



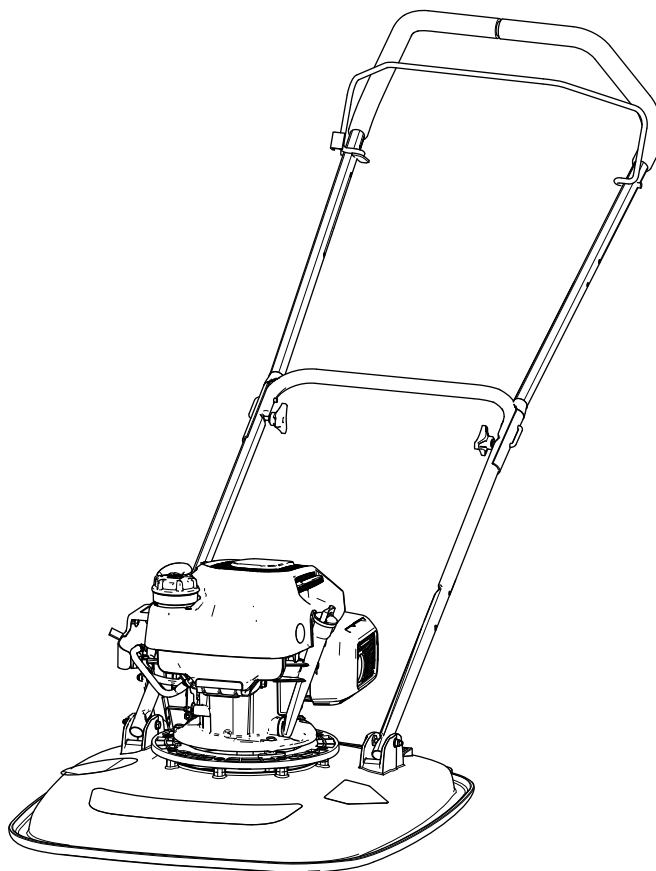
**Count on it.**

Form No. 3459-610 Rev A

# Brukerhåndbok

## HoverPro® 550-maskin

Modellnr. 02617—Serienr. 400000000 og oppover



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

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

## Innledning

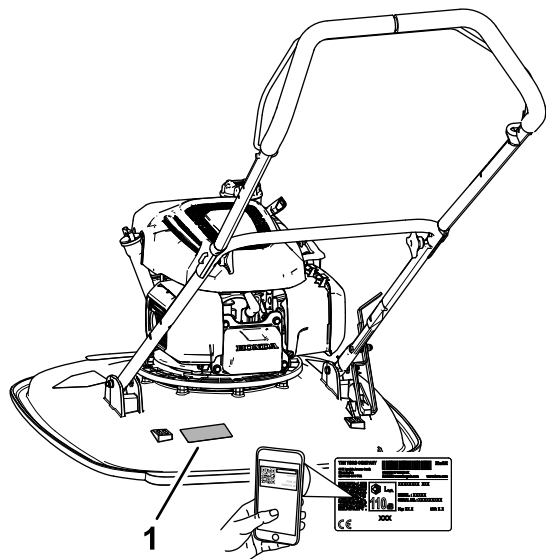
Denne maskinen er beregnet på bruk av innleide, kommersielle operatører og private boligeiere for vedlikehold av gress i bakker, trange områder med jevnt underlag, områder nær vann, eller gress langs sandbunkere. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

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.

Gå til [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB) for mer informasjon, inkludert sikkerhetstips, opplæringsmateriale og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

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

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



g364631

**Figur 1**

1. Plassering av modell- og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

Modellnr. \_\_\_\_\_

Serienr. \_\_\_\_\_

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer, og markerer sikkerhetsbeskjedene gjennom sikkerhetsvarslingssymbolene (**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**

Sikkerhetsvarslingssymbol

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.

# Innhold

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Sikkerhet .....                            | 3  |
| Generell sikkerhet .....                   | 3  |
| Sikkerhets- og instruksjonsmerker .....    | 4  |
| Montering .....                            | 5  |
| 1 Montere håndtakssperren .....            | 5  |
| 2 Montere håndtaket .....                  | 5  |
| 3 Fylle olje i motoren .....               | 8  |
| Oversikt over produktet .....              | 9  |
| Kontroller .....                           | 10 |
| Spesifikasjoner .....                      | 10 |
| Tilbehør/tilleggsutstyr .....              | 10 |
| Før bruk .....                             | 11 |
| Sikkerhet før bruk .....                   | 11 |
| Drivstoffspesifikasjon .....               | 11 |
| Fylle drivstofftanken .....                | 11 |
| Kontrollere motoroljenivået .....          | 12 |
| Under bruk .....                           | 12 |
| Sikkerhet under drift .....                | 12 |
| Drivstoffavstengingsventil .....           | 13 |
| Starte motoren .....                       | 13 |
| Slå av motoren .....                       | 14 |
| Støtte håndtaket med håndtakssperren ..... | 14 |
| Justere klippehøyden .....                 | 14 |
| Brukstips .....                            | 15 |
| Etter bruk .....                           | 16 |
| Sikkerhet etter bruk .....                 | 16 |
| Vedlikehold .....                          | 18 |
| Anbefalt vedlikeholdsplan .....            | 18 |
| Sikkerhet ved vedlikehold .....            | 18 |
| Gjøre klar til vedlikehold .....           | 18 |
| Skifte luftrenseren .....                  | 19 |
| Spesifikasjon for motorolje .....          | 20 |
| Kontrollere motoroljenivået .....          | 20 |
| Skifte motorolje .....                     | 20 |
| Overhale tennpluggen .....                 | 21 |
| Knivvedlikehold .....                      | 22 |
| Lagring .....                              | 24 |
| Sikkerhet ved oppbevaring .....            | 24 |
| Gjøre maskinen klar til oppbevaring .....  | 24 |
| Feilsøking .....                           | 25 |

# Sikkerhet

Denne maskinen er laget i henhold til EN ISO-standard 5395.

## Generell sikkerhet

**Viktig:** Les disse instruksjonene nøye før du bruker maskinen, og oppbevar dem for fremtidig referanse.

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

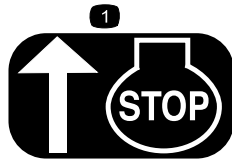
- Les og forstå innholdet i denne *brugerhåndboken* før du starter motoren.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer som tiltenkt.
- Hold tilskuere og barn borte fra arbeidsområdet. Ikke la barn bruke maskinen. Maskinen skal kun brukes av ansvarlige personer som har opplæring, er kjent med instruksjonene og er fysisk i stand til å bruke den. Lokalt regelverk kan sette aldersgrense for bruk av maskinen.
- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade. For å redusere muligheten for skader må du følge disse sikkerhetsinstruksjonene og alltid være oppmerksom på sikkerhetsalarmsymbolet (▲), som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – personsikkerhetsinstruks. Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan det føre til alvorlige personskader eller dødsfall.

# Sikkerhets- og instruksjonsmerker



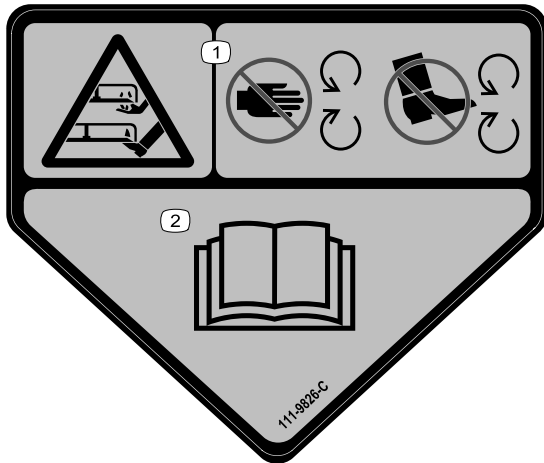
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



H295159

decalh295159

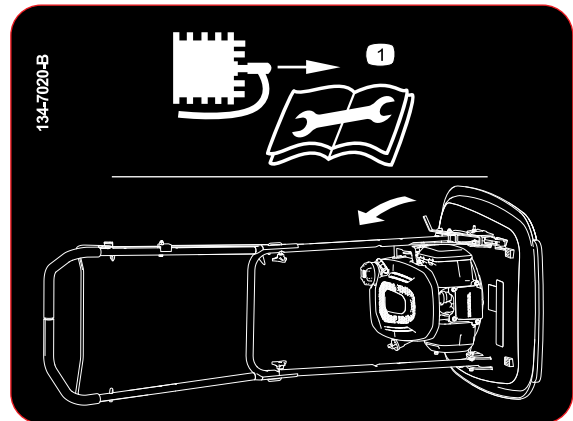
1. Stopp motoren



111-9826

decal111-9826

1. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, klippeenhet – hold hender og føtter borte fra bevegelige deler.
2. Les *brugerhåndboken*.



134-7020

decal134-7020

1. Før du vender maskinen for service, må du koble fra tennpluggen og lese *brugerhåndboken*.



134-7039

decal134-7039

1. Advarsel – Lær deg bruk av produktet, les *brugerhåndboken*.
2. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter; nylontråd – koble tråden fra tennpluggen før du jobber på maskinen.
3. Advarsel – bruk øye- og hørselvern.
4. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold tilskuere på god avstand.
5. Advarsel – ikke berør varme overflater.
6. Advarsel – hold deg unna bevegelige deler, behold alle verneplater på plass.

# Montering

## 1

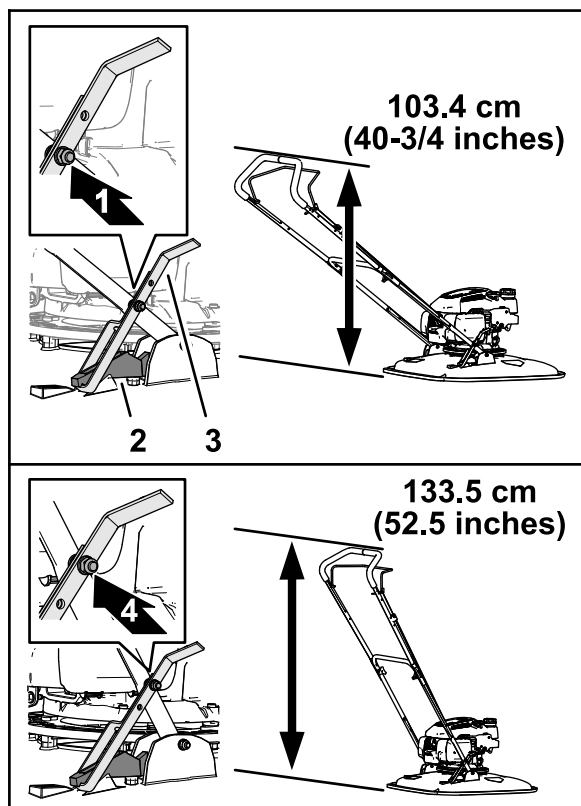
## Montere håndtakssperren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Nedre håndtak     |
| 1 | Håndtakssperre    |
| 1 | Bolt (6 x 35 mm)  |
| 3 | Skive (6 mm)      |
| 1 | Låsemutter (6 mm) |

## Prosedyre

**Merk:** Du kan bare bruke håndtakssperren til å støtte håndtaket i vertikal posisjon når du monterer håndtaket i nedre posisjon på 103,4 cm.

