



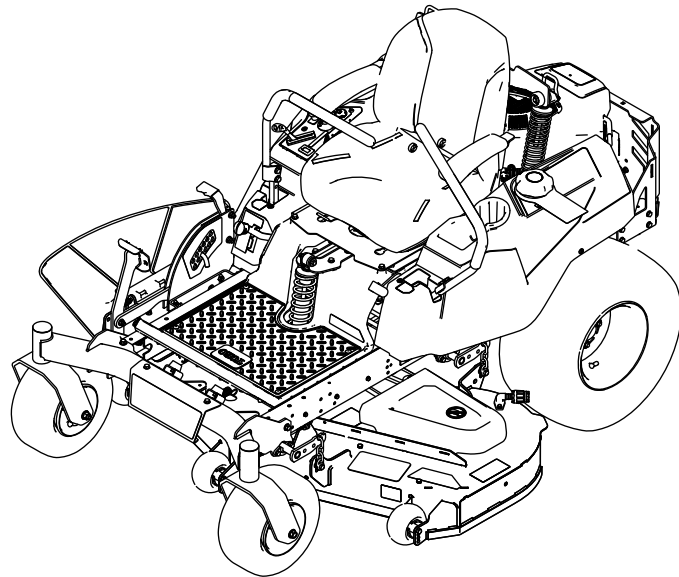
Count on it.

Brakerhåndbok

TimeCutter® HD XS4850- og X5450-plentraktor

Modellnr. 74866—Serienr. 40000000 og oppover

Modellnr. 74867—Serienr. 40000000 og oppover



⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Dette produktet inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller forplantningsskade.

Staten California kjenner til at motoreksosen fra dette produktet inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft, fosterskader eller skade forplantningsevnen på andre måter.

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

Det er i strid med Californias Public Resource Code, avsnitt 4442 eller 4443, å bruke denne motoren i skogs-, busk- eller gressområder med mindre motoren er utstyrt med en fungerende gnistfanger, som definert i avsnitt 4442, eller en motor som er beregnet, utstyrt og vedlikeholdt for å unngå brann.

Brutto hestekraft

Motorens brutto eller netto hestekrefter ble beregnet i laboratorium av motorprodusenten i overensstemmelse med Society of Automotive Engineers (SAE) J1940. Konfigurert til å overholde sikkerhets-, utslipps- og driftskrav, vil det faktiske dreiemomentet for motoren for gressklippere i denne klassen være betydelig lavere.

Gå til www.Toro.com for å se spesifikasjonene for din gressklippermodell.

Innledning

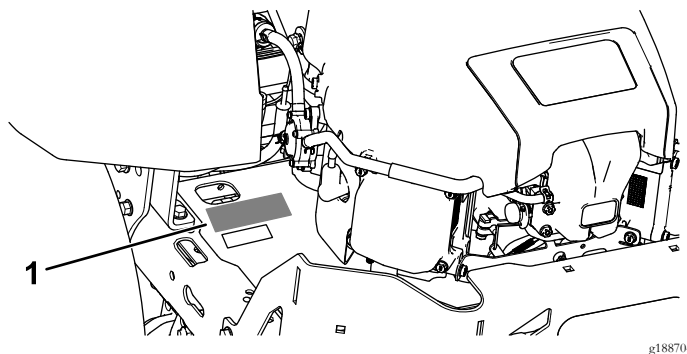
Denne plentraktoren med roterende kniver er beregnet på privat bruk eller av innleide operatører. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener på private eller kommersielle eiendommer. Den er ikke beregnet på å klippe kratt eller for jordbruksbruk.

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

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, og informasjon om 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 identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. Skriv inn numrene i de tomme feltene.



Figur 1

1. Skilt med modell- og serienummer

Noter produktets modell- og serienummer nedenfor:

Modellnr. _____

Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer, og markerer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet (**Figur 2**) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis du ikke følger de anbefalte forholdsreglene.



Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol.

I tillegg brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innhold

Sikkerhet	4
Generell sikkerhet	4
Hellingsindikator	5
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	6
Oversikt over produktet	11
Kontroller	11
Før bruk	13
Sikkerhet for bruk	13
Anbefalt drivstoff.....	13
Bruke stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel.....	13
Fylle tanken	14
Kontrollere motoroljenivået.....	14
Kjøre inn et nytt kjøretøy.....	14

Sikkerhet først	14	Rengjøring	49
Bruke sikkerhetssperresystemet	15	Vaske plentraktorens underside	49
Justere setet	16	Rengjøring av opphengssystemet	50
Justere MyRide™-opphengssystem	16	Avhending av avfall	50
Justere bevegelseskontrollspakene	17	Lagring	51
Under bruk	17	Rengjøring og lagring	51
Sikkerhet under drift	17	Feilsøking	52
Bruke parkeringsbremsen	18	Skjemaer	54
Bruke gressklipperens knivkontrollbryter (kraftuttak)	19		
Bruke gassen	19		
Bruke choken	19		
Bruke tenningsbryteren	20		
Starte og slå av motoren	20		
Bruke bevegelseskontrollspakene	21		
Kjøre maskinen	21		
Bruke Smart Speed™-kontrollsystemet	22		
Stoppe maskinen	22		
Bruke sideutslipp	22		
Justere klippehøyden	23		
Justere antiskalperingsvalsene	24		
Konvertere 122 cm klippeenhet til sideutslipp	24		
Konvertere 137 cm klippeenhet til sideutslipp	25		
Bruke tilbehør og utstyr	27		
Brukstips	27		
Etter bruk	28		
Sikkerhet etter bruk	28		
Skyve maskinen for hånd	28		
Transportere maskinen	29		
Laste maskinen	29		
Vedlikehold	31		
Anbefalt vedlikeholdsplan	31		
Forberedelse for vedlikehold	32		
Vedlikeholds- og oppbevaringssikkerhet	32		
Frigjøre klippeenhetsforhengen	32		
Vedlikehold av motor	33		
Motorsikkerhet	33		
Overhale luftrenseren	33		
Kontrollere motoroljenivået	34		
Overhale tennpluggen	36		
Rengjøre kjølesystemet	37		
Vedlikehold av drivstoffsystem	38		
Skifte ut drivstoffilteret i tanken	38		
Vedlikehold av elektrisk system	39		
Sikkerhet for elektrisk system	39		
Vedlikeholde batteriet	39		
Vedlikeholde sikringene	40		
Vedlikehold av drivsystem	41		
Sjekk trykket i dekkene	41		
Vedlikehold av klippeenheten	42		
Overhale gressklipperknivene	42		
Rette opp klippeenheten	44		
Demontere klippeenheten	46		
Montere klippeenheten	47		
Skifte gressavlederen	47		
Vedlikehold av gressklipperrem	48		
Kontrollere remmene	48		
Skifte klipperremmen	48		

Sikkerhet

Denne maskinen har blitt designet i henhold til EN ISO-standard 5395:2013.

Generell sikkerhet

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

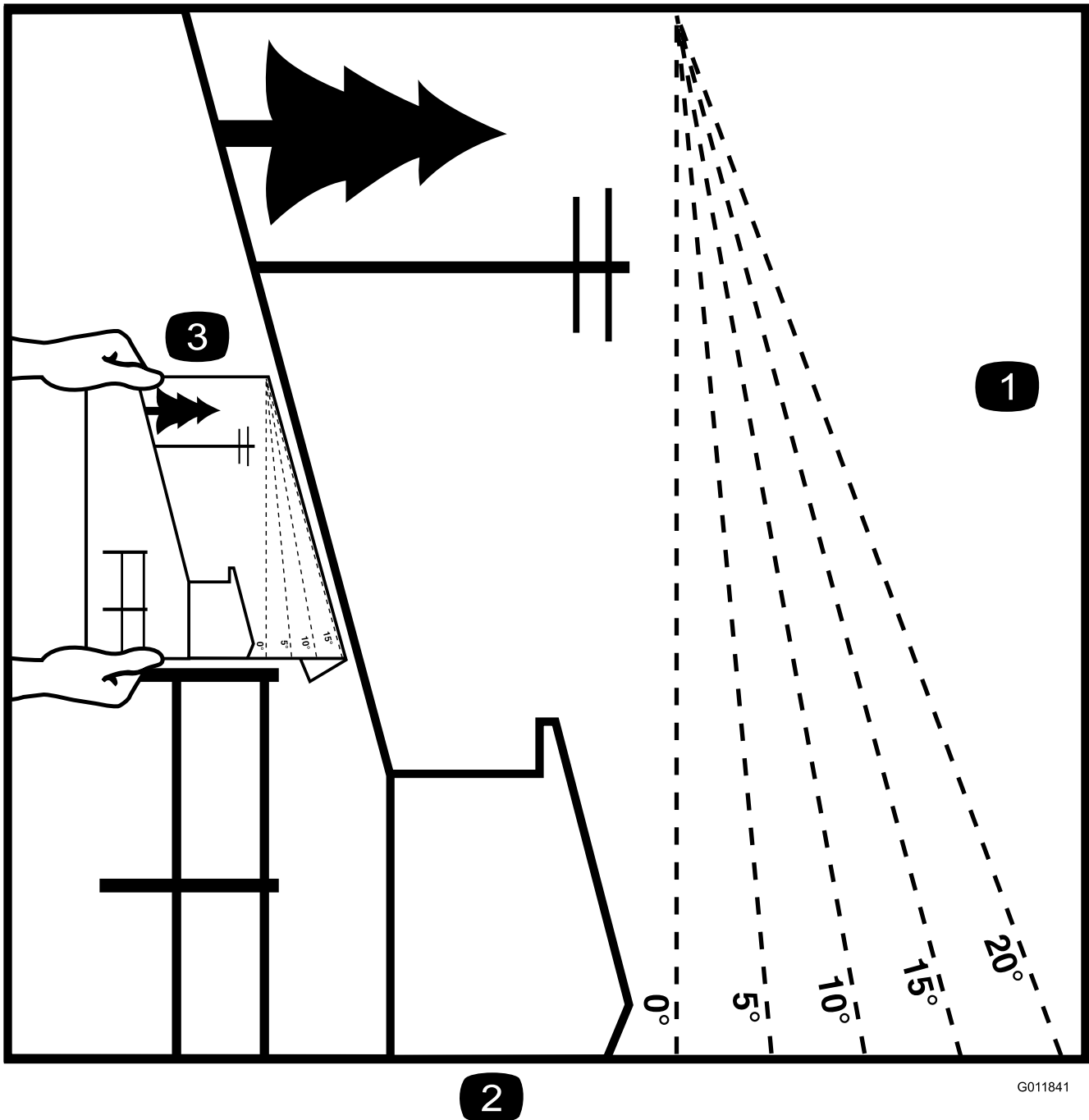
Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

- Les og forstå innholdet i denne *brakerhåndboken* før du starter motoren. Sørg for at alle som bruker dette produktet, vet hvordan de skal bruke det og forstår advarslene.
- 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.
- Hold deg unna alle åpninger på utløpssjakten. Hold andre på trygg avstand fra maskinen.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet. Utstyret er ikke tillatt for barn.
- Stopp maskinen og slå av motoren før du utfører service på, fyller drivstoff på eller fjerner materiale fra maskinen.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskaade. For å redusere muligheten for skader bør 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 dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

Du finner mer sikkerhetsinformasjon i de respektive delene gjennom hele håndboken.

Hellingsindikator



Figur 3

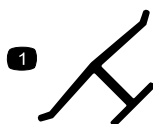
Denne siden kan kopieres for personlig bruk.

1. Den maksimale skråningen maskinen kan brukes sikkert i, er **15 grader**. Bruk skråningsdiagrammet til å avgjøre skråningen for bakker før bruk av maskinen. **Maskinen må ikke brukes i bakker som har en skråning på mer enn 15 grader.** Brett langs linjene for å matche den anbefalte skråningen.
2. Juster denne kanten med en vertikal overflate (tre, bygning, gjerdestolpe osv).
3. Eksempel på sammenlikning av skråning med brettet kant

Sikkerhets- og instruksjonsmerker



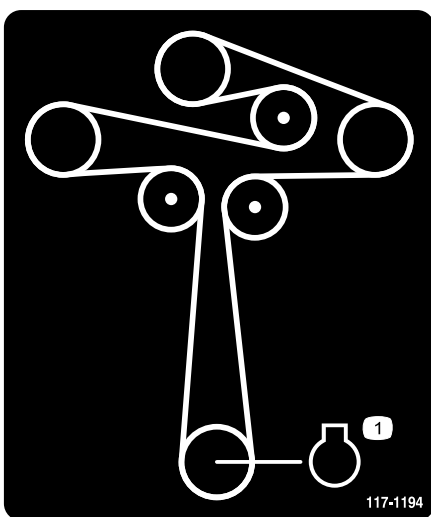
Sikkerhetsmerker og instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



Produsentens merke

decalocemmark

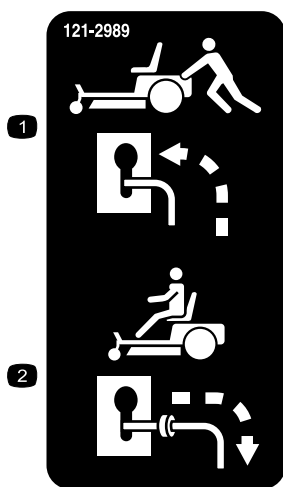
1. Angir om kniven er identifisert som en del fra den originale maskinprodusenten.



