



53 cm Super Recycler®-gressklipper

Modellnr. 20794—Serienr. 260000001 og oppover

Modellnr. 20796—Serienr. 260000001 og oppover

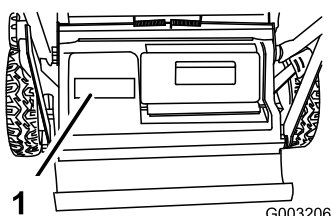
Brukerhåndbok

Innledning

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en korrekt og sikker måte.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for informasjon om produkter og tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

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



Figur 1

1. Skilt med modell- og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

Modellnr. _____
Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarselssymbolet (Figur 2), som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke tar de anbefalte forhåndsreglene.



Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

I tillegg brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs**

henviser til generell informasjon som det er verdt å huske på.

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

Sikkerhet

Feilaktig bruk og vedlikehold av gressklippere kan føre til personskade. For å redusere muligheten for skader bør du følge disse sikkerhetsinstruksjonene.

Toro har designet og utformet denne gressklipperen for at den skal være rimelig sikker å utføre service på, men hvis man ikke overholder følgende instruksjoner kan det føre til personskade.

For å sikre maksimum sikkerhet, og for å bli kjent med produktet, er det viktig at du og eventuelt andre som skal bruke gressklipperen leser og forstår innholdet i denne manualen før motoren startes. Vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsadvarselssymbolet (Figur 2), som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – "instruksjoner for personlig sikkerhet". Les og forstå sikkerhetsinstruksjonen. Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet.

Sikkerhet ved bruk av gressklipper

Følgende instruksjoner har blitt tilpasset fra ISO-standard 5395.

Denne maskinen kan amputere hender og føtter og slenge gjenstander opp i luften. Dersom man ikke følger sikkerhetsinstruksjoner, kan dette føre til alvorlige skader eller dødsulykker.

Opplæring

- Les grundig gjennom bruksanvisningen. Gjør deg kjent med kontrollene og hvordan utstyret skal brukes.

- Barn eller personer som ikke har lest denne brukerhåndboken, må ikke bruke gressklipperen. Undersøk evt. aldersgrense for bruk av dette utstyret.
- Husk at føreren eller brukeren har ansvaret hvis andre personer eller deres eiendom utsettes for ulykker eller farer.
- Forstå alle forklaringer for piktogrammer som er brukt på gressklipperen eller instruksjonene.

Bensin

ADVARSEL – bensin er meget brannfarlig. Ta følgende forholdsregler:

- Drivstoff må lagres på kanner som er spesiallaget for dette formålet.
- Bare fyll bensin utendørs, og ikke røyk mens du fyller.
- Fyll på drivstoff før du starter motoren. Ta aldri lokket av drivstofftanken eller fyll bensin mens motoren går eller er varm.
- Hvis du søler bensin, må du ikke prøve å starte motoren. Flytt gressklipperen bort fra området hvor du sølte drivstoffet, og unngå alt som kan antennes til all bensindamp er forsvunnet.
- Sett lokket godt på alle drivstofftanker og -kanner.

Forberedelser

- Når du klipper, må du alltid ha på deg kraftig fottøy og langbukser. Ikke bruk maskinen uten sko eller med åpne sandaler.
- Foreta en grundig inspeksjon der maskinen skal brukes og fjern alle steiner, pinner, wire, bein og andre gjenstander.
- Foreta alltid en visuell inspeksjon før bruk for å kontrollere at alle vern og sikkerhetsanordninger, som deflektorer og/eller gressoppsamlere, er på plass og fungerer korrekt.
- Før bruk må du alltid sjekke at knivene, knivboltene og klippeenheten er i orden, og fri for skader og slitasje. Skadde eller slitte kniver og bolter må skiftes ut i sett for å opprettholde balansen.

Starte

- Koble ut alle kniv- og drivclutcher og plasser giret i nøytral før du starter motoren.
- Ikke vipp gressklipperen når du starter eller slår på motoren, med mindre hvis gressklipperen må vippes for å starte. I dette tilfellet må ikke gressklipperen vippes mer enn absolutt nødvendig og løft kun den delen som er vendt bort fra operatøren.
- Start motoren eller slå den forsiktig på i henhold til instruksjonene og med føttene godt unna kniven(e) og ikke foran utslippssjakten.

Bruk

- Du må aldri klippe hvis andre personer, spesielt barn, eller dyr befinner seg i nærheten.
- Gressklipperen må bare brukes i dagslys eller der det er god kunstig belysning.
- Vær oppmerksom på hull i bakken og andre skjulte farer i terrenget.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler. Hold deg unna åpningen på utslippssjakten til enhver tid.
- Løft eller bær aldri en gressklipper mens motoren er i gang.
- Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker gressklipperen mot deg.
- Gå, ikke løp.
- Skråninger:
 - Ikke klipp i overdrevent bratte skråninger.
 - Vær ytterst forsiktig i skråninger.
 - Klipp på tvers av skråninger, aldri opp og ned, og vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i skråninger.
 - Vær alltid sikker på hvor du setter føttene i skråninger.
- Bruk lite gass når du kobler inn trekkclutchen, spesielt i høye gir. Reduser hastigheten i skråninger og skarpe svinger for å unngå at maskinen velter eller at du mister kontrollen over den.
- Stans kniven hvis gressklipperen må vippes for transport når du krysser andre overflater enn gress, og når du transporterer gressklipperen til og fra det området som skal klippes.
- Motoren må ikke brukes på et lukket sted der giftig kullos kan samle seg.
- Stopp motoren
 - når du går i fra gressklipperen,
 - før du fyller drivstoff,
 - før du tar av gressoppsamleren og
 - før du justerer høyden hvis ikke justeringene kan gjøres fra førerens plass.
- Stans motoren og koble fra tennpluggledningen:
 - før du fjerner blokkeringer eller rensker utslippssjakten,
 - før du kontrollerer, rengjør eller utfører arbeid på gressklipperen,
 - når du har truffet en gjenstand, undersøk om gressklipperen ble skadet, og reparer den før du starter den og bruker gressklipperen igjen,

- hvis maskinen vibrerer unormalt mye (undersøk øyeblikkelig).
- Se opp for trafikk når du krysser eller er i nærheten av veier.

Vedlikehold og oppbevaring

- Sørg for at alle mutrer, bolter og skruer er stramme, for å være sikker på at utstyret er i god stand og trygt å bruke.
- Maskinen og den utstyr må ikke trykkvaskes.
- Utstyr med bensin på tanken må aldri oppbevares innendørs, dersom det er mulighet for at bensindamp kan komme i kontakt med åpne flammer eller gnister.
- La motoren bli kald før maskinen settes på et lukket sted.
- Unngå brannfare ved å holde motoren, lyddemperen, batterirommet og området der bensin oppbevares, fritt for gress, løv og for mye fett.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene og utslippsvernet regelmessig, og skift dem ut med produsentens anbefalte deler når det er nødvendig.
- Skift alltid ut deler med skader eller slitasje for sikkerhets skyld.
- Skift ut defekte lyddempere.
- Hvis du må tømme drivstofftanken, skal dette gjøres utendørs.
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres og motoren må ikke ruses. Hvis motoren går med for høyt turtall, øker faren for at det skjer en ulykke.
- Vær forsiktig hvis maskinen har flere kniver, da resten av knivene kan begynne å rotere når den ene kniven roterer.
- Vær forsiktig når du justerer gressklipperen slik at du unngår å klemme fingre mellom bevegelige kniver og faste deler.
- **For å sikre maksimum ytelse og sikkerhet, skal det kun benyttes originale reservedeler og tilbehør fra Toro. Ikke bruk uoriginale deler og tilbehør, de kan utgjøre en sikkerhetsfare.**

Lydtrykk

Denne maskinen har et tilsvarende kontinuerlig A-avveid lydtrykk ved førerens øre på 89 dBA, basert på måling av identiske maskiner i henhold til direktiv EN 11094 og 836.