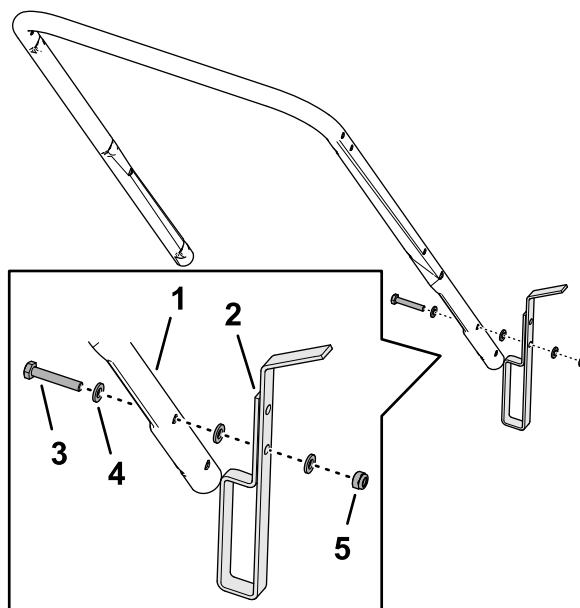


g367240

Figur 3

1. Nedre håndtaksposisjon
2. Brakett for oppoversperre
3. Håndtakssperre
4. Øvre håndtaksposisjon

2. Innrett hullene i håndtakssperren etter hullene i nedre håndtak (Figur 4).



g364679

Figur 4

1. Nedre håndtak
2. Håndtakssperre
3. Bolt (6 x 35 mm)
4. Skive (6 mm)
5. Låsemutter (6 mm)

3. Monter håndtakssperren til håndtaket med en bolt (6 x 35 mm), tre skiver (6 mm) og en låsemutter (6 mm).
4. Stram låsemutteren og bolten.

**Merk:** Påse at du kan dreie håndtakssperren.

1. Bestem håndtakshøyden når håndtakssperren er festet til braketten for oppoversperren (Figur 3).

# 2

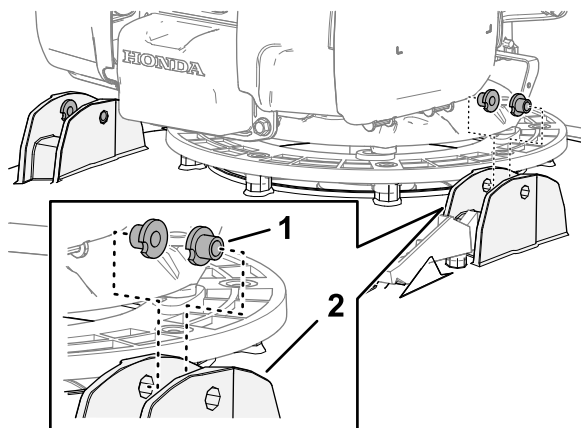
## Montere håndtaket

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 4 | T-føringer              |
| 2 | Bolt (6 x 55 mm)        |
| 6 | Skive (6 mm)            |
| 2 | Låsemutter (6 mm)       |
| 2 | Knott                   |
| 2 | U-bolt                  |
|   | Håndtaksmonteringsenhet |
| 1 | Øvre håndtak            |
| 1 | Bolt (¼ x 1¾ tomme)     |
| 1 | Låsemutter (¼ tomme)    |

## Montere det nedre håndtaket på maskinen

1. Monter to T-føringer i håndtaksflensene på klippeenheten (Figur 5).

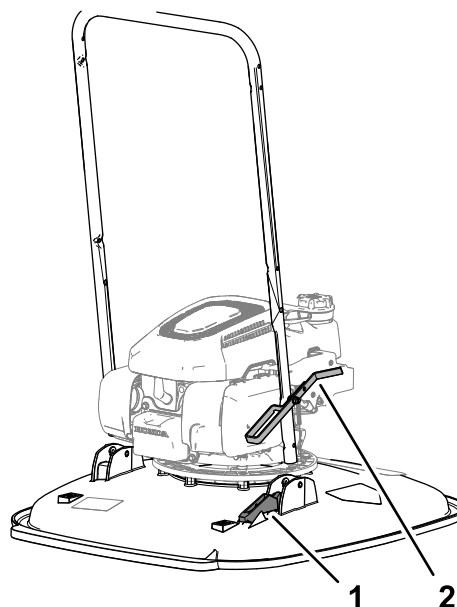


Figur 5

g364682

1. T-føringer
2. Håndtaksflenser (klippeenhet)

2. Innrett håndtakssperren for håndtaket etter braketten for oppoversperren på klippeenheten (Figur 6).

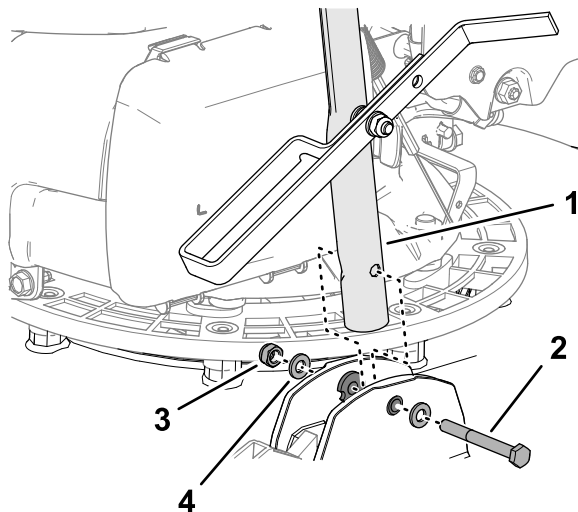


Figur 6

g364680

1. Brakett for oppoversperre
2. Håndtakssperre

3. Innrett hullet i håndtaket med hullene i føringene (Figur 7), og fest håndtaket til maskinen med en bolt (6 x 55 mm), to skivene (6 mm) og en låsemutter (6 mm).



Figur 7

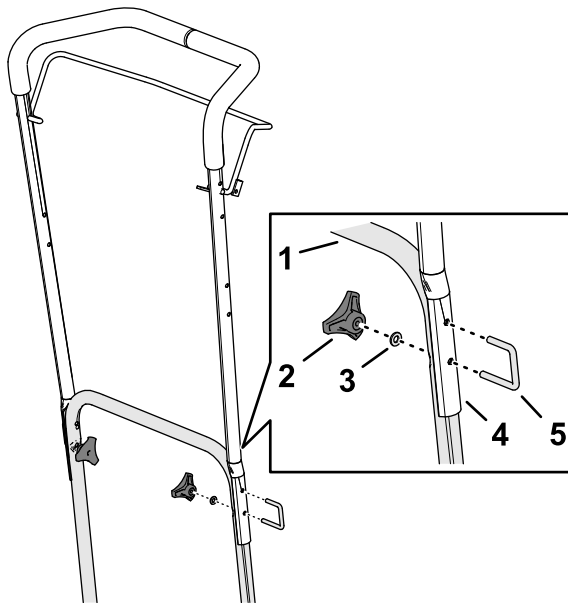
g364681

1. Nedre håndtak
2. Bolt (6 x 55 mm)
3. Skive (6 mm)
4. Låsemutter (6 mm)

4. Gjenta trinn 3 på den andre siden av maskinen.

## Montere det øvre og nedre håndtaket

1. Innrett hullene på det øvre håndtaket etter hullene i det nedre håndtaket (Figur 8).



Figur 8

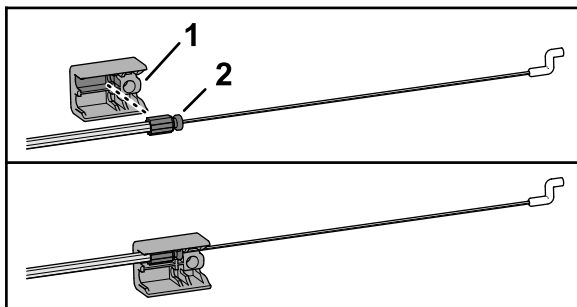
g364684

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 1. Nedre håndtak | 4. Øvre håndtak |
| 2. Knott         | 5. U-bolt       |
| 3. Skive (6 mm)  |                 |

2. Monter det øvre håndtaket på det nedre håndtaket med de to U-boltene, to skivene (6 mm) og to knottene.

## Montere kabelen til dødmannsbøylen

1. Sett monteringsenheten inn ved enden av kabelmantelen inn i den øvre hylsen på håndtaket (Figur 9).

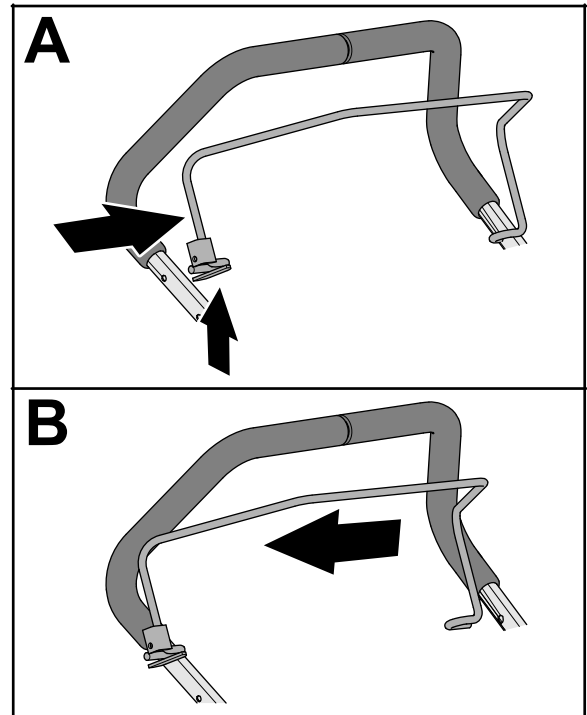


Figur 9

g367356

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Håndtaksmonteringsenhet | 2. Monteringsenhet (kabelmantel) |
|----------------------------|----------------------------------|

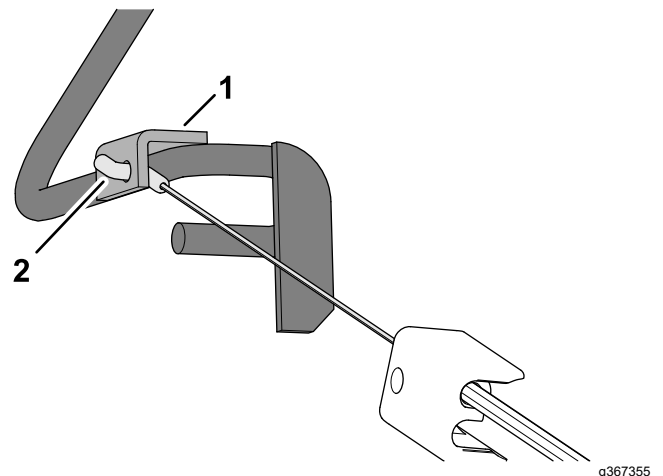
2. Klem beinet på dødmannsbøylen til du kan fjerne det fra det øvre håndtaket, og fjern bøylen fra maskinen (Figur 10).