117-1194

decal117-1194

1. Motor



121-2989

decal121-2989b

1. Omløpsspak, spakstilling for å skyve maskinen
2. Omløpsspak, spakstilling for å bruke maskinen



decalbatterysymbols

Batterisymboler

Noen av eller alle disse symbolene finnes på ditt batteri.

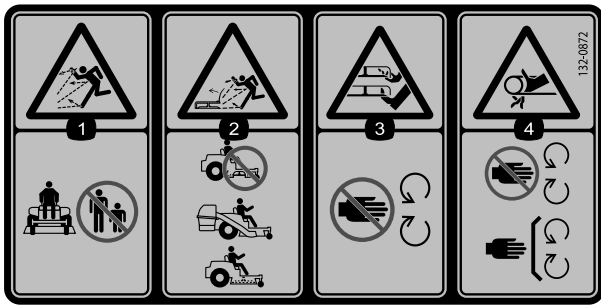
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Eksplosjonsfare | 6. Hold andre på trygg avstand fra batteriet. |
| 2. Ingen bål, åpne flammer eller røyk | 7. Bruk vernebriller – eksplosive gasser kan påføre deg blindhet og andre skader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for brannskår | 8. Batterisyre kan forårsake blindhet og alvorlige brannskader. |
| 4. Bruk vernebriller. | 9. Skyll straks øynene med vann og søk legehjelp. |
| 5. Les <i>Brukerhåndboken</i> . | 10. Inneholder bly – må ikke kastes. |



decal130-0731

130-0731

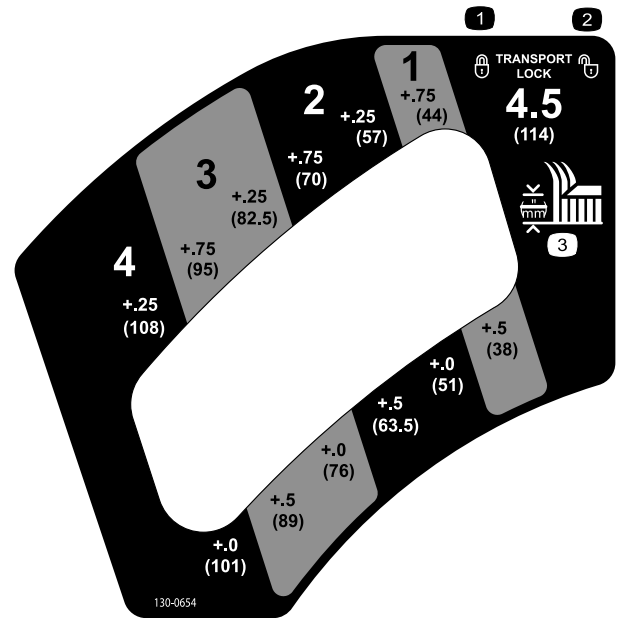
1. Advarsel – fare for at gjenstander kastes gjennom luften – Hold avledervernet på plass
2. Fare for å kutte hender og føtter i kniven – hold hendene på avstand fra bevegelige deler.



decal132-0872

132-0872

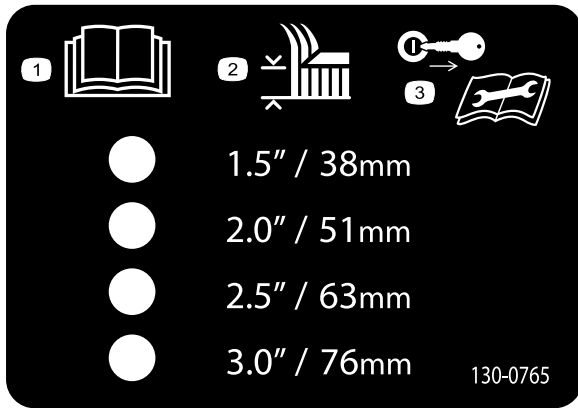
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på avstand fra maskinen.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften, hevet skjerm – ikke bruk maskinen med en åpen klippeenhet. Bruk en oppsamler eller en skjerm.
3. Amputeringsfare for hånd eller fot – hold hender og føtter unna bevegelige deler.
4. Viklingsfare – hold deg borte fra bevegelige deler, behold alle skydd og verneplater på plass.



decal130-0654

130-0654

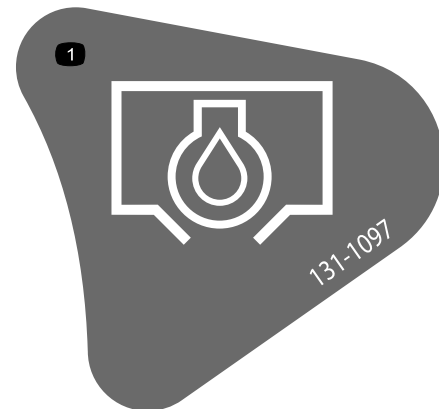
1. Transport – lås
2. Transport – lås opp
3. Klippehøyde



decal130-0765

130-0765

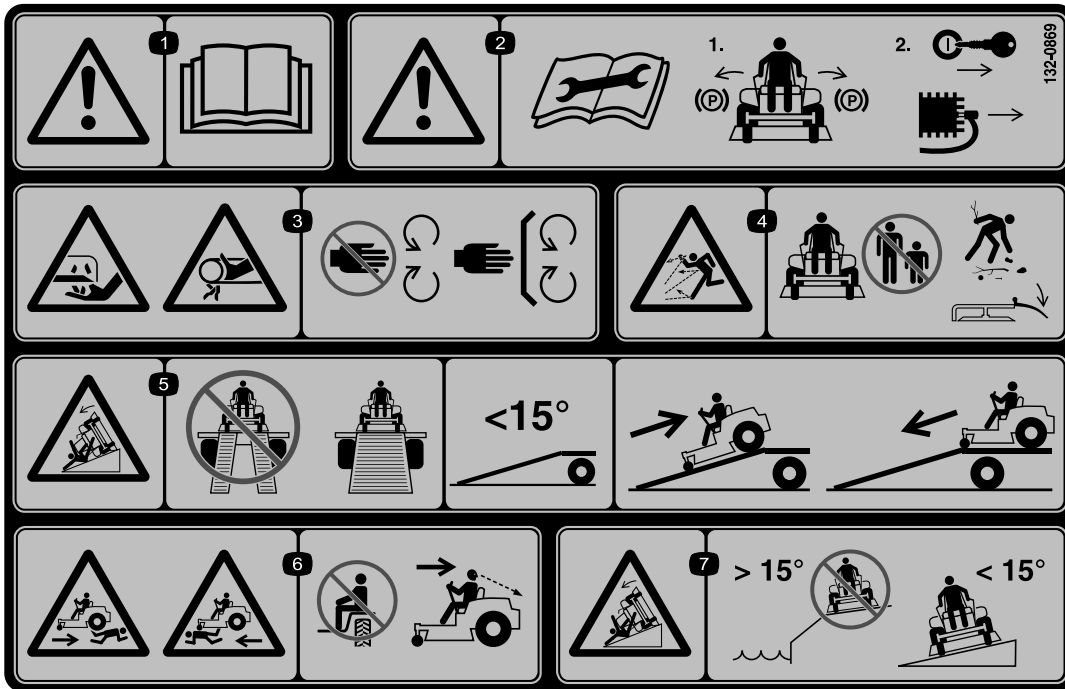
1. Les *brugerhåndboken*.
2. Valg av klippehøyde
3. Ta nøkkelen ut av tenningen og les *brugerhåndboken* før du utfører vedlikehold.



decal131-1097

131-1097

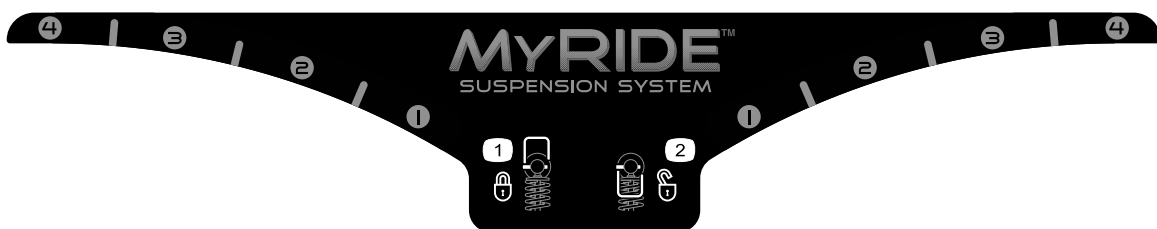
1. Oljetapper



132-0869

decal132-0869

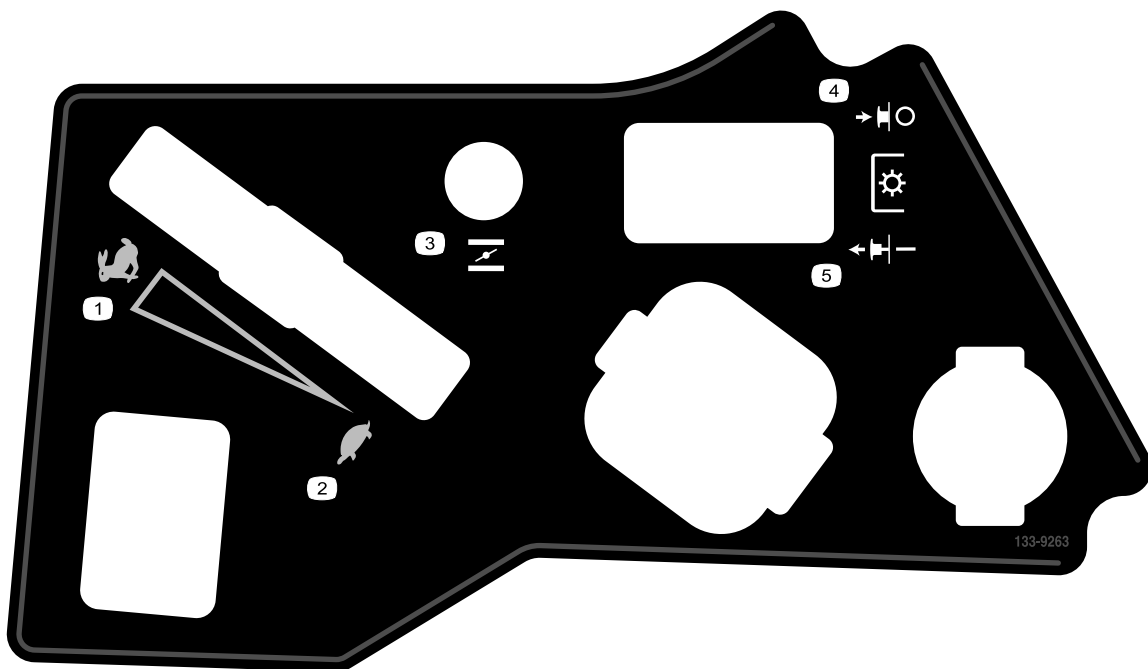
1. Advarsel – les *brukerhåndboken*.
2. Advarsel – les instruksjonene før service eller vedlikehold. Flytt bevegelseskontrollspakene til parkeringsstilling (brems), ta ut tenningsnøkkelen og koble fra tennpluggen.
3. Fare for kutting/avkapping, gressklipperkniv, viklingsfare, rem – hold deg borte fra bevegelige deler og behold alle skydd og vern på plass.
4. Fare for at gjenstander kastes gjennom luften – hold andre på god avstand fra maskinen, plukk opp rusk før du tar den i bruk, og hold utslippsavlederene på plass.
5. Fare for å velte på rampen – unngå bruk av dobbeltrampere når du laster maskinen på en tilhenger. Bruk en rampe i full bredde som er bred nok for maskinen. Rampevinkelen bør være mindre enn 15 grader. Rygg opp på rampen, og kjør fremover av rampen.
6. Fare for knusing/amputasjon for andre i nærheten, kjøring i revers og fremover – ikke ta med passasjerer, se bakover og ned når du kjører i revers.
7. Veltefare – ikke bruk maskinen i hellinger med en gradering på mer enn 15 grader eller nær vann, bruk kun i hellinger med en gradering på mindre enn 15 grader.



