



ProStripe 560-gressklipper

Modellnr. 02656—Serienr. 315000001 og oppover

Form No. 3392-612 Rev C

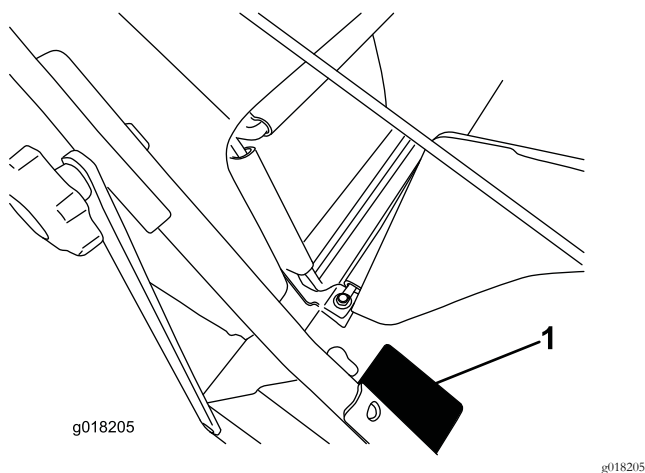
Brukerhåndbok

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.

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.



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 sikkerhetsvarslingssymboler ([Figur 2](#)) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis du ikke følger de anbefalte forholdsreglene.



Figur 2

g000502

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.

For modeller med oppgitt motorhestekraft, var motorens brutto hestekraft fastsatt av motorprodusenten ved testing i overensstemmelse med SAE J1940. Når den er konfigurert for å oppfylle sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil den faktiske motorhestekraften for gressklippere i denne klassen være betydelig lavere.

Innhold

Innledning	1
Sikkerhet	2
Sikkerhet ved bruk av gressklipper	2
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	4
Montering	5
1 Folde ut håndtaket	5
2 Montere gressposen	6
3 Fylle olje på motoren	6
Oversikt over produktet	7
Spesifikasjoner	8
Bruk	8
Fylle drivstofftanken	8
Kontrollere motoroljenivået	9
Justere klippehøyden	9
Starte motoren	9
Bruke selvdriфт	10
Slå av motoren	10
Samle opp gresset	10
Brukstips	11
Vedlikehold	12
Anbefalt vedlikeholdsplan	12
Gjøre klar til vedlikehold	12
Skifte luftfilteret	12
Skifte motorolje	13
Justere selvdriфтskabelen	14
Skift ut kniven	15



Slipe kniven	15
Rengjøre maskinen	16
Lagring	17
Gjøre maskinen klar til oppbevaring	17
Folde sammen håndtaket	18
Ta maskinen frem fra oppbevaring	18

Sikkerhet

Denne maskinen har blitt designet i henhold til EN ISO-standard 5395:2013 og ANSI-standard B71.1-2012.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen 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.

Det er meget viktig at du, og alle andre som skal bruke maskinen, leser og forstår innholdet i håndboken før motoren startes for første gang. På denne måten sikres maksimal sikkerhet og best mulig ytelse, og du blir kjent med produktet. 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

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, skliskikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår, fest løse klær og ikke bruk smykker.
- Foreta en grundig inspeksjon der maskinen skal brukes og fjern alle gjenstander som kan slynges opp i luften.
- 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 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.

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 utslippssjakten.

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 vippe 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.
- Slå av 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.
- Slå av 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.
- 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.

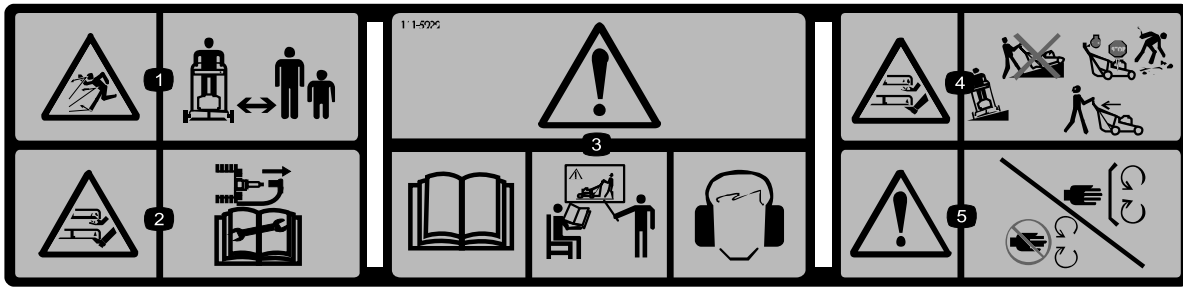
Vedlikehold og oppbevaring

- 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.

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.



111-5929

decal111-5929

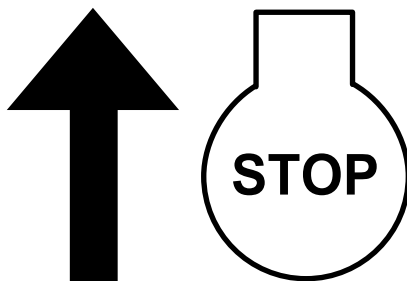
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
2. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, gressklipperkniv – koble fra tennpluggkabelen og les *brugerhåndboken* før du utfører service eller vedlikehold.
3. Advarsel – les *brugerhåndboken*. Ikke bruk maskinen med mindre du har fått opplæring. Bruk hørselsvern.
4. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter, gressklipperkniv – bruk på tvers i skråninger, ikke opp og ned, slå av motoren og plukk opp rusk før bruk, se bak deg ved rygging.
5. Advarsel – hold deg unna bevegelige deler, behold alle skyddene på plass.



94-8072

decal94-8072

1. Advarsel – fare for å kutte/amputere hender og føtter i klippemekanismen.



g018197

340179

g018197

1. Knivkontrollbøyle



111-6866

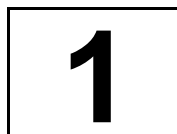
decal111-6866

1. Knivhøydejustering



Montering

Viktig: Fjern og kast plasten som beskytter motoren.



Folde ut håndtaket

Ingen deler er nødvendige

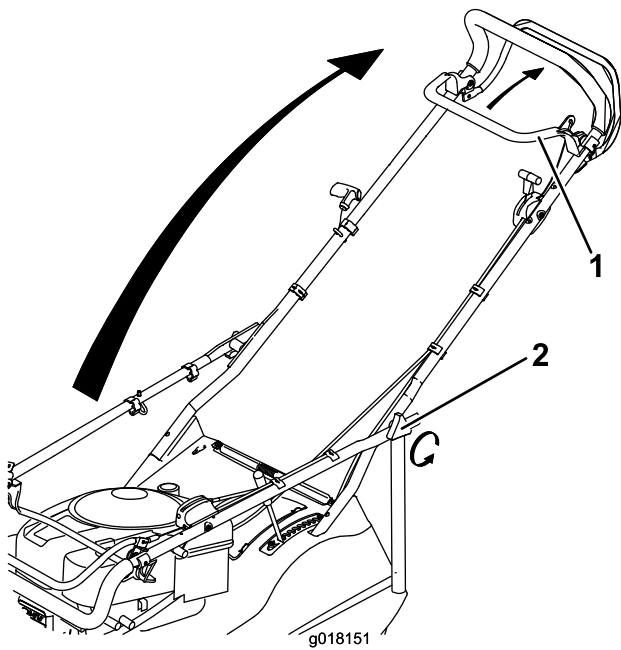
Prosedyre

⚠ ADVARSEL

Hvis man setter sammen og folder 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 setter sammen og folder ut håndtaket.
- Hvis en ledning blir skadet kontakter du et autorisert forhandlerverksted.