Lydstyrke

Denne maskinen har tilsvarende kontinuerlig A-avveid lydstyrkenivå på 98 dBA, basert på måling av identiske maskiner i henhold til EN 11094.

Vibrasjon, hånd/arm

Denne maskinen overskrider ikke hånd-arm-vibrasjonsnivået på 7,0 m/s², basert på måling av identiske maskiner i henhold til EN 1033.

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

Viktig: Sikkerhets- og instruksjonsmerker er plassert nær områder som utgjør en mulig fare. Skift ut skadde merker.

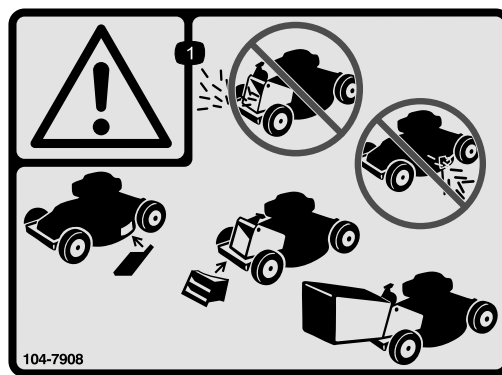


Produsentens merke

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



94-8072



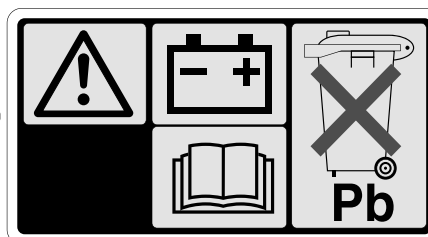
104-7908

1. Advarsel – ikke bruk gressklipperen uten at den bakre utslippspluggen eller -posen er på plass, ikke bruk gressklipperen uten at sideutslippsdekselet eller deflektoren er på plass.



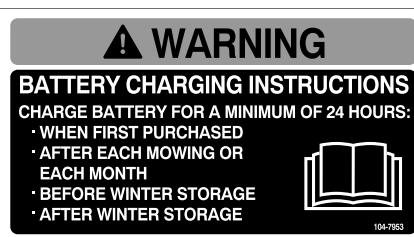
104-7909

1. Advarsel – les Brukerhåndboken.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
3. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold avlederen på plass.
4. Fare for å kutte hender og føtter i kniven – hold trygg avstand fra bevegelige deler.
5. Fare for å kutte hender og føtter i kniven – ikke kjør opp og ned skråninger, kjør på tvers av skråninger, stans motoren før du forlater operatørstillingen og se bak deg når du rygger.

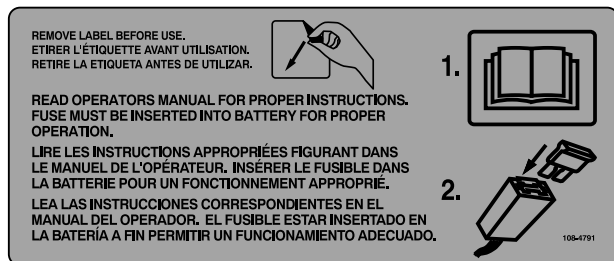


104-7953

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



2



108-4791

Kun modell 20796

Montering

Viktig: Fjern og kast plasten som beskytter motoren.

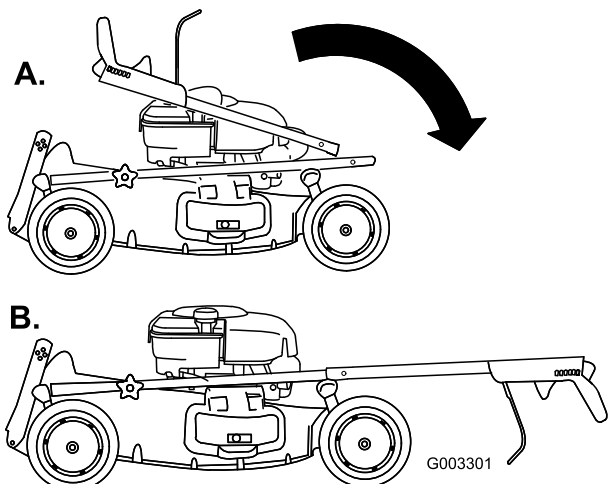
1. Folde ut håndtaket



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

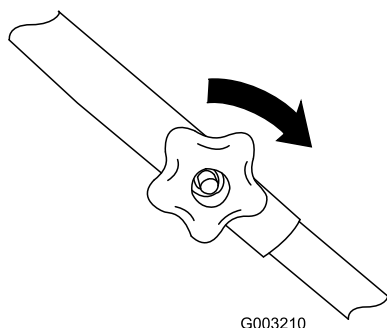
- Pass på at du ikke skader ledningene når du folder sammen eller ut håndtaket.
- Hvis en ledning blir skadet kontakter du et autorisert forhandlerverksted.

1. Ta ut de øvre håndtaksknottene og boltene fra posen med løse deler.
2. Flytt forsiktig det øverste håndtaket forover og plasser endene over det nedre håndtaket slik at de er på linje og hviler mot hverandre; (Figur 3).



Figur 3

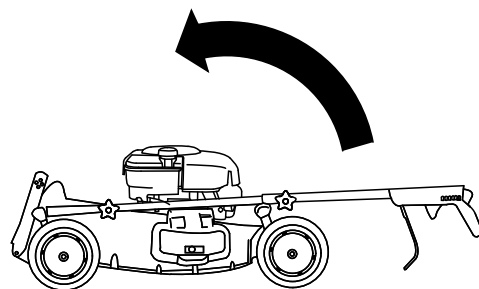
3. Monter boltene og de øvre håndtaksknottene med knottene på utsiden av håndtaket, og stram dem så hardt til som du kan (Figur 4).



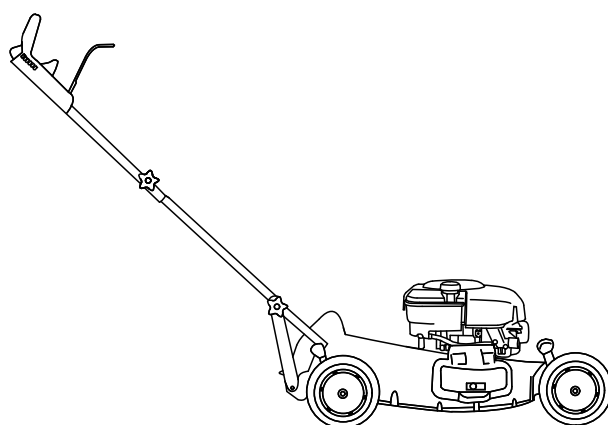
Figur 4

4. Roter håndtaket bakover (Figur 5).

A.