133-5198

decal133-5198

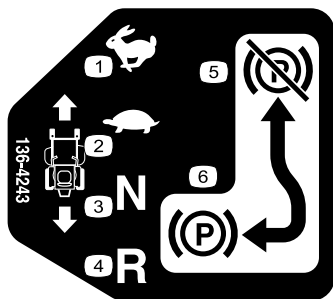
1. Kamlås
2. Kam låse opp



133-9263

decal133-9263

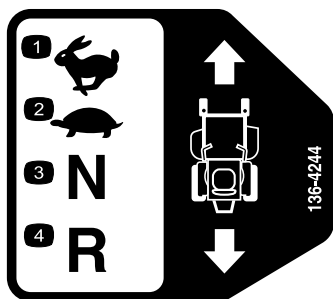
- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1. Hurtig | 4. Kraftuttak – frakoble |
| 2. Sakte | 5. Kraftuttak – tilkoble |
| 3. Choke | |



136-4243

decal136-4243

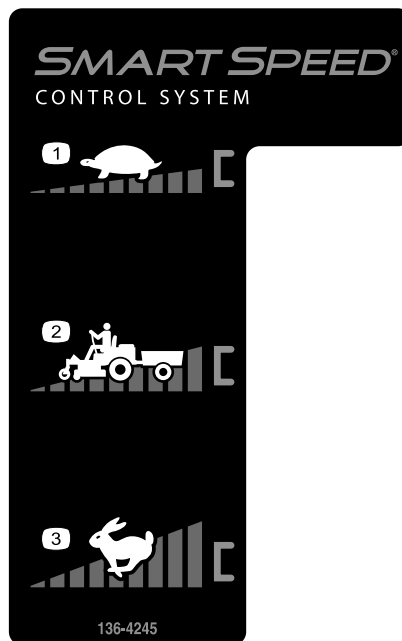
- | | |
|-----------|------------------------------|
| 1. Hurtig | 4. Revers |
| 2. Sakte | 5. Parkeringsbrems frakoblet |
| 3. Fri | 6. Parkeringsbrems tilkoblet |



136-4244

decal136-4244

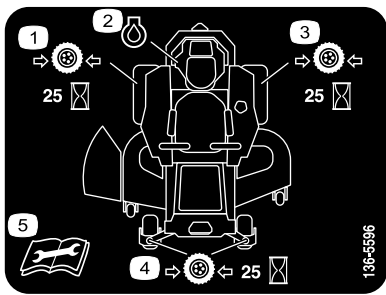
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Hurtig | 3. Fri |
| 2. Sakte | 4. Revers |



136-4245

decal136-4245

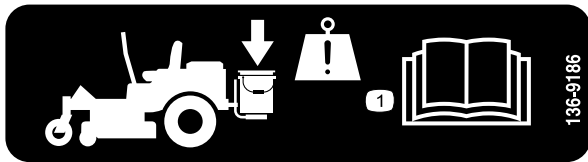
- | | |
|--------------|-----------|
| 1. Sakte | 3. Hurtig |
| 2. Transport | |



decal136-5596

136-5596

1. Kontroller trykket i dekkene hver 25. driftstime.
2. Motorolje
3. Kontroller trykket i dekkene hver 25. driftstime.
4. Kontroller trykket i dekkene hver 25. driftstime.
5. Les *brugerhåndboken* før du utfører vedlikeholdsarbeid.

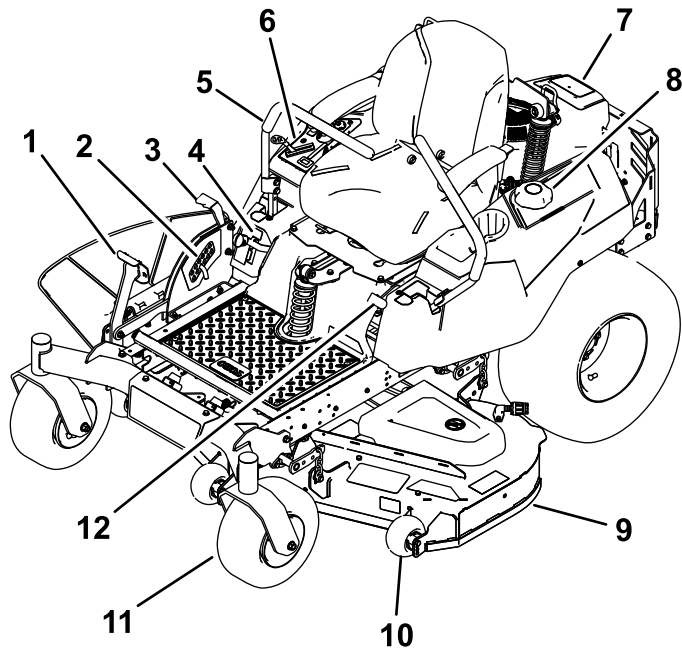


decal136-9186

136-9186

1. Les *brugerhåndboken* før du legger til vekt i bøtten.

Oversikt over produktet

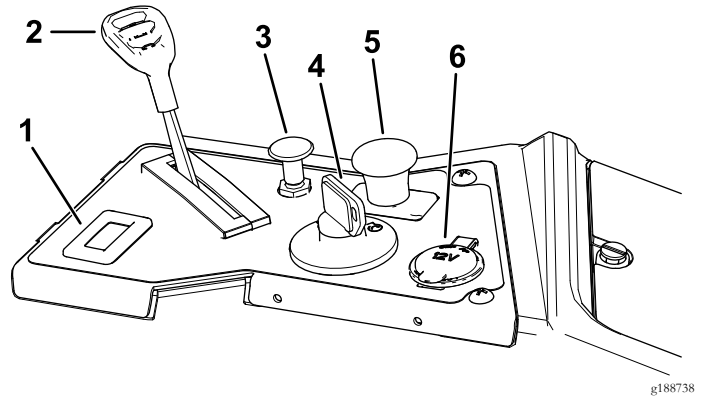


Figur 4

1. Løftepedal for klippeenhet
2. Klippehøydestang
3. Klippehøydespak/transportlås
4. Smart Speed™-spak
5. Bevegelseskontrollspak
6. Kontroller
7. Motor
8. Drivstofflokk
9. Klippeenhet
10. Antiskalperingsvalse
11. Styrehjul
12. Parkeringsbremsespak

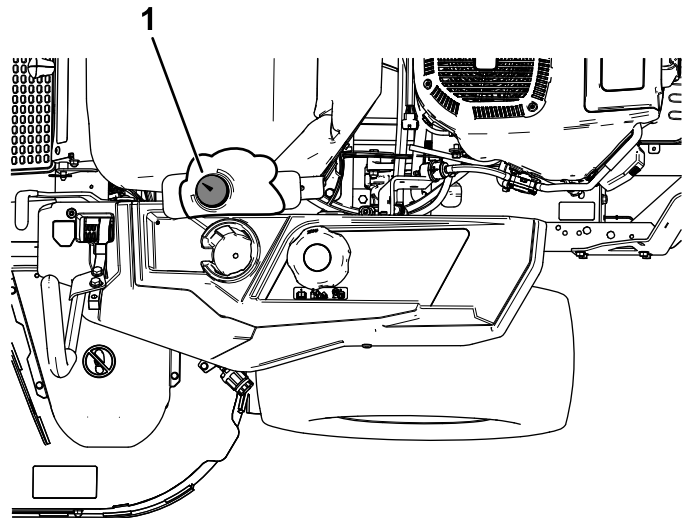
Kontroller

Gjør deg kjent med alle kontrollene i [Figur 5](#) og [Figur 6](#) før du starter motoren og bruker maskinen.



Figur 5

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. Timeteller | 4. Tenningsbryter |
| 2. Gasskontroll | 5. Kraftuttaksbryter |
| 3. Chokekontroll | 6. 12 V stikkontakt |



Figur 6

1. Drivstoffmåler

Drivstoffmåler

Drivstoffmåleren viser hvor mye drivstoff det er i tanken ([Figur 6](#)).

Gasskontroll

Gassen kontrollerer motorhastigheten og den har en kontinuerlig variabel innstilling fra SAKTE til HURTIG ([Figur 5](#)).

Chokekontroll

Bruk chokekontrollen for å starte en kald motor. Dra i chokekontrollen for å aktivere den. Trykk ned på chokekontrollen for å deaktivere den.

Timeteller

Timemåleren registrerer antallet timer som motoren har vært i bruk. Den er i gang når motoren er i gang. Bruk tidene for å planlegge vanlig vedlikehold (Figur 5).

Bevegelseskontrollspaker

Bevegelseskontrollspakene er hastighetsensitive kontroller for uavhengige hjulmotorer. Ved å flytte en spak fremover eller bakover dreies hjulet på samme side fremover eller bakover. Hjulhastigheten er proporsjonal med hvor mye spaken flyttes. Flytt kontrollspakene utover fra midten til den NØYTRALE LÅSESTILLINGEN og forlat maskinen (Figur 4). Sett alltid bevegelseskontrollspakene i den NØYTRALE LÅSESTILLINGEN når du stanser maskinen eller lar den stå uten tilsyn.

Parkeringsbremsespak

Parkeringsbremsespaken er plassert på venstre side av konsollen (Figur 4). Bremsespaken aktiverer en parkeringsbrems på drivhjulene.

Du kobler inn parkeringsbremsen ved å dra spaken opp til den låses inn i sperresporet.

Du kobler ut parkeringsbremsen ved å dra spaken ut av sperresporet og mot deg, og deretter trykke den ned.

Løftesystem for klippeenhet med fotpedal

Fotpedalløftesystemet kan brukes til å løfte og senke klippeenheten mens du sitter på setet. Du kan bruke fotpedalen til å løfte klippeenheten midlertidig for å unngå hindringer, eller låse klippeenheten i høyeste klippehøydestilling eller transportstilling (Figur 4).

Spaken i Smart Speed™-kontrollsystemet

Spaken i Smart Speed™-kontrollsystemet, som befinner seg under driftsposisjon, gir deg valget mellom tre hastigheter å kjøre maskinen i – trimme, taue og klippe (Figur 26).

12 V stikkontakt

Bruk stikkontakten for å tilføre 12 V strøm til tilbehør (Figur 5).

Viktig: Når du ikke bruker 12 V-stikkontakten, sett inn gummipluggen for å unngå skade på stikkontakten.

Tenningsbryter

Bruk denne bryteren for å starte gressklipperen. Den har tre stillinger: START, KJØR og AV.

Knivkontrollbryter (kraftoverføring)

Knivkontrollbryteren (kraftuttaket, PTO) slår drivkraften til knivene av og på (Figur 5).

Klippehøydespak

Klippehøydespaken fungerer i samarbeid med fotpedalen for å låse klippeenheten i en spesifikk klippehøyde. Klippehøyden må kun justeres når maskinen ikke er i bevegelse (Figur 4).

Tilbehør

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 gå til www.Toro.com for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

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

- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært, kjøre eller utføre vedlikehold på maskinen. Det kan hende at lokale forskrifter setter en aldersgrense for bruk. Eieren er ansvarlig for opplæring av alle operatører og mekanikere.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Lær deg å stanse maskinen og slå av motoren raskt.
- Kontroller at dødmannskontrollene, sikkerhetsbryterne og verneplatene er montert og fungerer på korrekt måte. Ikke bruk maskinen hvis disse ikke fungerer som de skal.
- Før du klipper, må du alltid undersøke maskinen for å sikre at knivene, knivboltene og klippeenhetene er i god stand. Skadde eller slitte knivblader og bolter må skiftes ut i sett for å opprettholde balansen.
- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- Vurder terrenget for å avgjøre det passende utstyret og eventuelt tilbehør som er nødvendig for å bruke maskinen korrekt og sikkert.

Drivstoffsikkerhet

- Håndter drivstoff svært forsiktig for å unngå skade på person eller eiendom. Drivstoffdamp er brannfarlig og eksplosivt.
- Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre tennekilder.
- Bruk bare en godkjent drivstoffkanne.
- Ikke ta lokket av drivstofftanken eller fyll drivstoff på drivstofftanken mens motoren går eller er varm.
- Ikke fyll drivstoff på maskinen innendørs.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.
- Ikke fyll opp kanner inne i en maskin, på en lastebil eller på en tilhenger med plastfôring. Sett alltid beholdere på bakken, vekk fra kjøretøyet, når det fylles på.
- Fjern utstyret fra lastebilen eller tilhengeren, og fyll på drivstoff mens det er på bakken. Hvis dette ikke lar seg gjøre, fyll drivstoff fra en bærbar kanne i stedet for direkte fra en drivstoffpumpe.
- Ikke bruk maskinen uten at hele eksossystemet er på plass og i fungerende tilstand.