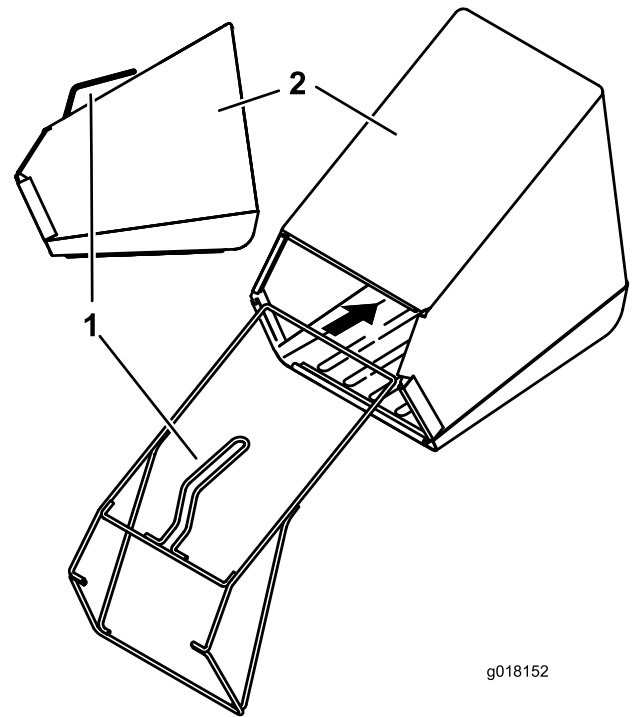
1. Løsne håndtaksknottene ([Figur 3](#)).



Figur 3

1. Knivkontrollbøylen
2. Håndtaksknotter

2. Hold knivkontrollbøylen mot håndtaket, brett håndtaket ut til korrekt driftsstilling, og slipp så knivkontrollbøylen.
3. Stram håndtaksknottene.



Figur 4

1. Ramme
2. Gresspose

2. Fest plastklemmene til gressposerammen (Figur 5).

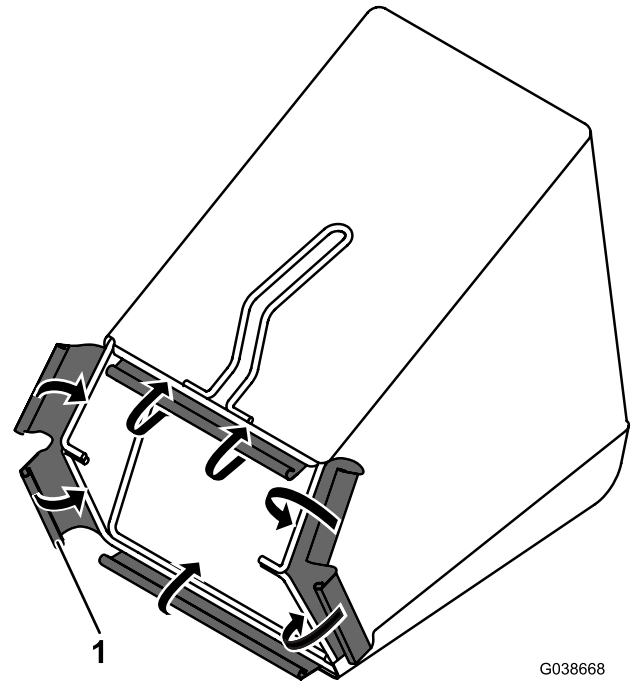
2

Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Før rammen inn i gressposen, og mens du holder håndtaket over gressposen(Figur 4).



Figur 5

1. Plastklemmer

3

Fylle olje på motoren

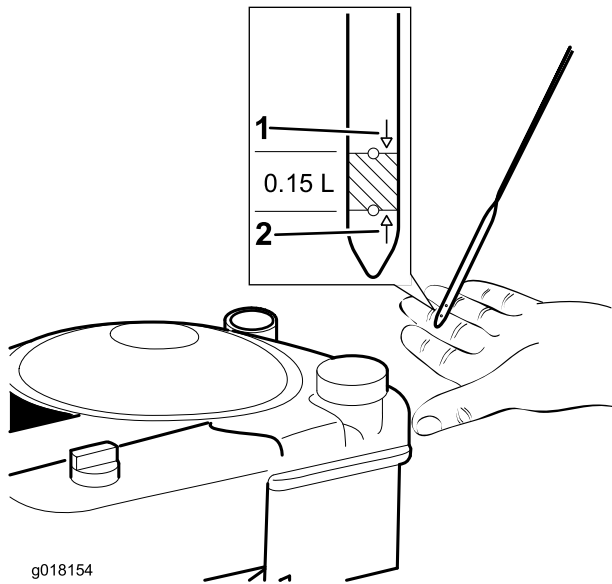
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

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

Maks. påfyll: 0,59 l, type: SAE 30 rensende olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.

1. Fjern peilestaven (Figur 6).



Figur 6

1. Full
2. Fyll på

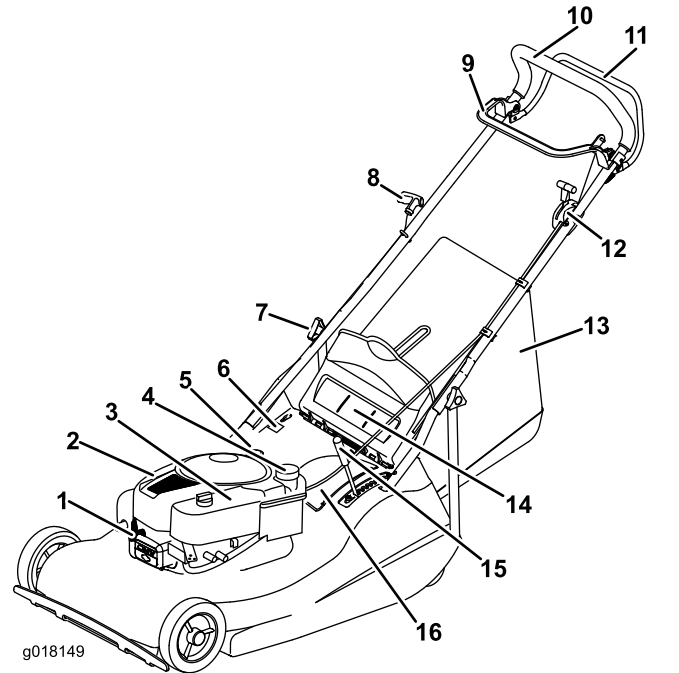
2. Hell oljen **sakteinn** i oljefyllingsrøret, vent tre minutter, og kontroller oljenivået på peilestaven ved å tørke av peilestaven og føre den helt inn i røret (Figur 6)
3. Fyll motoren med olje til peilestaven viser at motoroljenivået er korrekt, som vist i Figur 6.

Merk: Hvis du fyller for mye olje på motoren, fjern den overflødige oljen som oppgitt i [Skifte motorolje](#) (side 13).

