



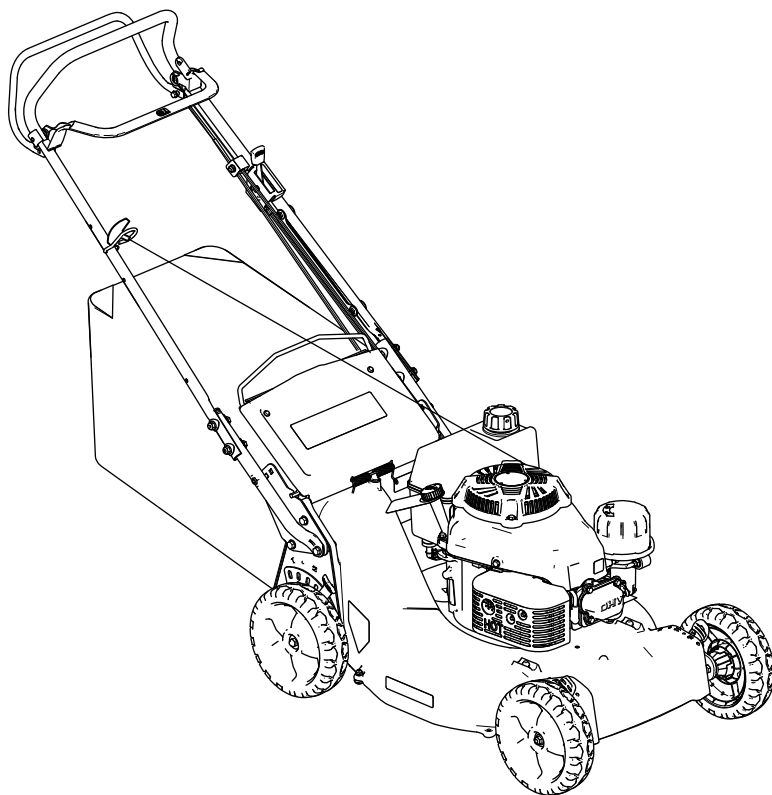
Count on it.

Form No. 3464-739 Rev A

Brukerhåndbok

53 cm Heavy-Duty Recycler®- gressklipper med oppsamling bak

Modellnr. 22283—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.

Sikkerhetsanordninger på maskinen skal ikke tukles med eller deaktiveres, og riktig drift må sjekkes regelmessig. Ikke prøv å justere eller tukle med motorhastighetskontrollen, da dette kan utgjøre en usikker driftstilstand, som kan føre til personskader.

Innledning

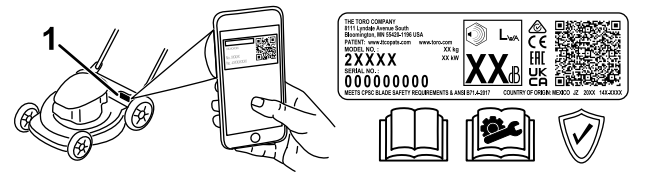
Denne gressklipperen er en skyvemodell med roterende kniver og er beregnet på bruk av profesjonelle, innleide operatører. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener på private eller kommersielle eiendommer. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet 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.Toro.com 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.



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____
Serienr. _____

Sikkerhetsvarselssymbol

Dette sikkerhetsvarselssymbolet ([Figur 2](#)) som vises i denne håndboken og på maskinen, identifiserer viktige sikkerhetsmeldinger som du må følge for å unngå ulykker.



Figur 2

Sikkerhetsvarselssymbol

Sikkerhetsvarselssymbolet vises over informasjon som varslar deg om usikre handlinger eller situasjoner, og følges av ordet **FARE**, **ADVARSEL** eller **FORSIKTIG**.

FARE indikerer en overhengende faresituasjon som, hvis den ikke unngås, **vil** resultere i død eller alvorlig personskade.

ADVARSEL indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIKTIG indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** føre til mindre eller moderat personskade.

Denne brukerhåndboken bruker i tillegg to ord til 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

Sikkerhetsvarselssymbol	2
Sikkerhet	3
Generell sikkerhet	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	4
Montering	6
1 Fjerne kabelvernet	6
2 Montere det nedre håndtaket	7
3 Montere håndtaket	8
4 Montere kabelvernet	8
5 Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorførerer	9
6 Fylle olje i motoren	9
7 Montere gressposen	10
8 Justere selvdrift	11
Oversikt over produktet	11
Spesifikasjoner	12
Tilbehør/tilleggsutstyr	12
Før bruk	12
Sikkerhet før bruk	12
Fylle tanken	13
Kontrollere motoroljenivået	14
Justere håndtakshøyden	14
Justere klippehøyden	15
Under bruk	15
Sikkerhet under drift	15
Starte motoren	17
Slå av motoren	18
Bruke selvdrift	18
Resirkulere gress- og løvresten	19
Samle opp gresset	19
Brukstips	20
Etter bruk	21
Sikkerhet etter bruk	21
Rengjøre maskinens underside	22
Vedlikehold	23
Anbefalt vedlikeholdsplan	23
Sikkerhet ved vedlikehold	23
Vedlikeholde luftfilteret	24
Skifte motorolje	24
Overhale tennpluggen	24
Justere selvdrift	25
Vedlikeholde kniven	25
Rengjøre under remdekslet	27
Rengjøre hjulene	28
Lagring	28
Sikkerhet ved oppbevaring	28
Klargjøring av drivstoffsystemet	28
Klargjøre motoren	28
Generell informasjon	28
Ta maskinen frem fra oppbevaring	29

Sikkerhet

Generell sikkerhet

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

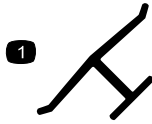
- Les, forstå og følg instruksjonene og advarslene i denne *brugerhåndboken* og på maskinen og utstyret før du starter motoren.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen. Hold deg unna alle utmatingsåpninger.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger 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.
- Stopp maskinen, slå av motoren og vent til alle bevegelige deler har stanset før du utfører service, fylling, eller fjerner materiale fra maskinen.

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



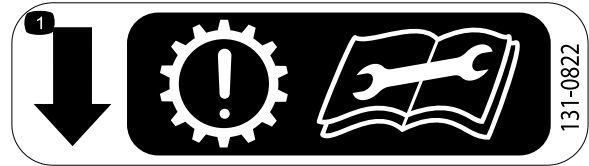
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



decaloemmarkt

Produsentens merke

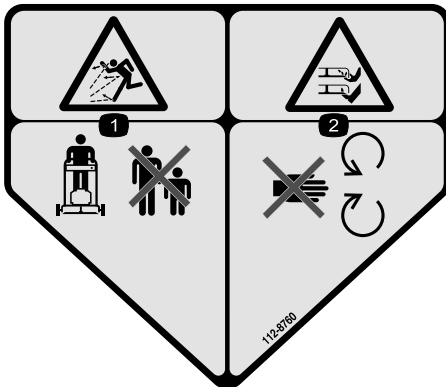
1. Dette merket angir om kniven er identifisert som en del fra den originale maskinprodusenten.



decal131-0822

131-0822

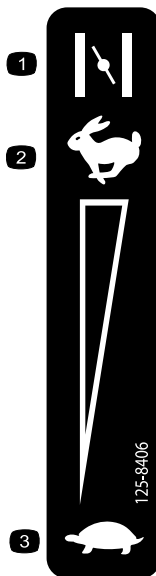
1. Selvdriфт – vær oppmerksom; for tidlig slitasje på transmisjonen kan oppstå hvis remmen er for stram. Før du utfører vedlikehold eller under vedlikehold, må du lese *brakerhåndboken*.



decal112-8760

112-8760

1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på god avstand.
2. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter i gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



decal125-8406

125-8406

1. Choke
2. Hurtig
3. Sakte



decal116-7583

116-7583

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*. Ikke bruk maskinen med mindre du har fått opplæring.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold tilskuere på god avstand.
3. Fare for at gjenstander slynges fra gressklipperen – ikke bruk gressklipperen uten den bakre utslippspluggen eller -posen.
4. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle verneplater på plass.
5. Advarsel – bruk hørselsvern.
6. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter i gressklipperkniv – ikke kjør opp og ned skråninger, kjør på tvers av skråninger. Stans motoren før du forlater operatørinnstillingen. Plukk opp rusk før du bruker gressklipperen. Se bak deg når du rygger.

Montering

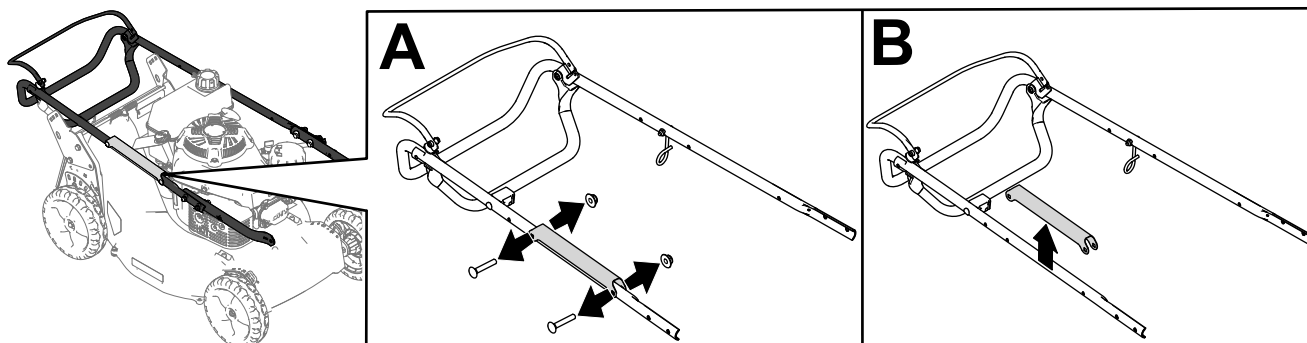
Viktig: Fjern og kast plasten som beskytter motoren, og eventuelt annet plast- eller innpakningsmateriale på maskinen.

