.
- Bruk alltid hørselvern.
- Ikke vipp maskinen når du starter motoren, bortsett fra hvis den må vippe for start. I dette tilfellet må den ikke vippe mer enn absolutt nødvendig, og kun den delen som er vendt bort fra operatøren, skal vippe.
- Undersøk maskinen jevnlig og skift ut slitte eller skadede deler av sikkerhetshensyn.

Lydtrykk

Denne enheten har et lydtrykknivå på 84 dBA ved operatørens venstre øre og 83 dBA for operatørens høyre øre, med en usikkerhetsverdi (K) på 2,5 dBA.

Lydtrykknivået ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN 836.

Lydstyrke

Denne enheten har et garantert lydtrykknivå på 96 dBA og et målt lydtrykknivå på 92,6 dBA, som inkluderer en usikkerhetsverdi (K) på 2,4 dBA.

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

Vibrasjon, hånd/arm

Målt vibrasjonsnivå for høyre hånd = 3,3 m/s²

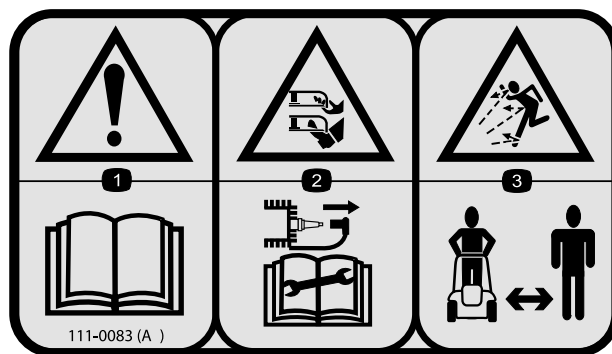
Målt vibrasjonsnivå for venstre hånd = 3,4 m/s²

Usikkerhetsverdi (K) = 1,5 m/s²

Målte verdier ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN 836.

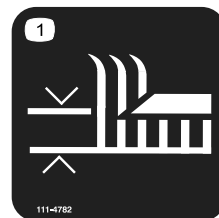
Sikkerhets- og instruksjonsmerker

Viktig: Sikkerhets- og instruksjonsmerker er plassert nær områder som utgjør en mulig fare. Erstatt skadde eller manglende merker.



111-0083

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*.
2. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, gressklipperkniv – koble fra tennpluggkabelen og les *brugerhåndboken* før du utfører service eller vedlikehold.
3. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra gressklipperen.



111-4782

1. Klippehøyde

Montering

Merk: Ikke prøv å starte motoren før gressklipperen er ferdig sammensatt.

1

Folde ut håndtaket

Ingen deler er nødvendige

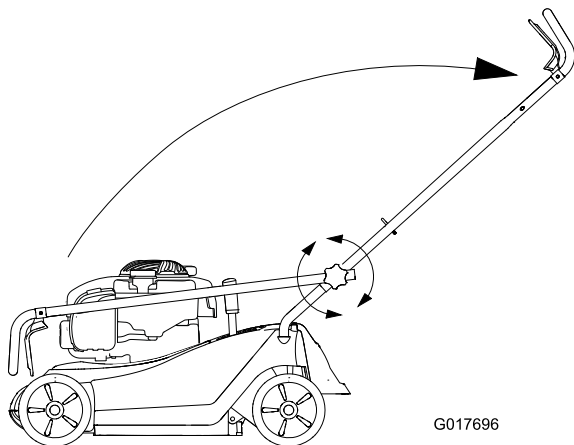
Prosedyre

1. Legg håndtaket forsiktig sammen og hold kablene unna omdreiningpunktene slik at de ikke blir klemte.

⚠ FORSIKTIG

Mens du legger håndtakene sammen eller separerer dem krysser de hverandre som en saks. Du må derfor passe på å ikke klemme fingrene dine.

Hold fingrene unna omdreiningpunktene og håndtaker som krysses.



Figur 3

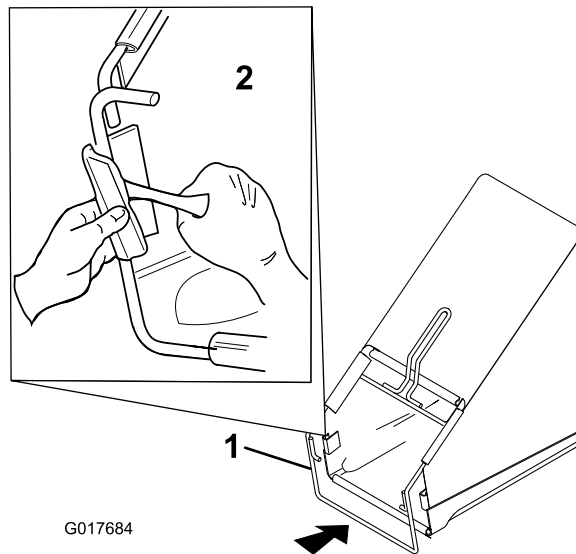
2

Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Sett metallrammen i gressposestoffet og fest deretter på plass (Figur 4).