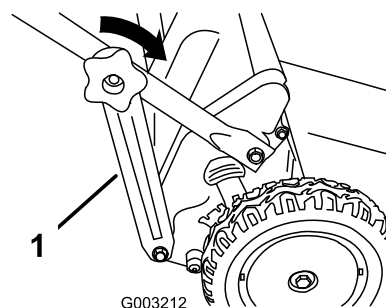


B.



Figur 5

5. Fest håndtaksbrakettene (Figur 6) til sidene av det nedre håndtaket.



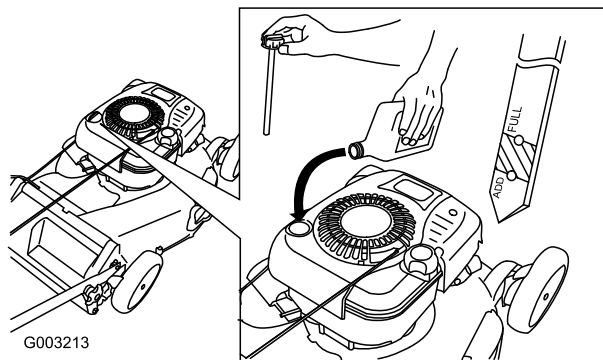
Figur 6

1. Håndtaksbrakett (2)

2. Fylle olje på motoren

Gressklipperen leveres ikke med olje i motoren.

1. Fjern peilestaven (Figur 7).



Figur 7

- Hell olje **sakte** inn i oljefyllingsrøret til oljenivået når Full-merket på peilestaven (Figur 7). **Ikke fyll på for mye.** (Maks. påfyll: 0,77 l, type: rensende SAE 30W-olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.)
- Sett peilestaven ordentlig på plass.

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

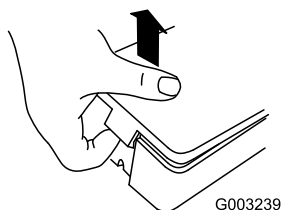
3. Montere sikringen

Kun modell 20796

Gressklipperen leveres med en sikring på 40 A som beskytter den elektriske starteren.

Viktig: Du kan ikke starte gressklipperen med den elektriske starteren eller lade batterier med mindre du monterer sikringen.

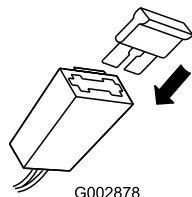
- Løsne begge endene av batteriet og fjern det (Figur 8).



Figur 8

Merk: Fjern det midlertidige merket fra batteridekselet.

- Monter sikringen i holderen som vist (Figur 9).



Figur 9

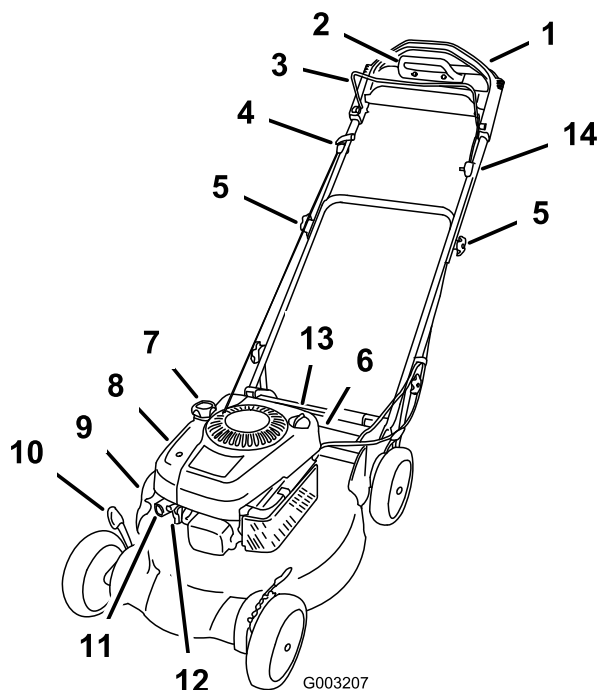
Merk: Klipperen leveres med en sikring i Eierpakken og en annen sikring i batteriboksen.

4. Lade batteriet

Kun modell 20796

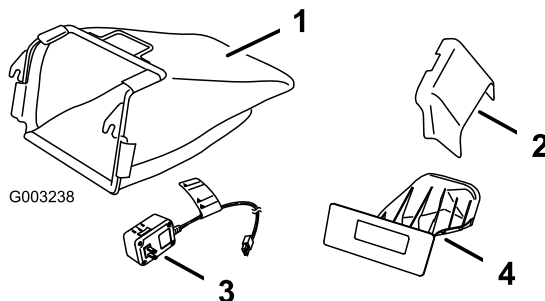
Lad opp batteriet i 24 timer. Se Lade opp batteriet i vedlikeholdsseksjonen.

Oversikt over produktet



Figur 10

- | | |
|--|--|
| 1. Øvre håndtak | 8. Sideutslipp |
| 2. Trekkrafthåndtak | 9. Luftfilter |
| 3. Knivkontrollbøyle | 10. Primer |
| 4. Tilbakespolingsstarterhåndtak | 11. Tennplugg |
| 5. Øvre og nedre håndtaksknotter (4) | 12. Klippehøydespak (4) |
| 6. Batteri (kun modell 20796, ikke vist) | 13. Oljelokk/peilestav |
| 7. Drivstofftanklokk | 14. Elektrisk starter (kun modell 20796) |



Figur 11

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1. Gresspose | 3. Batterilader (kun modell 20796) |
| 2. Sideutslippssjakt | 4. Bakre utslippsplugg (montert) |

Bruk

Fylle tanken

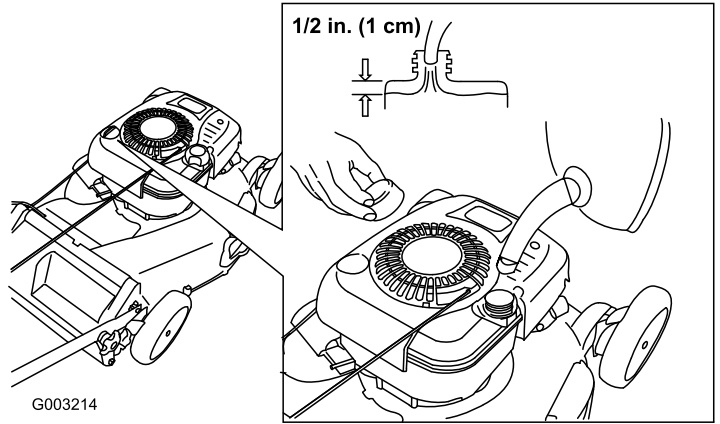


Drivstoff er meget brannfarlig og eksplosivt. Brann eller eksplosjon forårsaket av drivstoff kan påføre deg og andre brannskader.