1

Fjerne kabelvernet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 3

g412382

2

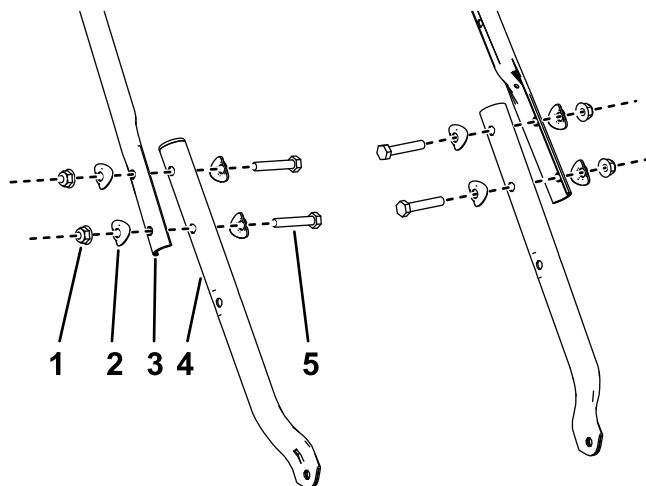
Montere det nedre håndtaket

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Øvre håndtaksenhet
2	Nedre håndtak
4	Bolt (5/16 x 1¾ tomme)
4	Flenslåsemutter (5/16 tomme)
8	Buet skive

Prosedyre

Monter det nedre håndtaket som vist i [Figur 4](#).



Figur 4

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | 4. Nedre håndtak |
| 2. Buet skive | 5. Bolt (5/16 x 1¾ tomme) |
| 3. Øvre håndtaksenhet | |

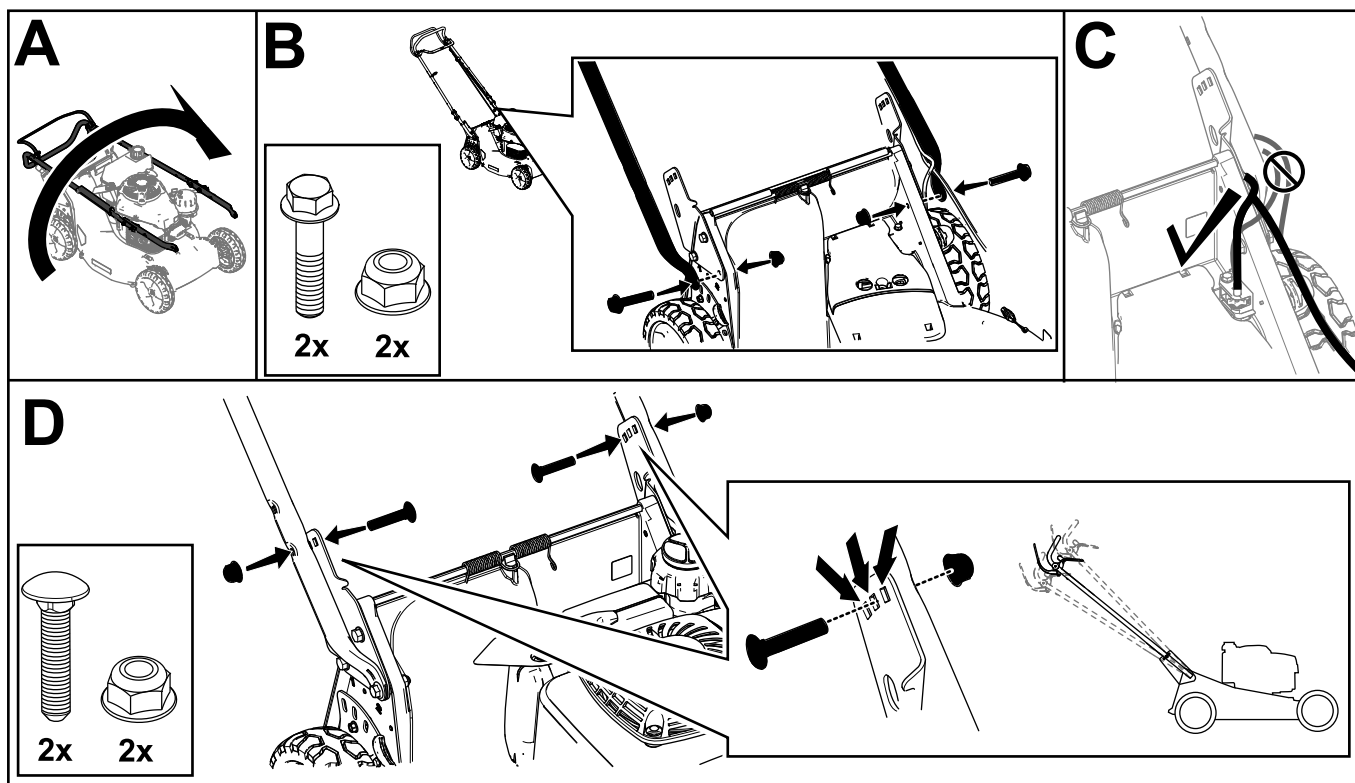
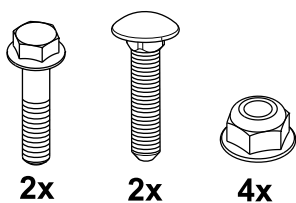
g340673

3

Montere håndtaket

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 5

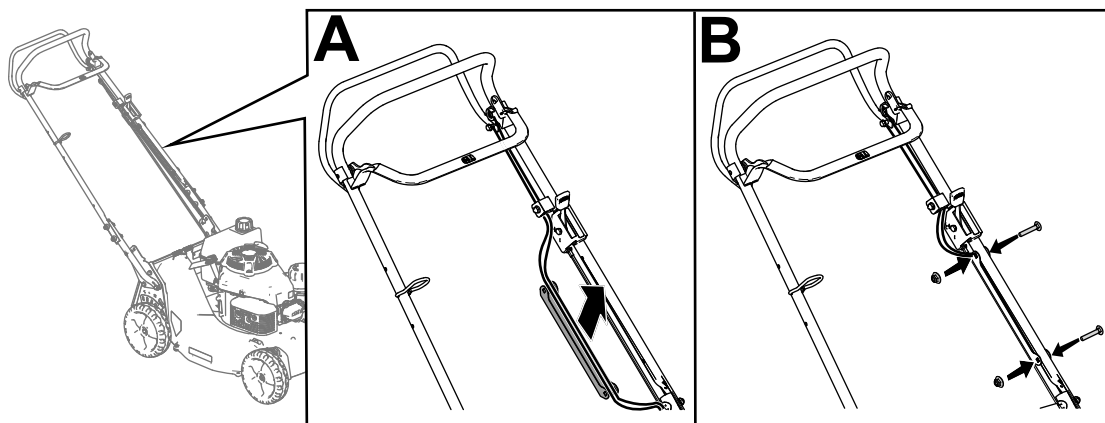
g412353

4

Montere kabelvernet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 6

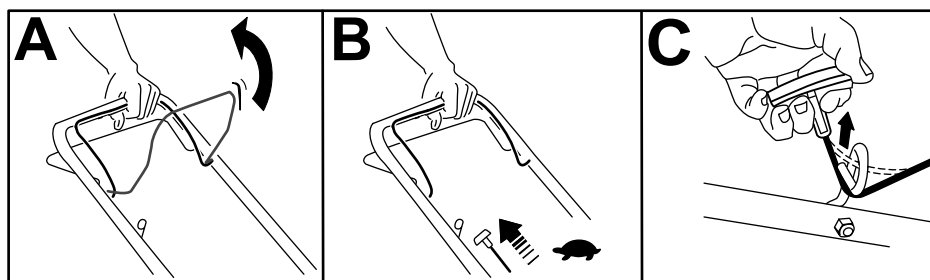
g412356

5

Montere tilbakespolingsstartersnoren i snorføreren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 7