Figur 10

g367353

3. Før kabelfestet gjennom hullet i braketten for dødmannsbøylen som vist i Figur 11.

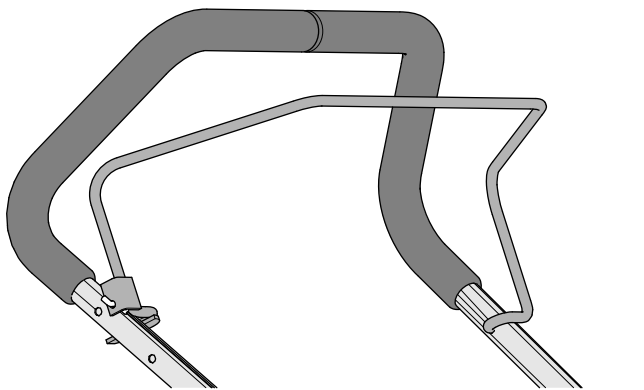


Figur 11

g367355

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 1. Brakett (dødmannsbøyle) | 2. Kabelfeste |
|----------------------------|---------------|

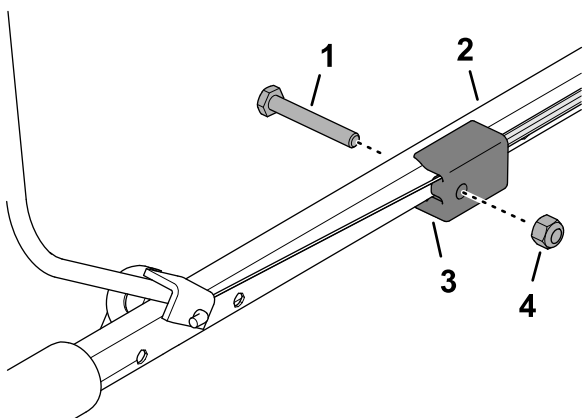
4. Før enden av dødmannsbøylen inn i håndtaket, klem det andre bøylebeinet litt inn, og sett bøylen inn i håndtaket (Figur 12).



Figur 12

g367358

5. Fest håndtaksmonteringsenheten til det øvre håndtak (Figur 13) med bolten ( $\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{4}$  tomme) og låsemutteren ( $\frac{1}{4}$  tomme).



Figur 13

g367354

- |                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Bolt ( $\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{4}$ tomme) | 3. Håndtaksmonteringsenhet           |
| 2. Øvre håndtak                                    | 4. Låsemutter ( $\frac{1}{4}$ tomme) |

# 3

## Fylle olje i motoren

Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

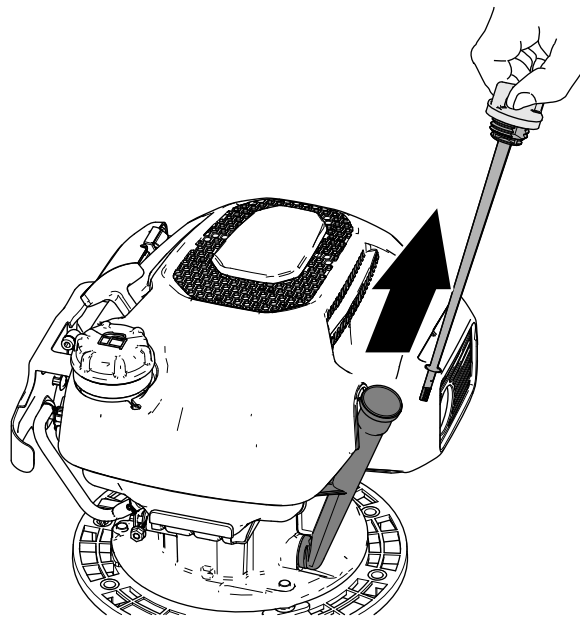
**Viktig:** Maskinen leveres ikke med olje i motoren. Fyll olje på motoren før den startes.

**API-serviceklassifisering:** SJ eller høyere

**Oljeviskositet:** 10W-30-olje

**Oljekapasitet:** 0,40 l

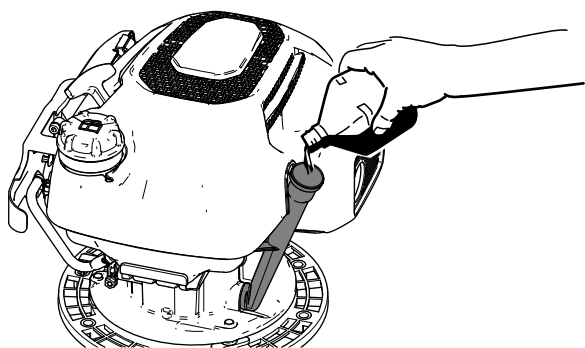
1. Flytt maskinen til en jevn flate.
2. Fjern peilestaven fra påfyllingshalsen, og tørk av peilestaven med en ren fille (Figur 14).



Figur 14

g364715

3. Hell den angitte motoroljen langsomt i oljepåfyllingshalsen (Figur 15), og vent i tre minutter.

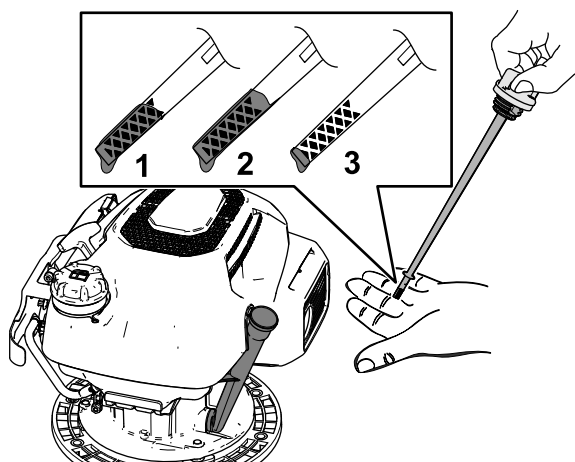


Figur 15

g364716

4. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingshalsen, og trekk den så ut igjen.
5. Kontroller oljenivået på peilestaven (Figur 16).

**Merk:** Hvis du fyller for mye olje på motoren, fjern den overflødige oljen som oppgitt i [Tappe ut motoroljen \(side 20\)](#).



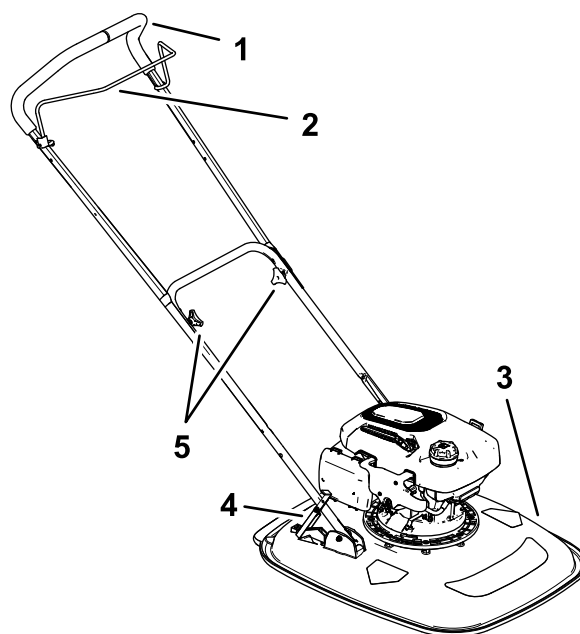
Figur 16

g364717

1. Oljenivået er på maksimum.
2. Oljenivået er for høyt – fjern olje fra veivhuset.
3. Oljenivået er for lavt – fyll olje på veivhuset.

6. Hvis oljenivået er under den øvre grensen, tørker du av peilestaven med en ren fille og gjentar trinn 3 til 5 til motoroljenivået er ved det øvre grensemerket.
7. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingshalsen, og stram peilestaven godt til for hånd.

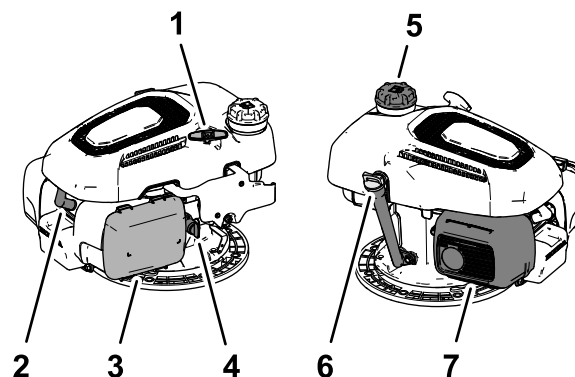
# Oversikt over produktet



Figur 17

g364714

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1. Håndtak       | 4. Håndtakssperre  |
| 2. Dødmannsbøyle | 5. Håndtaksknotter |
| 3. Klippeenhet   |                    |

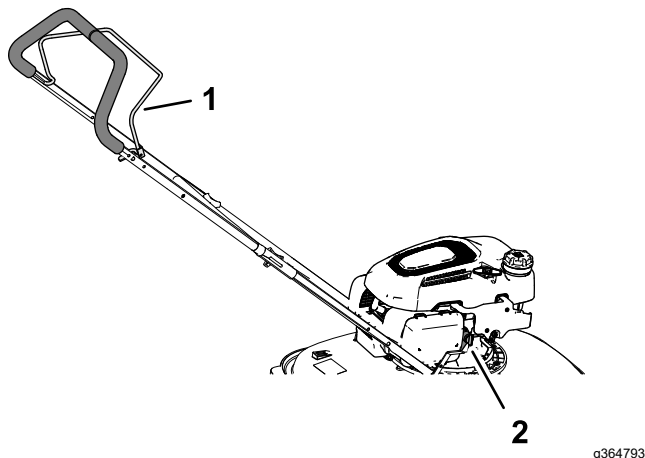


Figur 18

g364713

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Rekylstarter               | 5. Drivstofflokk |
| 2. Tennplugg                  | 6. Peilestav     |
| 3. Luftfilter                 | 7. Lyddempervern |
| 4. Drivstoffavstengingsventil |                  |

# Kontroller



Figur 19

1. Dødmannsbøyle      2. Drivstoffavstengingsventil

## Dødmannsbøyle

Dødmannsbøylene (Figur 19) kontrollerer svinghjulbremsen og antennelse av motoren.