Figur 4

1. Metallramme

2. Feste rammen til gressposen

2. Stram knottene på håndtaket for å feste det på plass.

3

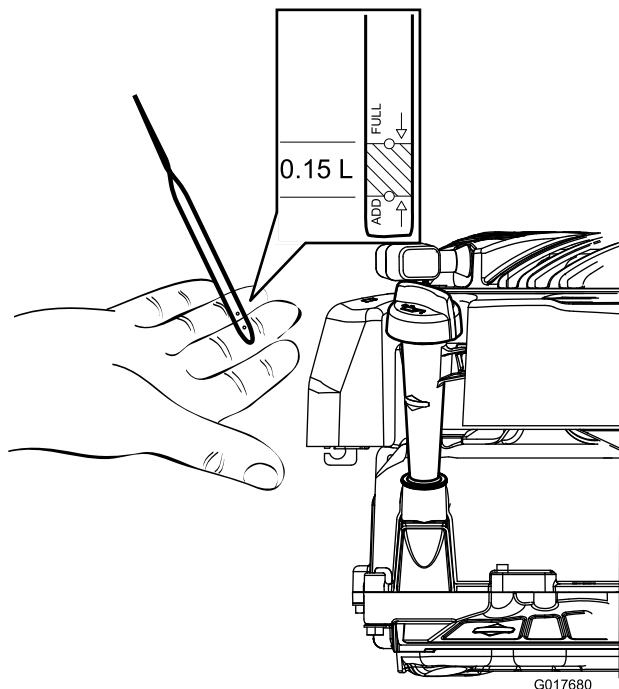
Fylle olje på motoren

Ingen deler er nødvendige

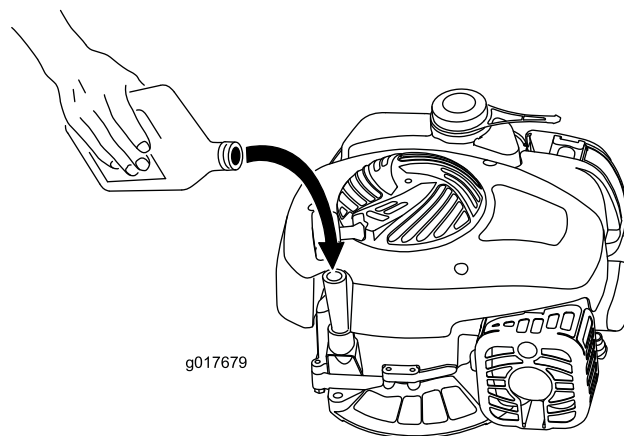
Prosedyre

Gressklipperen leveres ikke med olje i motoren.

1. Fjern peilestaven (Figur 5).



Figur 5



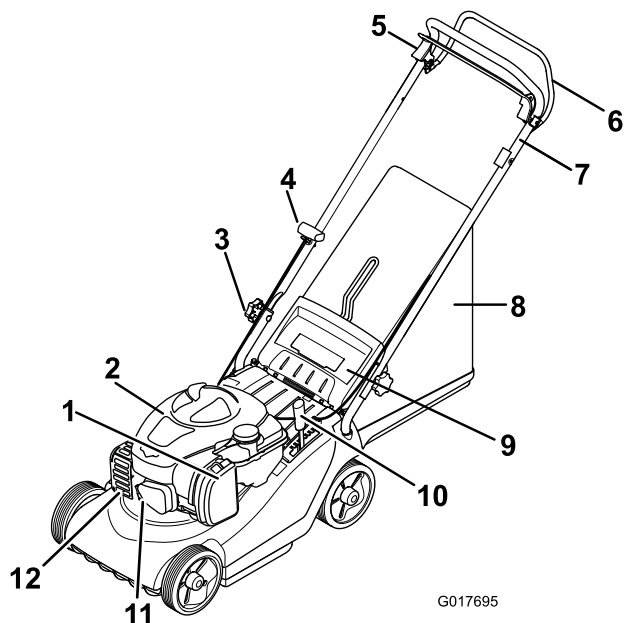
Figur 6

3. Sett peilestaven ordentlig på plass.

Viktig: Skift motorolje etter de fem første driftstimene, deretter én gang i året. Se Skifte motorolje.

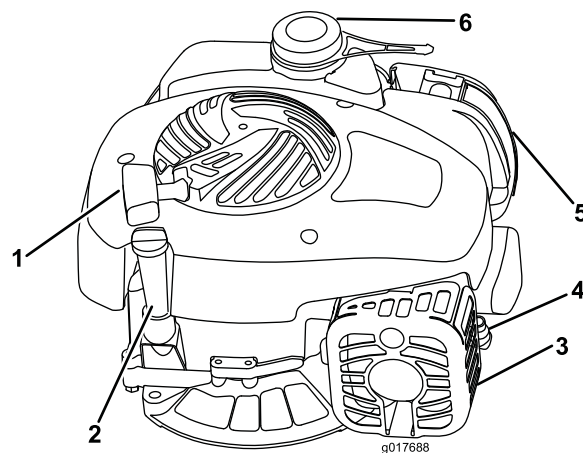
2. Hell olje langsomt inn i oljepåfyllingsrøret til oljenivået når Full-merket på peilestaven (Figur 5 og Figur 6). Vent i tre minutter etter at du har fylt på olje, og kontroller deretter oljenivået med peilestaven. Ikke fyll på for mye. (Maks. påfyll: 0,47 l, type: SAE 30 rensende olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.)

Oversikt over produktet



Figur 7

1. Luftfilter
2. Motordeksel
3. Festeknott for håndtak
4. Tilbakespolingsstarterhåndtak
5. Motorstopphåndtak
6. Selvdriftshåndtak (kun modell 21032)
7. Øvre håndtak
8. Gresspose
9. Bakre avleder
10. Klippehøydejustering
11. Tennpluggledning
12. Eksosbeskyttelse



Figur 8

1. Tilbakespolingsstarterhåndtak
2. Oljelukk og peilestav
3. Eksosbeskyttelse
4. Tennpluggledning
5. Luftfilter
6. Drivstofflokk

Spesifikasjoner

Modell	21030	21032
Vekt	30 kg	32 kg
Lengde	137 cm	137 cm
Bredde	47,5 cm	47,5 cm
Høyde	105 cm	105 cm
Klippebredde	41 cm	41 cm
Klippehøyde (7 innstillinger)	13 til 65 mm	13 til 65 mm