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

Fyll drivstofftanken med ny, blyfri bensin fra en av de store bensinstasjonskjedene (Figur 12).

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

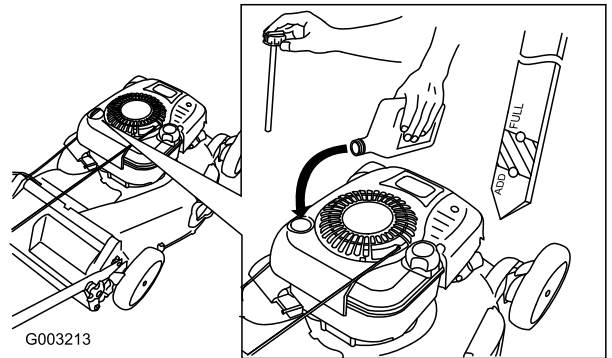


G003214

Figur 12

Kontrollere motoroljenivået

1. Ta ut peilestaven, rengjør den og sett den deretter på plass igjen (Figur 13).



G003213

Figur 13

2. Ta ut peilestaven, og kontroller oljenivået (Figur 13). Hvis oljenivået er lavere enn **Add**-merket, hell olje sakte inn i oljepåfyllingsrøret for å heve oljenivået til Full-merket på peilestaven. **Ikke fyll på for mye.** (Maks. påfyll: 0,77 l, type: rensende SAE 30W-olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.)
3. Sett peilestaven på plass igjen.

Justere klippehøyden



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

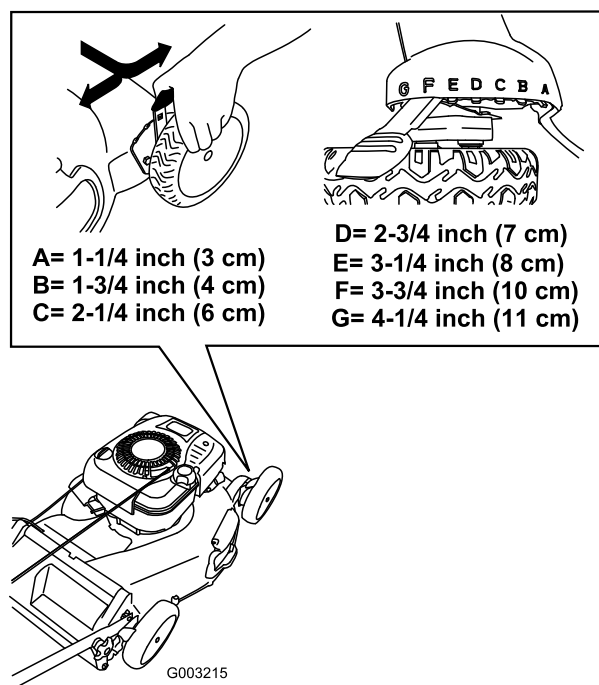
- Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
- Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.



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

Juster klippehøyden som ønsket. Still alle fire hjul til samme høyde.

Merk: Flytt alle fire klippehøydespaker forover for å heve gressklipperen, og bakover for å senke den (Figur 14).

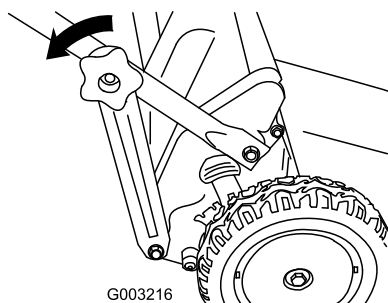


Figur 14

Justere håndtakshøyden

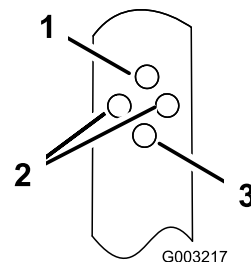
Du kan heve eller senke håndtaket til en stilling som er komfortabel for deg.

1. Fjern de nedre håndtaksknottene som fester de nedre håndtaksendene til håndtaksbraketten (Figur 15).



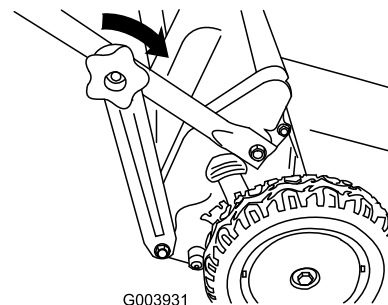
Figur 15

2. Før bolten gjennom hullet bak på hvert av håndtaksbrakettene som stiller håndtaket i ønsket stilling (Figur 16).



Figur 16

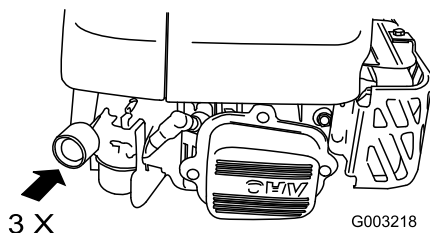
1. Høyeste stilling
 2. Midterste stilling (hvilket som helst hull)
 3. Laveste stilling
3. Monter de nedre håndtaksknottene og stram til knottene så stramt som du kan (Figur 17).



Figur 17

Starte motoren

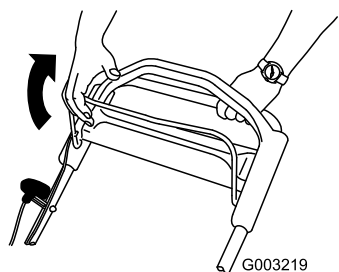
1. Trykk inn primeren bestemt tre ganger med tommelen. Hver gang holder du primeren inne i ett sekund før du slipper den (Figur 18).



Figur 18

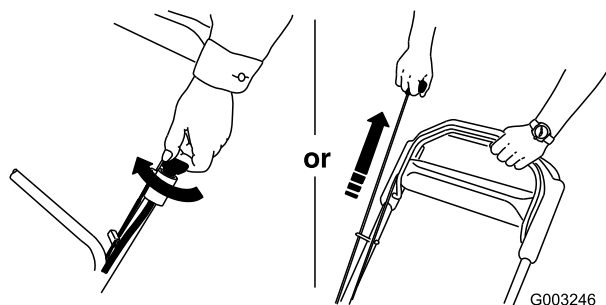
Merk: Hvis omgivelsestemperaturen er under 13 °C, trykk primeren inn fem ganger.

2. Hold knivkontrollkabelen mot håndtaket (Figur 19).



Figur 19

3. Start motoren ved hjelp av tenningsnøkkelen (kun modell 20796) eller tilbakespolingsstarteren (Figur 20).



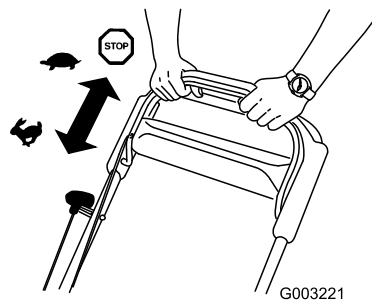
Figur 20

4. Hvis gressklipperen ikke starter første eller andre gang du trekker (eller innen fem sekunder når du bruker den elektrisk starteren – kun modell 20796), trykk en eller to ganger på primerknappen og prøv igjen.