g230180

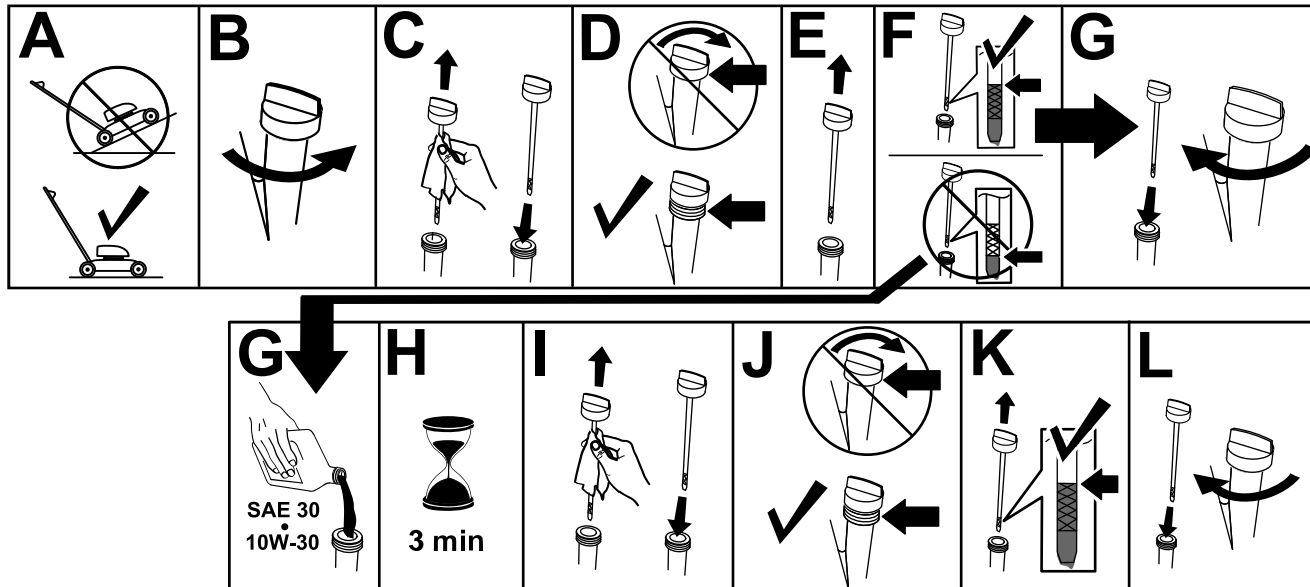
6

Fylle olje i motoren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

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



Figur 8

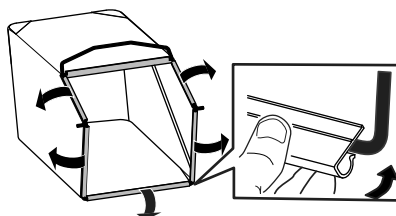
g235721

7

Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 9

g412357

8

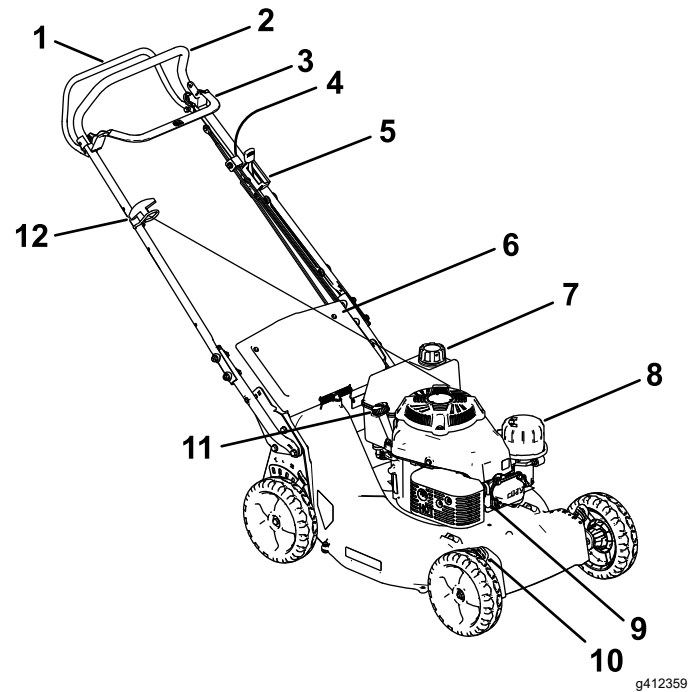
Justere selvdrift

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

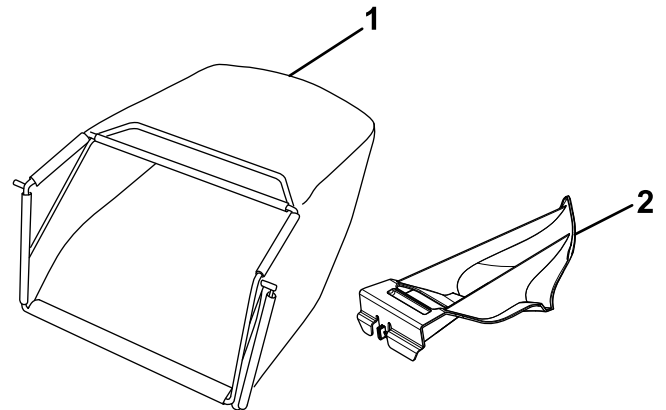
Viktig: Du må justere selvdriftskabelen før du bruker maskinen for første gang. Se [Justere selvdrift \(side 25\)](#).

Oversikt over produktet



Figur 10

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Selvdriftsbøyle | 7. Drivstofftanklokk |
| 2. Håndtak | 8. Luftrenser |
| 3. Knivkontrollbøyle | 9. Tennplugg |
| 4. Juster drivverket for selvdrift | 10. Klippehøydespak (4) |
| 5. Gass | 11. Oljelukk/peilestav |
| 6. Bakre avleder | 12. Tilbakespolingsstarterhåndtak |



Figur 11

- | | |
|--------------|--------------------------|
| 1. Gresspose | 2. Bakre utladningssjakt |
|--------------|--------------------------|

Spesifikasjoner

Modell	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde
22283	56 kg (124 pund)	161 cm (64 tommer)	55 cm	88 cm (35 tommer)

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 din autoriserte serviceforhandler eller autoriserte Toro-forhandler, eller gå til www.Toro.com 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

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

Før bruk

Sikkerhet før bruk

Generell sikkerhet

- Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, utfører service på, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at alle vern og sikkerhetsanordninger, som avledere og/eller gressoppsamlere, er på plass og fungerer korrekt.
- Undersøk alltid maskinen for å sikre at knivene og knivboltene er fri for skader og slitasje.
- Undersøk området hvor du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan komme i veien for bruken av maskinen eller slynges ut av maskinen.
- Kontakt med kniv i bevegelse vil føre til alvorlige skader. Ikke plasser fingrene under huset.

Drivstoffsikkerhet

- Drivstoff er meget brannfarlig og svært eksplosivt. Brann eller eksplosjon forårsaket av drivstoff kan påføre deg og andre brannskader samt ødelegge eiendom.
 - Når du fyller tanken, må drivstoffkannen og/eller maskinen være plassert direkte på bakken og ikke i et kjøretøy eller på en gjenstand, for å hindre at statisk elektrisitet antenner drivstoffet.
 - Fyll opp drivstofftanken utendørs på et åpent område når motoren er nedkjølt. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
 - Ikke håndter drivstoff når du røyker eller er i nærheten av åpen ild eller gnister.
 - 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.
- Drivstoff kan føre til skader eller dødsfall hvis det svelges. Hvis du utsettes for damp fra drivstoff

over lengre tid, kan dette føre til alvorlig skade og sykdom.

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

Fylle tanken

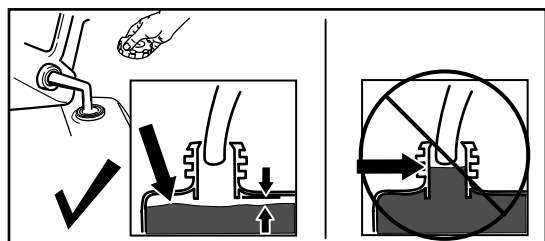
Type	Blyfri bensin
Minimum oktankvalitet	87 (USA) eller 91 (forskningsoktan; utenfor USA)
Etanol	Ikke mer enn 10 % i volum
Metanol	Ingen
MTBE (metyltertærbutyleter)	Mindre enn 15 % i volum
Olje	Ikke tilsett olje i drivstoffet

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.

Se brukerhåndboken for motoren for mer informasjon.

Fyll drivstofftanken som vist i [Figur 12](#).