- Påfyllingstuten må være i kontakt med kanten på drivstofftanken eller kannens åpning hele tiden, helt til du er ferdig med å fylle. Ikke bruk utstyr for låsing av munnstykket i åpen stilling.
- Hvis du søler drivstoff på klærne dine, bytt klær umiddelbart. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
- Aldri fyll for mye i drivstofftanken. Sett på igjen lokket på drivstofftanken og stram godt til.
- Drivstoff må oppbevares på en godkjent kanne, utenfor barns rekkevidde. Kjøp aldri mer drivstoff enn til 30 dagers forbruk.
- Tanken må ikke fylles helt opp. Fyll drivstoff på tanken helt til nivået er 6 til 13 mm under bunnen av påfyllingshalsen. Tomrommet i tanken gir drivstoffet plass til å utvide seg.
 - Unngå innånding av damp fra drivstoff over lengre tid.
 - Hold ansiktet unna dyse og drivstofftankåpning.
 - Unngå kontakt med huden, skylt bort evt. søl med såpe og vann.

Anbefalt drivstoff

- For best resultat bør du kun bruke ren, fersk (mindre enn 30 dager gammel) og blyfri bensin med oktankvalitet på 87 eller høyere (vurderingsmetode (R+M)/2).
- **Etanol:** Bensin med opptil 10 % etanol (alkoholbensin) eller 15 % MTBE (metyltertiærbutyleter) i volum er akseptabelt. Etanol og MTBE er ikke det samme. Bensin med 15 % etanol (E15) i volum er ikke godkjent for bruk. **Ikke bruk bensin som inneholder mer enn 10 % etanol i volum**, som f.eks. E15 (inneholder 15 % etanol), E20 (inneholder 20 % etanol) eller E85 (inneholder opptil 85 % etanol). Bruk av bensin som ikke er godkjent kan forårsake problemer og/eller motorskade som kanskje ikke dekkes av garanti.
- **Ikke** bruk metanolholdig bensin.
- **Ikke** oppbevar drivstoff i drivstofftanken eller i drivstoffbeholdere over vinteren, med mindre du bruker drivstoffstabilisator.
- **Ikke** bland olje i drivstoffet.

Bruke stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel

Bruk et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel i maskinen for å oppnå følgende fordeler:

- Holder drivstoffet ferskt i 90 dager eller mindre (tøm drivstofftanken hvis maskinen skal oppbevares i mer enn 90 dager)
- Renser motoren mens den går
- Forhindrer at det dannes gummilignende avleiringer i drivstoffsystemet som forårsaker startvansker

Viktig: Ikke bruk tilsetningsmidler som inneholder metanol eller etanol i drivstoffet.

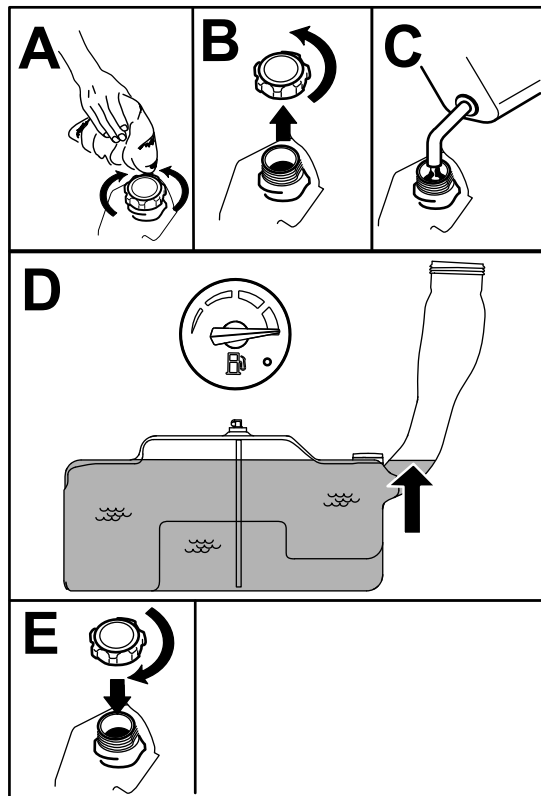
Bland riktig mengde drivstoffstabilisator/kondisjonsmiddel i drivstoffet.

Merk: Stabiliserings-/kondisjoneringsmidler er mest effektive når de blandes med ferskt drivstoff. Bruk stabiliseringsmiddel i bensinen til enhver tid for å beskytte mot lakkavleiringer i drivstoffsystemet.

Fylle tanken

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
4. Rengjør rundt drivstofflokket.
5. Fyll drivstofftanken til drivstoffmåleren vises ved Full-merket (Figur 7).

Merk: Tanken må ikke fylles helt opp. Dette tomrommet i tanken gir drivstoffet plass til å utvide seg.



Figur 7

g197123

Kjøre inn et nytt kjøretøy

Nye motorer trenger tid til å utvikle full styrke. Klippeenheter og drivverk har høyere friksjon når de er nye, som fører til ekstra belastning på motoren. Beregn 40 til 50 timers innkjøringstid slik at nye maskiner kan utvikle full styrke og best mulig ytelse.

Sikkerhet først

Vi ber deg om å se nøye på alle sikkerhetsinstruksjoner og symboler i avsnittet om sikkerhet. Kunnskap om dette kan forhindre personskader.

⚠ FARE

Hvis du klipper på vått gress eller i bratte skråninger kan det føre til at maskinen sklir og at du mister kontrollen.

- Kjøretøyet må ikke brukes i bakker som har en skråning på mer enn 15 grader.
- Reduser hastigheten og vær svært forsiktig i skråninger.
- Ikke bruk maskinen nær vann.

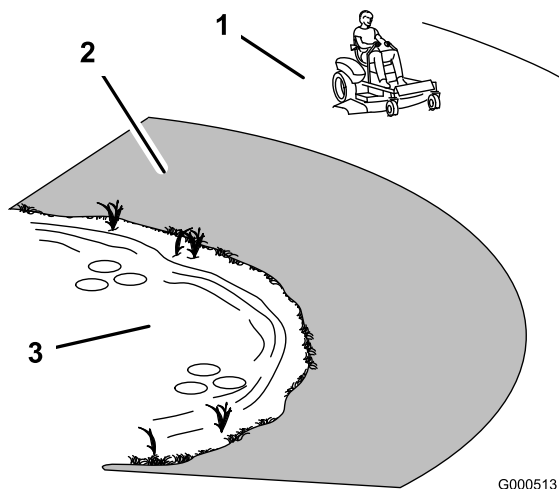
⚠ FARE

Hvis hjulene kjører over en kant, kan det føre til velt, som igjen kan resultere i alvorlig skade, dødsfall eller drukning.

Ikke bruk maskinen nær kanter.

Kontrollere motoroljenivået

Før du starter motoren og bruker maskinen, må du sjekke oljenivået i veivhuset. Se [Kontrollere motoroljenivået \(side 14\)](#).



Figur 8

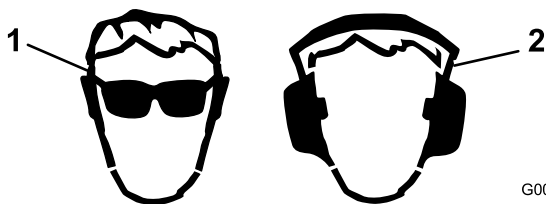
1. Sikker sone – bruk maskinen her i skråninger som er mindre enn 15 grader, eller på flate områder.
2. Faresone – bruk en gressklipper av skyvemodell og/eller en håndtrimmer i hellinger på mer enn 15 grader og nær kanter eller vann.
3. Vann

⚠ FORSIKTIG

Denne maskinen har en lydstyrke på over 85 dBa ved operatørens øre og kan føre til hørselsskade hvis du utsettes for denne lydstyrken i lengre perioder.

Bruk hørselsvern når du bruker denne maskinen.

Bruk beskyttelsesutstyr til øynene, ørene, hendene, føttene og hodet når du bruker denne maskinen.



Figur 9

1. Bruk vernebriller.
2. Bruk hørselsvern.

Bruke sikkerhetssperresystemet

⚠ ADVARSEL

Hvis sikkerhetssperrebryterne blir frakoblet eller skadet, kan det hende at maskinen virker på en uventet måte som forårsaker personskader.

- Ikke rør sperrebryterne.
- Sjekk sperrebryterne daglig, og bytt ut ødelagte brytere før du bruker maskinen.

Forstå sikkerhetssperresystemet

Sikkerhetssperresystemet er konstruert slik at det forhindrer motoren i å starte, hvis ikke:

- Knivkontrollbryteren (kraftoverføring) er utkoblet.
- Bevegelseskontrollspakene står i NØYTRAL, LÅST stilling.
- Parkeringsbremsen er tilkoblet.

Sikkerhetssperresystemet stanser også motoren når kontrollspakene ikke står i NØYTRAL, LÅST stilling og du reiser deg fra setet.

Teste sikkerhetssperresystemet

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Sikkerhetssperresystemet må testes hver gang maskinen skal brukes. Hvis systemet ikke fungerer slik som beskrevet nedenfor, må du be et autorisert forhandlerverksted om å reparere det omgående.

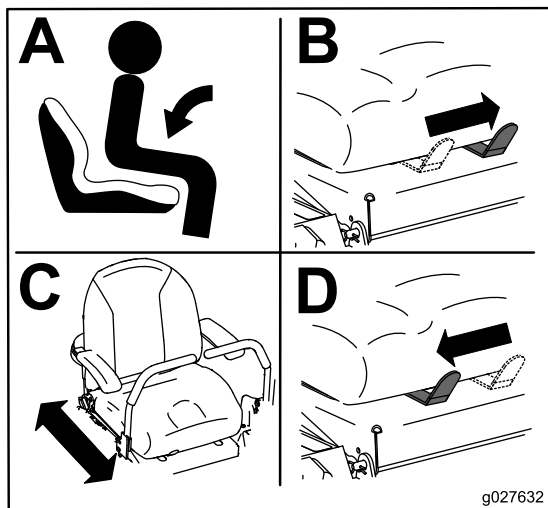
1. Sitt på setet, aktiver parkeringsbremsen og flytt knivkontrollbryteren (kraftuttak) til PA-stillingen. Prøv å starte motoren – motoren skal ikke starte.
2. Sitt på setet, aktiver parkeringsbremsen og flytt knivkontrollbryteren (kraftuttak) til AV-stillingen. Flytt en av bevegelseskontrollspakene (ut av NØYTRAL, LÅST posisjon). Prøv å starte motoren – motoren skal ikke sveiv. Gjenta for den andre kontrollspaken.
3. Sitt på setet, aktiver parkeringsbremsen, flytt knivkontrollbryteren (kraftuttak) til stillingen AV, og lås bevegelseskontrollspakene i NØYTRAL, LÅST stilling. Start motoren. Frigjør parkeringsbremsen, aktiver knivkontrollbryteren (kraftuttak) og reis deg litt opp fra setet mens motoren er i gang. Motoren skal stoppe.
4. Sitt på setet, aktiver parkeringsbremsen, flytt knivkontrollbryteren (kraftuttak) til stillingen AV, og lås bevegelseskontrollspakene i NØYTRAL, LÅST stilling. Start motoren. Flytt bevegelseskontrollspakene til den midtre, frie stillingen og beveg én av dem forover eller bakover mens motoren går. Motoren skal stoppe. Gjenta for den andre bevegelseskontrollspaken.
5. Sitt på setet, deaktivert parkeringsbremsen, flytt knivkontrollbryteren (kraftuttak) til stillingen AV, og

lås bevegelingskontrollspakene i NØYTRAL, LÅST stilling.
Prøv å starte motoren – motoren skal ikke starte.

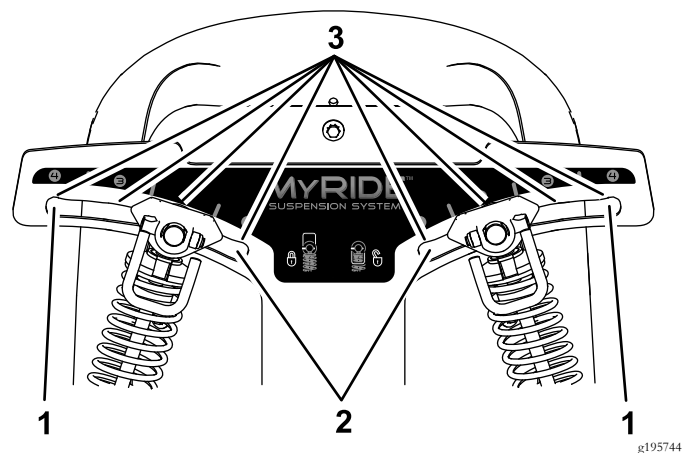
Justere setet

Setet kan bevegges både forover og bakover. Juster setet til en stilling som er behagelig for deg, og som gir deg best mulig kontroll over maskinen.

Flytt spaken sidelengs for å låse opp setet for justering (Figur 10).



Figur 10



Figur 11

1. Hardeste stilling
2. Mykeste stilling
3. Stoppere i sporene

Merk: Påse at venstre og høyre bakre støtdemperenhet alltid er justert til samme posisjoner.