4. Monter peilestaven og stram den til.

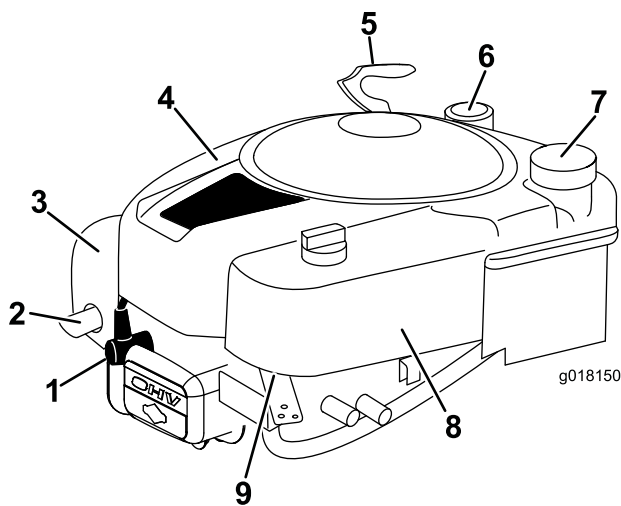
Viktig: *Skift motorolje etter de fem første driftstimene, deretter én gang i året. Se [Skifte motorolje](#) (side 13).*

Oversikt over produktet



Figur 7

1. Tennpluggkabel
2. Motordeksel
3. Luftfilter
4. Drivstofflokk
5. Oljelokk/peilestav
6. Serienummermerke
7. Håndtaksknott
8. Tilbakespolingsstarterhåndtak
9. Knivkontrollbøyle
10. Håndtak
11. Selvdreiftsbøyle
12. Motorhastighetskontroller
13. Gressposeenhet
14. Bakre avleder
15. Klippehøydejustering
16. Batterideksel



Figur 8

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. Tennpluggkabel | 6. Peilestav |
| 2. Eksos | 7. Drivstofflokk |
| 3. Eksosbeskyttelse | 8. Luftfilter |
| 4. Deksel | 9. Forgasser |
| 5. Tilbakespolingsstarterhåndtak | |

Spesifikasjoner

Modell	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde
02656	51 kg	156,5 cm	58,5 cm	180 cm

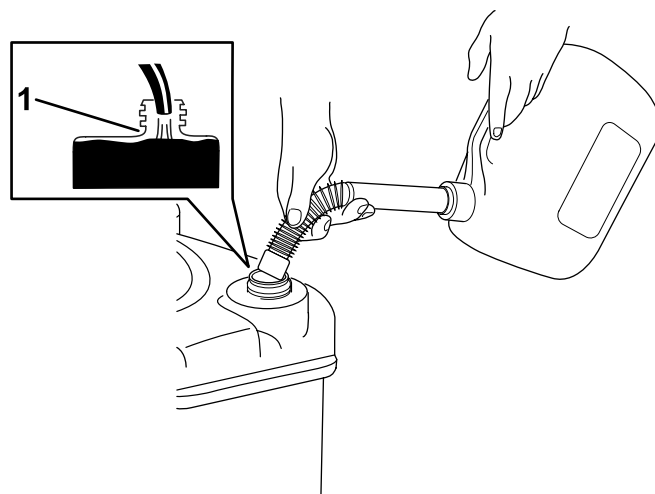
Bruk

Fylle drivstofftanken

⚠ FARE

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

- Når du fyller tanken, må drivstoffkannen og 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.
- 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.
- 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.
- Ikke** bruk etanolblandinger av bensin (som f.eks. E15 eller E85) med mer enn 10 % etanol i volum. Det kan føre til ytelsesproblemer og/eller motorskade som kanskje ikke dekkes av garanti.
- Ikke** bruk bensin som inneholder metanol.
- Ikke** oppbevar drivstoff i drivstofftanken eller i drivstoffbeholdere over vinteren, med mindre du bruker drivstoffstabilisator.
- Ikke** bland olje i bensinen.



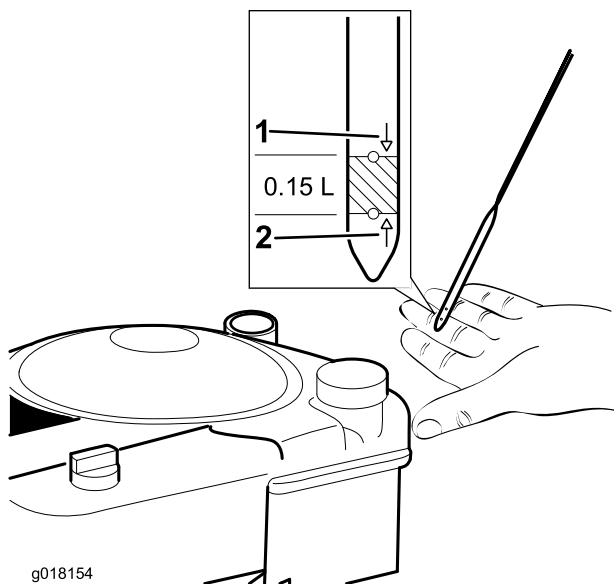
Figur 9

- Ikke fyll høyere enn bunnen av påfyllingshalsen til drivstofftanken.

Kontrollere motoroljenivået

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

1. Ta ut peilestaven og tørk den med en ren fille.
2. Før peilestaven helt inn.
3. Hvis oljenivået er lavt, fyll olje **langsomt** i oljepåfyllingsslangen, vent i tre minutter og kontroller oljenivået på peilestaven ved å tørke peilestaven tørr og så føre peilestaven inn i hullet (Figur 10).



Figur 10

1. Full
2. Fyll på

4. Fyll motoren med olje til peilestaven viser at motoroljenivået er korrekt, som vist i Figur 10. Hvis du fyller for mye olje på motoren, fjern den overflødige oljen som oppgitt i Skifte motorolje (side 13).
5. Monter peilestaven og stram den til.

Viktig: Skift motorolje etter de fem første driftstimene, deretter én gang i året. Se Skifte motorolje (side 13).

Justere klippehøyden

⚠ ADVARSEL

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

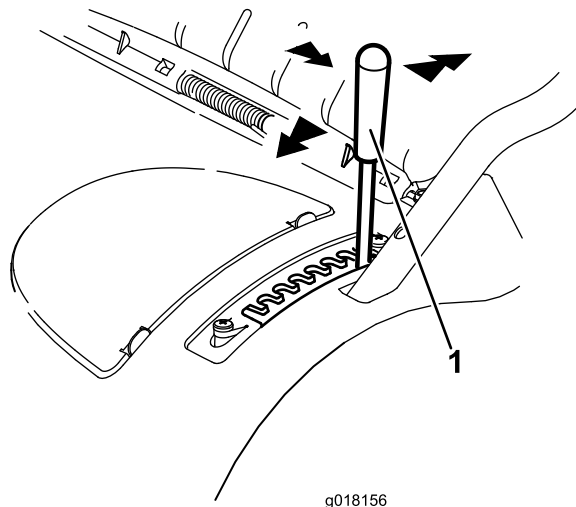
- Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
- Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.

⚠ FORSIKTIG

Hvis motoren er varm, vil lyddemperen være varm og kan forårsake alvorlige brannskader.

Ikke berør den varme lyddemperen.