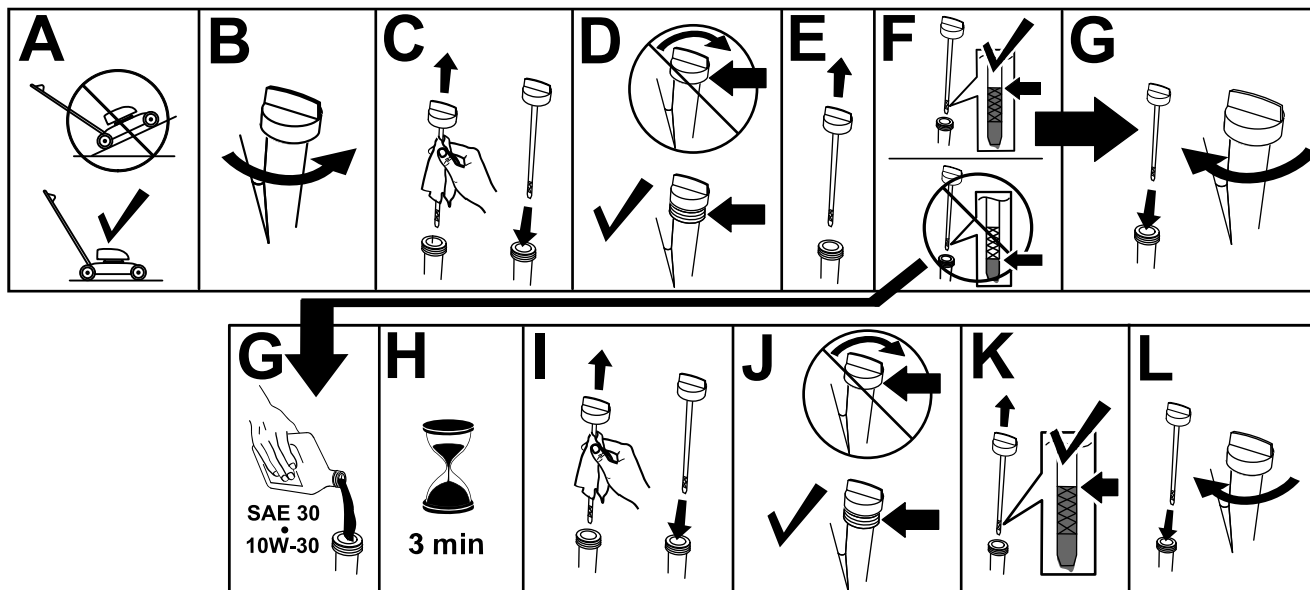
g230458

Figur 12

Kontrollere motoroljenivået

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

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

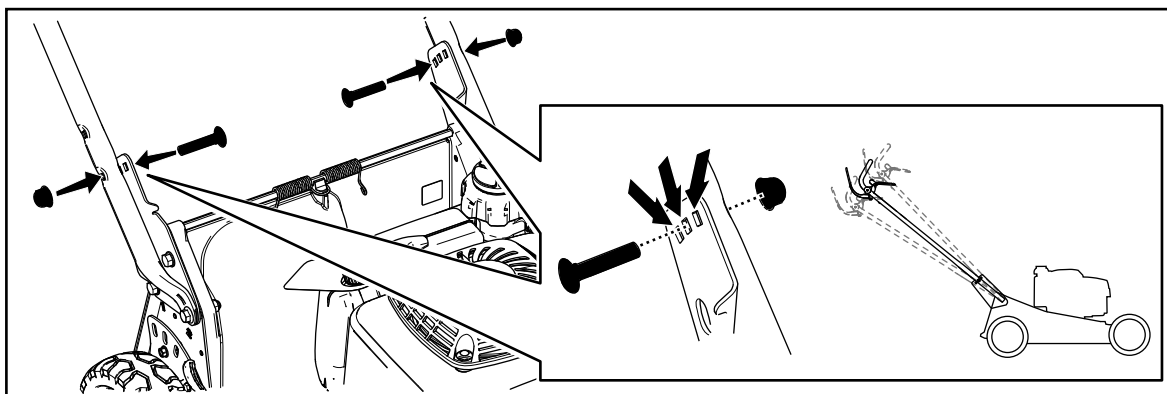


Figur 13

g235721

Justere håndtakshøyden

Du kan heve eller senke håndtaket i én av tre posisjoner som er mer komfortabel for deg (Figur 14).



Figur 14

g412370

1. Fjern begge håndtaksboltene og mutterene.
2. Flytt håndtaket til ønsket høyde.
3. Fest håndtaket med de tidligere fjernede boltene og tilhørende muttere.

Justere klippehøyden

⚠ FARE

Når du justerer spakene for klippehøyde, kan hendene dine berøre en kniv som er i bevegelse, noe som kan gi alvorlig personskade.

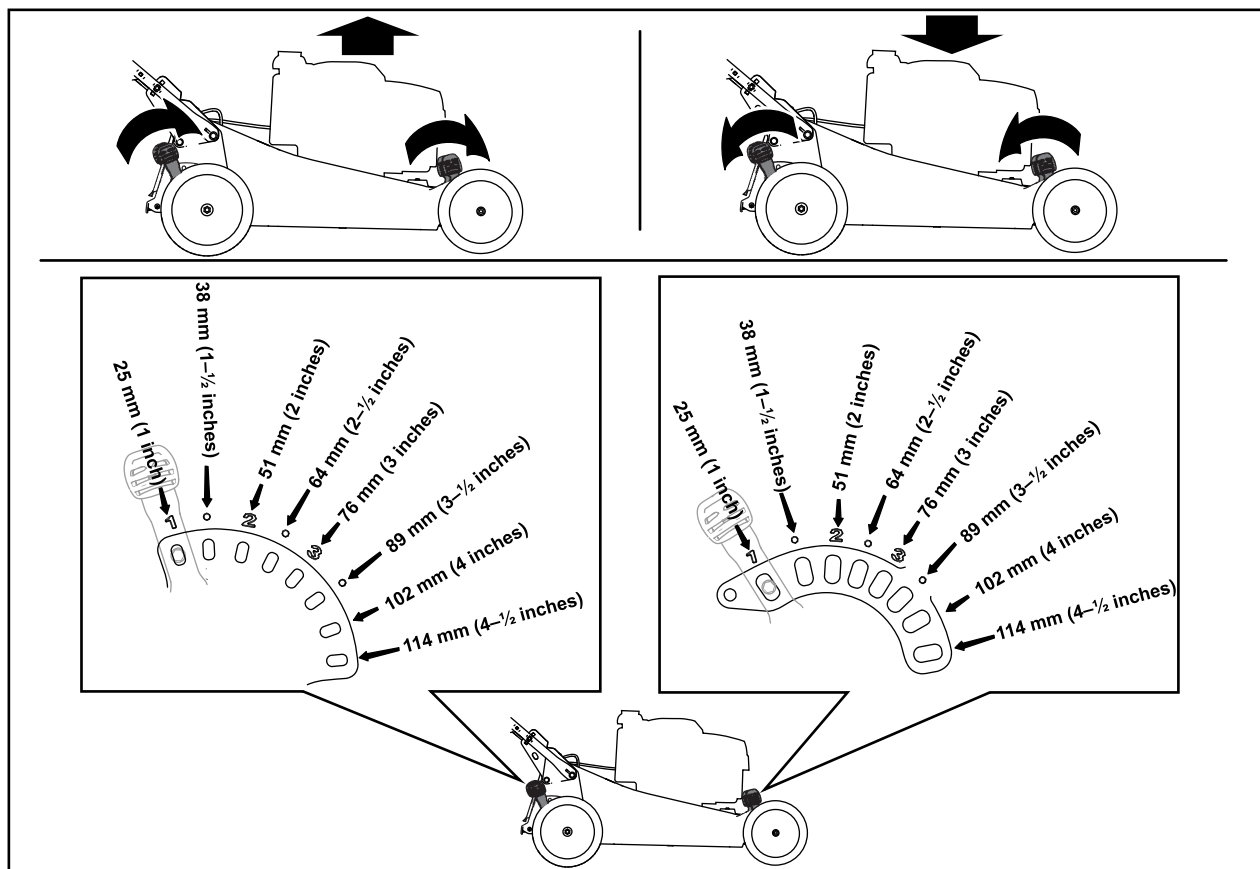
- Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet før du justerer klippehøyden.
- Ikke plasser fingrene under huset når du justerer klippehøyden.

⚠ FORSIKTIG

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

Ikke berør den varme lyddemperen.

Juster klippehøyden som ønsket. Still alle hjulene til samme klippehøyde ([Figur 15](#)).



Figur 15

g234297

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.

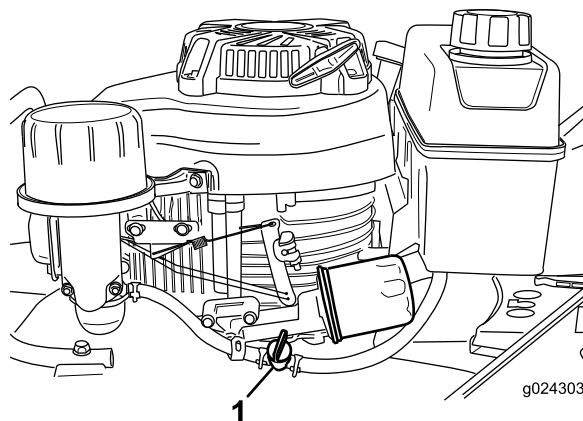
- Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader. Før du forlater førersetet, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Når du slipper knivkontrollbøylen, skal motoren slå seg av og knivene stanse innen tre sekunder. Hvis de ikke stopper som de skal, skal du umiddelbart slutte å bruke maskinen. Kontakt en autorisert serviceforhandler.
- Hold andre personer borte fra 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.
- Se alltid bakover og ned du før du flytter maskinen i revers.
- 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.
- Vær spesielt forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller andre objekter som kan hindre sikten din.
- Ikke la materiale kastes ut direkte mot noen. Unngå å la materiale kastes ut mot en vegg eller en hindring, da det kan sprette tilbake og treffe deg. Stopp kniven(e) når du krysser grusbelagte overflater.
- 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.
- Før du forlater førersetet, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.
- Hvis motoren har vært i drift, vil den være varm og kan forårsake alvorlige brannskår. Ikke berør den varme motoren.
- Kjør motoren kun i godt ventilerte rom. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, som er en dødelig gift uten lukt.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene og utslippssjakten regelmessig, og skift dem ut med ekte Toro-deler når det er nødvendig.
- Klipp ikke i overdrevent bratte skråninger. Dårlig fotfeste kan føre til at du glir og faller.
- Vær forsiktig når du klipper gress i nærheten av kanter, grøfter eller voller.

Sikkerhet i bakker

- Klipp på tvers av bakker, aldri oppover og nedover. Vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger.