Bruk

Fylle tanken

⚠ FARE

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

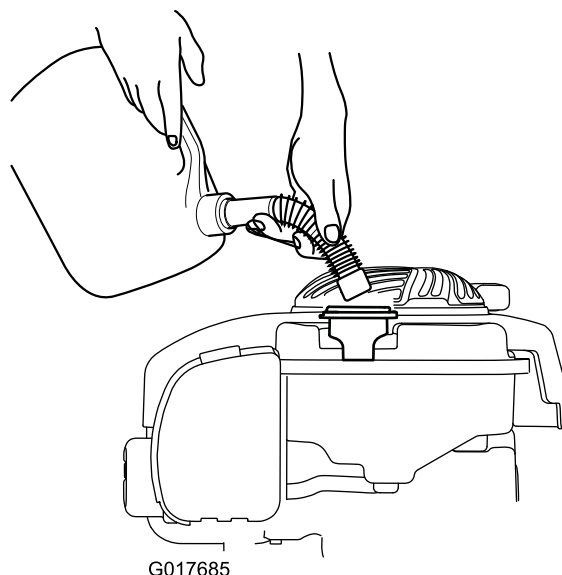
- Når du fyller tanken, må drivstoffkannen og/eller gressklipperen være plassert på bakken og ikke i et kjøretøy eller på en gjenstand, for å forhindre at statisk elektrisitet antenner drivstoffet.
- Fyll opp drivstofftanken utendørs når motoren er nedkjølt. Tørk opp søl.
- Håndter ikke drivstoff når du røyker eller er i nærheten av åpen ild eller gnister.
- Oppbevar drivstoff i en godkjent kanne, og utenfor barns rekkevidde.

Fyll drivstofftanken med ny, blyfri bensin fra en av de store bensinstasjonskjedene.

Bruk vanlig blyfri bilbensin (minimum 87 oktan). Lavoktan blybensin kan brukes hvis blyfri ikke er tilgjengelig.

Merk: Bruk aldri metanol, bensin som inneholder metanol eller bensin som inneholder mer enn 10 % etanol, da dette kan skade motorens drivstoffsystem. Bensinen må ikke blandes med olje.

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

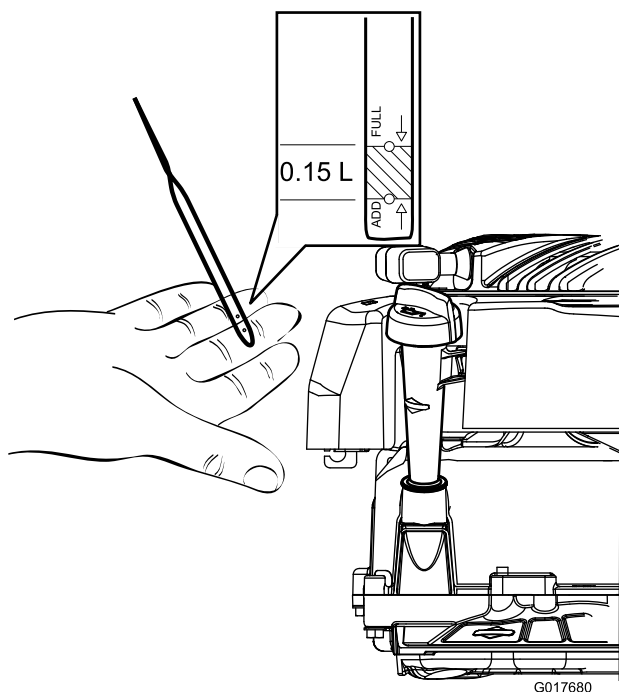


Figur 9

Kontrollere motoroljenivået

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

1. Ta ut peilestaven, rengjør den og sett den deretter på plass igjen.
2. Ta ut peilestaven og kontroller oljenivået (Figur 10). Hvis oljenivået er lavere enn Add-merket, hell olje langsomt inn i oljepåfyllingsrøret for å heve oljenivået til Full-merket på peilestaven. Vent i tre minutter etter at du har fylt på olje, og kontroller deretter oljenivået med peilestaven (maks. påfyll: 0,59 l, type: SAE 30 rensende olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere).



Figur 10

3. Sett peilestaven på plass igjen.

Justere klippehøyden

⚠ ADVARSEL

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

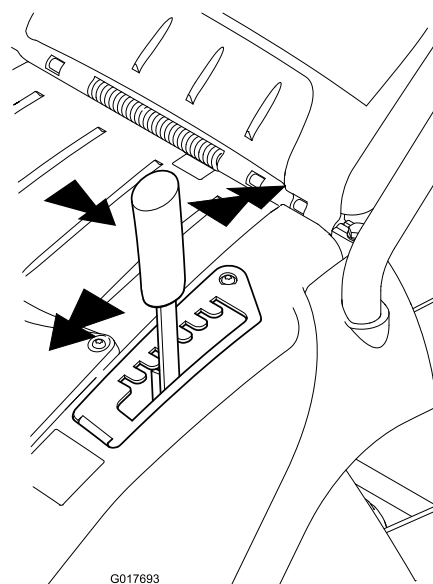
- Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
- Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.

⚠ FORSIKTIG

Hvis motoren er varm, vil lyddemperen være varm og kan forårsake alvorlige brannskader. Ikke berør den varme lyddemperen.

For å justere klippehøyden:

1. Grip håndtaket og dra sidelengs for å koble det fra låsehakk (Figur 11).



Figur 11

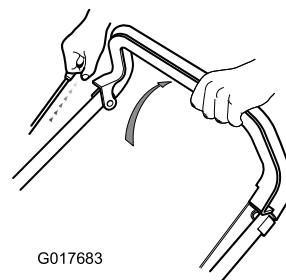
2. Skyv fremover for å senke, eller dra bakover for å heve klippehøyden (Figur 11).
3. Utløs spaken i ønsket posisjon, og påse at den låses i et av de sju innstillingshakkene (Figur 11).

Starte motoren

⚠ ADVARSEL

Påse at motoren har stoppet helt før du starter den igjen. Hvis du ikke gjør dette, kan det skade motoren og gjøre det utrygt å bruke gressklipperen.