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



Figur 11

1. Klippehøydejusteringsspak

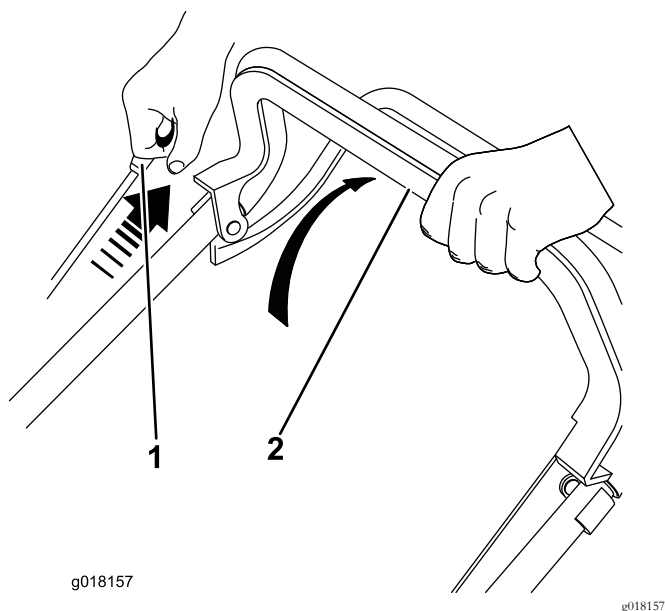
2. Skyv spaken fremover for å senke, eller dra den bakover for å heve klippehøyden (Figur 11).
3. Utløs spaken i ønsket posisjon, og påse at den låses i et av de åtte innstillingshakkene (Figur 11).

Merk: Bruk tabellen nedenfor til å velge passende klippehøyde.

Stilling	Klippehøyde
A	13 mm
B	19 mm
C	25 mm
D	30 mm
E	36 mm
F	42 mm
G	54 mm
H	60 mm
Toleranse +/- 3 mm	

Starte motoren

1. Hold knivkontrollbøylen mot håndtaket (Figur 12).



Figur 12

1. Tilbakespolingsstarterhåndtak
2. Knivkontrollbøyle

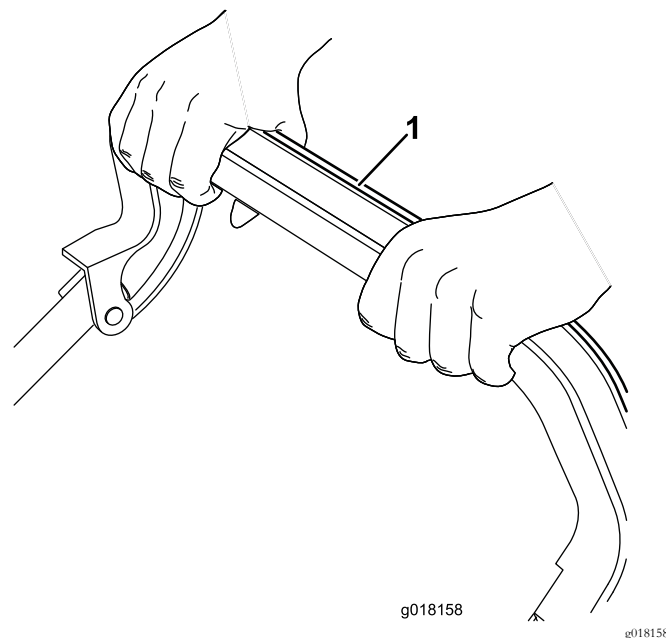
2. Trekk i tilbakespolingshåndtaket (Figur 12).

Viktig: Trekk aldri i tilbakespolingshåndtaket med motoren går, dette kan føre til skade på motoren.

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

Bruke selvdrift

Hvis du vil drive med selvdrift, klem selvdriftsbøylen mot håndtaket og hold den på plass (Figur 13).



Figur 13

1. Selvdriftsbøyle

For å koble fra selvdriften, slipp opp selvdriftsbøylen.

Slå av motoren

Slipp knivkontrollbøylen.

Viktig: Når du slipper knivkontrollbøylen skal kniven stanse innen tre sekunder. Hvis den ikke stopper som den skal, skal du ikke bruke maskinen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.

Samle opp gresset

Monter gressposen for å samle opp gressrester fra plenen.

⚠ ADVARSEL

Bruk av en slitt gresspose kan føre til at rusk blir kastet opp i luften, og dermed påføre både føreren og andre i nærheten alvorlige skader eller føre til dødsfall.

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

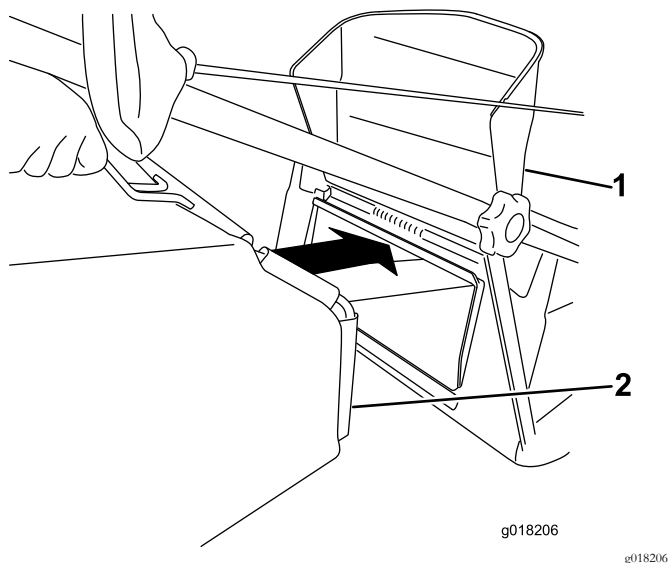
⚠ ADVARSEL

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.

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

2. Løft og hold oppe den bakre avlederen.
3. Heng gressposen på plass (Figur 14).



Figur 14

1. Bakre avleder
2. Gresspose

4. Senk den bakre gressavlederen.

⚠ ADVARSEL

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

- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plenen.
- Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut, kan du prøve en gang til og gjøre følgende:
 - Skift ut kniven eller bryn den.
 - Gå saktere mens du klipper.
 - Hev klippehøydeinnstillingen på maskinen.
 - Klipp gresset oftere.
 - Overlapp skårganger i stedet for å klippe en hel skårgang hver gang.

Klippe løv

Når du har klippet plenen, kontroller at halvparten av gresset vises gjennom lavet med klippet løv. Det kan være nødvendig å gå over løvet mer enn én gang.

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, slå av motoren øyeblikkelig, 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. Se [Justere klippehøyden \(side 9\)](#).
- 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 stanser.