Juster de bakre støtdemperenhetene (Figur 12).

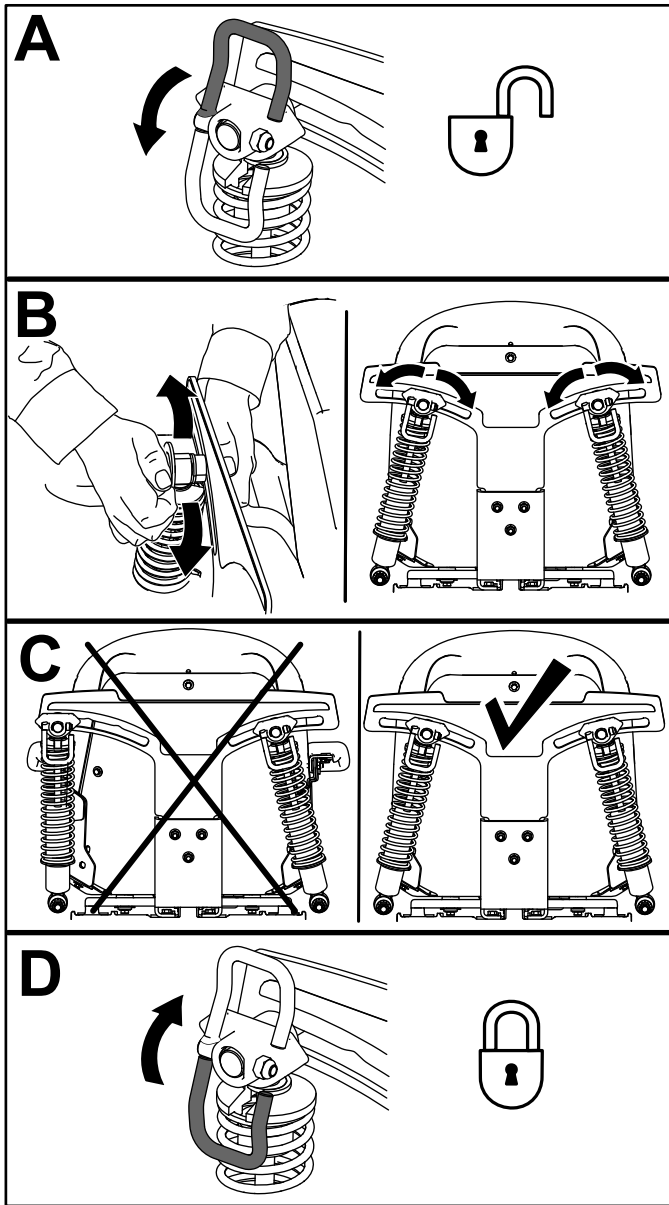
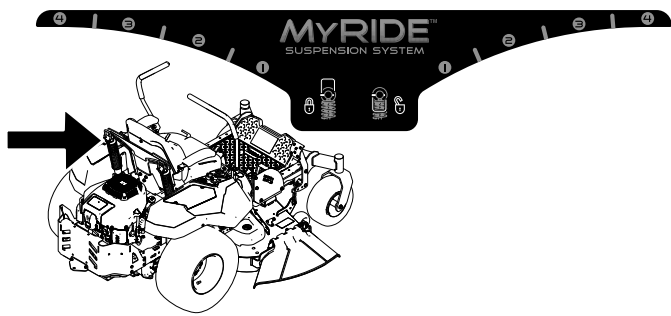
Justere MyRide™-opphengssystem

MyRide™-opphengssystemet kan justeres for at kjøreturen skal være jevn og komfortabel. Justering av de to bakre støtdemperenhetene er den enkleste og raskeste justeringen for å endre opphengssystemet. Plasser opphengssystemet der du er mest komfortabel.

Justere de bakre støtdemperenhetene

Sporene for de bakre støtdemperenhetene har stoppeposisjoner for referanse. Du kan plassere de bakre støtdemperenhetene hvor som helst i sporet, ikke bare i stoppeposisjonene.

Illustrasjonen under viser posisjonen for myk eller hard kjøring og ulike stoppeposisjoner (Figur 11).

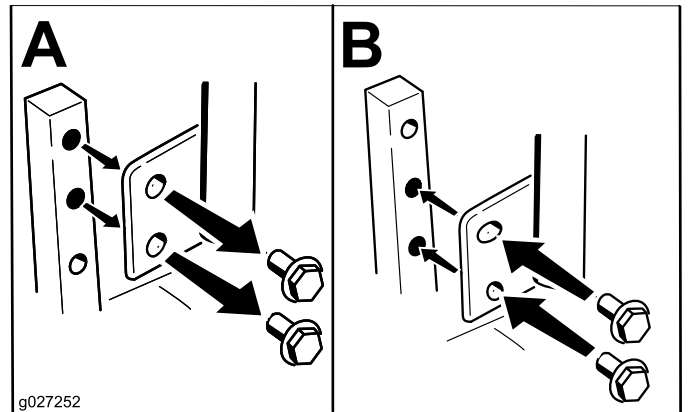


Figur 12

Justere bevegelseskontrollspakene

Justere høyden

Du kan justere bevegelseskontrollspakene høyere eller lavere for maksimal komfort (Figur 13).



Figur 13

Vippejustering

Du kan justere bevegelseskontrollspakene fremover eller bakover slik at de er behagelig plassert.

1. Løsne den øvre bolten som fester kontrollspaken til kontrollarmstaget.
2. Løsne den nedre bolten akkurat nok til å dreie kontrollspaken frem- eller bakover (Figur 13).
3. Stram til begge boltene for å sikre kontrollspaken i den nye posisjonen.
4. Gjenta justeringen for den andre kontrollspaken.

Under bruk

Sikkerhet under drift

Generell sikkerhet

- Eieren/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker som kan forårsake personskader eller materielle skader.
- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår og ikke bruk smykker.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Ha aldri med passasjerer på maskinen, og hold mennesker og kjæledyr borte fra maskinen under drift.
- Bruk maskinen bare når det er god sikt, for å unngå hull eller skjulte farer.

- Unngå å klippe vått gress. Redusert veigrep kan føre til at maskinen glir.
- Påse at alle drivverk står i nøytral stilling, at parkeringsbremsen er satt på og at du er i førerposisjon før du starter motoren.
- Hold hendene og føttene borte fra klippeenhetene. Hold deg unna åpningen på utløpssjaktten til enhver tid.
- Se bak- og nedover før du rygger, slik at du ikke kjører på noen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som begrenser synsfeltet.
- Ikke bruk gressklipperen i nærheten av kanter, grøfter eller voller. Maskinen kan plutselig velte hvis et hjul går over kanten eller hvis kanten gir etter.
- Stopp knivene når du ikke klipper.
- Stopp maskinen og undersøk knivene hvis du har kjørt over gjenstander, eller hvis maskinen begynner å vibrere unormalt. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.
- Kjør sakte, og vær forsiktig når du svinger og krysser veier og fortau med maskinen. Overhold alltid vikeplikten.
- Koble ut drivkraften til klippeenheten og slå av motoren før du justerer klippehøyden (med mindre du kan justere den fra driftsstillingen).
- La aldri motoren gå i et lukket rom hvor eksosen ikke slipper ut.
- La aldri maskinen stå uten tilsyn når den er i gang.
- Før du forlater førersetet (inkludert for å tømme gressopsamlerene eller rense sjaktten), gjør følgende:
 - Stans maskinen på jevnt underlag.
 - Koble ut kraftoverføringen, og senk utstyret.
 - Sett på parkeringsbremsen.
 - Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
 - Vent til alle bevegelige deler har stanset.
- Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.
- Ikke bruk maskinen til tauing.
- Du må ikke endre hastighetsregulatoren eller ruse motoren.
- Bruk tilbehør og utstyr som er godkjent av Toro.

Sikkerhet i skråninger

- Sakk ned farten og vær forsiktig i skråninger. Kjør opp og ned i skråninger. Gressforhold kan påvirke maskinens stabilitet.
- Ikke sving maskinen i skråninger. Hvis du må svinge maskinen, vri den sakte og gradvis nedover, hvis mulig.
- Ikke snu maskinen brått. Vær forsiktig når du rygger maskinen.

- Vær ekstra forsiktig når maskinen brukes med tilbehør, da dette kan virke inn på maskinens stabilitet.
- En veltebeskyttelse med to stolper er tilgjengelig som tilleggsutstyr for maskinen. Veltebeskyttelse anbefales hvis du skal klippe nær bratte kanter, vann eller i bratte skråninger som kan føre til velt. Kontakt et autorisert Toro-forhandlerværksted for mer informasjon.

Bruke parkeringsbremsen

Parkeringsbremsen må alltid settes på når du stopper eller forlater maskinen.

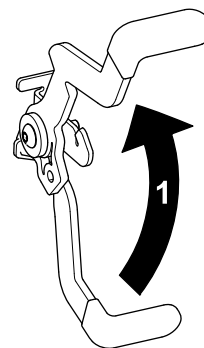
Sette på parkeringsbremsen

⚠ ADVARSEL

Hvis maskinen er parkert i en skråning er det ikke sikkert det er nok å bruke parkeringsbremsen for å hindre at maskinen flytter på seg og potensielt forårsaker personskader eller skade på eiendom.

Ikke parker i skråninger uten å kile fast eller blokkere hjulene.

Før å aktivere parkeringsbremsen drar du parkeringsbremsen opp til den låses inn i sperresporet (Figur 14).



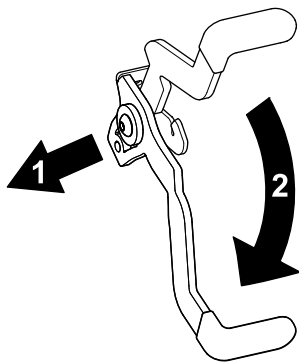
Figur 14

g188778

1. Dra opp parkeringsbremsen.

Koble fra parkeringsbremsen

Du kobler ut parkeringsbremsen ved å dra spaken ut av sperresporet og mot deg, og deretter trykke den ned (Figur 15).

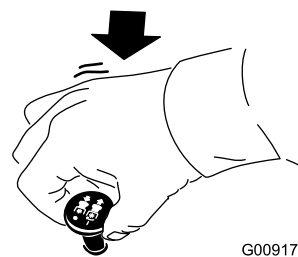


Figur 15

g188777

1. Skyv parkeringsbremsen ut av sperresporet og mot deg.
2. Skyv parkeringsbremsen ned.

Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak).



Figur 18

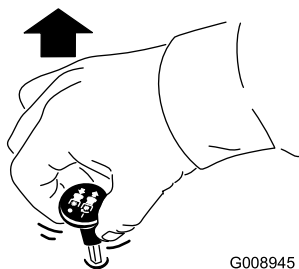
G009174

g009174

Bruke gressklipperens knivkontrollbryter (kraftuttak)

Knivkontrollbryteren (kraftuttak) starter og stanser gressklipperens kniver og eventuelt strømdrevet tilleggstyr.

Koble inn knivkontrollbryteren (kraftuttak)

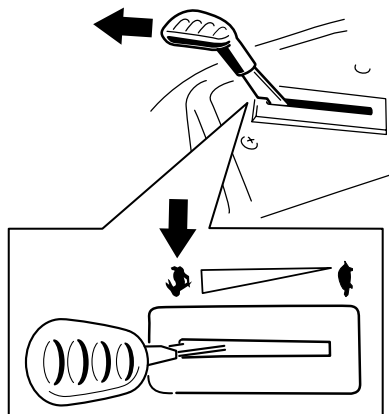


Figur 16

G008945

g008945

Merk: Start alltid knivene med gassen i stillingen HURTIG (Figur 17).



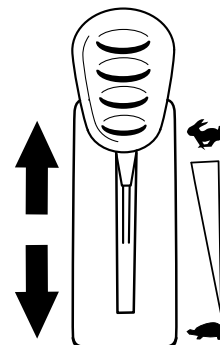
Figur 17

g187516

Bruke gassen

Du kan flytte gasskontrollen mellom HURTIG- og LANGSOM-stillingene (Figur 19).

Bruk alltid HURTIG-stillingen når du slår på klippeenheten med knivkontrollbryteren (kraftuttaket).



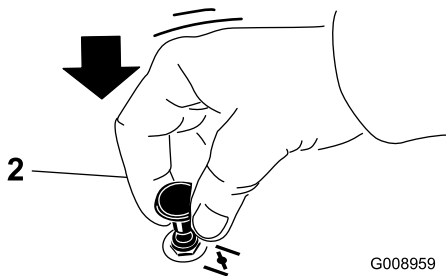
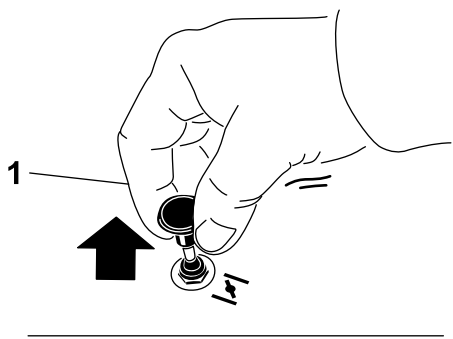
Figur 19

g187517

Bruke choken

Bruk choken til å starte en kald motor.