1. Hold motorens stopphåndtak mot håndtaket (Figur 12).



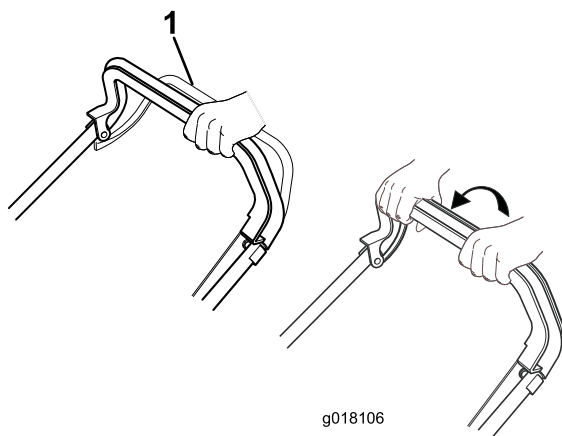
Figur 12

2. Trekk i tilbakespolingshåndtaket (Figur 12).

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

Bruke selvdrift (kun for modell 21032)

For å drive med selvdrift, klem selvdriftsbøylen mot håndtaket og hold den (Figur 13).



Figur 13

1. Selvdriftsbøyle

For å koble fra selvdriften, slipp opp selvdriftsbøylen.

Merk: Maks. selvdriftshastighet er fast.

Stoppe motoren

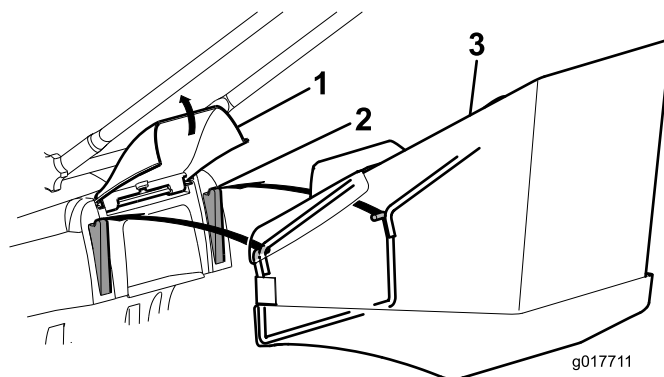
Slipp motorstopphåndtaket for å stoppe motoren.

Viktig: Når du løser ut motorstopphåndtaket, skal både motoren og kniven stoppe innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du ikke bruke gressklipperen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.

Samle opp gresset

Monter gressposen for å samle opp gressrestene.

1. Løft bakdøren, ta ut resirkuleringspluggen (Figur 15) og monter gressposen i hakene (Figur 14).

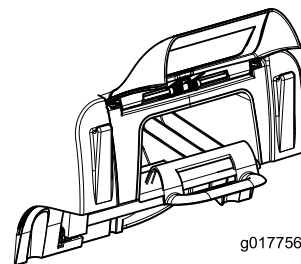
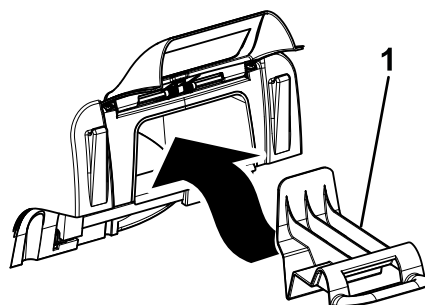


Figur 14

1. Bakluke
2. Hake
3. Gresspose

2. Frigjør bakluken.
3. Klippe med gressposen.
4. Når posen er full slår du av motoren, tar ut posen fra klipperen og tømmer den.

Merk: For å skifte fra oppsamling til resirkulering fjerner du gressposen og setter i resirkuleringspluggen du fjernet i trinn 1, og senker bakluken (Figur 15).



Figur 15

1. Resirkuleringsplugg

Klippetips

Følg disse instruksjonene når du klipper gress for best klipperesultat og utseende på gressplen.

- Oppretthold en **skarp kniv** gjennom hele klippesesongen.
- **Bare klipp tørt gress.** Vått gress har en tendens til å klumpe seg på bakken og kan føre til å gressklipperen tilstoppes eller at motoren stanser. Det kan også være glatt å gå på, og kan føre til at du sklir og faller.
- Når du klipper enkle skårganger, påse at overlappingen er på omtrent 4 cm.
- Når du klipper svært høyt gress er det lurt å først klippe på den høyeste klippehøydeinnstillingen og

ved lavere hastighet, og deretter klippe en gang til på en lavere innstilling for å oppnå best mulig utseende på gressplen.

- Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut kan du prøve en gang til og gjøre følgende:
 - Slip kniven.
 - Gå saktere mens du klipper.
 - Hev klippehøydeinnstillingen på gressklipperen.
 - Klipp gresset oftere.
 - Overlapp skårganger i stedet for å klippe en hel skårgang hver gang.

Vedlikehold

Toro har utformet dette produktet for å gi deg mange års bruk uten problemer. Hvis den har behov for service kan du levere den hos et autorisert Toro-serviceverksted.

Merk: Høyre og venstre side avgjøres fra normal operatørstilling.

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
For hver bruk eller daglig	• Kontroller motoroljenivået. • Rengjør gressklipperhuset.
Hver 25. driftstime	• Rengjør luftfilteret. • Sjekk selvdriftskabelen, og juster om nødvendig (kun modell 21032). • Smør maskinen. • Slip kniven.
Hver 50. driftstime	• Skift motoroljen.
Annet hvert år	• Bytt ut knivene.

Rengjøre gressklipperhuset

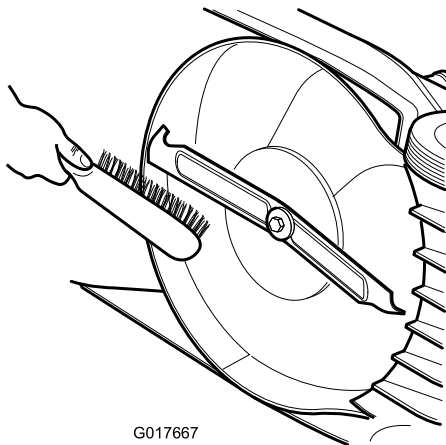
Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Rengjør gressklipperhuset etter hver gang du har brukt gressklipperen.