Starte motoren

1. Koble tennpluggledningen til tennpluggen.
2. Åpne drivstoffventilen (Figur 16).



Figur 16

g024303

1. Drivstoffventil

3. Flytt gasskontrollspaken til CHOKE-stillingen (A i Figur 17).

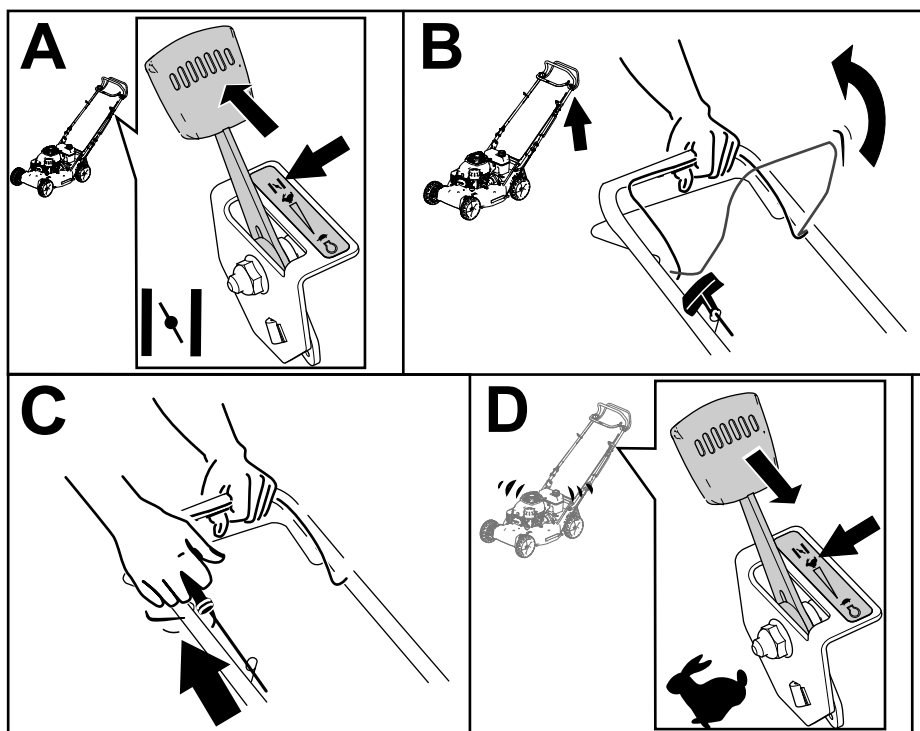
Merk: Ikke bruk choken hvis motoren er varm.

4. Hold knivkontrollbøylen mot håndtaket (B i Figur 17).
5. Trekk i tilbakespolingshåndtaket (C i Figur 17).

Merk: Når du drar i tilbakespolingsstarteren, skal du først dra lett til du føler motstand og deretter dra kraftig til. La snoren gå sakte inn på spolen igjen.

6. Når motoren har startet, flytter du gasskontrollspaken til HURTIG-stillingen (D i Figur 17).

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



Figur 17

g412341

Slå av motoren

Serviceintervall: Etter hver bruk—Kontroller at motoren slås av innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen.

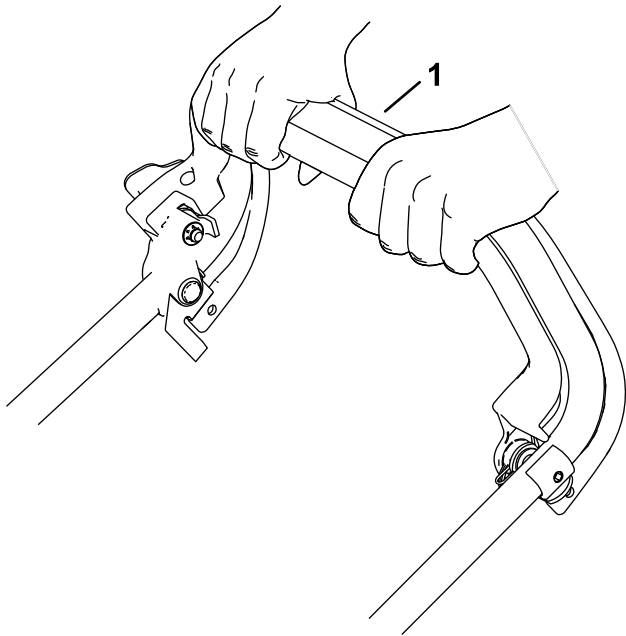
Frigjør knivkontrollbøylen for å slå av motoren.

Merk: Lukk drivstoffventilen hvis du ikke skal starte motoren om en kort stund.

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

Bruke selvdriфт

Hvis du vil drive med selvdriфт, klem selvdriфтsbøylen mot håndtaket og hold den på plass ([Figur 18](#)).



g331972

Figur 18

1. Selvdriфтsbøyle

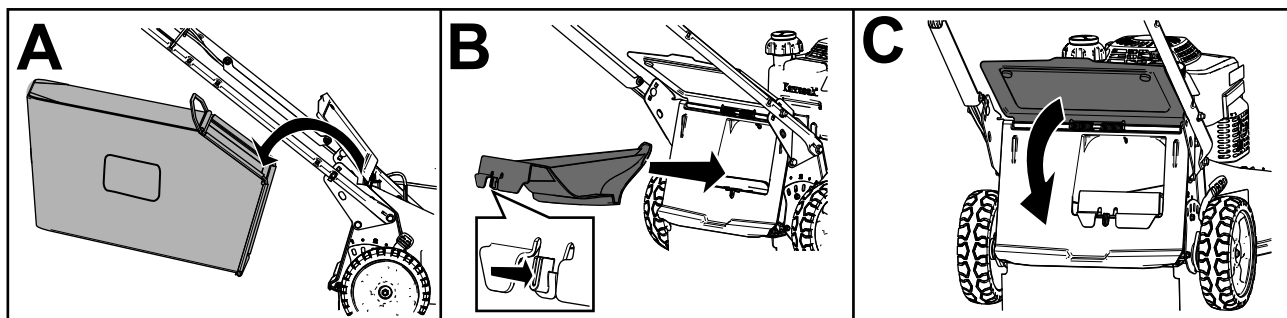
For å koble fra selvdriфten, slipp opp selvdriфтsbøylen.

Merk: Maskinen leveres med frigangscutch, som gjør det enklere å trekke maskinen bakover. For å deaktivere clutchene må du kanskje skyve maskinen frem ca. 2,5 cm eller mer etter at du slipper opp selvdriфтsbøylen.

Resirkulere gress- og løvresten

Denne maskinen leveres klar til å resirkulere gress- og løvresten tilbake i plen. Slik forbereder du maskinen på resirkulere:

- Hvis gressposen er på maskinen, fjern den. Se (A av [Figur 19](#)).
- Hvis den bakre utslippspluggen ikke er montert, grip den i håndtaket, hev den bakre avlederen, og før den inn i den bakre utslippssjakten til låsen festes på plass. Se (B av [Figur 19](#)).



g236734

Figur 19

⚠ ADVARSEL

Hvis maskinen brukes til å resirkulere klippet gress uten at pluggen er på plass, kan gjenstander bli kastet mot deg eller andre. Det kan også oppstå kontakt med kniven. Slyngede objekter eller kontakt med kniven kan føre til alvorlig personskade eller død.

Pass på at den bakre utslippspluggen er på plass før du resirkulerer gress- og løvrestene. Aktiver aldri knivene uten at bakre utslippsplugg eller gresspose er montert på maskinen.

Samle opp gresset

Bruk gressposen når du vil samle opp gress- og løvresten fra plen.

⚠ ADVARSEL

Hvis gressposen er slitt kan småsteiner eller liknende gjenstander kastes mot deg eller andre i nærheten, og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

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

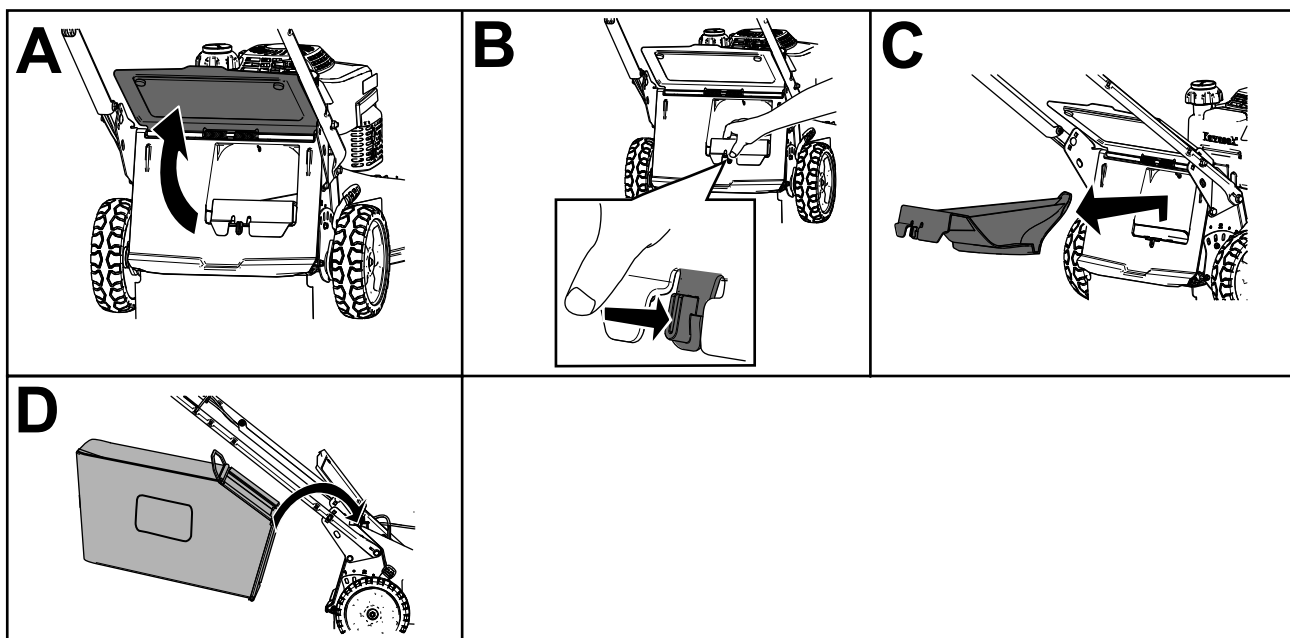
⚠ ADVARSEL

Knivene er skarpe, kontakt med kniver kan føre til personskader.

Før du går fra maskinen, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.

Montere gressposen

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Løft og hold oppe den bakre avlederen (A av [Figur 20](#)).
3. Fjern den bakre utslippspluggen ved å trykke inn låsen med tommelen og trekke pluggen ut av maskinen (B og C av [Figur 20](#)).
4. Monter posestangen i hakkene på bunnen av håndtaket, og vugg posen frem og tilbake for å sjekke at stangen sitter godt på bunnen av begge hakkene. Se (D av [Figur 20](#)).
5. Senk den bakre avlederen til den hviler på gressposen.