- Klem bøylene til håndtaket for å kjøre motoren.
- Frigjør bøylene til håndtaket for å slå av motoren.

## Drivstoffavstengingsventil

Bruk avstengningsventilen (Figur 19) til å kontrollere flyten av drivstoff til motoren.

- Lukk drivstoffavstengingsventilen før du skal transportere, vedlikeholde eller lagre maskinen.
- Åpne drivstoffavstengingsventilen for å kjøre motoren.

# Spesifikasjoner

| Modell | Klippebredde | Produktbredde |
|--------|--------------|---------------|
| 02617  | 53 cm        | 63,5 cm       |

## Tilbehør/tilleggsutstyr

Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner er tilgjengelig. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted eller en autorisert Toro-forhandler, eller gå til [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB) for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand må du bare bruke originale Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter, kan være farlige, og bruken av disse kan føre til at garantien blir ugyldig.

# Bruk

## Før bruk

## Sikkerhet før bruk

### Generell sikkerhet

- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at alle vern og sikkerhetsanordninger er på plass og fungerer korrekt.
- Undersøk alltid maskinen for å sikre at knivene, knivboltene og klippeenheten ikke er skadet eller slitt.
- Undersøk området hvor du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan komme i veien eller slynges ut av maskinen.
- Når du justerer klippehøyden kan du komme i kontakt med kniven i bevegelse, noe som kan forårsake alvorlig personskade.
- Skift ut en defekt lyddemper.

### Drivstoffsikkerhet

- **Drivstoff er svært brannfarlig og 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 eller tapp drivstofftanken utendørs på et åpent område når motoren er nedkjølt. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
  - Fyll opp drivstofftanken utendørs på et åpent område når motoren er nedkjølt. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
  - Ikke håndter drivstoff når du røyker eller er i nærheten av åpen ild eller gnister.
  - Ikke ta lokket av drivstofftanken eller fyll på drivstofftanken mens motoren går eller er varm.
  - Ikke prøv å starte motoren hvis du har sølt drivstoff. Unngå antenningskilder til all drivstoffdamp er forsvunnet.

- Drivstoff må oppbevares på en godkjent kanne, utenfor barns rekkevidde.
- Skift ut lokket på drivstofftanken og alle drivstoffbeholdere på en sikker måte.
- 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.

## Drivstoffspesifikasjon

| Type                         | Blyfri bensin                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Minimum oktankvalitet        | 87 (USA) eller 91 (forskningsoktan; utenfor USA) |
| Etanol                       | Ikke mer enn 10 % i volum                        |
| Metanol                      | Ingen                                            |
| MTBE (metyltertiærbutyleter) | Mindre enn 15 % i volum                          |
| Olje                         | Ikke tilsett olje i drivstoffet                  |

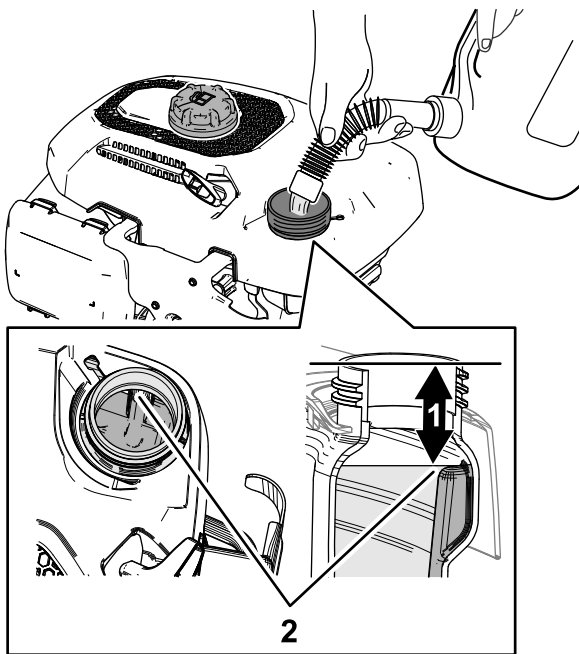
Bruk kun rent, ferskt (mindre enn 30 dager gammelt) drivstoff fra en pålitelig kilde.

**Viktig:** For å redusere oppstartsproblemer kan drivstoffstabiliserings-/kondisjoneringsmiddel tilsettes i ferskt drivstoff, som anvist av produsenten for drivstoffstabiliserings-/kondisjoneringsmiddelet.

## Fyll drivstofftanken

**Merk:** Se brukerhåndboken for motoren for mer informasjon.

1. Rengjør rundt lokket til drivstofftanken, og ta av lokket.
2. Fyll drivstofftanken med det angitte drivstoffet som vist i [Figur 20](#).



Figur 20

g364718

1. 53 mm
2. Øvre drivstoffnivå
3. Skru lokket på drivstofftanken.

## Kontrollere motoroljenivået

Se [Kontrollere motoroljenivået \(side 20\)](#).

## Under bruk

## Sikkerhet under drift

### Generell sikkerhet

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, vernebukser, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår, og ikke bruk løstsittende klær eller fritthengende smykker.
- Vær alltid fokusert på oppgaven når du bruker maskinen. Ikke delta i aktiviteter som forårsaker distraksjoner, da dette kan føre til personskade eller materiell skade.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Koble fra kniven og alle drivclutchene før du starter motoren.
- Start motoren forsiktig i henhold til instruksjonene og med føttene på god avstand fra kniven.
- Ikke vend maskinen mer enn nødvendig for å starte motoren, og løft kun den delen som er borte fra deg.

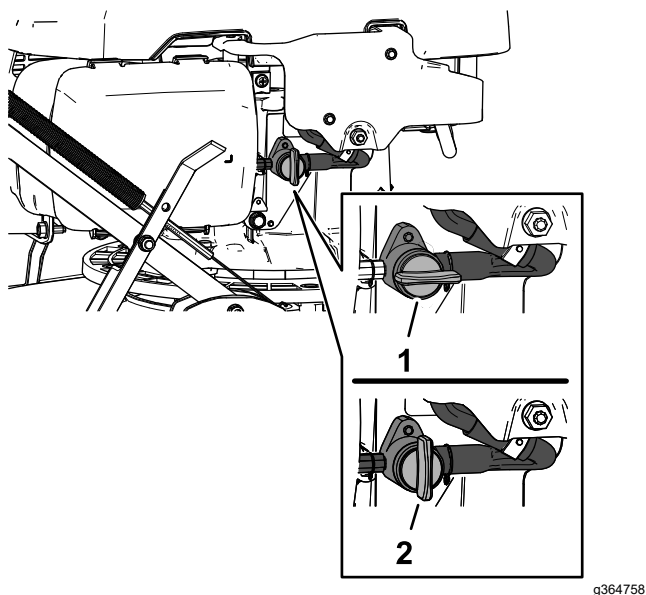
- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring.
- Når du slipper dødmannskontrollen, skal motoren slå seg av og kniven stanse innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
- Hold tilskuere, spesielt barn og dyr, ute av arbeidsområdet. Hold små barn borte fra arbeidsområdet og under oppsyn av en ansvarlig voksen som ikke kjører maskinen. Stopp maskinen hvis noen kommer inn på området.
- Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold. Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.
- Vått gress eller løv kan føre til alvorlig personskade hvis du mister fotfestet og kommer i kontakt med kniven. Unngå klipping i våte forhold, hvis mulig.
- 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 mister balansen eller fotfeste.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller begynner å vibrere, slå av motoren øyeblikkelig, vent til alle deler i bevegelse har stoppet, og koble kabelen fra tennpluggen før du undersøker maskinen for skade. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.
- Løft eller bær aldri maskinen mens motoren er i gang.
- Hvis motoren har vært i drift, vil den være varm og kan forårsake alvorlige brannskader. Ikke berør den varme motoren.
- Motoreksos inneholder karbonmonoksid, som er dødelig ved innånding. Ikke kjør motoren innendørs eller i et lukket område.
- Bruk tilbehør og utstyr som er godkjent av Toro.

## Sikkerhet i skråninger

- Skråninger er en ledende årsak til tap av kontroll. Dette kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. Du er ansvarlig for trygg drift i skråninger. Bruk av maskinen i skråninger krever ekstra forsiktighet. Før du bruker maskinen i en skråning, må du gjøre følgende:
  - Se gjennom og forstå skråningsinstruksjonene i håndboken.

- Vurder forholdene på stedet på dagen for å avgjøre om det er trygt å bruke maskinen i skråningen. Bruk alltid sunn fornuft og god dømmekraft når du utfører denne kontrollen. Endringer i terrenget, som for eksempel fuktighet, kan påvirke bruken av maskinen i skråninger.
- Sørg alltid for å ha godt fotfeste og godt grep om håndtakene. Gå, ikke løp.
- Trim på tvers av bakker, aldri oppover og nedover.
- Vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger.
- Trim ikke i bratte skråninger.
- Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker maskinen mot deg.
- Unngå å klippe vått gress. Dårlig fotfeste kan føre til at du glir og faller.
- Fjern eller marker hindringer som grøfter, hull, hjulspor, ujevnheter, steiner eller andre skjulte farer. Gjenstander kan ligge skjult i høyt gress.
- Vær forsiktig når du klipper gress i nærheten av kanter, grøfter eller voller.
- Ved bruk av maskinen, bruk alltid begge hendene på håndtaket.
- Når du klipper fra toppen av en skråning og trenger en lengre rekkevidde, bruker du et godkjent forlenget håndtak.

## Drivstoffavstengingsventil



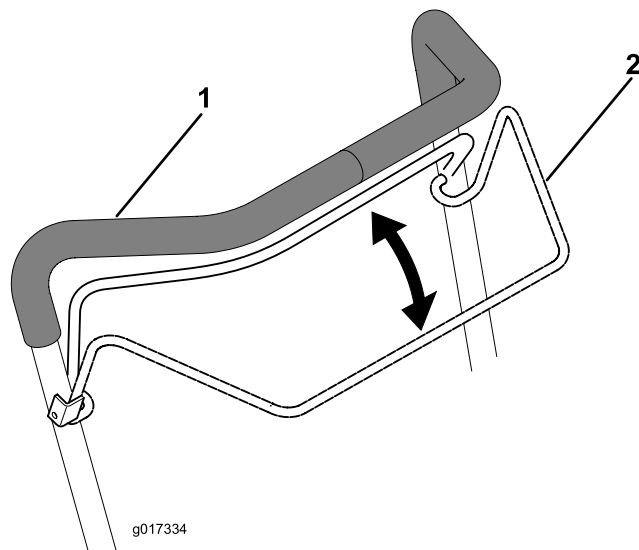
Figur 21

1. Åpen (drivstoffavstengingsventil)
2. Lukket (drivstoffavstengingsventil)

- Roter håndtaket på drivstoffavstengingsventilen horisontalt for å åpne ventilen.
- Roter håndtaket på drivstoffavstengingsventilen vertikalt for å lukke ventilen.