Før rengjøring må du stanse motoren, vente til alle bevegelige deler har stoppet og koble fra tennpluggledningen.

Viktig: Ikke rengjør gressklipperen med vann. Fukt kan komme inn i gressklipperen og kan føre til rust på innvendige deler.

- Rengjør undersiden av gressklipperhuset. Fjern smuss og gressrester med en treskrape/-kost (Figur 16).



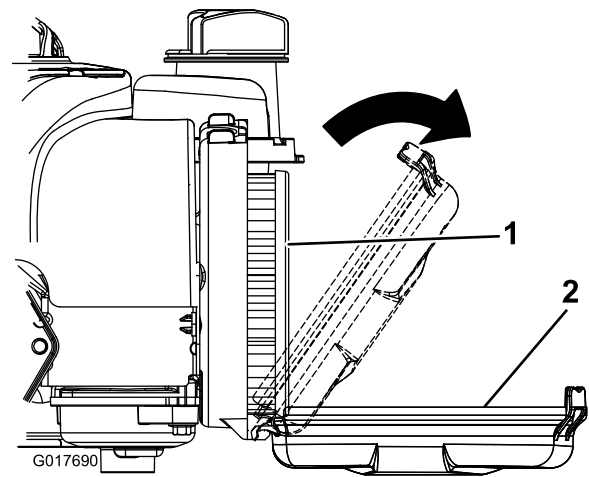
Figur 16

- Fjern rester fra ventilene langs toppen av gressklipperen og gressklipperhuset.

Rengjøre luftfilteret

Serviceintervall: Hver 25. driftstime

1. Åpne låsene som holder motorens luftfilterdeksel (Figur 17).



Figur 17

1. Papirelement

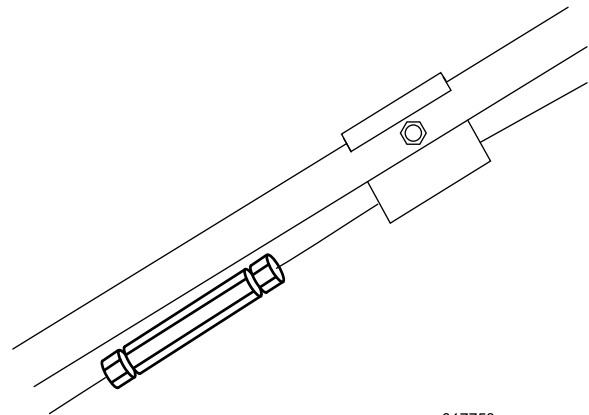
2. Deksel

2. Fjern og inspiser luftfilteret.
3. Bytt ut hvis det er ekstremt skittent.
4. Sett elementet på plass igjen, og fest låsene til motoren.

Justere selvdriftskabelen (kun modell 21032)

Serviceintervall: Hver 25. driftstime

Påse at selvdriftsbøylen er plassert 55–70 mm fra håndtaket ved å justere selvdriftskabelen (Figur 18).

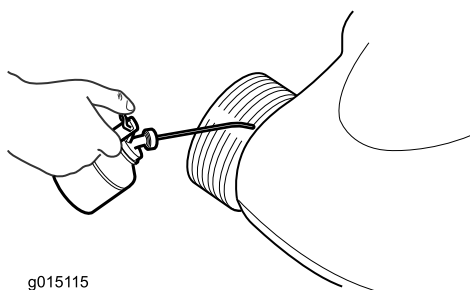


Figur 18

Smøre maskinen

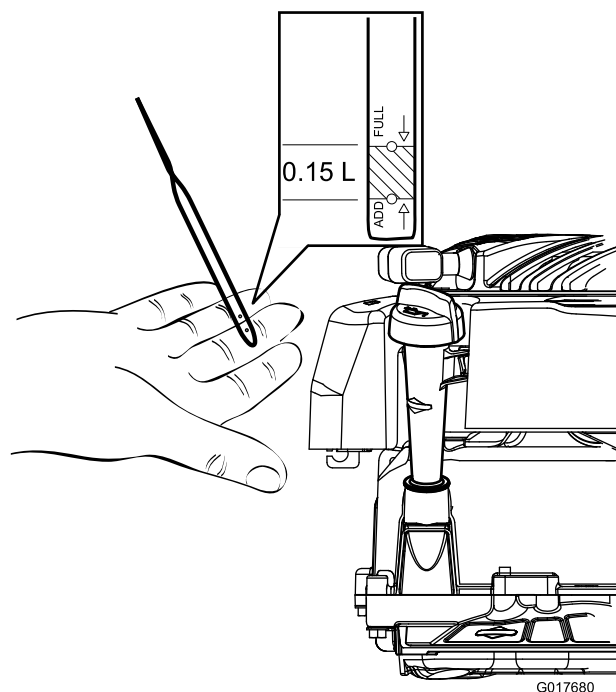
Serviceintervall: Hver 25. driftstime

Smør hjulene, leddene og omdreingspunktene med motorolje (Figur 19).



g015115

Figur 19

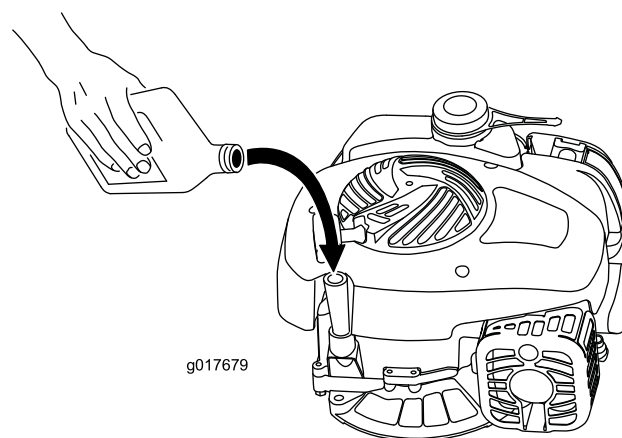


G017680

Skifte motorolje

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

1. Tapp drivstoffet ved å kjøre motoren til drivstofftanken er tom.
2. Koble fra tennpluggen.
3. La motoren kjøle seg ned.
4. Vipp gressklipperen over på høyre side, og påse at luftrenseren er vendt oppover for å hindre motorskade.
5. Fjern peilestaven og tapp oljen over i en passende beholder.
6. Hell olje langsomt inn i oljepåfyllingsrøret til oljenivået når Full-merket på peilestaven (Figur 20). Vent i tre minutter etter at du har fylt på olje, og kontroller deretter oljenivået med peilestaven. Ikke fyll på for mye. (Maks. påfyll: 0,47 l, type: SAE 30 rensende olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.)