Merk: Hvis gressklipperen fortsatt ikke vil starte, kontakter du et autorisert forhandlerverksted.

Bruke selvdrift

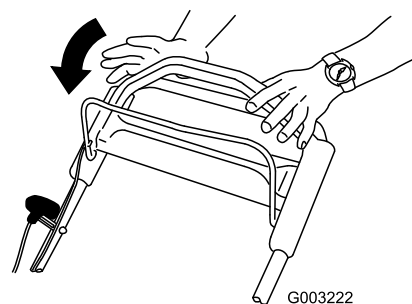
For å bruke selvdriften, gå bare fremover med hendene plassert på det øvre håndtaket og albuen ved siden, og gressklipperen vil automatisk holde samme fart som deg.



Figur 21

Stoppe motoren

1. Slipp knivkontrollbøylen (Figur 22).



Figur 22

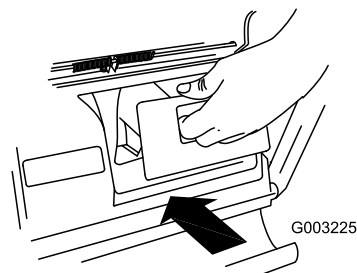
2. Når motoren stopper, ta ut tenningsnøkkelen når du forlater gressklipperen.

Resirkulere gress- og løvresten

Gressklipperen leveres klar til å resirkulere gress- og løvresten tilbake i plen.

Hvis gressposen er på gressklipperen, skal den fjernes (se Fjerne gressposen) før du resirkulerer gress- og løvresten. Hvis sideutslippssjakten er på gressklipperen, skal den fjernes og sideutslippsluken låses (se Fjerne sideutslippssjakten) før du resirkulerer gress- og løvresten.

Viktig: Pass på at den bakre utslippspluggen er på plass før du resirkulerer gress- og løvrestene (Figur 23).



Figur 23

Samle opp gresset

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



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

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

Hvis sideutslippssjakten er på gressklipperen, skal den fjernes og sideutslippsluken låses (se Fjerne sideutslippssjakten) før du samler opp gress- og løvrester.

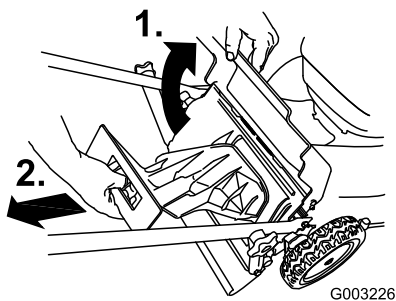


Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader.

Før du forlater førerisetet, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.

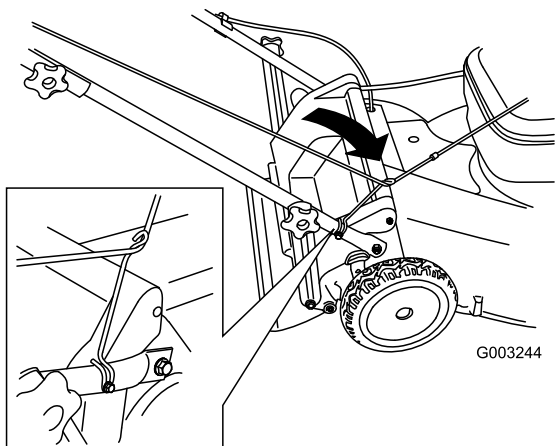
Montere gressposen

1. Hev og hold oppe bakluken (Figur 24).



Figur 24

2. Fjern den bakre utslippspuggen (Figur 24).
3. Før startsnoren rundt den nedre snorføreren (Figur 25).



Figur 25

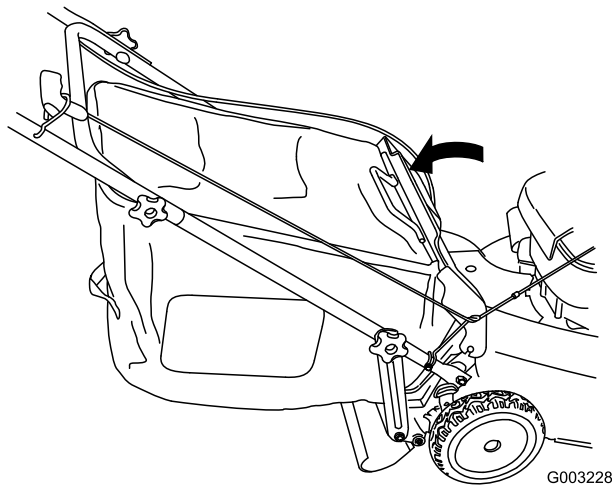
Merk: Den nedre snorføreren slipper startsnoren når du trekker i tilbakespolingshåndtaket.

4. Monter posen på dørstangen (Figur 26).



Figur 26

5. Frigjør den bakre luken (Figur 27).



Figur 27

Fjerne gressposen

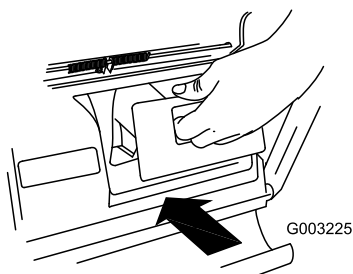
For å fjerne posen, utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge.

Sideutslipp av gress- og løvrest

Bruk sideutslippet ved klipping av svært høyt gress.

Hvis gressposen er på gressklipperen, skal den fjernes og den bakre utslippspluggen (se Fjerne gressposen) før du slipper ut gress- og løvresten på siden.

Viktig: Pass på at den bakre utslippspluggen er på plass før du resirkulerer gress- og løvrestene (Figur 28).



Figur 28

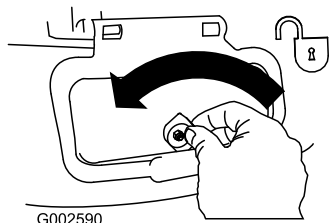


Kniven er skarp, kontakt med kniven kan føre til personskader.

Før du forlater føreriset, må du stanse motoren og vente til alle bevegelige deler står stille.

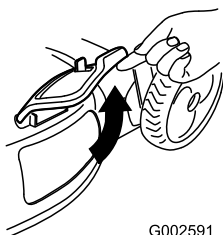
Montere sideutslippssjakten

1. Lås opp sideutslippsluken (Figur 29).



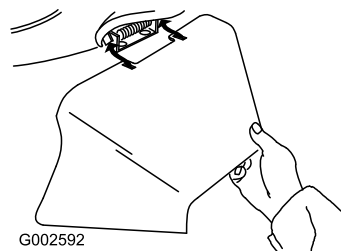
Figur 29

2. Løft opp sideutslippsluken (Figur 30).



Figur 30

3. Monter sideutslippssjakten og lukk luken på sjakten (Figur 31).

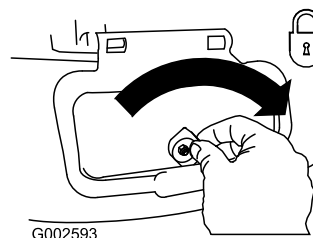


Figur 31

Fjerne sideutslippssjakten

For å fjerne sideutslippssjakten, utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge.