## Starte motoren

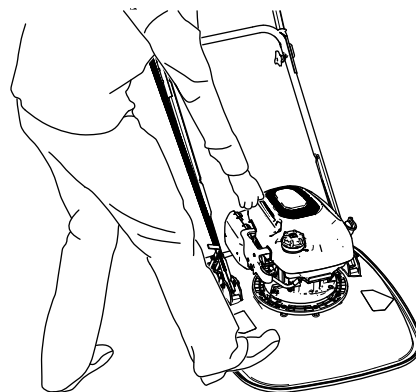
1. Åpne drivstoffavstengingsventilen. Se [Drivstoffavstengingsventil \(side 13\)](#).
2. Lukk dødmannsbøylen mot håndtaket.



Figur 22

1. Håndtak
2. Dødmannsbøylen

3. Plasser foten på klippeenheten, og vend maskinen mot deg ([Figur 23](#)).



Figur 23

4. Når du holder dødmannsbøylen, trekker du i rekylstarteren.

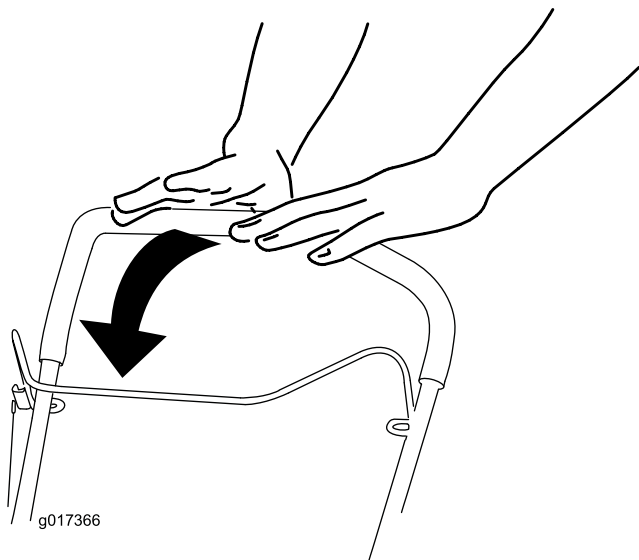
**Merk:** Hvis maskinen ikke starter etter flere forsøk, ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted eller en autorisert Toro-forhandler.

# Slå av motoren

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

Frigjør dødmannsbøylen for å slå av motoren ([Figur 24](#)).

**Viktig:** Når du slipper dødmannsbøylen, skal både motoren og klippeskiven stanse innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt et autorisert forhandlerverksted eller en autorisert Toro-forhandler.



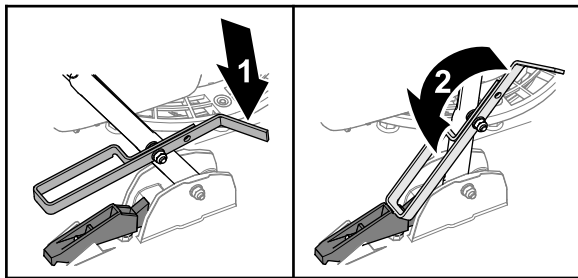
Figur 24

g017366

## Støtte håndtaket med håndtakssperren

### Håndtaket montert i nedre posisjon

**Merk:** Hvis du monterer i posisjonen for lavt håndtaksnivå på 103,4 cm, bruker du håndtakssperren til å støtte håndtaket i vertikal posisjon



Figur 25

g367257

1. Håndtakssperre rotert fremover
2. Håndtakssperre rotert bakover

- For å løsne håndtaket løfter du det og roterer håndtakssperren fremover ([Figur 25](#)).
- For å støtte håndtaket plasserer du håndtaket og roterer håndtakssperren bakover.

## 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.
- Bruk kuttbestandige hansker når du vedlikeholder kniven.

### ⚠ FORSIKTIG

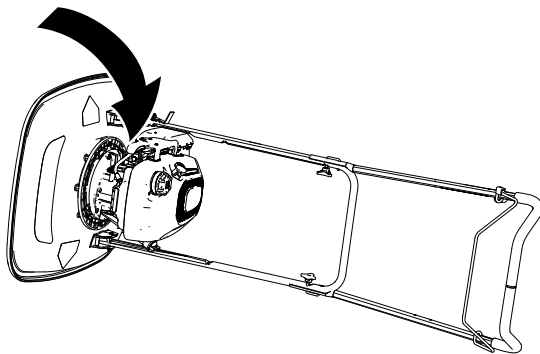
Hvis motoren er varm, vil lyddemperen være varm og kan forårsake alvorlige brannskader.

Ikke berør den varme lyddemperen.

## Demontere kniven

1. Steng drivstoffavstengingsventilen. Se [Drivstoffavstengingsventil \(side 10\)](#).
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Vipp maskinen over på siden med peilestaven ned.

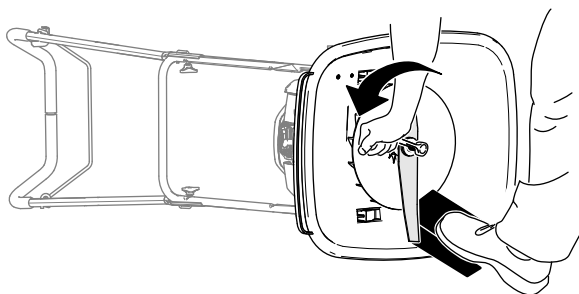
**Viktig:** Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned. Hvis maskinen er vendt i en annen retning, kan olje fylle ventilrekken, og det tar minst 30 minutter å tappe den.



Figur 26

g364720

4. Bruk en treblokk til å holde kniven fast ([Figur 27](#)).



Figur 27

g364888

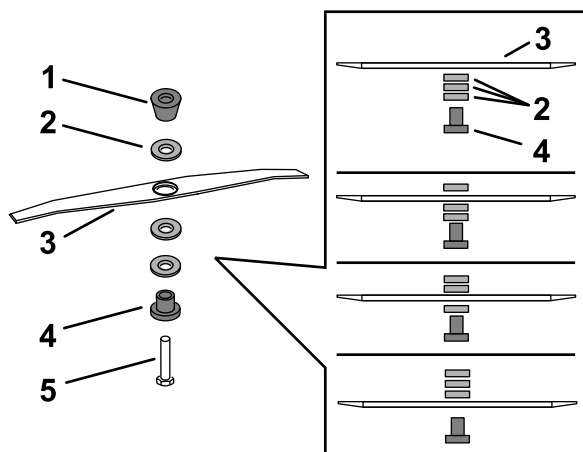
5. Bruk skrunøkkelen som følger med maskinen, til å fjerne kniven ved å dreie bolten mot klokken (Figur 27).

**Viktig:** Bruk vernebriller og kuttbestandige hansker når du fjerner kniven.

## Posisjonere avstandsstykkene for kniven

Endre posisjonen for avstandsstykkene for å justere klippehøyden som vist i Figur 28.

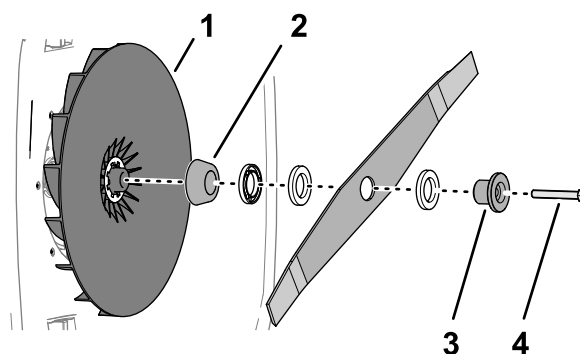
**Merk:** Hvert avstandsstykke endrer klippehøyden til kniven med 6,3 mm.



Figur 28

g364990

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Konisk avstandsstykke | 4. Holder |
| 2. Avstandsstykker       | 5. Bolt   |
| 3. Kniv                  |           |



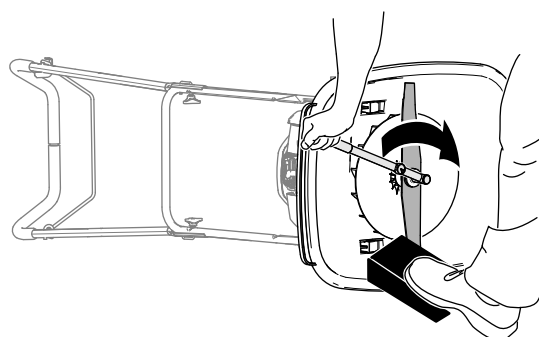
Figur 29

g364923

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Viftehjul             | 3. Holder |
| 2. Konisk avstandsstykke | 4. Bolt   |

2. Trekk til knivbolten med et moment på 25 Nm.

**Merk:** En bolt med dreiemoment på 25 Nm er veldig godt tilstrammet. Hold fast klippekniven med en trekloss, legg vekten bak momentnøkkelen, og stram bolten godt til.



Figur 30

g364889

3. Vend maskinen opp, koble tennpluggledningen til tennpluggen, og åpne drivstoffavstengningsventilen.

## Brukstips

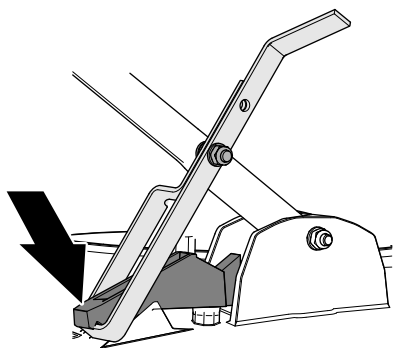
### Generelle klippetips

- Plasser bøylen på håndtakssperren under oppoversperren for bedre håndtering av maskinen.

## Montere kniven

1. Innrett de buede endene av kniven etter klippeenheten, og monter holderen, kniven, avstandsstykkene og det koniske avstandsstykket til viftehjulet med bolten.

**Viktig:** Monter alltid det koniske avstandsstykket rett under viftehjulet og holderen under hodet på bolten.



Figur 31

- 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, koble kabelen fra tennpluggen og undersøk maskinen for skade.
- For best ytelse må du påse at kniven er skarp før klippesesongen starter.
- Skift ut en skadet kniv med en ny Toro-kniv.
- Påse at en kvasset kniv er like lang som den intakte klippetråden.