1. Hvis motoren er kald, bruk choken til å starte motoren.
2. Dra opp chokeknappen for å koble til choken før du bruker tenningsbryteren (Figur 20).
3. Trykk ned choken for å koble den fra når motoren har startet (Figur 20).



Figur 20

G008959

g008959

1. PA-stilling

2. Av-stilling

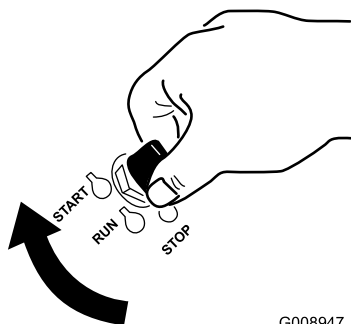
Bruke tenningsbryteren

1. Vri tenningsnøkkelen til stillingen START (Figur 21).

Merk: Slipp nøkkelen straks motoren starter.

Viktig: Ikke aktiver oppstart i mer enn fem sekunder om gangen. Hvis motoren ikke starter, må du vente i 15 sekunder før du gjør et nytt forsøk. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan startmotoren bli ødelagt.

Merk: Det kan være nødvendig med flere forsøk før du kan starte motoren igjen første gang etter at drivstoffsystemet har vært helt tomt for drivstoff.



Figur 21

G008947

g008947

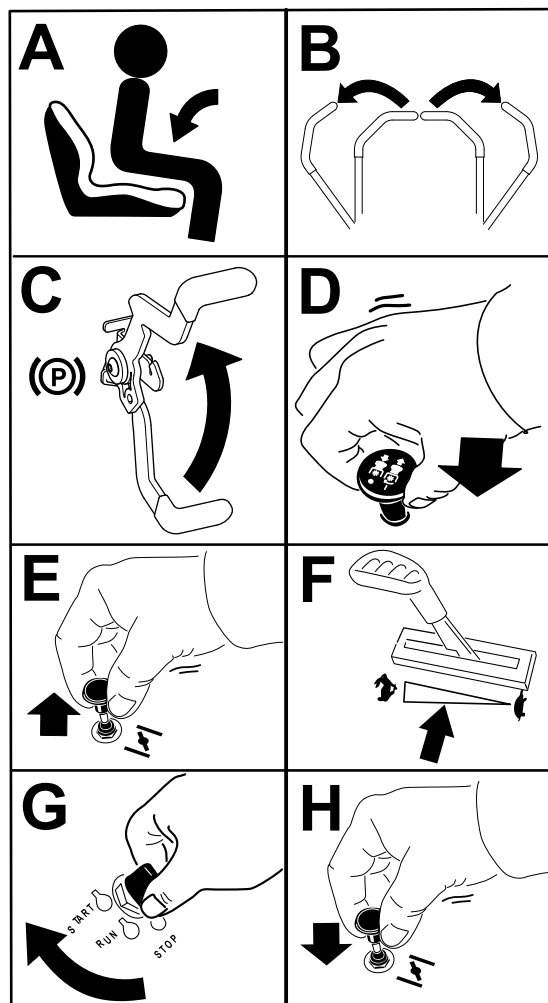
2. Vri tenningsnøkkelen for å slå av motoren.

Starte og slå av motoren

Starte motoren

Merk: En varm motor trenger kanskje ikke choke.

Viktig: Ikke hold tenningsnøkkelen vridd rundt i mer enn 5 sekunder om gangen. Hvis du starter startmotoren i mer enn fem sekunder, kan det føre til skade på startmotoren. Hvis motoren ikke starter, må du vente i ti sekunder før du bruker motorstarteren igjen.



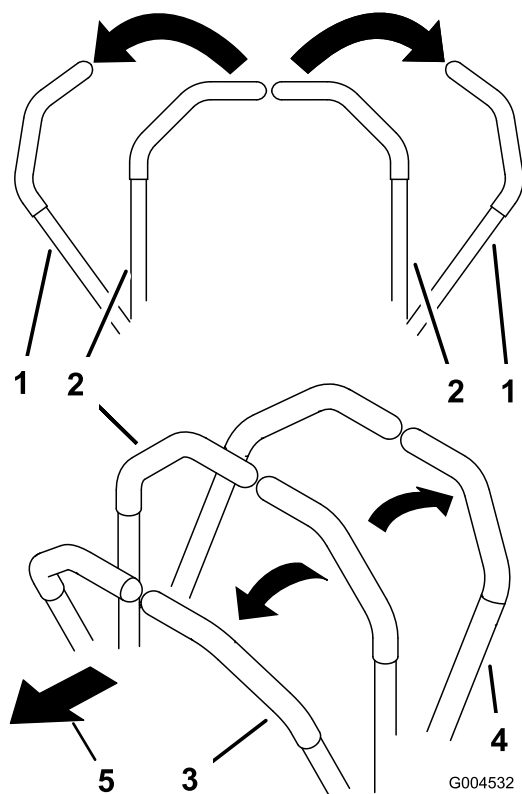
Figur 22

g189354

Slå av motoren

1. Deaktiver knivene ved å flytte knivkontrollbryteren til AV-stillingen (Figur 20).
2. Flytt gasspaken til HURTIG-stillingen.
3. Vri tenningsnøkkelen til posisjonen AV, og ta ut nøkkelen.

Bruke bevegelseskontrollspakene



Figur 23

1. Bevegelseskontrollspak – NØYTRAL, LAST stilling
2. Den midtre, frie stillingen
3. Fremover
4. Bakover
5. Foran på maskinen

Kjøre maskinen

Hjulene ruller uavhengig av hverandre, drevet av hydraulikkmotorer på hver aksel. Du kan sette én side i revers mens du kjører hjulene på den andre siden forover, noe som gjør at maskinen begynner å rotere i stedet for å snu. Dette gjør maskinen langt bedre å manøvrere, men det kan kreve litt tid å bli vant til hvordan den beveger seg.

Gasskontrollen regulerer omdreiningstallet (o/min – omdreininger per minutt). Sett gasskontrollen i HURTIG-stillingen for best ytelse. Arbeid alltid med maksimal gass.

▲ FORSIKTIG

Maskinen kan rotere svært hurtig, slik at du mister kontrollen over maskinen, med personskade eller skade på maskinen som resultat.

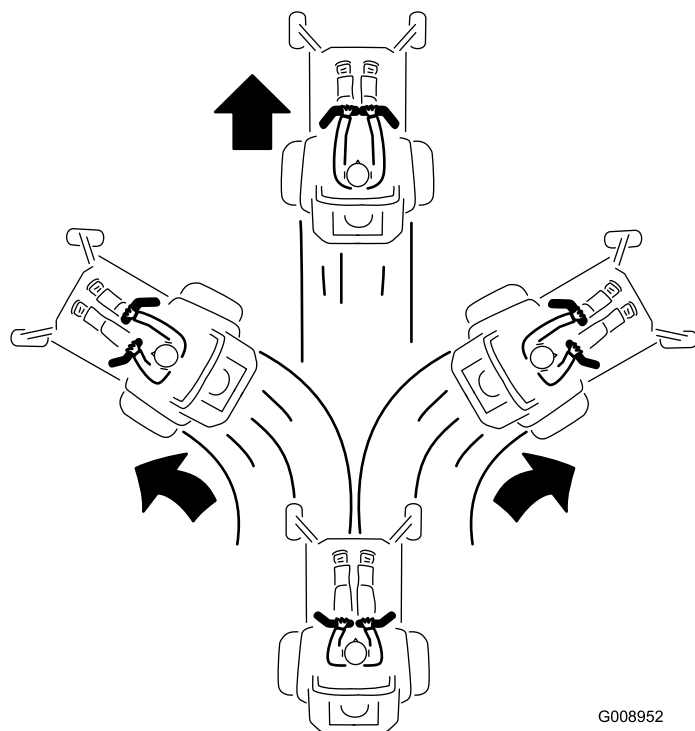
- Vær forsiktig når du svinger.
- Reduser hastigheten før du foretar skarpe svinger.

Kjøre fremover

Merk: Motoren stanser når bevegelseskontrollen beveges når parkeringsbremsen er tilkoblet.

Sett bevegelseskontrollspakene i den NØYTRALE stillingen for å stanse.

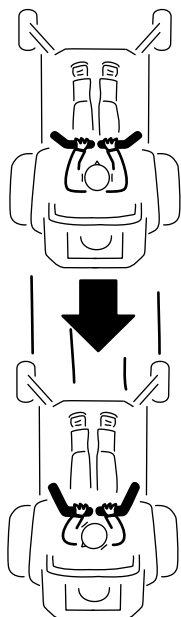
1. Koble fra parkeringsbremsen. Se [Koble fra parkeringsbremsen](#) (side 18).
2. Flytt spakene til den midtre, frie stillingen.
3. Skyv bevegelseskontrollspakene forsiktig forover for å gå fremover (Figur 24).



Figur 24

Kjøre bakover

1. Flytt spakene til den midtre, frie stillingen.
2. Skyv bevegelseskontrollspakene forsiktig bakover for å gå bakover (Figur 25).



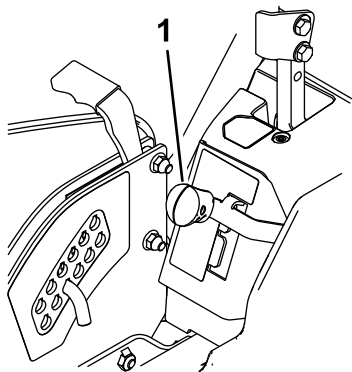
G008953

g008953

Figur 25

Bruke Smart Speed™-kontrollsystemet

Spaken i Smart Speed™-kontrollsystemet, som befinner seg under driftsposisjon (Figur 26), gir føreren valget mellom tre bakkehastigheter å kjøre maskinen i – trimme, taue og klippe.



Figur 26

g197125

1. Smart Speed-spak

Slik endrer du hastigheten:

1. Sett bevegelseskontrollspakene i fri og utover til NØYTRAL, LÅST stilling.
2. Koble fra knivkontrollbryteren.
3. Sett spaken i ønsket stilling.

Det følgende er kun anbefalinger for bruk. Justeringene varierer etter gresstype, fuktinnhold og høyde på gresset.

Anbefalt bruk:	Stykke	Taue	Klipping
Parkering	X		
Tungt, vått gress	X		
Opplæring	X		
Oppsamling		X	
Kverning		X	
Normal klipping			X
Transport			X

Stykke

Dette er den laveste hastigheten. Anbefalt bruk for denne hastigheten er som følger:

- Parkering
- Klippeforhold med tungt, vått gress
- Opplæring

Taue

Dette er den mellomste hastigheten. Anbefalt bruk for denne hastigheten er som følger:

- Oppsamling
- Kverning

Klipping

Dette er den raskeste hastigheten. Anbefalt bruk for denne hastigheten er som følger:

- Normal klipping
- Transportere maskinen

Stoppe maskinen

Når du vil stoppe maskinen, flytter du bevegelseskontrollspakene til nøytral-stillingen og deretter til den låste stillingen, kobler ut knivkontrollbryteren (kraftuttak) og dreier tenningsnøkkelen til AV-stillingen.

Sett på parkeringsbremsen når du forlater maskinen. Se [Sette på parkeringsbremsen \(side 18\)](#). Husk å ta nøkkelen ut av tenningen.

⚠ FORSIKTIG

Barn og andre personer kan skades hvis de flytter på eller prøver å kjøre maskinen uten oppsyn.

Ta alltid ut tenningsnøkkelen og sett på parkeringsbremsen når du forlater maskinen, selv om det gjelder bare noen få minutter.

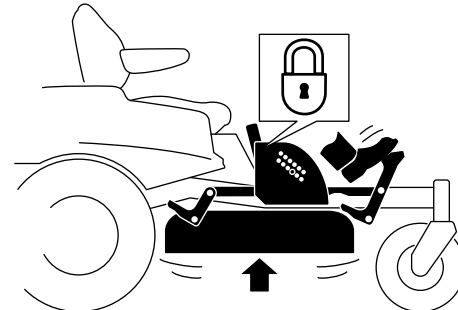
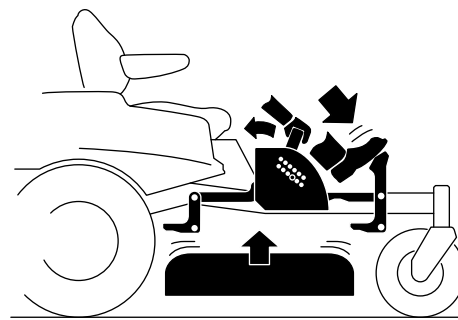
Bruke sideutslipp

Gressklipperen har en gressavleder med hengsler som sprer det klippede gresset ut fra siden og ned mot bakken.