Vedlikehold

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

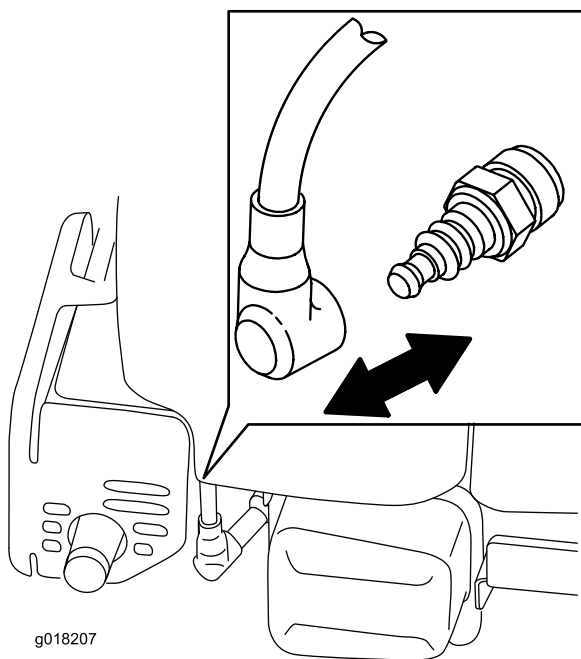
Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 5 første timene	• Skift motoroljen.
For hver bruk eller daglig	• Kontrollere motoroljenivået. • Kontroller at motoren slås av innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen. • Fjern gressrester og smuss fra undersiden av maskinen.
Hver 25. driftstime	• Skift ut luftfilteret. • Kontroller selvdriftskabelen og juster om nødvendig. • Skift ut kniven eller bryn den (oftere hvis eggen raskt blir sløv). • Slip kniven.
Hver 50. driftstime	• Skift motoroljen.
Før lagring	• Tøm drivstofftanken før reparasjon som oppgitt og før årlig lagring.
Årlig	• Se brukerhåndboken for motoren for ytterligere årlige vedlikeholdsprosedyrer.

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

Gjøre klar til vedlikehold

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen (Figur 15) før du utfører vedlikeholdsprosedyrer.



Figur 15

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 luftfilteret opp.

⚠ ADVARSEL

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

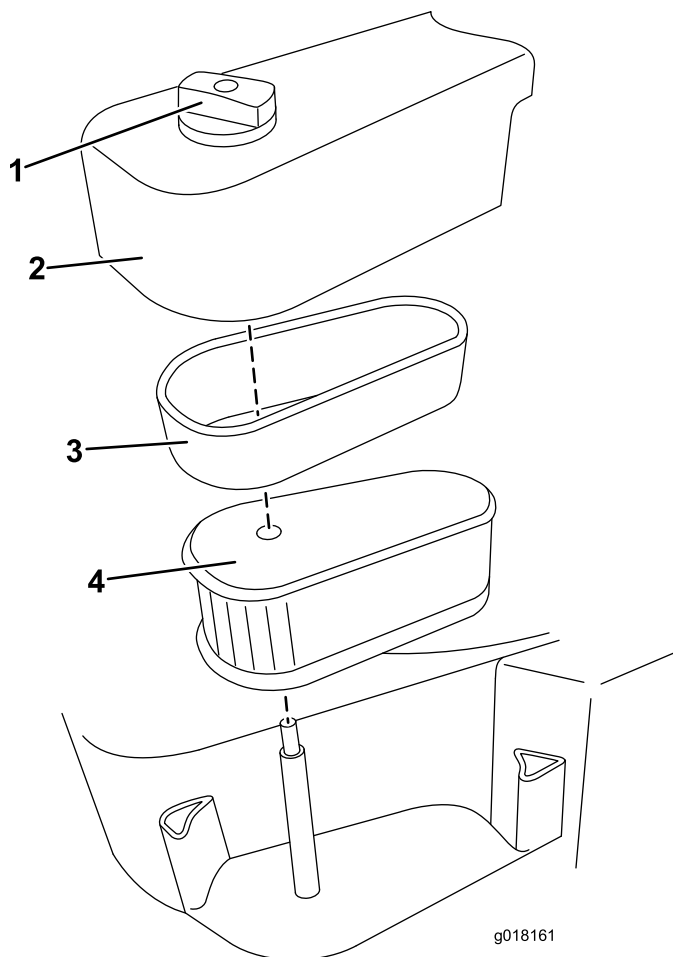
Kjør motoren tom eller fjern bensinen med en håndpumpe, sug den aldri opp med hevert.

Skifte luftfilteret

Serviceintervall: Hver 25. driftstime

1. Utfør prosedyrene for forberedelse av vedlikehold, se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 12\)](#).
2. Løsne knotten som fester luftfilterdekslet ([Figur 16](#)).

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



Figur 16

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Knott | 3. Patron |
| 2. Luftfilterdeksel | 4. Skumfilter |

3. Fjern dekslet.
4. Fjern skumfilteret og patronen sammen, og skill så skumfilteret fra patronen (Figur 16).
5. Hvis filteret er svært skittent, bytt det ut.
6. Plasser filteret i patronen igjen, og plasser så begge i luftfilteret.
7. Sett på dekslet igjen (Figur 16).

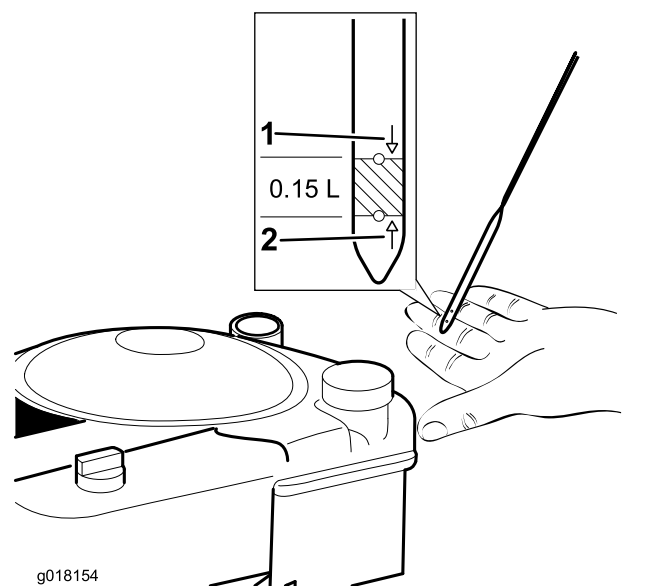
Skifte motorolje

Serviceintervall: Etter de 5 første timene

Hver 50. driftstime

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.

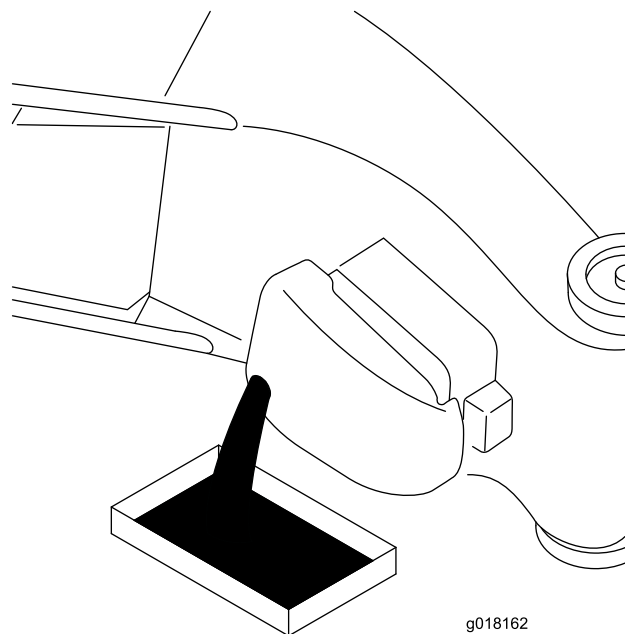
1. Utfør prosedyrene for forberedelse av vedlikehold, se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 12\)](#).
2. Ta ut peilestaven og tørk den med en ren fille (Figur 17).



Figur 17

1. Full
2. Fyll på

3. Vend gressklipperen over på siden, med luftfilteret opp, for å tømme den brukte oljen ut gjennom oljefyllingsrøret (Figur 18).



Figur 18

4. Hell oljen **sakte** inn i oljefyllingsrøret, vent tre minutter, og kontroller motoroljenivået på peilestaven ved å tørke av peilestaven og føre den inn i røret (Figur 17).