## Klippe gress

- Klipp kun av ca. en tredjedel av gresstrået av gangen. Ikke klipp lavere enn den høyeste innstillingen (30 mm) med mindre gresset er spredt, eller hvis det er sent på høsten og gresset vokser saktere. Se [Justere klippehøyden \(side 14\)](#).
- Ikke klipp gress som over 15 cm langt, da maskinen kan bli tilstoppet eller motoren kan stanse.
- Vått gress og løv har en tendens til å klumpe seg på bakken og kan føre til at maskinen blir tilstoppet eller at motoren stanser. Bruk gressklipperen kun under tørre forhold hvis det er mulig.

### ⚠ ADVARSEL

**Vått gress eller løv kan føre til alvorlig personskade hvis du mister fotfestet og kommer i kontakt med kniven.**

**Bruk gressklipperen kun under tørre forhold hvis det er mulig.**

- Vær oppmerksom på brannfare ved svært tørre forhold, følg alle lokale brannvarsler og hold maskinen fri for tørt gress og løvrester.
- Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut, kan du prøve én gang til og gjøre følgende:

- Inspiser klippeenheten, og/eller skift ut kniven.
- 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.
- Det anbefales ikke å klippe gress som er over 15 cm høyt. Hvis løvlaget er for tykt, kan maskinen bli tilstoppet og motoren stanse.
- Reduser klippehastigheten hvis maskinen ikke klipper løvene fint nok.

## Etter bruk

## Sikkerhet etter bruk

### Generell sikkerhet

- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring.
- Fjern gress og rusk fra maskinen for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe, som på en varmtvannstank eller andre apparater.

### Sikkerhet under transport

- Fest maskinen.
- Vær forsiktig når du laster maskinen av eller på en lastebil eller tilhenger.

## Rengjøre maskinen

Serviceintervall: Etter hver bruk

### ⚠ ADVARSEL

**Maskinen kan løsne materiale fra under maskinhuset.**

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

1. Vipp maskinen over på siden med peilestaven ned.

**Viktig:** Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned. Hvis maskinen er vendt i en annen retning, kan olje fylle ventilrekken, og det tar minst 30 minutter å tappe den.

2. Bruk en børste eller trykkluft til å fjerne gress og rusk fra eksosvernet, det øvre dekslet og omliggende klippeenhetsområder.
3. Rengjør kjølesystemet; fjern gressrester, rusk eller smuss fra motorens luftkjøleribber og starteren.

**Merk:** Rengjør kjølesystemet oftere under skitne forhold eller når det er agner.

# Vedlikehold

## Anbefalt vedlikeholdsplan

| Vedlikeholdsintervall      | Vedlikeholdsprosedyre                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etter de 5 første timene   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motoroljen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| For hver bruk eller daglig | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at motoren slås av innen tre sekunder etter at du slipper dødmannsbøylen.</li><li>• Kontroller motoroljenivået.</li><li>• Sjekk kniven regelmessig for slitasje eller skade. Hvis kniven er skadet, må den skiftes ut omgående.</li></ul> |
| Etter hver bruk            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern gressrester og smuss fra hele maskinen.</li></ul>                                                                                                                                                                                              |
| Hver 25. driftstime        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motoroljen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| Hver 100. driftstime       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Undersøk tennpluggen, og bytt den ut hvis det er nødvendig.</li></ul>                                                                                                                                                                                |
| Årlig                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skift ut luftfilteret. Skift det ut oftere hvis gressklipperen brukes i støvete omgivelser.</li><li>• Skift ut kniven eller bryn den (ofte hvis eggen raskt blir sløv).</li></ul>                                                                    |

## Sikkerhet ved vedlikehold

- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring.
- Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen før du utfører vedlikeholdsprosedyrer.
- Bruk hansker og vernebriller når du vedlikeholder maskinen.
- Undersøk maskinen jevnlig, og skift ut slitte eller skadede deler. Ikke skift ut klippemiddelet med metaldeler. Bruk kun klippeelementene som er egnet for bruk i maskinens driftshastighet.
- Du må aldri fingre med sikkerhetsenhetene. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- Når du vender maskinen på siden kan drivstoffet lekke ut. Drivstoff er meget brannfarlig og eksplosivt, og kan føre til personskader. Kjør motoren tom eller fjern bensinen med en håndpumpe, sug den aldri opp med hevert.
- Sørg for at alle fester er godt tilstrammet, for å være sikker på at maskinen er trygg å bruke.
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres, og motoren må ikke ruses.
- For å oppnå optimal ytelse for maskinen skal det kun brukes ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter, kan være farlige, og bruken av disse kan føre til at garantien blir ugyldig.

## Gjøre klar til vedlikehold

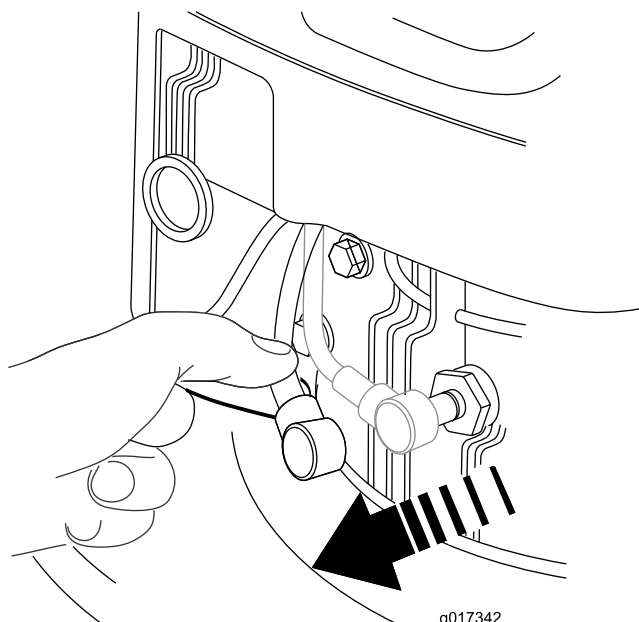
### ⚠ ADVARSEL

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 drivstoffet med en håndpumpe, sug det aldri opp med hevert.**

**Viktig:** Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned. Hvis maskinen er vendt med peilestaven opp, kan olje fylle ventilrekken, og det tar minst 30 minutter å tappe den.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Flytt maskinen til en jevn flate.
3. Koble tennpluggledningen fra tennpluggen (Figur 32).



Figur 32

4. Steng drivstoffavstengingsventilen. Se [Drivstoffavstengingsventil \(side 13\)](#).

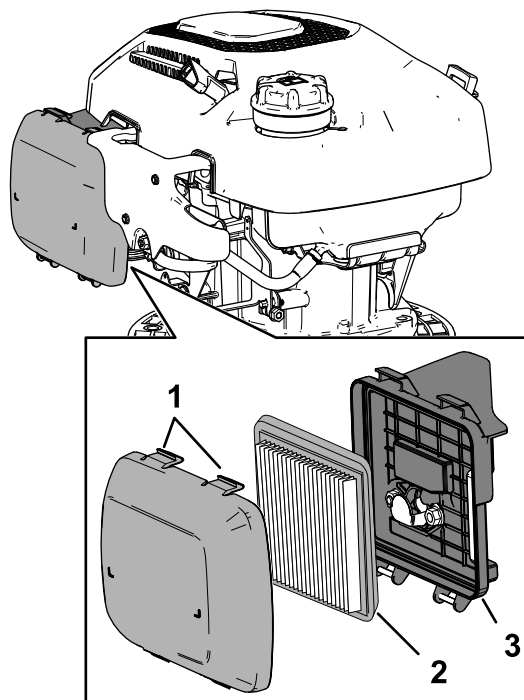
**Viktig:** Tøm drivstofftanken hvis du skal reparere maskinen.

5. Når du har utført vedlikeholdsprosedyrer, åpne drivstoffavstengningsventilen og koble tennpluggledningen til tennpluggen.

## Skifte luftrensere

Serviceintervall: Årlig

1. Trykk ned låsetappene oppå luftfilterdekslet ([Figur 33](#)).



Figur 33

1. Låsetapper (luftfilterdeksel)
2. Filterelement
3. Luftfilterbase

2. Fjern dekslet.
3. Fjern filterelementet ([Figur 33](#)).
4. Kontroller papirluftfilteret.
  - A. Skift ut filteret hvis det er skadet, vått med olje eller drivstoff og svært skittent.
  - B. Hvis filteret er skittent, bank det noen ganger lett mot en hard overflate eller blås trykkluft på mindre enn 2,07 bar gjennom den siden av filteret som venter mot motoren.

**Merk:** Ikke børst smusset av filteret, dette skuver smusset inn i fibre.

5. Rengjør luftfilterbasen og -dekslet med en fuktig fille. **Ikke tørk smuss inn i luftkanalen.**
6. Sett filteret inn i filterbasen.
7. Sett på dekslet igjen.

# Spesifikasjon for motorolje

API-serviceklassifisering: SJ eller høyere

Oljeviskositet: 10W-30-olje

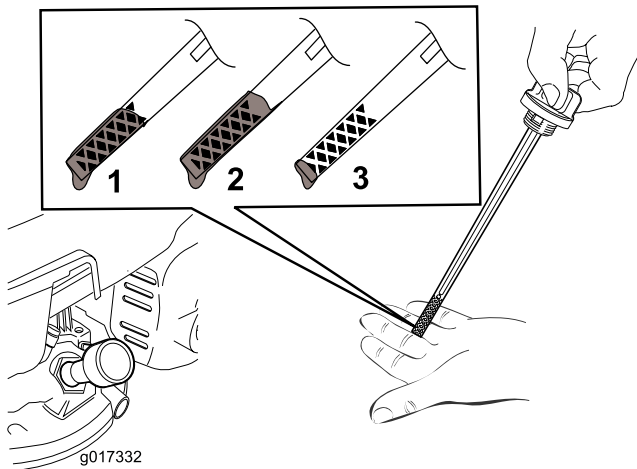
## Kontrollere motoroljenivået

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig

1. Klargjør maskinen for vedlikehold. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Fjern peilestaven fra påfyllingshalsen, og tørk av peilestaven med en ren fille.
3. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingshalsen, og trekk den så ut igjen.

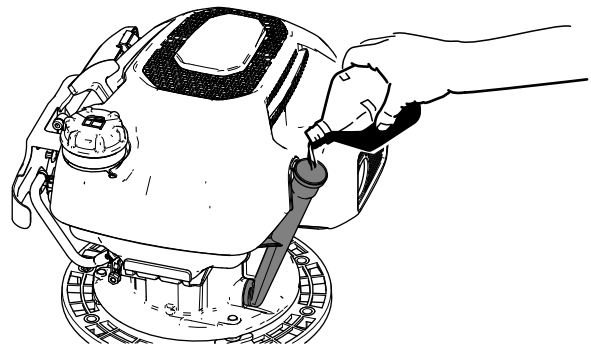
**Viktig:** Ikke før peilestaven inn i påfyllingshalsen.