g017679

Figur 20

7. Sett peilestaven ordentlig på plass.

Vedlikeholde kniven

Klipp alltid med en skarp kniv. Dette fordi en skarp kniv klipper gresset jevnt, uten å rive eller trevle opp gresstråene.

Skift kun ut kniven med originale reservekniver fra Toro.

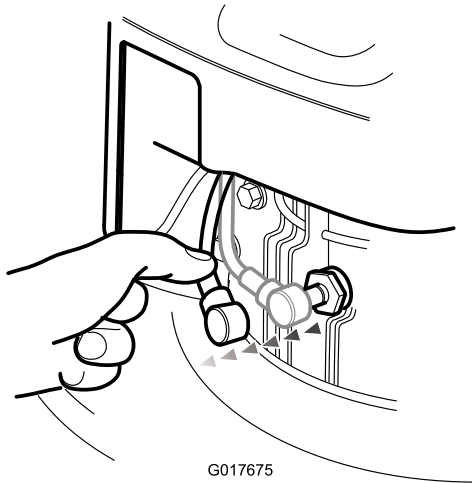
⚠ ADVARSEL

Noen kan ved et uhell starte motoren og forårsake alvorlige personskader på føreren eller andre personer.

Ikke forsøk å undersøke, fjerne eller erstatte kniven uten først å koble fra tennpluggledningen.

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

2. Koble fra tennpluggen (Figur 21).



Figur 21

3. Vipp gressklipperen over på siden.
4. Undersøk kniven nøye for skarphet og slitasje, særlig der de flate og bøyde delene av kniven møtes. Skift ut kniven hvis du oppdager slitasje.

Merk: For best mulig resultat kan du montere en ny kniv før klippesesongen begynner. Fil ned små hakk i kniven i løpet av klippesesongen for å opprettholde klippeeggen.

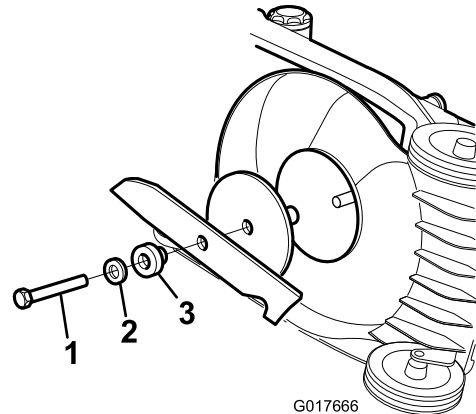
⚠ FARE

En slitt eller skadet kniv kan brekke, og en del av kniven kan slynges ut i retning mot føreren eller andre og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

Undersøk kniven regelmessig for slitasje eller skade, og skift den ut hvis den er slitt eller skadet.

Demontere kniven

1. Hold enden av kniven (Figur 22) med en fille eller en tykk hanske.



Figur 22

1. Knivbolt
2. Skive
3. Avstandsstykke

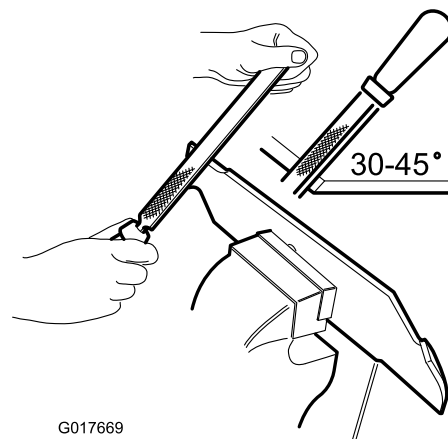
2. Fjern knivbolten og knivbladet.

Viktig: Hvis bladadapteren løsner må du kontrollere at du monterer den før du monterer kniven og knivbolten. Du vil skade gressklipperen hvis du bruker den uten bladadapteren.

Slipe kniven

Serviceintervall: Hver 25. driftstime

Bruk en fil til å slipe den øverste siden av kniven og opprettholde den originale klippevinkelen (Figur 23).

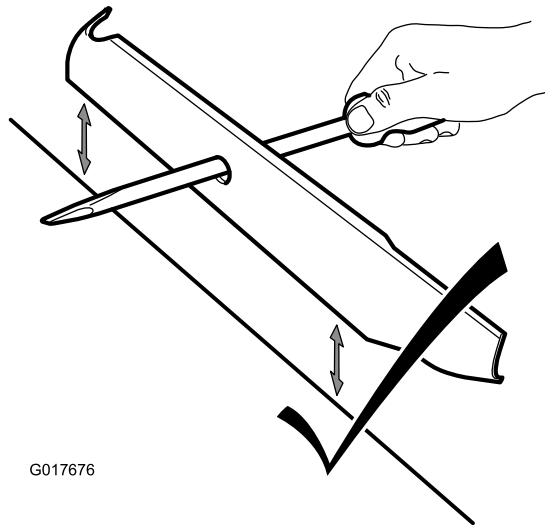


Figur 23

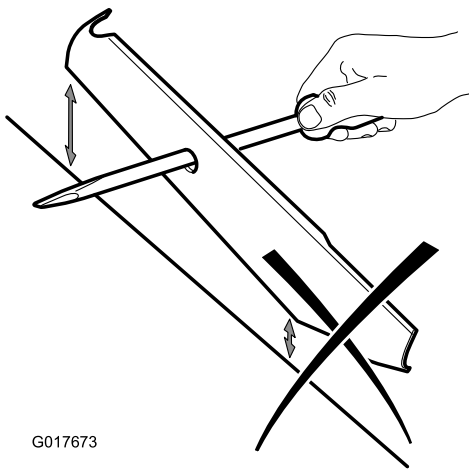
Merk: Kniven opprettholder balansen hvis like mye materiale fjernes fra begge kniveggene.