Merk: Maks. påfyll: 0,59 l, type: SAE 30 rensende olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere

5. Fyll motoren med olje til peilestaven viser at motoroljenivået er korrekt, som vist i Figur 17. Hvis

du fyller for mye olje på motoren, fjern den overflødige oljen.

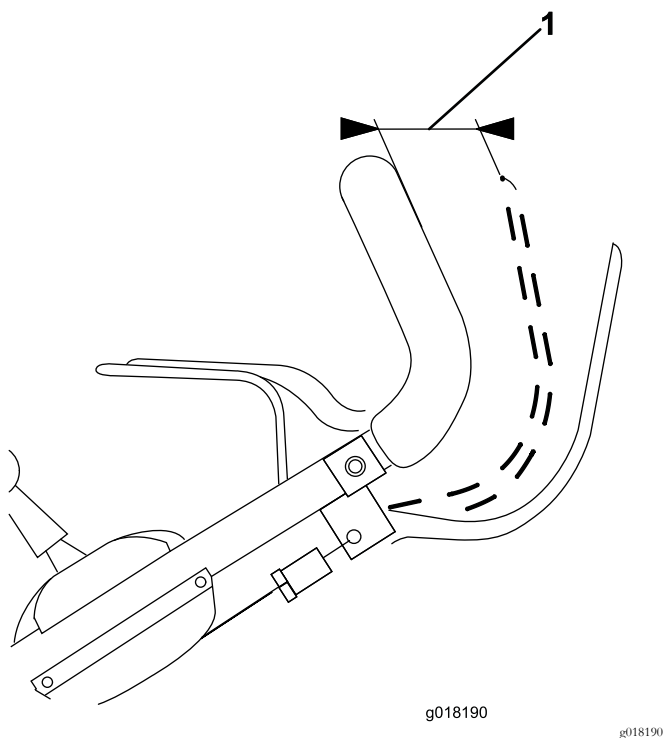
6. Monter peilestaven og stram den til.
7. Det gamle oljefilteret må kasseres eller gjenvinnes i henhold til lokale forskrifter.

Justere selvdriftskabelen

Serviceintervall: Hver 25. driftstime

1. Slå av motoren.
2. Trekk maskinen bakover mens du langsomt aktiverer selvdriftsbøylen til de bakre valsene låses.

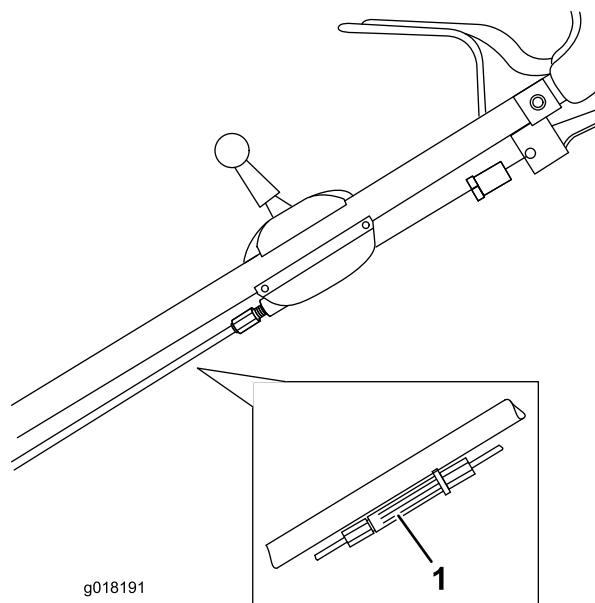
Merk: Selvdriftsbøylen skal nå være 6 cm fra håndtaket.



Figur 19

1. 6 cm

3. Hvis avstanden mellom selvdriftsbøylen og håndtaket er mindre enn 6 cm, juster den svarte plastkabeljusteringen for å stille inn den korrekte avstanden.

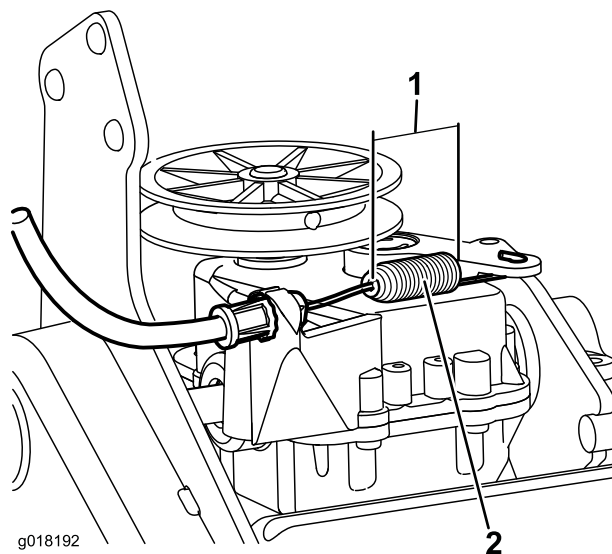


Figur 20

1. Kabeljustering

4. Kontroller fjæren på selvdriftskabelen som er festet til girkassen for å kontrollere at den er stilt korrekt inn.

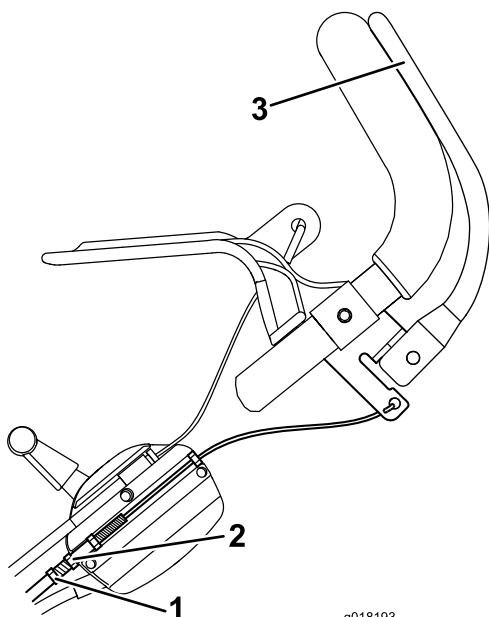
Merk: Bruk metalljusteringen, og påse at plastjusteringen er viklet helt inn.



Figur 21

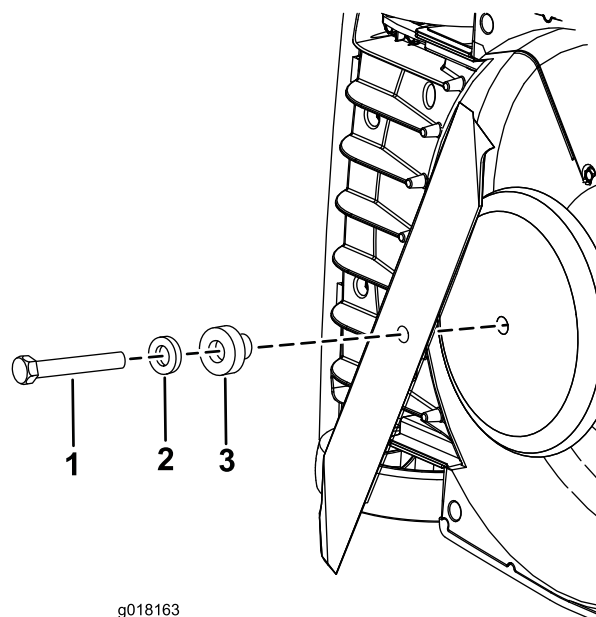
1. 1,3 cm
2. Selvdriftsfjær

5. Når fjæren er stilt korrekt inn, stram den indre mutteren for å feste den på plass.



Figur 22

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Metalljustering | 3. Selvdriftskabel |
| 2. Indre mutter | |



Figur 23

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1. Bolt | 3. Avstandsstykke |
| 2. Fjærskive | |

Skift ut kniven

Serviceintervall: Hver 25. driftstime—Skift ut kniven eller bryn den (ofte hvis eggen raskt blir sløv).