▲ FARE

Hvis ikke gressavlederen, utslippsdekselet eller hele gressoppsamleren sitter på plass, vil du selv eller andre risikere å komme i kontakt med kniven eller gjenstander som blir slengt opp i luften. Kontakt med gressklipperkniver som roterer og gjenstander som slynges opp i luften, kan føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

- Fjern aldri gressavlederen fra gressklipperen fordi gressavlederen leder materiale ned mot bakken. Hvis gressavlederen blir skadet, må den skiftes ut omgående.
- Hold hender og føtter borte fra undersiden av gressklipperen.
- Prøv aldri å rengjøre utslippsområdet eller gressklipperknivene bortsett fra hvis du flytter kraftuttaket (knivkontrollbryter/kraftuttak) til AV-stillingen, vrir tenningsnøkkelen til AV-stillingen og tar ut nøkkelen.
- Påse at gressavlederen er i den nedre stillingen.



g024409

g024409

Figur 27
Transportlåsstilling

Justere klippehøyden

Maskinen er utstyrt med et fotpedalløftesystem for klippeenhet. Du kan bruke fotpedalen til å løfte klippeenheten midlertidig for å unngå hindringer, eller låse klippeenheten i høyeste klippehøydestilling eller transportstilling. Du kan bruke klippehøydespaken sammen med fotpedalen for å låse klippeenheten i en spesifikk klippehøyde.

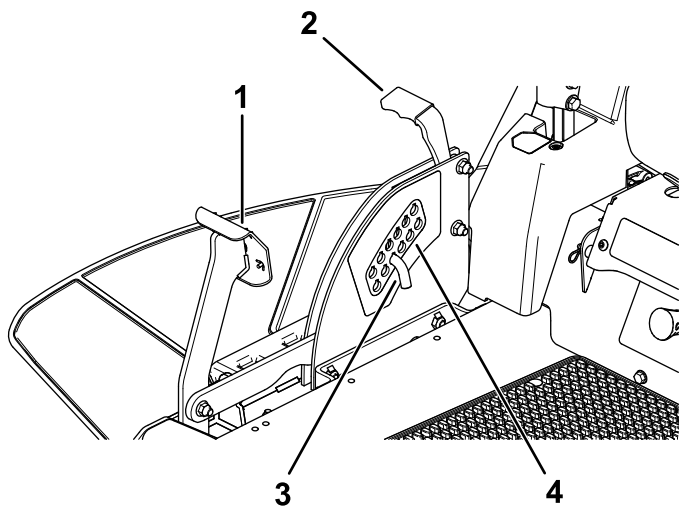
Bruke løftesystemet for klippeenhet med fotpedal

- Trykk løftepedalen for klippeenheten ned for å heve klippeenheten, fortsett å trykke ned pedalen til klippeenheten er låst i transportstillingen (Figur 27).
- Trykk på løftepedalen for klippeenheten med foten og dra klippehøydespaken bakover for å deaktivere transportlåsen (Figur 27).

Justere klippehøyden

Du kan justere klippehøyden i trinn på 6 mm, fra 38 til 114 mm, ved å flytte klippehøydepinnen til forskjellige hull.

1. Trykk på løftepedalen for klippeenheten for å heve denne til transportstillingen (samme som klippehøydestilling 114 mm) som vist i Figur 28.
2. For å justere fjerner du bolten fra klippehøydebraketten (Figur 28).
3. Velg det hullet i klippehøydesystemet som svarer til ønsket klippehøyde, og sett inn pinnen (Figur 28).
4. Trykk på fotpedalen for å løfte klippeenheten og dra håndtaket bakover for å deaktivere transportlåsen (Figur 27).
5. Senk klippeenheten langsomt ned spaken kommer i kontakt med pinnen.



Figur 28

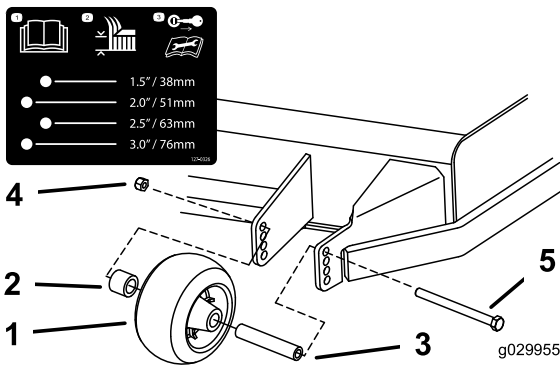
g188850

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. Løftepedal for klippeenhet | 3. Bolt |
| 2. Håndtak | 4. Klippehøyder |

Justere antiskalperingsvalsene

Når du endrer på klippehøyden, anbefales du alltid å justere høyden på antiskalperingsvalsene.

1. Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttaket), flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LÅST stilling, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Juster antiskalperingsvalsene som vist i Figur 29.



Figur 29

g029955

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Antiskalperingsvalse | 4. Flensmutter |
| 2. Avstandsstykke | 5. Bolt |
| 3. Hylse | |

Konvertere 122 cm klippeenhet til sideutslipp

Klippeenheten og gressklipperknivene som leveres med maskinen, ble utformet for optimal kvern- og sideutslipp.

Monter festene i samme hull i klippeenheten som de opprinnelig ble fjernet fra. Dette sikrer at ingen hull står åpne når du bruker klippeenheten.

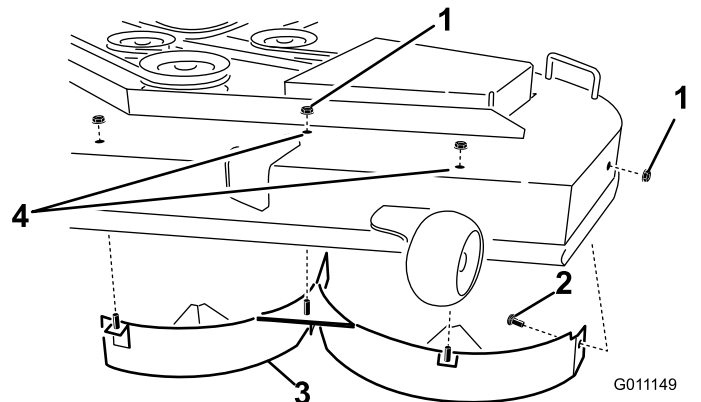
⚠ FARE

Åpne hull i gressklipperen utsetter deg og andre for slyngede gjenstander. Gjenstander som slynges ut gjennom hull i gressklipperen kan forårsake personskader.

- Bruk aldri gressklipperen uten at delene er montert i alle hullene i gressklipperen.
- Monter delen i monteringshullene når skjermen flyttes.

Fjerne kvernskjermen

1. Parker maskinen på en jevn flate, og koble fra knivkontrollbryteren.
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til den NØYTRALE LÅSESTILLINGEN, aktiver parkeringsbremsen, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førersetet.
3. Fjern klippeenheten. Se [Demontere klippeenheten \(side 46\)](#).
4. Fjern de to låsemutterne (5/16 tomme) som er festet til de sveisede tappene på den venstre skjermen oppå klippeenheten i midtre og til venstre for midtre,stilling (Figur 30).



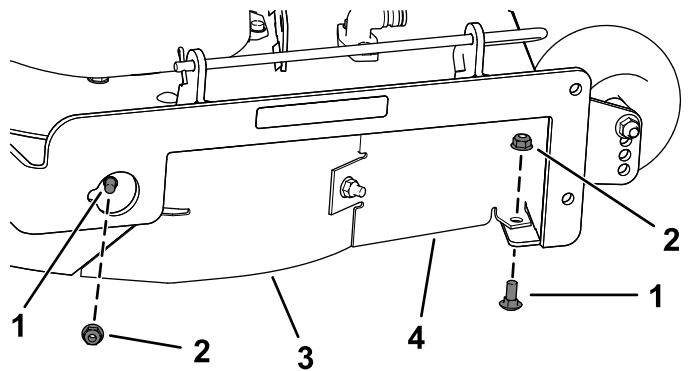
Figur 30

G011149

g011149

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Låsemutter (5/16 tomme) | 3. Venstre skjerm |
| 2. Låsebolt, (5/16 x 3/4 tomme) | 4. Monter festene her. |

5. Fjern låseskruen og låsemutteren på sideveggen av gressklipperen som fester den venstre skjermen til klippeenheten.
6. Fjern den venstre skjermen fra klippeenheten som vist i [Figur 30](#).
7. Fjern de to låseboltene (5/16 x 3/4 tomme) og to låsemutterne (5/16 tomme) som fester den høyre skjermen og skjermvernet til klippeenheten ([Figur 31](#)).



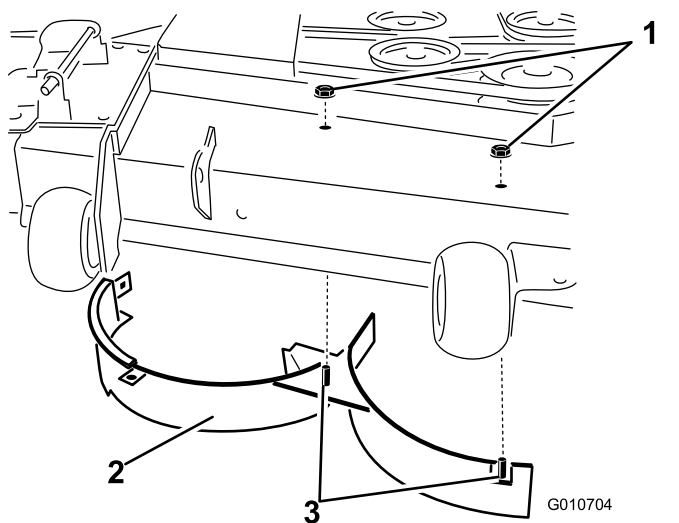
Figur 31

g191136

1. Låsebolt, (5/16 x 3/4 tomme)
2. Låsemutter (5/16 tomme)
3. Høyre skjerm
4. Skjermvern

8. Fjern de to låsemutterne (5/16 tomme) som fester de sveisede tappene på den høyre skjermen til toppen av klippeenheten i midtre og høyre for midtre stilling ([Figur 32](#)).

Merk: Fjern den høyre skjermen fra klippeenheten.

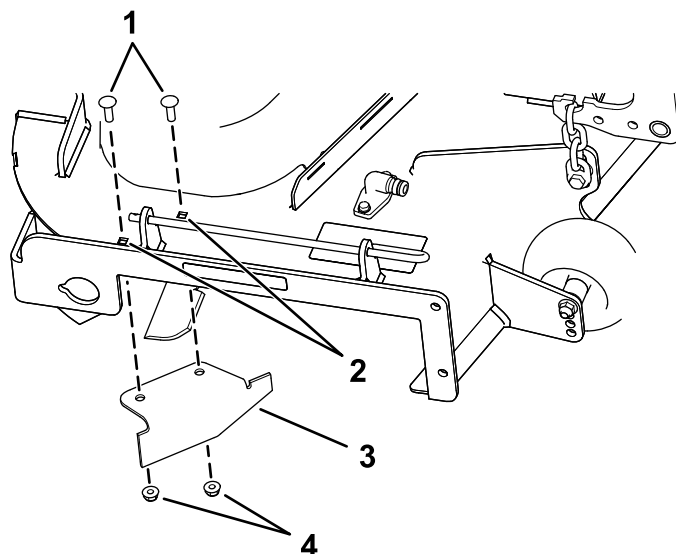


Figur 32

g010704

1. Låsemutter (5/16 tomme)
2. Høyre skjerm
3. Sveisede tapper (høyre skjerm)

9. Finn kantskjermen i monteringssettposen, og fjern festene i de bakre hullene på utslippsplaten ([Figur 33](#)).



Figur 33

g190734

1. Låsebolter (eksisterende)
2. Bakre hull i utslippsplaten
3. Kantskjerm (løs)
4. Låsemutre (eksisterende)

10. Monter skjermen på sideutslippsåpningen på klippeenheten.
11. Bruk festene du fjernet tidligere, for å feste kantskjermen til klippeenheten.
12. Monter klippeenheten. Se [Montere klippeenheten \(side 47\)](#).

Konvertere 137 cm klippeenhet til sideutslipp

Monter festene i samme hull i klippeenheten som de opprinnelig ble fjernet fra. Dette sikrer at ingen hull står åpne når du bruker klippeenheten.

⚠ FARE

Åpne hull i gressklipperen utsetter deg og andre for slyngede gjenstander. Gjenstander som slynges ut gjennom hull i gressklipperen kan forårsake personskader.