Viktig: Lås sideutslippsluken når du har lukket den (Figur 32).



Figur 32

Brukstips

Generelle klippetips

- Fjern pinner, steiner, ståltråd, grener og andre gjenstander som kniven kan treffe fra området.
- Ikke la kniven treffe harde gjenstander. Klipp aldri over en gjenstand med overlegg.
- Hvis gressklipperen treffer en gjenstand eller starter å vibrere, stans motoren øyeblikkelig, koble kabelen fra tennpluggen og undersøk gressklipperen for skade.
- For best mulig resultat kan du montere en ny kniv før klippesongen begynner.
- Skift ut kniven med en Toro-reservekniv når nødvendig.

Klippe gress

- Klipp kun av ca. en tredjedel av gressstrået av gangen. Ikke klipp lavere enn innstillingen på 51 mm med mindre gresset er glissent eller det er sent på høsten og gresset vokser saktere. Se Justere klippehøyden.
- Når du klipper gress som er mer enn 15 cm høyt, klipp først på den høyeste klippehøydeinnstillingen og ved lavere hastighet, og klipp så en gang til på en lavere innstilling for å oppnå best mulig utseende på gressplenen. Hvis gresset er for langt kan gressklipperen bli tettet og motoren stanse.
- Klipp kun tørt gress og løv. Vått gress og løv har en tendens til å klumpe seg på bakken og kan føre til at gressklipperen tilstoppes eller at motoren stanse.



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.

- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plenen.
- Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut kan du prøve en gang til og gjøre følgende:
 - Skift ut kniven eller bryn den.
 - Gå saktere mens du klipper.
 - Hev klippehøydeinnstillingen på gressklipperen.
 - Klipp gresset oftere.

- Overlapp skårganger i stedet for å klippe en hel skårgang hver gang.
- Sett klippehøyden på forhjulene ett hakk lavere enn på bakhjulene. Still f.eks. forhjulene til 60 mm og bakhjulene til 70 mm.

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.
- Hvis det er mer enn 13 cm med løv på plenen, still klippehøyden på forhjulene ett eller to hakk høyere enn klippehøyden på bakhjulene.
- Reduser klippehastigheten hvis gressklipperen ikke klipper løvene fint nok.

Vedlikehold

Merk: Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 5 første timene	• Skift motoroljen.
For hver bruk eller daglig	• Kontroller motoroljenivået. • Kontroller at motoren stopper innen tre sekunder etter at du slipper knivkontrollbøylen. • Fjern gressrester og smuss fra undersiden av gressklipperen.
Hver 25. driftstime	• Lad batteriet (kun modell 20796). • Smør bakhjulsgirene. • Skift ut kniven eller bryn den (oftere hvis eggen raskt blir sløv).
Hver 50. driftstime	• Skift motoroljen (oftere under støvete forhold).
Hver 100. driftstime	• Skift ut tennpluggen (se brukerhåndboken for motoren).
Før lagring	• Tøm drivstofftanken før reparasjon som oppgitt og før årlig lagring. • Lad batteriet (kun modell 20796).
Årlig	• Skift ut luftfilteret (oftere under støvete driftsforhold). • Kontroller tennpluggen (se brukerhåndboken for motoren). • For informasjon om ytterligere årlige vedlikeholdsprosedyrer, se i brukerhåndboken for motoren.

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

Gjøre klar til vedlikehold

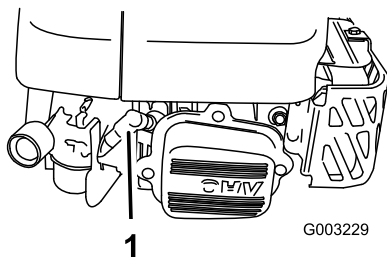
1. Stopp motoren, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.



Dersom du lar nøkkelen stå i tenningsbryteren, kan noen starte motoren uten at det er tilsiktet, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Ta nøkkelen ut av tenningen før gressklipperen settes bort, transporteres eller utføres service på.

2. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen (Figur 33) før du utfører vedlikeholdsprosedyrer.



Figur 33

1. Oppbevaringspost for tennplugg

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

Viktig: Før du vender gressklipperen på siden for å skifte olje eller kniv, la drivstofftanken kjøre tom gjennom normal bruk. Hvis du må vende gressklipperen på siden før den har gått tom for drivstoff, bruk en hånddrevet drivstoffpumpe til å tømme drivstoffet. Vend alltid gressklipperen over på siden med luftfilteret opp.



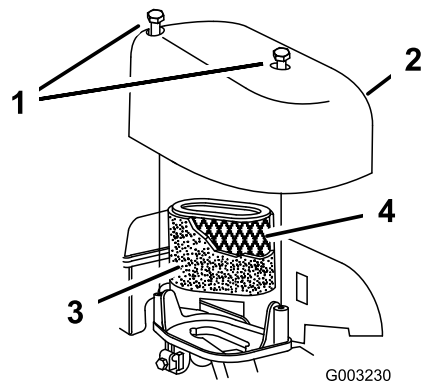
Når man vender gressklipperen på siden kan drivstoffet lekke ut. Bensin er meget brannfarlig og eksplosiv og kan føre til personskader.

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

Overhale luftfilteret

Rengjør forfilteret og skift ut papirfilteret årlig eller etter hver 25. driftstime, skift ut papirfilteret oftere under støvete driftsforhold.

1. Utfør prosedyrene for forberedelse av vedlikehold, se Gjøre klar til vedlikehold.
2. Fjern skruene som fester luftfilterdekslet (Figur 34).



Figur 34

1. Skruer
 2. Luftfilterdeksel
 3. Forfilteret i skum
 4. Luftfilter i papir
3. Fjern dekslet og rengjør det grundig.
 4. Fjern forfilteret i skum.
 5. Vask forfilteret med et mildt vaskemiddel og vann, og tørk det forsiktig.
 6. Fjern papirluftfilteret og kast det.

Viktig: Ikke rengjør et papirfilter.

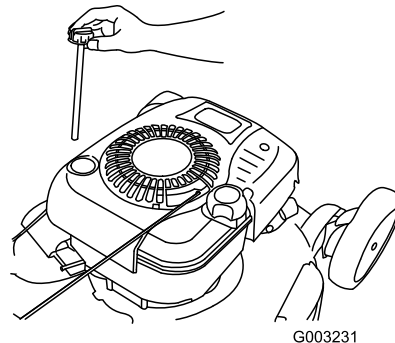
7. Sett inn det nye papirluftfilteret i forfilteret i skum.
8. Monter luftfilterkomponentene.
9. Sett på og fest dekslet igjen.

Skifte motorolje

Skift motorolje etter de fem første driftstimene, deretter én gang i året.