4. Kontroller oljenivået på peilestaven.



Figur 34

1. Oljenivået er på maksimum.
  2. Oljenivået er for høyt – fjern olje fra veivhuset.
  3. Oljenivået er for lavt – fyll olje på veivhuset.
5. Hvis oljenivået er nært eller under det nedre grensemerket på peilestaven ([Figur 34](#)), hell den angitte motoroljen langsomt i oljepåfyllingshalsen ([Figur 35](#)) og vent i tre minutter.



Figur 35

6. Tørk av peilestaven med en ren fille, og gjenta trinn 3 til 5 til motoroljenivået er ved det øvre grensemerket.
7. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingshalsen, og stram peilestaven godt til for hånd.

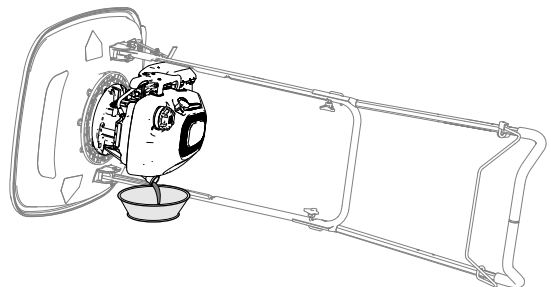
## Skifte motorolje

**Serviceintervall:** Etter de 5 første timene

Hver 25. driftstime

### Tappe ut motoroljen

1. Hvis motoren er kald, kjør den i 1 til 2 minutter for å varme oljen.
2. Påse at drivstofftanken inneholder lite eller ikke noe drivstoff, slik at det ikke lekker ut når du vender maskinen over på siden.
3. Klargjør maskinen for vedlikehold. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
4. Fjern peilestaven fra påfyllingshalsen, og tørk av peilestaven med en ren fille.
5. Innrett et tappefat ved siden av klippeenheten ved maskinens oljepåfyllingshals og på bakken ([Figur 35](#)).



Figur 36

6. Vend maskinen over på siden med oljepåfyllingshalsen ned for å tømme den brukte oljen ut gjennom påfyllingshalsen.

**Viktig:** Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned. Hvis maskinen er vendt i en annen retning, kan olje fylle ventilrekken, og det tar minst 30 minutter å tappe den.

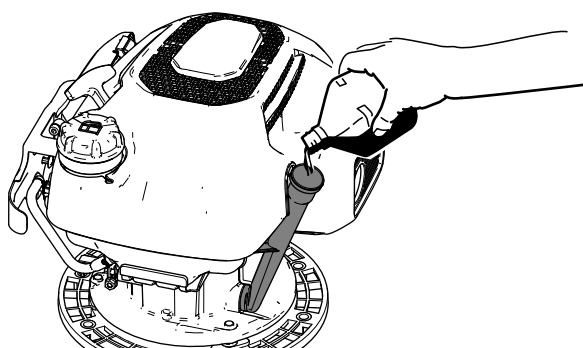
7. Sett maskinen i driftsstilling igjen.
8. Rengjør sølt olje fra maskinen.

**Merk:** Det gamle oljefilteret må kasseres eller gjenvinnes i henhold til lokale forskrifter.

## Fylle olje i motoren

**Oljekapasitet:** 0,40 l

1. Hell den angitte motoroljen langsomt inn i oljepåfyllingshalsen ([Figur 35](#)) og vent i tre minutter.



**Figur 37**

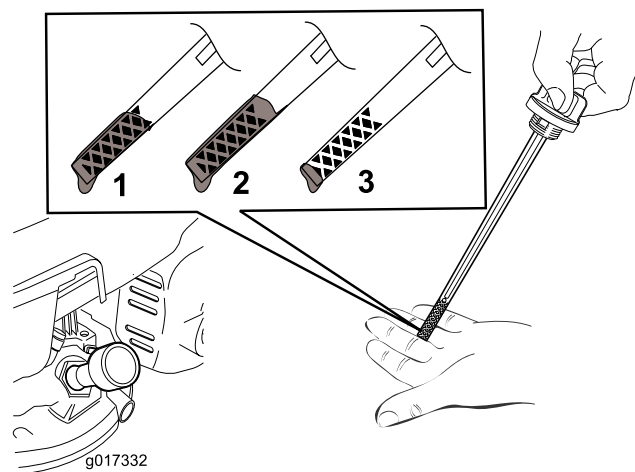
g364716

2. Før peilestaven helt inn i oljepåfyllingshalsen, og trekk den så ut igjen.

**Viktig:** Ikke før peilestaven inn i påfyllingshalsen.

3. Kontroller oljenivået på peilestaven ([Figur 38](#)).

**Merk:** Hvis du fyller for mye olje på motoren, fjern den overflødige oljen som oppgitt i [Tappe ut motoroljen \(side 20\)](#).



g017332

g017332

**Figur 38**

1. Oljenivået er på maksimum.
  2. Oljenivået er for høyt – fjern olje fra veivhuset.
  3. Oljenivået er for lavt – fyll olje på veivhuset.
- 
4. Hvis oljenivået er under den øvre grensen, tørker du av peilestaven med en ren fille og gjentar trinn 1 til 3 til motoroljenivået er ved det øvre grensemerket.
  5. Sett peilestaven inn i oljepåfyllingshalsen, og stram peilestaven godt til for hånd.

## Overhale tennpluggen

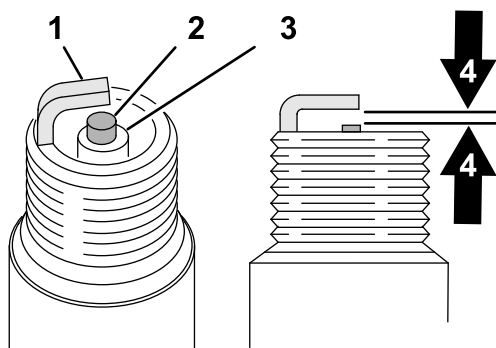
**Serviceintervall:** Hver 100. driftstime

**Tennpluggspesifikasjon:** Champion RN9YC eller tilsvarende.

1. Klargjør maskinen for vedlikehold. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Rengjør rundt tennpluggen.
3. Fjern tennpluggen fra sylinderhodet.

**Viktig:** En tennplugg som er slitt, sprukket eller skitten, må skiftes ut. Rengjør ikke elektrodene, siden partikler som kommer inn i sylindern kan føre til at motoren skades.

4. Juster elektrodeavstanden ([Figur 39](#)) mellom midtelektroden og sideelektroden til 0,76 mm.



Figur 39

g326888

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Elektrodeisolator i midten | 3. Isolator                   |
| 2. Elektrode på siden         | 4. Elektrodeavstand – 0,76 mm |

5. Monter tennpluggen og pakningen.
6. Stram pluggen med et moment på 20 Nm.
7. Koble ledningen til tennpluggen.

## Knivvedlikehold

### ⚠ ADVARSEL

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

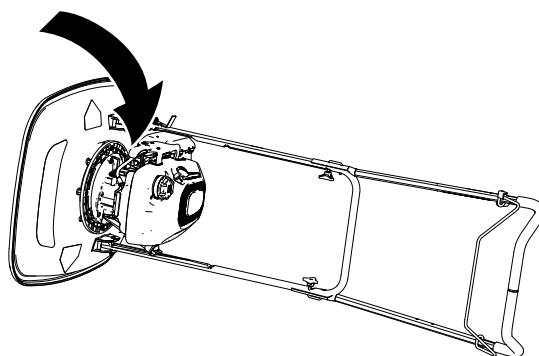
- Koble ledningen fra tennpluggen.
- Bruk kuttbestandige hansker når du utfører service på kniven.

## Skifte ut kniven

**Serviceintervall:** For hver bruk eller daglig Hvis kniven er skadet, må den skiftes ut omgående.

1. Klargjør maskinen for vedlikehold. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med oljepåfyllingshalsen ned.

**Viktig:** Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned. Hvis maskinen er vendt i en annen retning, kan olje fylle ventilrekken, og det tar minst 30 minutter å tappe den.



Figur 40

g364720

3. Sjekk kniven regelmessig for slitasje eller skade.
  - Hvis kniven er skadet eller sprukket, må den fjernes og skiftes ut omgående.
  - Hvis knivkanten er sløv eller hakket, fjern den, få den slipt eller skiftet ut, og monter kniven.
4. Vend maskinen til oppreist stilling.

## Skift ut kniven

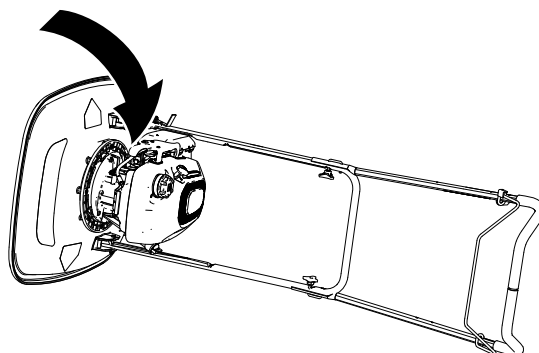
**Serviceintervall:** Årlig

**Viktig:** Du trenger en momentnøkkel for å montere kniven. Hvis du ikke har en momentnøkkel, eller ikke føler deg kompetent til å utføre prosedyren, kontakt en autorisert Toro-forhandler eller et autorisert forhandlerverksted.

## Demontere kniven

1. Klargjør maskinen for vedlikehold. Se [Gjøre klar til vedlikehold \(side 18\)](#).
2. Vend maskinen over på siden med oljepåfyllingshalsen ned.

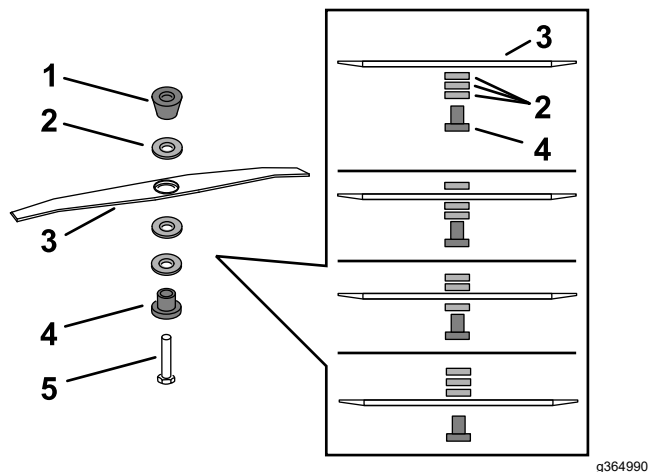
**Viktig:** Vend alltid maskinen over på siden med peilestaven ned. Hvis maskinen er vendt i en annen retning, kan olje fylle ventilrekken, og det tar minst 30 minutter å tappe den.