Viktig: Sjekk knivens balanse ved å legge den på en balanseringsinnretning. Du kan kjøpe en billig balanseringsinnretning i en jernvareforretning. En

balansert kniv holder seg i horisontal posisjon, mens en kniv som ikke er balansert, hviler mot den tyngre siden (Figur 24). Hvis kniven ikke er i balanse må du file bort litt av metallet på klippeeggen på den tunge siden av kniven.



G017676



G017673

Figur 24

Montere kniven

Serviceintervall: Annet hvert år

Monter en skarp, balansert kniv og knivbolten. Vingedelen på kniven må vende mot toppen av klippehuset for å sikre korrekt klipping. Trekk til knivbolten med et moment på 54 Nm (Figur 22).

Viktig: Hvis kniven har mye slitasje eller skade, bytt den ut.

Lagring

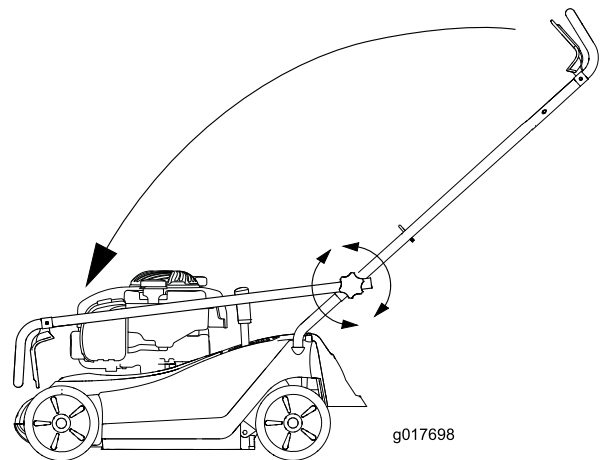
1. Rengjør gressklipperhuset.
2. Kontroller tilstanden til kniven.
3. Brett håndtaket som vist i Figur 25.

Viktig: Påse at du ikke presser kontrollkablene når du bretter håndtaket.

⚠ FORSIKTIG

Når du bretter ut og inn håndtakene krysser de hverandre som en saks. Du må derfor passe på å ikke klemme fingrene dine.

Hold fingrene unna omdreiningspunktene og håndtaker som krysses.



g017698

Figur 25

4. Maskinen må oppbevares på et kjølig, rent og tørt sted – hold barn borte.
5. Dekk til gressklipperen for å holde den ren og beskytte den.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Motoren starter ikke	1. Kabelen er ikke koplet til tennpluggen. 2. Lufteåpningen i bensinlokket er tettet igjen. 3. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil. 4. Drivstofftanken er tom, eller det er gammelt drivstoff i drivstoffsystemet.	1. Koble ledningen til tennpluggen. 2. Rengjør lufteåpningen i bensinlokket, eller skift ut bensinlokket. 3. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket. 4. Tøm drivstofftanken, og/eller fyll den med ferskt drivstoff. Hvis du fortsatt har problemer, kontakter du et autorisert forhandlerverksted.
Det er vanskelig å starte motoren, eller den går ikke skikkelig.	1. Lufteåpningen i bensinlokket er tettet igjen. 2. Luftfilterelementet er skittent og hindrer luftgjennomstrømningen. 3. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinen. 4. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil. 5. Motoroljenivået er for lavt, for høyt eller oljen er skitten. 6. Det er gammel bensin i drivstoffsystemet.	1. Rengjør lufteåpningen i bensinlokket, eller skift ut bensinlokket. 2. Rengjør luftfilterets forfilter og/eller skift ut papirluftfilteret. 3. Rengjør under maskinhuset. 4. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket. 5. Kontroller motoroljenivået. Skift oljen hvis den er skitten, fyll eller tøm olje for å justere oljenivået til Full-merket på peilestaven. 6. Tøm drivstofftanken, og fyll den med ny bensin.
Motoren sviver ikke jevnt	1. Kabelen er ikke koplet til tennpluggen. 2. Luftfilterelementet er skittent og hindrer luftgjennomstrømningen. 3. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.	1. Koble ledningen til tennpluggen. 2. Rengjør luftfilterets forfilter og/eller skift ut papirluftfilteret. 3. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.
Maskinen eller motoren vibrerer for mye	1. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinhuset. 2. Monteringsboltene i motoren er løse. 3. Knivmonteringsmutterene er løse. 4. Kniven er bøyd eller ubalansert.	1. Rengjør under maskinhuset. 2. Trekk til monteringsboltene. 3. Stram til knivmonteringsmutterene. 4. Balanser kniven. Hvis kniven er bøyd, skifter du den ut.
Klippemønsteret er ujevnt	1. Du klipper gjentatte ganger i det samme mønsteret. 2. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinhuset. 3. Kniven er sløv.	1. Endre klippemønster. 2. Rengjør under maskinhuset. 3. Slip og balanser kniven.
Maskinen er ikke selvdrivende	1. Det er smuss under remdekslet. 2. Drivverkskabelen for selvdriften er ute av stilling eller skadet.	1. Fjern smusset under remdekslet. 2. Juster drivverkskabelen for selvdrift. Skift ut kabelen om nødvendig.