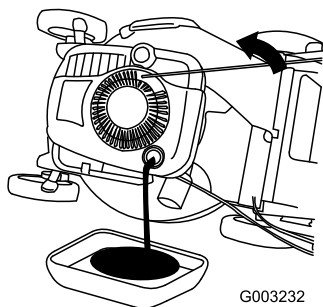
La motoren gå i noen minutter for å varme opp oljen før du skifter den. Varm olje flyter bedre og bærer med seg flere urenheter.

1. Utfør prosedyrene for forberedelse av vedlikehold, se Gjøre klar til vedlikehold.
2. Fjern peilestaven (Figur 35).



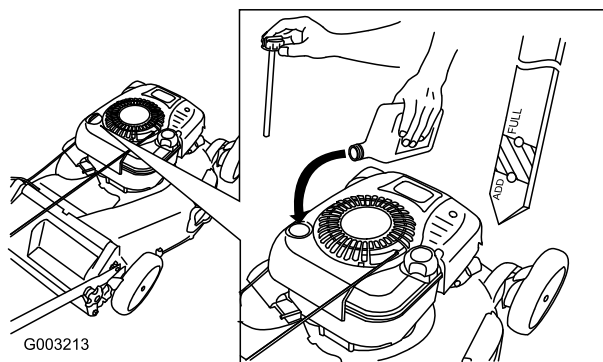
Figur 35

3. Vend gressklipperen over på siden, med luftfilteret opp, for å tømme den brukte oljen ut gjennom oljefyllingsrøret (Figur 36).



Figur 36

4. Hell olje **sakte** inn i oljepåfyllingsrøret til oljenivået når **Full**-merket på peilestaven (Figur 37). **Ikke fyll på for mye.** (Maks. påfyll: 0,77 l, type: rensende SAE 30W-olje med API-serviceklassifisering SF, SG, SH, SJ, SL eller høyere.)



Figur 37

5. Sett peilestaven ordentlig på plass.
6. Det gamle oljefilteret må kasseres eller gjenvinnes i henhold til lokale forskrifter.

Lade batteriet

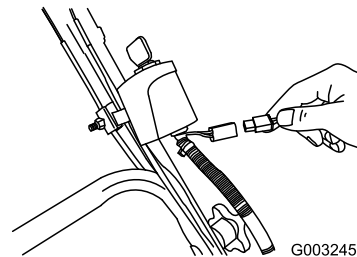
Kun modell 20796

Lad opp batteriet i 24 timer første gang, deretter som nødvendig. Bruk alltid laderen på i et avskjermet området og lad batteriet ved romtemperatur (22 °C) om mulig.

Merk: Motoren er utstyrt med vekselstrømsgenerator. Når motoren kjører opprettholdes ladenivået i batteriet i løpet av klippesesongen.

1. Koble laderen til gressklipperens ledningsfastspenner som sitter under tenningsnøkkelen (Figur 38).

Viktig: Bruk kun laseren som følger med gressklipperen.



Figur 38

2. Koble laderen til et strømuttak.

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

Bytte ut sikringen

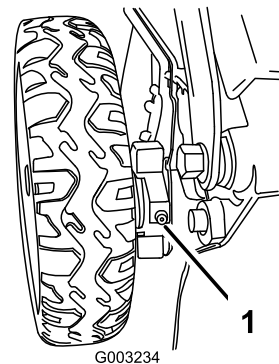
Kun modell 20796

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

Smøre hjulgirene

Smør hvert **bakhjul** med smørefett årlig.

1. Tørk av smørefettet på innsiden av bakhjulene med en ren klut (Figur 39).



Figur 39

2. Plasser en smørepistol mot hver nippel og påfør forsiktig to-tre trykk med litumbasert smørefett nr. 2 til vanlig bruk.

Skift ut kniven

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

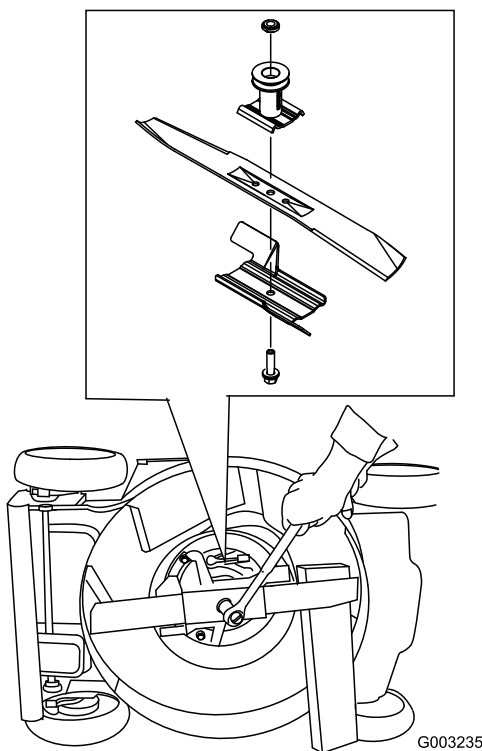
Kontroller kniven hver gang gressklipperen går tom for bensin. Hvis kniven er skadet eller sprukket, må den skiftes ut omgående. Hvis kniveggen er sløv eller har hakk, skal den brynes eller skiftes ut.



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

Bruk hansker når du utfører service på kniven.

1. Koble fra tennpluggledningen fra tennpluggen. Se Gjøre klar til vedlikehold
2. Vend gressklipperen over på siden med luftfilteret opp.
3. Bruk en trekloss til å holde fast kniven (Figur 40).



Figur 40

4. Fjern kniven, behold alle monteringsdeler.
5. Monter den nye kniven og alle monteringsdeler.

Viktig: Plasser knivens buformede ender slik at de peker mot klipperhuset.

6. Stram knivbolten med en momentnøkkel til 82 Nm.

Viktig: En bolt som er strammet til 82 Nm er svært stram. Hold fast kniven med en trekloss og legg vekten på skralen eller momentnøkkelen og stram bolten godt til. Det er nesten umulig å stramme denne bolten for mye.

Rengjøre klipperenheten

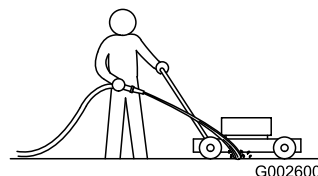


Gressklipperen kan løsne materiale fra under klipperhuset.

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

1. Mens motoren går og klipperen står på en flat, asfaltert, rett en vannstråle mot **høyre** bakhjul (Figur 41).

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



Figur 41

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

Lagring

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



Dersom du lar nøkkelen stå i tenningsbryteren, kan noen starte motoren uten at det er tilsiktet, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Ta nøkkelen ut av tenningen før gressklipperen settes bort, transporteres eller utføres service på.

Gjøre gressklipperen klar til lagring



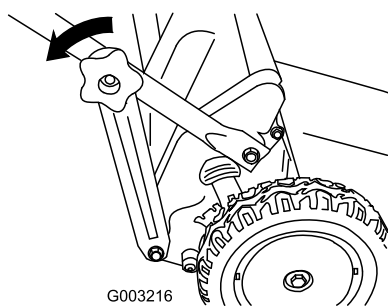
Drivstoffdamp kan eksplodere.