Figur 41

g364720

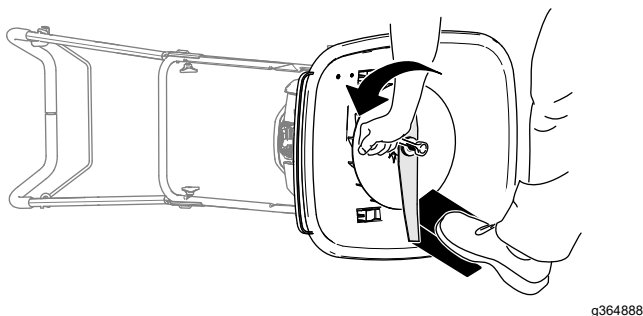
3. Registrer posisjonen til avstandsstykkene.



**Figur 42**

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Konisk avstandsstykke | 4. Holder |
| 2. Avstandsstykker       | 5. Bolt   |
| 3. Kniv                  |           |

4. Bruk en treblokk til å holde kniven fast (Figur 43).



**Figur 43**

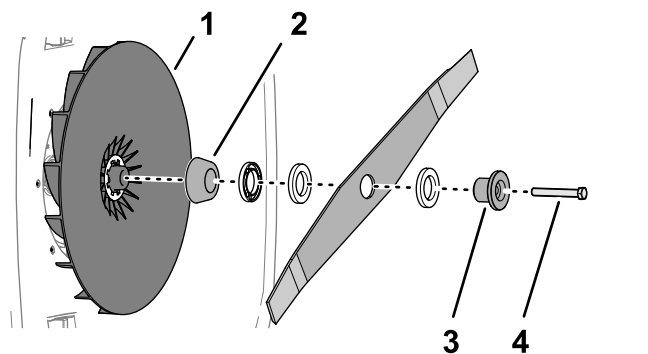
5. Bruk skrunøkkelen som følger med maskinen, til å fjerne kniven ved å rotere knivbolten mot klokken (Figur 42).

**Viktig:** Bruk vernebriller og kuttbestandige hansker når du fjerner kniven.

## Montere kniven

1. Innrett de buede endene av kniven etter klippeenheten, og monter holderen, kniven, avstandsstykkene og det koniske avstandsstykket til viftehjulet med bolten.

**Viktig:** Du må alltid montere det koniske avstandsstykket rett under viftehjulet og holderen under hodet på bolten.

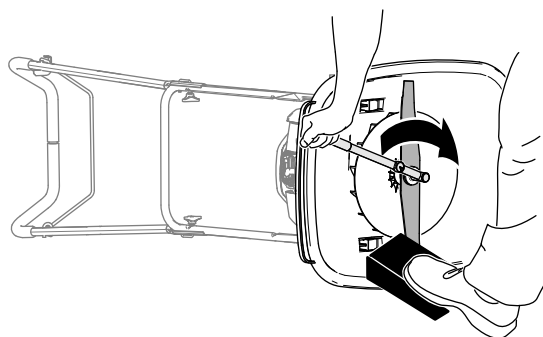


**Figur 44**

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Viftehjul             | 3. Holder |
| 2. Konisk avstandsstykke | 4. Bolt   |

2. Trekk til knivbolten med et moment på 25 Nm.

**Merk:** En bolt med dreiemoment på 25 Nm er veldig godt tilstrammet. Hold fast klippekniiven med en trekloss, legg vekten bak momentnøkkelen, og stram bolten godt til.



**Figur 45**

3. Vend maskinen til oppreist stilling.

# Lagring

## Sikkerhet ved oppbevaring

- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelige deler står stille. La maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- 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.
- Fjern gress, blader og rester fra lyddemperen og motorrommet for å forhindre brann.

## 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. Start motoren igjen, og kjør den til den stopper. Når du ikke lenger kan starte motoren, er drivstoffsystemet tomt.
  4. Koble ledningen fra tennpluggen.
  5. Ta ut tennpluggen, hell 30 ml motorolje gjennom tennplugghullet, og dra sakte i rekylstarteren flere ganger for å fordele oljen gjennom sylindren.
  6. Monter tennpluggen, og stram den til med 20 Nm.
  7. Sjekk kniven regelmessig for slitasje eller skade. Hvis kniven er sløv, må du slipe den. Hvis kniven er skadet, må du skifte den ut.
  8. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.
  9. Maskinen må oppbevares på et kjølig, rent og tørt sted.

# Feilsøking

| Problem                                                          | Mulig årsak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoren starter ikke.                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kabelen er ikke koplet til tennpluggen.</li> <li>2. Hullet i drivstofflokkventilen er tilstoppet.</li> <li>3. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.</li> <li>4. Drivstofftanken er tom, eller det er gammelt drivstoff i drivstoffsystemet.</li> </ol>                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koble ledningen til tennpluggen.</li> <li>2. Rengjør hullet i drivstofflokkventilen, eller skift ut drivstofflokket.</li> <li>3. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.</li> <li>4. Tøm drivstofftanken, og/eller fyll den med ferskt drivstoff. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller en autorisert Toro-forhandler.</li> </ol>                                                                                                       |
| Det er vanskelig å starte motoren, eller den går ikke skikkelig. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hullet i drivstofflokkventilen er tilstoppet.</li> <li>2. Luftfilterelementet er skittent og hindrer luftgjennomstrømningen.</li> <li>3. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinhuset.</li> <li>4. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.</li> <li>5. Motoroljenivået er for lavt, for høyt eller oljen er skitten.</li> <li>6. Det er gammel bensin i drivstoffsystemet.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør hullet i drivstofflokkventilen, eller skift ut drivstofflokket.</li> <li>2. Rengjør luftfilterets forfilter og/eller skift ut papirluftfilteret.</li> <li>3. Rengjør under maskinhuset.</li> <li>4. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.</li> <li>5. Kontroller motoroljenivået. Skift oljen hvis den er skitten, fyll eller tøm olje for å justere oljenivået til Full-merket på peilestaven.</li> <li>6. Tøm drivstofftanken, og fyll den med ny bensin.</li> </ol> |
| Motoren sviver ikke jevnt.                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kabelen er ikke koplet til tennpluggen.</li> <li>2. Tennpluggen er skadet eller skitten eller elektrodeavstanden er feil.</li> <li>3. Luftfilterelementet er skittent og hindrer luftgjennomstrømningen.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koble ledningen til tennpluggen.</li> <li>2. Kontroller tennpluggen, og juster åpningen om nødvendig. Skift tennpluggen hvis den er ripet, skitten eller sprukket.</li> <li>3. Rengjør luftfilterets forfilter og/eller skift ut papirluftfilteret.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maskinen eller motoren vibrerer for mye.                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinhuset.</li> <li>2. Monteringsboltene i motoren er løse.</li> <li>3. Klippeenhetsbolten er løs.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør under maskinhuset.</li> <li>2. Trekk til monteringsboltene.</li> <li>3. Trekk til klippeenhetsbolten.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Klippemønsteret er ujevnt.                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Du klipper gjentatte ganger i det samme mønsteret.</li> <li>2. Det er gressrester og smuss på undersiden av maskinhuset.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Endre klippemønsteret.</li> <li>2. Rengjør under maskinhuset.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Notat:**

## Personvernerklæring for EØS/Storbritannia

### Slik bruker Toro personopplysningene dine

Toro Company («Toro») respekterer ditt personvern. Når du kjøper våre produkter, kan vi samle inn personopplysninger om deg, enten direkte fra deg eller via den lokale Toro-avdelingen eller -forhandleren. Toro bruker disse opplysningene for å innfri kontraktsfestede forpliktelser – slik som å registrere garantien din, behandle garantikravet ditt eller kontakte deg i tilfelle en produkttilbakekalling – og til legitime forretningsformål – slik som å måle kundetilfredshet, forbedre produktene våre og utstyre deg med produktinformasjon som kan være av interesse. Toro kan dele personopplysningene dine med våre datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi kan også oppgi personopplysninger når dette kreves under loven eller i forbindelse med salg, kjøp eller sammenslåing av en virksomhet. Vi vil ikke selge personopplysningene dine til andre selskaper for markedsføringsformål.

### Bevaring av personopplysninger

Toro vil bevare dine personopplysninger så lenge som det er relevant for de ovennevnte formålene og i samsvar med lovfestede krav. Hvis du vil ha mer informasjon om gjeldende bevaringsperioder, kan du kontakte [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

### Toros forpliktelse til sikkerhet

Personopplysningene dine kan behandles i USA eller et annet land som kan ha mindre strenge personvernlover enn landet du er bosatt i. Når vi overfører opplysningene dine utenfor landet du er bosatt i, vil vi iverksette lovfestede, påbudte tiltak for å sikre at det er på plass skikkelige vern som beskytter opplysningene dine og sikrer at de behandles sikkert.

### Tilgang og korrigering

Du kan ha retten til å korrigere eller gjennomgå personopplysningene dine eller motsette deg eller begrense behandlingen av opplysningene dine. For å gjøre dette må du kontakte oss på e-post på [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com). Hvis du har bekymringer om hvordan Toro har behandlet personopplysningene dine, oppfordrer vi deg til å ta dette opp direkte med oss. Vær oppmerksom på at bosatte i Europa har retten til å klage til det lokale datatilsynet.



## Toro-garantien

To år eller 1500 timer begrenset garanti

### Betingelser og inkluderte produkter

Toro Company garanterer 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 luftmaskiner (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  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740

E-post: [commercial.warranty@toro.com](mailto:commercial.warranty@toro.com)

### Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brukerhåndboken*. Reparasjoner for produktproblemer som er forårsaket av at man ikke har utført nødvendig vedlikehold og justeringer dekkes ikke av denne garantien.

### 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.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som er brukt gjennom forbruk, men som ikke 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, knivblad, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler som diafragma, munnstykker, strømningsmålere og kontrollventiler.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter, herunder, men ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, kontaminasjon, bruk av ikke-godkjente drivstoffer, kjølevæsker, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.
- Normal 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.

### 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 en autorisert Toro-forhandler hvis du skulle være misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg garantiinformasjon.

### 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. Merk – (kun litiumionbatterier): Se batterigarantien for mer informasjon.

### Livstidsgaranti for veivakselen (kun ProStripe 02657-modellen)

ProStripe med en original Toro-friksjonsskive og veivakselsikker knivbremsclutch (integreert knivbremsclutch (BBC) + friksjonsskivesammenstilling) som originalutstyr og brukt av den opprinnelige kjøperen i samsvar med anbefalte drifts- og vedlikeholdsprosedyrer, dekkes av en livstidsgaranti mot bøyning av motorens veivaksel. Maskiner utstyrt med spennskiver, knivbremsclutch (Blade Brake Clutch – BBC)-enheter og beslektede enheter dekkes ikke av veivakselens livstidsgaranti.

### 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.

**Toro Company er ikke ansvarlig for indirekte, tilfeldig eller betingede skader i forbindelse med bruk 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 vedrørende utslippsgaranti

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 brukerhåndboken eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.