Figur 20

g236745

Fjerne gressposen

⚠ FARE

Maskinen kan slynge ut gress og andre gjenstander gjennom åpninger i gressklipperhuset. Gjenstander som slynges ut med nok kraft, kan påføre både deg og andre i nærheten alvorlige eller dødelige skader.

- Ikke fjern gressposen og start motoren uten at utslippspluggen er montert på maskinen.
- Ikke lukk opp den bakre avlederen på maskinen mens motoren går.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Lukk den bakre gressavlederen.
3. Fjern posestangen på gressposen fra hakkene på bunnen av håndtaket (A av [Figur 19](#)).
4. Monter utløpspluggen (B av [Figur 19](#)).
5. Senk den bakre gressavlederen (C av [Figur 19](#)).

Brukstips

Generelle tips

- Les nøye gjennom sikkerhetsinstruksjonene og denne håndboken før du bruker maskinen.
- Rydd området for pinner, steiner, strenger, greiner og andre gjenstander som kniven kan treffe og slynge gjennom luften.
- Hold alle, spesielt barn og kjæledyr, borte fra arbeidsområdet.
- Unngå å støte bort i trær, vegger, kanter og 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.
- Sørg for å holde kniven skarp i hele klippesesongen. Fil ned hakk på kniven regelmessig.
- Skift ut kniven med en original Toro-kniv når det er nødvendig.
- 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.

⚠ ADVARSEL

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

Bruk kun gressklipperen under tørre forhold.

- Rengjør under maskinen etter hver bruk. Se [Rengjøre maskinens underside \(side 22\)](#).
- Hold motoren i god stand.
- Rengjør luftfilteret ofte. Kverning virvler opp mer klippet gress og støv som fester seg i luftfilteret og reduserer ytelsen til motoren.
- Still motorhastigheten til den raskeste innstillingen for å oppnå best mulig klipperesultat.

⚠ ADVARSEL

Bruk av maskinen med motoren i gang ved høyere hastighet enn fabrikkinnstillingen kan føre til at maskinen slynger ut en del av en kniv eller motoren mot deg eller andre personer i nærheten. Dette kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall.

- Ikke endre hastighetsinnstillingen for motoren.
- Hvis du tror at motoren går raskere enn normalt, kontakter du et autorisert Toro-forhandler.

Klippe gress

- Gress vokser med varierende hastighet til forskjellige tider på året. I sommervarmen er det best å klippe gress med klippehøydeinnstillingen på 64 mm, 76 mm eller 89 mm. Klipp kun av ca. en tredjedel av gressstrået av gangen. Ikke klipp lavere enn innstillingen på 64 mm med mindre gresset er glissent eller det er sent på høsten og gresset vokser saktere.
- Når du klipper gress som er mer enn 15 cm høyt, må du først klippe på den høyeste klippehøydeinnstillingen og ved lavere hastighet. Klipp så en gang til på en lavere innstilling for å oppnå best mulig utseende på gressplen. Hvis gresset er for langt, og løv klumper seg oppå plen, kan det hende at maskinen tettes igjen, og at motoren stopper.
- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plen.

Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut, kan du prøve én gang til og gjøre følgende:

- Slip 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 plen, kontroller at halvparten av gresset vises gjennom lavet med klippet løv. Det kan være nødvendig å gå over løvet mer enn én gang.
- Hvis det ikke ligger mye løv på bakken, kan du stille inn alle hjulene på samme klippehøyde.
- Reduser klippehastigheten hvis maskinen ikke klipper løvene fint nok.

Etter bruk

Sikkerhet etter bruk

Generell sikkerhet

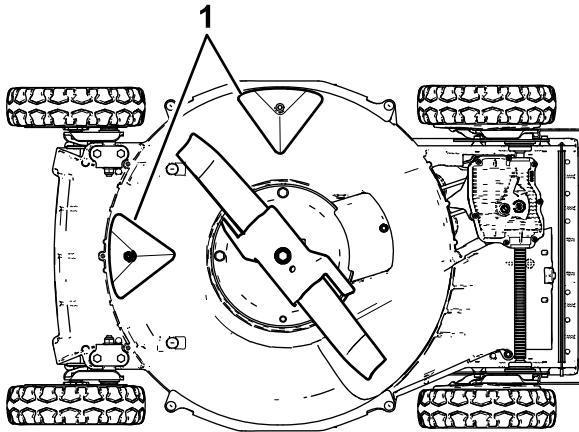
- Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, utfører service på, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.
- Fjern gress og rusk fra maskinen for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe, som på en varmtvannstank eller andre apparater.

Sikkerhet under transport

- Vær forsiktig når du laster maskinen av eller på en lastebil eller tilhenger.
- Fest maskinen slik at den ikke ruller.
- Steng drivstoffventilen før du laster maskinen for transport.

Rengjøre maskinens underside

Hold undersiden av gressklipperen ren for best mulig ytelse. Pass på at det ikke kommer rusk eller gjenstander i gresskasterne (Figur 21).



g240549

Figur 21

1. Gresskastere

Vaskemetode

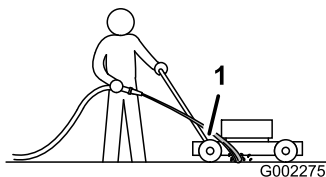
Serviceintervall: Etter hver bruk

⚠ ADVARSEL

Maskinen kan løsne materiale fra maskinens underside.

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

1. Flytt maskinen til en jevn, belagt overflate nær en hageslange.
2. Start motoren.
3. Hold den rennende hageslangen på høyde med håndtaket og la vannet strømme på bakken rett foran det høyre bakhjulet (Figur 22).



G002275

Figur 22

1. Høyre bakhjul

Merk: Kniven vil trekke inn vann og vaske ut gress- og løvrestene. La vannet renne til du ikke ser at gressrester vaskes ut fra undersiden av maskinen.

4. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
5. Skru av vannet.
6. Start motoren og la den gå i et par minutter for å tørke maskinens underside.

Skrapemetode

Hvis ikke alt rusket fjernes fra undersiden av maskinen med vasking, snur du maskinen og skaper den ren.

1. Koble ledningen fra tennpluggen.
2. Tøm drivstoffet ut av drivstofftanken.

⚠ ADVARSEL

Når man vender maskinen over på siden, kan drivstoff lekke ut fra forgasseren eller drivstofftanken. Bensin er et svært brennbart og eksplosjonsfarlig materiale som under visse omstendigheter kan føre til skader på personer og eiendom.

Unngå bensinsøl ved å kjøre til motoren er tørr, eller ved å fjerne bensinen med en håndpumpe. Bruk aldri hevert.

3. Vend maskinen over på dens **høyre** side (luftrenser opp).
4. Fjern rusk og gress med en skrape av hardt tre. Unngå ru eller skarpe kanter.
5. Sett maskinen i driftsstilling igjen.
6. Koble ledningen til tennpluggen.

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 8 første timene	• Skift motoroljen.
Etter de 25 første timene	• Trekk til alle løse fester.
For hver bruk eller daglig	• Sjekk motoroljenivået, og fyll på olje etter behov. • Undersøk knivbladene regelmessig for slitasje eller skade. • Sjekk akseleratoren for slitasje eller skade. • Se etter løse eller manglende fester på motoren. • Sjekk for drivstoff eller oljelekkasjer. • Sjekk eller rengjør tilbakespolingsstarteren og luftinntaksskjermen.
Etter hver bruk	• Kontroller at motoren slås av innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen. • Fjern gressrester og smuss fra undersiden av maskinen.
Hver 25. driftstime	• Rengjør skumfilteret (oftere under støvete driftsforhold).
Hver 40. driftstime	• Rengjør hjulene og drivverket.
Hver 50. driftstime	• Bytt motorolje (oftere under støvete driftsforhold). • Slip eller bytt ut kniven. Utfør vedlikehold oftere hvis kniveggen blir fortere sløv i vanskelig terreng eller under forhold med mye sand. • Fjern gress og smuss under remdekslet.
Hver 100. driftstime	• Sjekk, rengjør og juster tennpluggåpningen, skift ut tennpluggen hvis det er nødvendig. • Trekk til alle løse fester. • Sjekk eller rengjør tilbakespolingsstarteren og luftinntaksskjermen.
Hver 200. driftstime	• Kontroller om det er lekkasjer i drivstoffsystemet, og/eller om drivstoffslangen er slitt på et autorisert forhandlerverksted. Skift ut deler etter behov.
Hver 300. driftstime	• Skift ut papirluftfilteret (oftere under støvete driftsforhold). • Rengjør sylindern og motorens sylindertoppribber. • La et autorisert forhandlerverksted kontrollere og justere motorens tomgangshastighet. • La et autorisert forhandlerverksted rengjøre forbrenningskammeret. • La et autorisert forhandlerverksted kontrollere og justere ventilklareringen. • La et autorisert forhandlerverksted rense og tilpasse ventilseteflaten.

Sikkerhet ved vedlikehold

- Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, utfører service på, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.
- Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen før du utfører vedlikeholdsprosedyrer.
- Bruk hansker og vernebriller når du vedlikeholder maskinen.
- Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader. Bruk hansker når du utfører service på kniven. Kniven(e) skal ikke repareres eller modifiseres.
- 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.
- 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.