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

Kontroller kniven hver gang gressklipperen går tom for 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.

⚠ ADVARSEL

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

Bruk hansker når du utfører service på kniven.

1. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen, se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 12\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med luftfilteret opp.
3. Bruk en treblokk til å holde kniven fast.
4. **Bruk hanske**, og grip tak i enden av knivbladet med hånden.
5. Fjern boltene, skiven og avstandsstykket, og fjern så knivbladet ([Figur 23](#)).

6. Monter knivbladet med de forhøyede eggene vendt mot motoren.
7. Fest det nye knivbladet på plass med boltene, skiven og avstandsstykket du fjernet tidligere ([Figur 23](#)).
8. **Stram knivboltene med en momentnøkkel til 54 N m.**

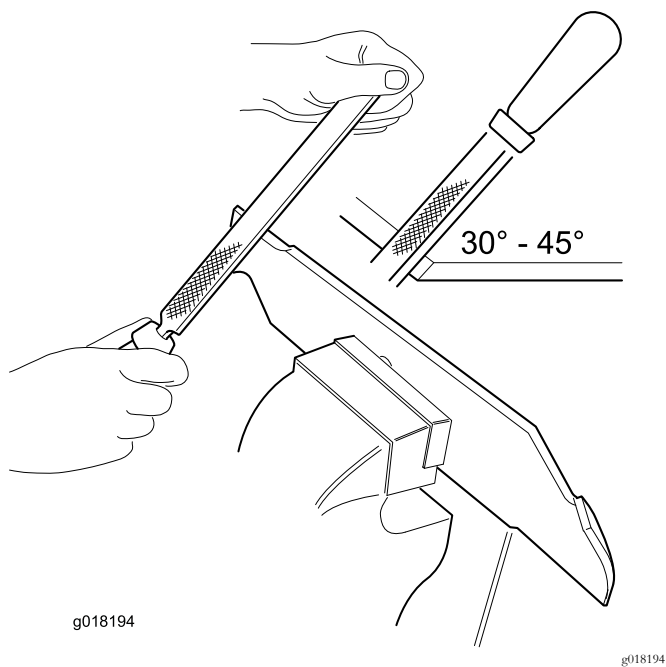
Viktig: En bolt med dreiemoment på 54 N m er veldig godt tilstrammet. Hold fast kniven med en trekloss og legg vekten på skralen eller momentnøkkelen og stram boltene godt til. Det er nesten umulig å stramme denne boltene for mye.

Slipe kniven

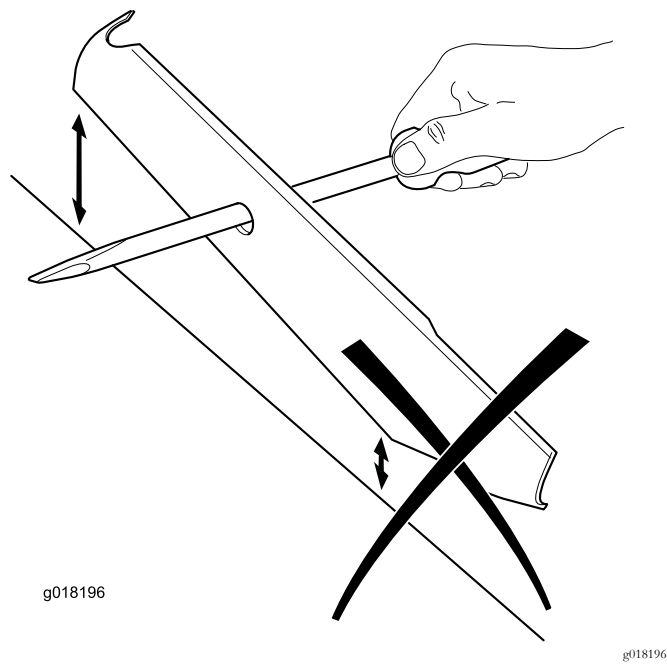
Serviceintervall: Hver 25. driftstime

En lett slitt kniv kan slipes. Begge knivbladene må slipes like mye for å sikre at de er i balanse.

1. Fjern knivbladet fra maskinen (se [Skift ut kniven \(side 15\)](#)).
2. Rengjør knivbladet med en børste og vann, og inspiser knivbladet for tegn på skade.
3. Slip begge kniveggene med en flat fil.



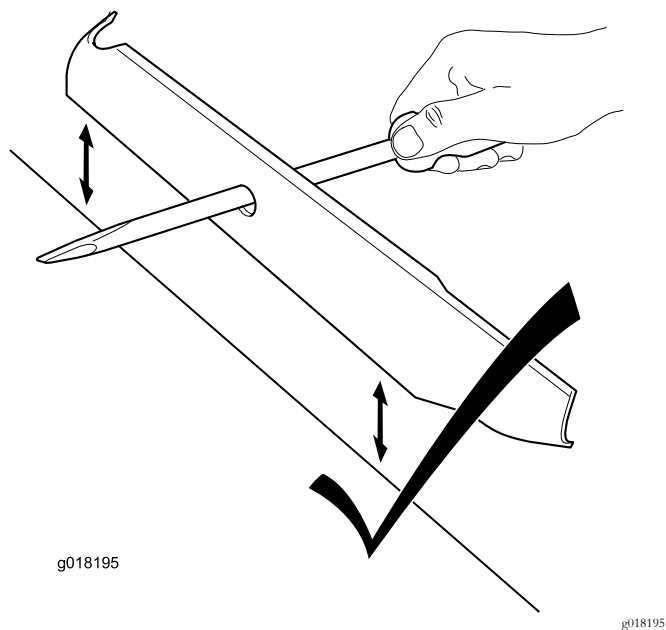
Figur 24



Figur 26

4. Før en skrutrekker gjennom hullet i midten, og hold knivbladet horisontalt.

Merk: Et balansert knivblad vil forbli horisontalt.



Figur 25

5. Slip den tunge enden til knivbladet er korrekt balansert.

Merk: Hvis knivbladet ikke er balansert, vil den tyngste enden rotere nedover.

Rengjøre maskinen

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

⚠ 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 klippe gresset.

Merk: Sprøyt aldri motoren med vann under rengjøring.

- Tørk opp ev. olje- eller bensinsøl.
- Fjern alt gress og rusk fra motoren, inkludert eksosen/eksosvernet, ventilasjonen i det øvre dekslet og de omliggende klippeenhetsområdet ved hjelp av en børste eller komprimert luft (Figur 27).