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 korrigerings av personlig informasjon

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

Int. distr.liste

Distributør:

Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri Lt
Balama Prima Engineering Equip.
B-Ray Corporation
Casco Sales Company
Ceres S.A.
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.
Cyril Johnston & Co.
Equivier
Femco S.A.
G.Y.K. Company Ltd.
Geomechaniki of Athens
Guandong Golden Star
Hako Ground and Garden
Hako Ground and Garden
Hayter Limited (U.K.)

Hydroturf Int. Co Dubai
Hydroturf Egypt LLC
Ibea S.P.A.
Irriamc
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.
Jean Heybroek b.v.
Maquiver S.A.
Maruyama Mfg. Co. Inc.
Metra Kft
Mountfield a.s.
Munditol S.A.
Oslinger Turf Equipment SA
Oy Hako Ground and Garden Ab
Parkland Products Ltd.
Prochaska & Cie
RT Cohen 2004 Ltd.
Riversa
Sc Svend Carlsen A/S
Solvvert S.A.S.
Spypros Stavrinides Limited
Surge Systems India Limited
T-Markt Logistics Ltd.
Toro Australia
Toro Europe NV

Land:

Tyrkia
Hong Kong
Korea
Puerto Rico
Costa Rica
Sri Lanka
Nord-Irland
Mexico
Guatemala
Japan
Hellas
Kina
Sverige
Norge
Storbritannia

De forente arabiske emirater
Egypt
Italia
Portugal
India
Nederland
Colombia
Japan
Ungarn
Den tsjekkiske republikk
Argentina
Ecuador
Finland
New Zealand
Østerrike
Israel
Spania
Danmark
Frankrike
Kypros
India
Ungarn
Australia
Belgia

Telefonnummer:

90 216 344 86 74
852 2155 2163
82 32 551 2076
787 788 8383
506 239 1138
94 11 2746100
44 2890 813 121
52 55 539 95444
502 442 3277
81 726 325 861
30 10 935 0054
86 20 876 51338
46 35 10 0000
47 22 90 7760
44 1279 723 444

97 14 347 9479
202 519 4308
39 0331 853611
351 21 238 8260
86 22 83960789
31 30 639 4611
57 1 236 4079
81 3 3252 2285
36 1 326 3880
420 255 704 220
54 11 4 821 9999
593 4 239 6970
358 987 00733
64 3 34 93760
43 1 278 5100
972 986 17979
34 9 52 83 7500
45 66 109 200
33 1 30 81 77 00
357 22 434131
91 1 292299901
36 26 525 500
61 3 9580 7355
32 14 562 960



Toro-garantien

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 hvis de er mangelfulle i materialer eller utførelse.

Følgende tidsperioder gjelder fra kjøpsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Manuelle motordrevne gressklippere	
• Formstøpt klippeenhet	5 år for privatbruk ² 45 dager for kommersiell bruk
• Motor	5 års løfte om garantert start (GTS) Les garantien fra motorprodusenten ¹
• Klippeenhet i stål	2 år for privatbruk ² 45 dager for kommersiell bruk
• Motor	2 års løfte om garantert start (GTS) Les garantien fra motorprodusenten ¹
Elektriske håndholdte produkter	2 års begrenset garanti
Snøfresere	
• Ettrinns	2 år for privatbruk ² 45 dager for kommersiell bruk
• Totrinns	2 år for privatbruk ² 45 dager for kommersiell bruk
• Elektrisk	2 år for privatbruk ²
Alle plenetraktorer nedenfor	
• Motor	Les garantien fra motorprodusenten ¹ Ett år for kun deler
• Tilbehør	1 år
Bakmotortraktor	2 år for privatbruk ² 90 dager for kommersiell bruk
Plen- og hageetraktorer	2 år for privatbruk ² 90 dager for kommersiell bruk
TimeCutter Z-gressklippere	3 år for privatbruk ² 30 dager for kommersiell bruk
TITAN-gressklippere	3 år eller 240 timer ³
• Ramme	Livstid (kun opprinnelig eier) ⁴
TITAN MX-gressklippere	3 år eller 400 timer ³
• Ramme	Livstid (kun opprinnelig eier) ⁴
Gressklippere i serien Z Master 2000	5 år eller 1200 timer ³
• Ramme	Livstid (kun opprinnelig eier) ⁴

*Opprinnelig kjøper er den personen som opprinnelig kjøpte Toro-produktet.

¹Noen motorer som brukes på Toro-produkter, dekkes av motorprodusentens garanti.

²Privat 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.

³Avhengig av hva som inntreffer først.

⁴Livstidsgaranti 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 brytes ved normal bruk, vil den bli reparert eller erstattet (Toro velger dette) uten ekstra kostnader for deler eller arbeid. Rammeskader som skyldes feil bruk eller misbruk, eller reparasjon som er nødvendig pga. rust eller korrosjon, dekkes ikke.

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

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 tror 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.
2. Ta med deg produktet og kjøpsbeviset (salgskvittering) til serviceforhandleren. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med serviceforhandlerens analyse eller med hjelpen du får, kan du kontakte oss på:

Customer Care Department, RLC Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
Leder: Technical Product Support: 001-952-887-8248

Se vedlagt forhandlerliste

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Denne uttrykkelige garantien dekker ikke følgende:

- Kostnader for regelmessig vedlikehold eller slitasjedeler, for eksempel blader, rotorblader (skovl), skrapeblader, remmer, drivstoff, smørefett, oljeskift, tennplugg og justering av kabel- og forbindelsesjusteringer eller bremsejusteringer.
- Alle produkter eller deler som er endret eller feilbrukt og må byttes eller repareres på grunn av normal slitasje, uhell eller manglende korrekt vedlikehold.
- Reparasjoner som er nødvendige pga. feilaktig bruk av drivstoff som ikke er friskt, eller manglende klargjøring av enheten før maskinen ikke skal brukes over en periode på over tre måneder
- Motor og drivverk. Disse dekkes av de aktuelle produsentgarantiene med separate vilkår og betingelser

Alle reparasjoner som dekkes av disse garantiene, må utføres av en autorisert Toro-serviceforhandler som bruker Toro-godkjente reservedeler.

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.