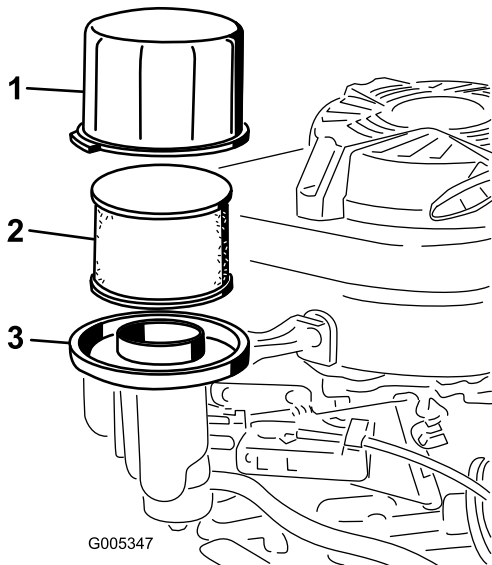
Vedlikeholde luftfilteret

Serviceintervall: Hver 25. driftstime—Rengjør skumforfilteret (oftere under støvete driftsforhold).

Hver 300. driftstime—Skift ut papirluftfilteret (oftere under støvete driftsforhold).

Viktig: Hvis du starter motoren uten luftfilterenheten, vil den bli ødelagt.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern dekslet og rengjør det grundig (Figur 23).



Figur 23

1. Deksel
2. Skumforfilter og papirluftfilter
3. Luftfilterbase

4. Fjern skumforfilteret og papirluftfilteret fra luftfilterbasen (Figur 23).
5. Fjern skumforfilteret fra papirluftfilteret og vask skumforfilteret med et mildt rengjøringsmiddel og vann, og tørk det med et håndkle eller en klut.
6. Undersøk papirfilteret, og skift det hvis det er svært skittent.

Viktig: Ikke prøv å rengjøre et papirfilter.

7. Monter skumforfilteret på papirluftfilteret.
8. Monter skumforfilteret og papirluftfilteret på luftfilterbasen.
9. Sett på dekslet igjen.

Skifte motorolje

Serviceintervall: Etter de 8 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.

Spesifikasjoner for motorolje

Motoroljekapasitet	0,65 l* uten oljefilter; 0,85 l* med oljefilter
Oljeviskositet	SAE 30 eller SAE 10W-30 rensende olje
API-serviceklassifisering	SJ eller høyere

*Det er restolje i veivhuset etter at du har tappet oljen. Ikke hell hele oljekapasiteten i veivhuset. Fyll veivhuset med olje som anvist i følgende trinn.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Tøm drivstoffet ut av drivstofftanken.
4. Sett et rent tappefat under peilestaven/oljetappeventilen.
5. Rengjør rundt peilestaven.
6. Fjern peilestaven ved å vri lokket mot venstre og trekke den ut.
7. Vend maskinen over på dens **høyre** side (luftfilter opp), for å tappe oljen oppi tappefatet.
8. Etter at den brukte oljen er tappet ut, sett maskinen tilbake i driftsstilling.
9. Fyll ny olje i veivhuset opp til riktig nivå på peilestaven. Se [6 Fylle olje i motoren \(side 9\)](#).
10. Sett peilestaven ned i påfyllingshalsen, og vri lokket med klokken til det sitter fast.

Overhale tennpluggen

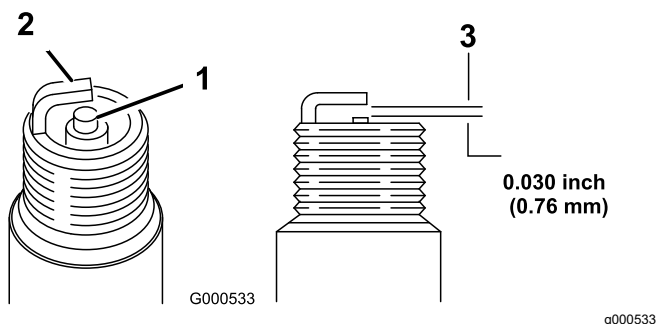
Serviceintervall: Hver 100. driftstime—Sjekk, rengjør og juster tennpluggåpningen, skift ut tennpluggen hvis det er nødvendig.

Bruk en **NGK BPR5ES**-tennplugg eller lignende.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Rengjør rundt tennpluggen.
4. Fjern tennpluggen fra sylindrhodet.

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

5. Juster åpningen på pluggen til 0,76 mm. Se [Figur 24](#).



Figur 24

1. Elektrodeisolator i midten
2. Elektrode på siden
3. Elektrodeavstand (ikke måltekening)

6. Monter forsiktig tennpluggen for hånd (for å unngå tverrgjenging) til den sitter godt.
7. Trekk til tennpluggen med et moment på 23 N·m.

Viktig: En løs tennplugg kan bli svært varm og kan skade motoren. Hvis en tennplugg overstrammes, kan den skade gjengene i sylinderhodet.

8. Koble ledningen til tennpluggen.

Justere selvdrift

Hvis maskinen er ny, eller den ikke bruker selvdrift, eller har en tendens til å bevege seg fremover, justerer du drivremmen.

1. Flytt maskinen utendørs og på en belagt overflate nær en solid vegg, slik at maskinen ikke beveger seg fremover mens motoren går.
2. Plasser maskinen med forhjulene mot veggen.

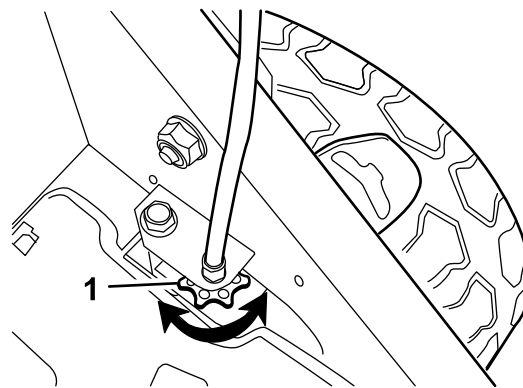
Merk: Sjekk at området er godt ventilert og fritt for rusk som kan slenges rundt av maskinen.

3. Sett giret i tredje.
4. Start motoren. Se [Starte motoren \(side 17\)](#).
5. Trekk selvdriftsbøylen mot håndtaket.

Merk: Hjulene skal begynne å gå rundt når selvdriftsbøylen så vidt berører håndtaket.

6. Slå av motoren.
7. Hvis du må justere maskinen, gjør du følgende:

- Hvis hjulene ikke rotere når du aktiverer selvdriftsbøylen, er trekkremmen for løs. Roter kjørekontrollknotten på hjulet ([Figur 25](#)) med klokken en omdreining, og gjenta trinn 4 til og med 6.



Figur 25

1. Kontrollknott for hjuldrift

- Hvis hjulene spinner før du har aktivert selvdriftsbøylen, er trekkremmen for stram. Roter kjørekontrollknotten på hjulet ([Figur 25](#)) mot klokken en omdreining og gjenta trinn 4 til og med 6.

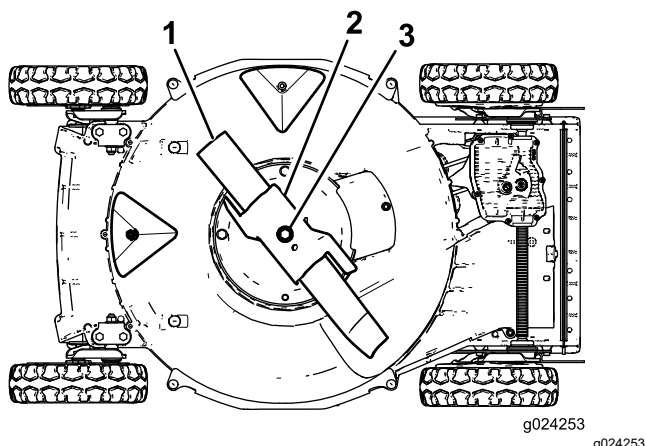
8. Hvis du har en ny trekkrem, roter justeringsknotten for driftskabelen med klokken en ekstra omdreining for å kompensere for hvordan remmen strekkes under innkjøringsfasen.

Merk: Du kan hopp over dette trinnet hvis du justerer en brukt rem.

Vedlikeholde kniven

Klipp alltid med en skarp kniv. En skarp kniv lager et jevnere kutt uten å rive eller trevle opp gresstråene.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Lukk drivstoffventilen ved å flytte drivstoffventilspaken til **venstre**.
4. Tøm drivstoffet ut av drivstofftanken.
5. Vend maskinen over på dens **høyre** side (luftrenser opp), som vist i [Figur 26](#).



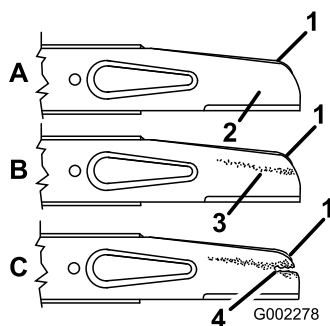
Figur 26

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. Kniv | 3. Knivbolt og låseskive |
| 2. Akselerator | |

Undersøke kniven

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig—Undersøk knivbladene regelmessig for slitasje eller skade.

Undersøk nøye om kniven fortsatt er skarp, eller om den har blitt slitt. Undersøk spesielt stedet der den flate og bøyde delen av kniven møtes (Figur 27A). Siden sand og slipende materiale kan slite på metallet mellom den flate og bøyde delen av kniven, kontrollerer du kniven før du bruker maskinen. Hvis du legger merke til et hakk eller slitasje (Figur 27B og Figur 27C), skifter du kniven. Se [Demontere kniven](#) (side 26).



Figur 27

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. Vinge | 3. Slitasje |
| 2. Flat del av kniven | 4. Hakk |

Merk: Monter en ny kniv før klippesesongen begynner for å oppnå best ytelse. I løpet av året kan du file ned eventuelle småhakk for å vedlikeholde kniveggen.