Lagring

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

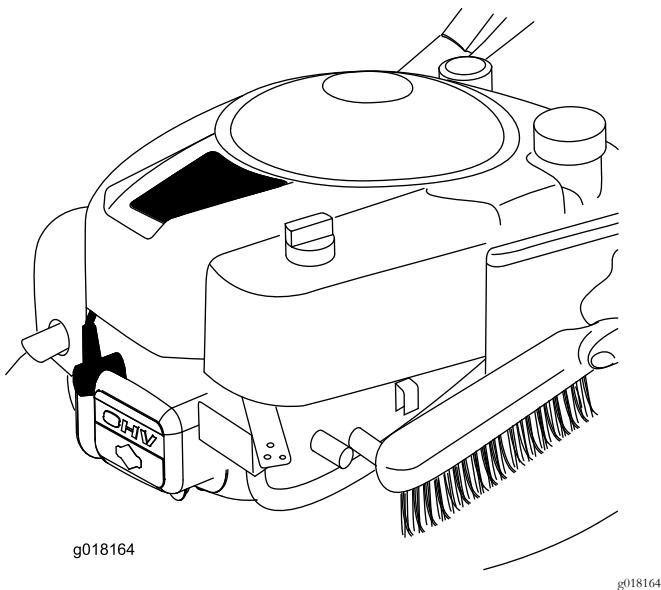
Gjøre maskinen klar til oppbevaring

⚠ ADVARSEL

Drivstoffdamp kan eksplodere.

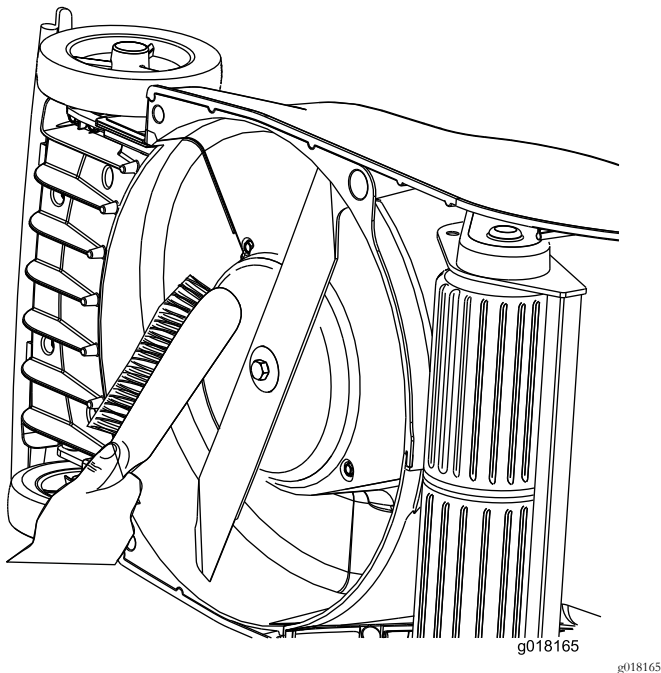
- Drivstoff skal ikke lagres i mer enn 30 dager.
- Maskinen skal ikke oppbevares på et sted som er i nærheten av åpen ild.
- La motoren kjøle seg ned før oppbevaring.

1. Når du for siste gang for sesongen heller på mer drivstoff, bland stabiliseringsmiddel i nytt drivstoff som anvist av produsenten.
2. Kjør maskinen til den går tom for drivstoff.
3. La motoren gå til den slår seg av. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.
4. Ta ledningen av tennpluggen og la den være løs.
5. Ta ut tennpluggen, hell 15 ml olje gjennom tennplugghullet, og dra sakte i startsnoren flere ganger for å fordele oljen gjennom sylindren, for å forhindre korrosjon i sylindren mellom sesongene.
6. Monter tennpluggen, og trekk den til med et moment på 20 N·m.
7. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.



Figur 27

- Fjern gressrester fra over- og undersiden på klippenhetens hus umiddelbart etter bruk (Figur 28).



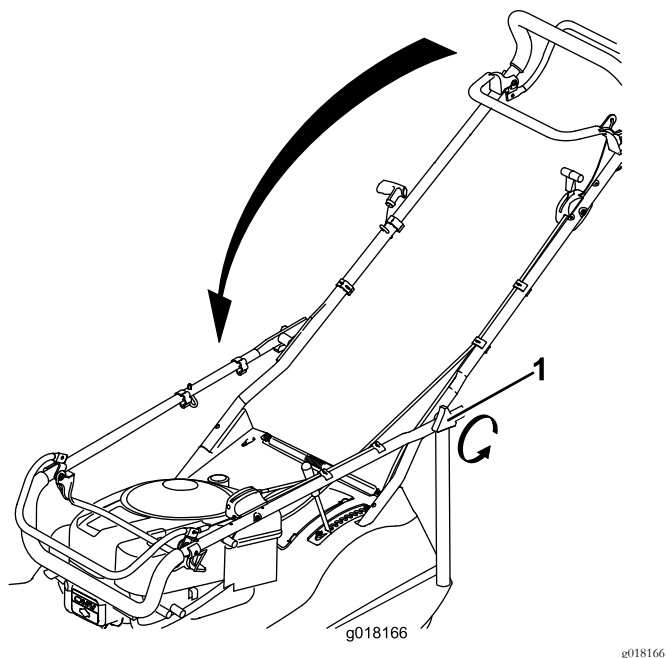
Figur 28

- Rengjør maskinenheten grundig umiddelbart etter bruk på behandlet gress.

Folde sammen håndtaket

1. Løsne håndtaksknottene.
2. Roter håndtaket forover (Figur 29).

Viktig: Før ledningene på utsiden av håndtaksknottene når du folder sammen det øvre håndtaket.



Figur 29

1. Håndtaksknott

Ta maskinen frem fra oppbevaring

Se [1 Folde ut håndtaket \(side 5\)](#) for å ta maskinen ut fra lagring.

Koble ledningen til tennpluggen.

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 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

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

The Toro Company og datterselskapet Toro Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnose, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden. * Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Du er ansvarlig for å underrette distributøren eller den autoriserte forhandleren av kommersielle produkter om hvem du kjøpte produktet av, straks du tror at det foreligger et berettiget forhold. Hvis du trenger hjelp med å finne en distributør eller autorisert forhandler av kommersielle produkter, eller hvis du har spørsmål ang. dine garantirettigheter eller -ansvar, kan du kontakte:

Toros serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brugerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra montering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brugerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemedier, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.

Andre land enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Ta kontakt med importøren av Toro-produktene hvis du skulle være misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien.

- Vanlig støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer osv.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opp til tidspunktet for utskiftningen av delen. Deler som skiftes ut under garantien, dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Garanti for dypsyklus- og litiumionbatterier:

Dypsyklus- og litiumionbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene sakte, men sikkert minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk (kun litiumionbatteri): Et litiumionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Se *brugerhåndboken* for mer informasjon.

Vedlikeholdsarbeid foretas for eierens regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakkering, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikeholdsarbeid er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter at eieren må foreta for egen regning.

Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

Verken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldig eller betingede skader i forbindelse med bruke av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter med å erstatte utstyr eller tjenester i løpet av rimelige perioder med feilfunksjon eller ikke-bruk i påvente av fullføring av reparasjoner under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien.

Noen delstater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelse og begrensninger gjelder kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje også av en separat garanti som overholder kravene som ble etablert av det amerikanske Environmental Protection Agency (EPA) og/eller California Air Resources Board (CARB). Timebegrensningen som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i *brugerhåndboken* eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.