- **Drivstoff skal ikke lagres i mer enn 30 dager.**
- **Gressklipperen skal ikke oppbevares på et sted som er i nærheten av en åpen flamme.**
- **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 gressklipperen til den går tom for drivstoff.
3. Prim motoren, og start den på nytt.
4. La motoren gå til den stopper. Når du ikke lenger kan starte motoren, er den tilstrekkelig tom for drivstoff.
5. Fjern ledningen fra tennpluggen og koble den til oppbevaringspolen.
6. Ta ut tennpluggen, hell 30 ml olje gjennom tennplugghullet, og dra sakte i startsnoren flere ganger for å fordele oljen gjennom sylindren, for å forhindre korrosjon i sylindren mellom sesongene.
7. Monter tennpluggen løst.
8. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.
9. Lad batteriet i 24 timer (kun modell 20796), koble så fra batteriladeren og oppbevar gressklipperen i et uoppvarmet område. Hvis du må oppbevare gressklipperen i et oppvarmet område, må du lade batteriet hver 90. dag.

Folde sammen håndtaket

1. Fjern de nedre håndtaksknottene og løsne de nedre håndtaksbrakettene fra den nedre enden av begge sidene på håndtaket (Figur 42).

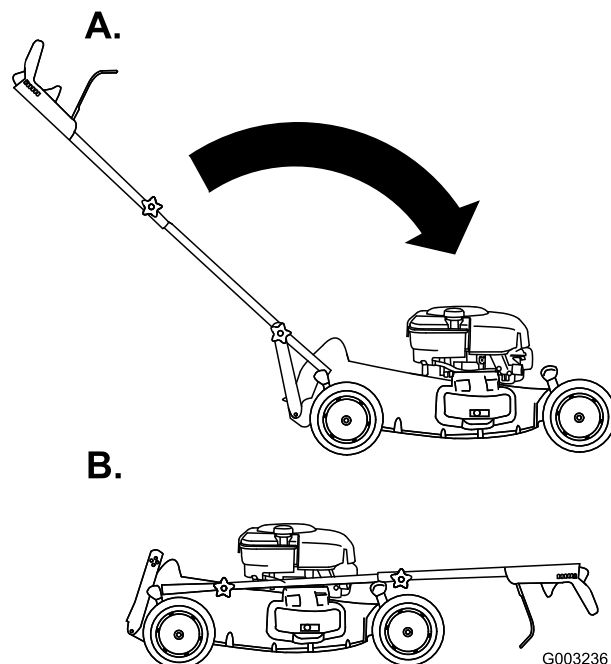


Figur 42

Merk: Fest de nedre håndtaksknottene på boltene i håndtaket slik at du ikke mister dem.

2. Roter håndtaket forover (Figur 43).

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



Figur 43

3. For å folde ut håndtaket, se Folde ut håndtaket.

Ta gressklipperen frem fra lagring

1. Fjern tennpluggen og roter motoren hurtig ved å bruke starteren for å fjerne overflødig olje fra sylindren.
2. Monter tennpluggen og trekk den til med et moment på 20 Nm.
3. Lad batteriet (kun modell 20796).
4. Koble ledningen til tennpluggen.



The Toro Warranty

Conditions and Products Covered

The Toro® Company and its affiliate, Toro Warranty Company, pursuant to an agreement between them, jointly promises to the original purchaser* to repair any Toro Product used for normal residential purposes* if defective in materials or workmanship. The following time periods apply from the date of original purchase:

Products	Warranty Period
Walk Power Mowers	2-year limited warranty
Rear Engine Riders	2-year limited warranty
Lawn & Garden Tractors	2-year limited warranty
Electric Hand Held Products	2-year limited warranty
Snowthrowers	2-year limited warranty
Consumer Zero Turn	2-year limited warranty

* "Original purchaser" means use the person who originally purchased Toro products.

* "Normal residential purposes" means use of the product on the same lot as your home. Use at more than one location is considered commercial use, and the commercial use warranty would apply.

Limited Warranty for Commercial Use

Toro Consumer Products and attachments used for commercial, institutional, or rental use are warranted against defects in materials or workmanship for the following time periods from the date of original purchase:

Products	Warranty Period
Walk Power Mowers	90 day warranty
Rear Engine Riders	90 day warranty
Lawn & Garden Tractors	90 day warranty
Electric Hand Held Products	90 day warranty
Snowthrowers	90 day warranty
Consumer Zero Turn	45 day warranty

Instructions for Obtaining Warranty Service

If you think that your Toro Product contains a defect in materials or workmanship, follow this procedure:

1. Contact your seller to arrange service of the product. If for any reason it is impossible for you to contact your seller, you may contact any Toro Authorized Distributor to arrange service.
2. Bring the product and your proof of purchase (sales receipt) to your seller or the Service Dealer.

If for any reason you are dissatisfied with the Service Dealer's analysis or with the assistance provided, contact the Toro importer or contact us at:

Customer Care Department, Consumer Division
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Manager: Technical Product Support: 001-952-887-8248

See attached Distributor List

Owner Responsibilities

You must maintain your Toro Product by following the maintenance procedures described in the operator's manual. Such routine maintenance, whether performed by a dealer or by you, is at your expense.

Items and Conditions Not Covered

This express warranty does not cover:

- Cost of regular maintenance service or parts, such as filters, fuel, lubricants, tune-up parts, blade sharpening, brake and clutch adjustments.
- Any product or part which has been altered or misused or required replacement or repair due to normal wear, accidents, or lack of proper maintenance.
- Repairs necessary due to improper fuel, contaminants in the fuel system, or failure to properly prepare the fuel system prior to any period of non-use over three months.
- Engine and transmission. These are covered by the appropriate manufacturer's guarantees with separate terms and conditions.

All repairs covered by this warranty must be performed by an Authorized Toro Service Dealer using Toro approved replacement parts.

General Conditions

The purchaser is covered by the national laws of each country. The rights to which the purchaser is entitled with the support of these laws are not restricted by this warranty.

International Distributor List—Consumer Products

Distributor:	Country:	Phone Number:
Atlantis Su ve Sulama Sistemleri Lt	Turkey	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip	Hong Kong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383
Ceres S.A	Costa Rica	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd	Sri Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co	Nothern Ireland	44 2890 813 121
Equivier	Mexico	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Greece	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	China	86 20 876 51338
Hako Gorund and Garden	Sweden	46 35 10 0000
Hydroturf Int. Co	Dubai United Arab Emirates	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308
Ibea S.p.A.	Italy	39 0331 853611
Irriamc	Portugal	351 21 238 8260
Jean Heybroek b.v.	Netherlands	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	United Kingdom	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Columbia	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
Metra Kft	Hungary	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	Czech Republic	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Parkland Products Ltd	New Zealand	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Austria	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd	Israel	972 986 17979
Riversa	Spain	34 9 52 83 7500
Roth Motorgerate GmBh & Co	Germany	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Denmark	45 66 109 200
Solvert S.A.S	France	33 1 30 81 77 00
Spypros Stavrinides Limited	Cyprus	357 22 434131
Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd	Hungary	36 26 525 500
Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgium	32 14 562 960