⚠ FARE

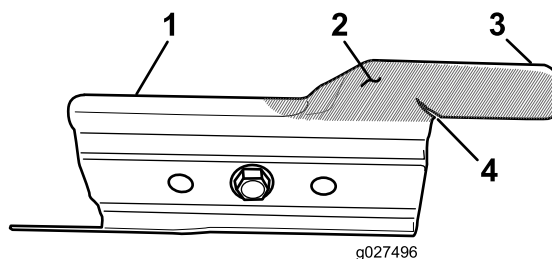
En slitt eller skadet kniv kan brette, og en del av kniven kan slynges ut mot deg eller andre og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

- Undersøk kniven regelmessig for slitasje eller skade.
- Skift ut en slitt eller skadet kniv.

Kontroller akseleratoren

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig—Sjekk akseleratoren for slitasje eller skade.

Sjekk om akseleratoren er utslitt (Figur 28). Sjekk akseleratoren før du bruker maskinen. Sand og slipende materiale kan slite på metallet (spesielt i området vist som punkt 2 i Figur 28). Skift ut akseleratoren hvis du merker at en tapp på akseleratoren er slitt ned til en skarp kant, eller at den har slått en sprekk.



Figur 28

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Akselerator | 3. Tapp |
| 2. Slitasjeområde | 4. Sprekk dannet |

⚠ ADVARSEL

En slitt eller skadet akselerator kan brette, og en del av kniven kan slynges ut på deg eller andre og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

- Undersøk akseleratoren regelmessig for slitasje eller skade.
- Skift ut en slitt eller skadet akselerator.

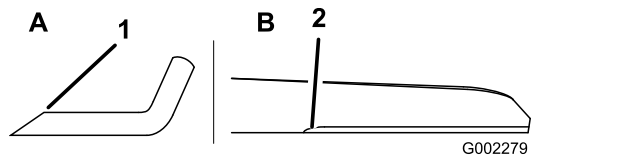
Demontere kniven

1. Ta tak i enden av kniven med en fille eller en godt polstret hanske.
2. Fjern knivbolten, låseskiven, akseleratoren og kniven (Figur 27).

Slipe kniven

Serviceintervall: Hver 50. driftstime—Slip eller bytt ut kniven. Utfør vedlikehold oftere hvis kniveggen blir fortere sløv i vanskelig terreng eller under forhold med mye sand.

Slip den øvre siden av kniven for å opprettholde den opprinnelige klippevinkelen (Figur 29) og den indre radiusen av kniveggen (Figur 29). Kniven opprettholder balansen hvis like mye materiale fjernes fra begge kniveggene.

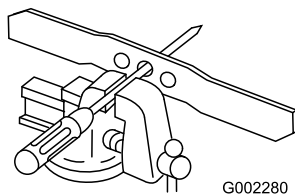


Figur 29

1. Slip kniven kun i denne vinkelen.
2. Oppretthold den opprinnelige omkretsen her.

Balansere kniven

1. Kontrollere balansen til kniven ved å tre hullet på midten av kniven inn på en spiker eller et skrujern, som du fester vannrett i en skrutvinge (Figur 30).



Figur 30

Merk: Du kan også kontrollere balansen til kniven med en kommersielt produsert balanseringsinnretning.

2. Hvis den ene enden av på kniven synker, sliper du denne enden (ikke kniveggen eller enden i nærheten av kniveggen) til ingen av endene synker.

Montere kniven

1. Monter en skarp, balansert kniv fra Toro: akseleratoren, låseskiven og knivbolten. Vingedelen på kniven må vende mot toppen av gressklipperhuset for å sikre korrekt montering.

Merk: Trekk til knivbolten med et moment på 82 Nm.

⚠ ADVARSEL

Hvis gressklipperen brukes uten akseleratoren, kan kniven bøyes eller brette, og føre til at brukeren eller andre i nærheten blir alvorlig skadet eller drept.

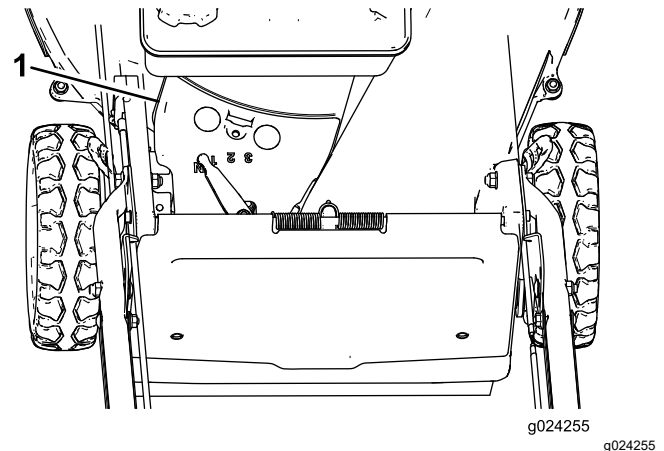
Ikke bruk maskinen uten at akseleratoren er på plass.

2. Sett maskinen i driftsstilling igjen.

Rengjøre under remdekslet

Serviceintervall: Hver 50. driftstime—Fjern gress og smuss under remdekslet.

1. Slå av motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Koble ledningen fra tennpluggen.
3. Fjern remdekslet (Figur 31) fra gressklipperhuset.



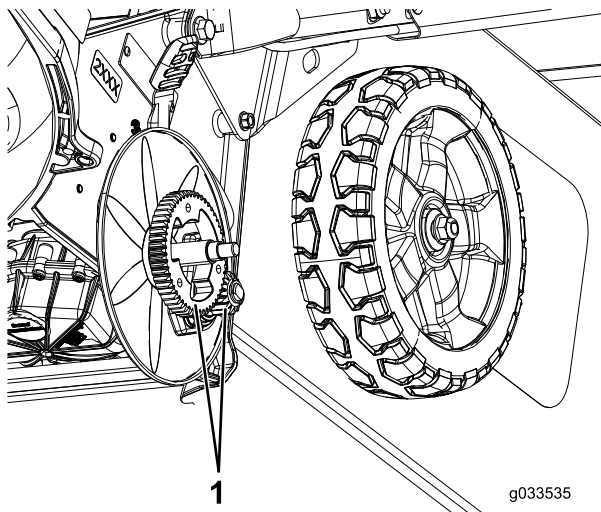
Figur 31

1. Remdeksel
4. Løft av dekslet, og børst ut alt rusket fra remområdet.
5. Monter remdekslet.
6. Koble ledningen til tennpluggen.

Rengjøre hjulene

Serviceintervall: Hver 40. driftstime

1. Fjern bakhjulene og rengjør for å fjerne eventuelle rester fra hjuldrivverksområdet.



Figur 32

1. Drivverk

2. Bruk litt Anti-seize-middel på drivverket etter rengjøring.

Merk: Hvis du bruker maskinen under ekstreme forhold, kan du øke levetiden til drivverket ved å rengjøre hjulene oftere enn anbefalt.

Merk: For å forhindre skade på lagerpakningene må du ikke bruke en høytrykksspyler på lagrene.

Lagring

For å gjøre maskinen klar til oppbevaring til neste år utfører du det følgende, anbefalte vedlikeholdsarbeidet. Se [Vedlikehold \(side 23\)](#).

Maskinen må oppbevares på et kjølig, rent og tørt sted. Dekk til maskinen for å holde den ren og beskytte den.

Sikkerhet ved oppbevaring

Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, utfører service på, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.

Klargjøring av drivstoffsystemet

Tøm drivstofftanken før du setter bort maskinen for året.

1. Kjør motoren til den stanser på grunn av mangel på drivstoff.
2. Prim motoren, og start den på nytt.
3. La motoren gå til den slår seg av. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.

Klargjøre motoren

1. Skift oljen i veivhuset mens motoren fortsatt er varm. Se [Skifte motorolje \(side 24\)](#).
2. Fjern tennpluggen.
3. Bruk en oljekanne til å fylle omtrent 30 ml motorolje i motorens veivhus gjennom tennplugghullet.
4. Roter motoren sakte flere ganger ved å dra i tilbakespolingsstarteren for å distribuere oljen gjennom veivhuset.
5. Sett tennpluggen tilbake på plass, men koble **ikke** kabelen til pluggen.

Generell informasjon

1. Rengjør under maskinen. Se [Rengjøre maskinens underside \(side 22\)](#).
2. Fjern smuss fra sylindere, sylindertoppribbene og viftehuset.
3. Fjern gressrester og smuss fra utsiden av motoren, dekslet og oversiden av gressklipperhuset.

4. Kontroller knivens tilstand. Se [Undersøke kniven \(side 26\)](#).
5. Kontroller akseleratorens tilstand. Se [Kontroller akseleratoren \(side 26\)](#).
6. Vedlikehold luftfilteret. Se [Vedlikeholde luftfilteret \(side 24\)](#).
7. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.
8. Mal over rust eller riper med maling som fås kjøpt hos autoriserte forhandlerverksteder.

Ta maskinen frem fra oppbevaring

1. Kontroller og stram alle fester.
2. Fjern tennpluggen og roter motoren hurtig ved å bruke starteren for å fjerne overflødig olje fra sylindere.
3. Rengjør tennpluggen eller skift den hvis den har slått sprekker eller er ødelagt, eller hvis elektrodene er slitte.
4. Monter tennpluggen. Se [Overhale tennpluggen \(side 24\)](#).
5. Utfør de nødvendige vedlikeholdsprosedyrene. Se [Vedlikehold \(side 23\)](#).
6. Fyll drivstofftanken med ny bensin.
7. Kontroller motoroljenivået.
8. Koble ledningen til tennpluggen.

Notat:

Notat:



Count on it.