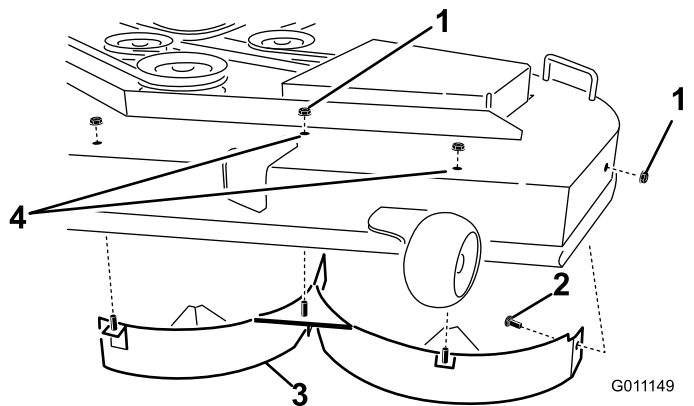
- Bruk aldri gressklipperen uten at delene er montert i alle hullene i gressklipperen.
- Monter delene i monteringshullene når du fjerner skjermen.

Fjerne kvernskjermen

1. Parker maskinen på en jevn flate, og koble fra knivkontrollbryteren.
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til NØYTRAL, LÅST stilling, aktiver parkeringsbremsen, slå av

motoren, ta nøkkelen ut av tenningen, og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater føreraset.

3. Fjern klippeenheten. Se [Demontere klippeenheten](#) (side 46).
4. Fjern de tre låsemutterne (5/16 tomme) som er festet til de sveisede tappene på den venstre skjermen oppå klippeenheten i midtre, til venstre for midtre og venstre stilling ([Figur 34](#)).



Figur 34

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Låsemutter (5/16 tomme) | 3. Venstre skjerm |
| 2. Låsebolt, (5/16 x 3/4 tomme) | 4. Monter festene her. |

5. Fjern låseskruen og låsemutteren på sideveggen av gressklipperen som fester den venstre skjermen til klippeenheten ([Figur 34](#)).
6. Fjern den venstre skjermen fra klippeenheten ([Figur 34](#)).
7. Finn de to boltene i monteringssettet og bruk de eksisterende låsemutterne til å montere disse festene i hullene som vist i [Figur 34](#) på klippeenheten, for å forhindre at rusk slynges ut.

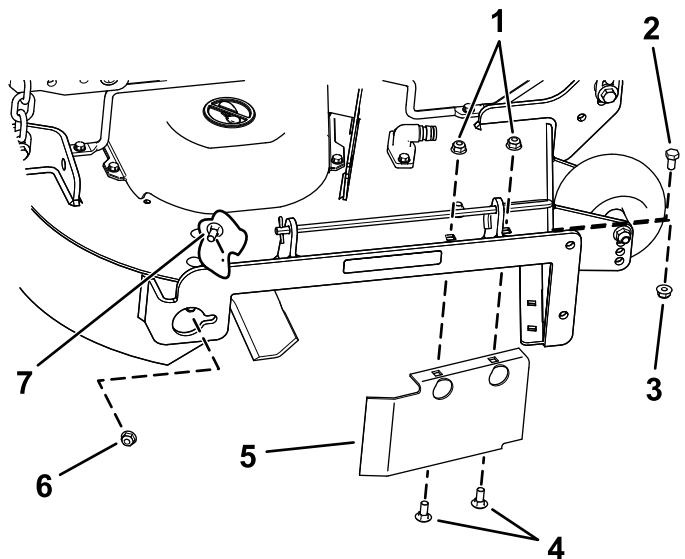
Merk: Monter bolten oppover, gjennom undersiden av klippeenheten, og bruk en eksisterende låsemutter til å feste den fra oversiden.

⚠ ADVARSEL

Åpne hull på gressklipperen utsetter deg og andre for utslynging av gjenstander som kan føre til alvorlige skader.

- Bruk aldri gressklipperen uten at delene er montert i alle hullene i gressklipperhuset.
- Monter delene i monteringshullene når du fjerner kvernskjermen.

8. Fjern låsebolten (5/16 x 3/4 tomme) og låsemutteren (5/16 tomme) på bakveggen av klippeenheten som fester skjermen til klippeenheten ([Figur 35](#)).



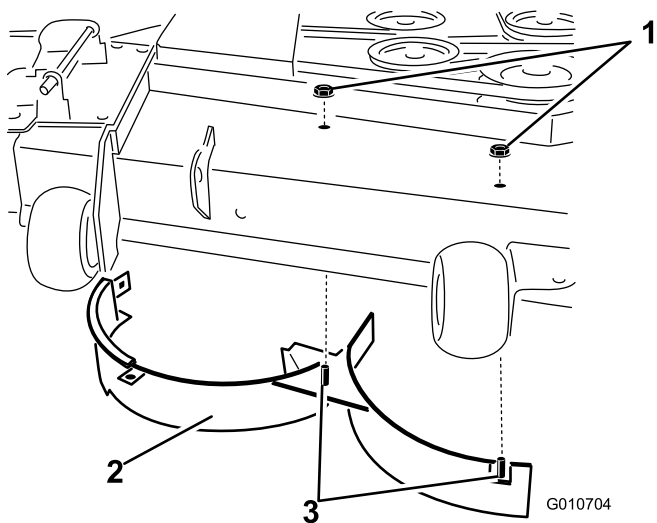
Figur 35

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Låsemutter – forsiden av utslippsplaten (monter etter at skjermen er fjernet) | 5. Skjermvern – 137 cm klippeenhet |
| 2. Sekskantbolt – fremre hull i klippeenhet (monter etter at skjermen er fjernet) | 6. Låsemutter (5/16 tomme) |
| 3. Låsemutter – fremre hull i klippeenhet (monter etter at skjermen er fjernet) | 7. Låsebolt, (5/16 x 3/4 tomme) |
| 4. Låsebolter – forsiden av utslippsplaten (monter etter at skjermen er fjernet) | |

9. Finn skjermvernet på den fremre kanten av sideutslippsåpningen ([Figur 35](#)).
10. Fjern festene som fester skjermvernet og den høyre skjermen til klippeenheten ([Figur 35](#)).

Merk: Fjern skjermvernet, og behold alle festene.

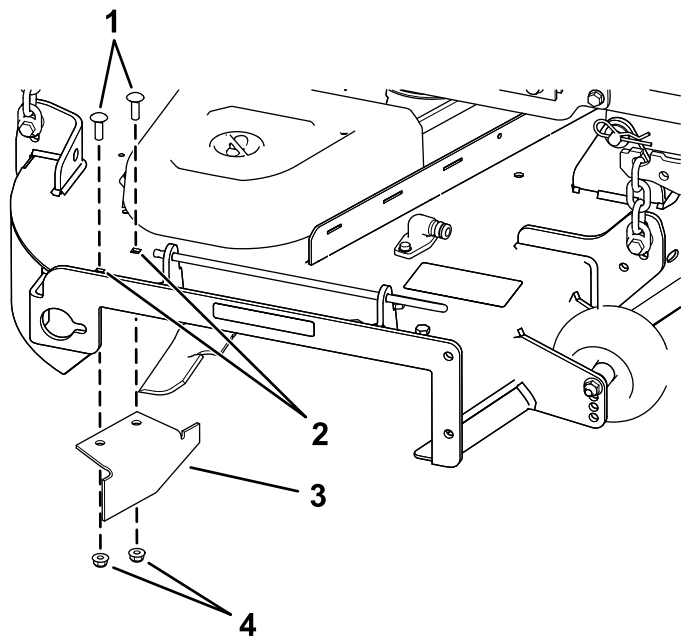
11. Fjern de to låsemutterne (5/16 tomme) som fester de sveisede tappene på den høyre skjermen til toppen av klippeenheten i midtre og høyre for midtre stilling ([Figur 36](#)).



Figur 36

1. Låsemutter (5/16 tomme)
2. Høyre skjerm
3. Sveisede tapper (høyre skjerm)

12. Fjern låseskruen og låsemutteren som fester den høyre skjermen til toppen av klippeenheten, og fjern den høyre skjermen fra klippeenheten (Figur 36).
13. Monter festene du fjernet tidligere i de fremre hullene i utslippsplaten og fremover hull i klippeenheten (Figur 35).
14. Finn kantskjermen i monteringssettposen, fjern festene i de bakre hullene på utslippsplaten og monter skjermen på åpningen på sideutslippet på klippeenheten (Figur 37).



Figur 37

1. Låsebolter
2. Bakre hull i utslippsplaten
3. Kantskjermen
4. Låsemuttere

15. Bruk festene du fjernet tidligere, for å feste kantskjermen til klippeenheten.
16. Monter klippeenheten. Se [Montere klippeenheten \(side 47\)](#).

Bruke tilbehør og utstyr

Bruk kun tilbehør og utstyr godkjent av Toro.

Hvis du fester en bøtte til motorvernet, må du bruke en nylonstropp for å sikre den.

Viktig: Bøttens vekt kan endre stabiliteten til maskinen. Hvis du frakter mer enn vekten som er angitt nedenfor, i en bøtte festet til motorvernet, bør du utstyre maskinen med et bøttestøttesett.

Ta kontakt med et autorisert Toro-forhandlerverksted.

Klippeenhetsstørrelse	Maksimal vekt per bøtte uten bøttestøttesett
122 cm klippeenhet	1,1 kg
137 cm klippeenhet	1,1 kg

Brukstips

Bruke gassens hurtiginstilling

For best plenklipping og maksimal luftsirkulasjon, kjører du motoren i HURTIGSTILLINGEN. Luft er nødvendig for at gresset skal klippes grundig. Klippehøyden må derfor ikke være for lav, og gressklipperen skal heller ikke være omgitt av uklippet gress. Forsøk alltid å holde den ene siden av gressklipperen unna uklippet gress. Luften vil da kunne trekkes inn i gressklipperen.

Klippe en plen for første gang

Klipp gresset litt lengre enn vanlig for å sikre at plenraktoren ikke skalperer ujevne områder. Klippehøyden som ble brukt tidligere er som regel den beste å bruke. Hvis gresset som klippes er lengre enn 15 cm, kan det være lurt å klippe plenen to ganger for å få et bedre resultat.

Klippe en tredjedel av gresstrået

Det er best å bare klippe en tredjedel av gressets lengde. Kortere klipping anbefales ikke, bortsett fra hvis gresset er glissent eller det er sent på høsten og gresset vokser saktere.

Veksle klipperetningen

Dersom du veksler på klipperetningen, holder gresset seg oppreist. Det bidrar også til å spre det klippede gresset, noe som gir bedre nedbryting og gjødsling.

Klippe gresset med riktig tidsintervall

Gress vokser med varierende hastighet til forskjellige tider på året. For å opprettholde samme klippehøyde, må du klippe gresset oftere tidlig på våren. Midt på sommeren begynner det å vokse saktere, derfor trenger du ikke å klippe det så ofte da. Hvis du er ute av stand til å klippe plenen i en lengre periode, klipper du først med en høy klippehøyde. Vent i 2 dager, og klipp deretter på nytt med en lavere høyde.

Bruke en redusert klippehastighet

Hvis du ønsker forbedret klippekvalitet, kan du redusere bakkehastigheten.

Unngå å klippe for kort

Når du klipper ujevnt, hev klippehøyden for å unngå skalpering av gresset.

Stoppe maskinen

Hvis maskinens bevegelse forover må stoppes under klippingen, kan det falle en gressklump ned på plenen. Gå til et tidligere klippet område med knivene koblet inn eller koble ut klippeenheten mens du beveger deg framover for å unngå dette.

Holde gressklipperens underside ren

Fjern gressrester og skitt fra gressklipperens underside etter hver bruk. Hvis det er et tykt belegg av gress og smuss under gressklipperen, vil klipperesultatet bli dårlig.

Montere kniven(e)

Sørg for å holde kniven skarp hele klippesesongen, fordi en skarp kniv klipper gresset uten å slite av eller frynse gresstråene. Gress som er blitt slitt av eller frynset, vil bli brunt i kantene, noe som vil sinke veksten og øke sykdomsfaren. Sjekk at knivene på klipperen er skarpe og ikke slitte eller ødelagte etter bruk. Fil ned eventuelle hakk og kvess knivene etter behov. Hvis en kniv er ødelagt eller slitt må du straks bytte den ut med en original Toro-kniv.

Etter bruk

Sikkerhet etter bruk

Generell sikkerhet

- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, drivverk, lyddemperne og motorrommet for å unngå at det begynner å brenne. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstofføl.
- Steng drivstofftilførselen før oppbevaring eller transport av maskinen.

- Koble ut drivkraften til utstyret når du transporterer eller ikke bruker maskinen.
- Bruk en bred rampe når du laster maskinen på en tilhenger eller lastebil.
- Fest maskinen godt med stropper, kjetting, kabel eller tau. Både de fremre og bakre stroppene må ledes nedover og utover fra maskinen.
- 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.

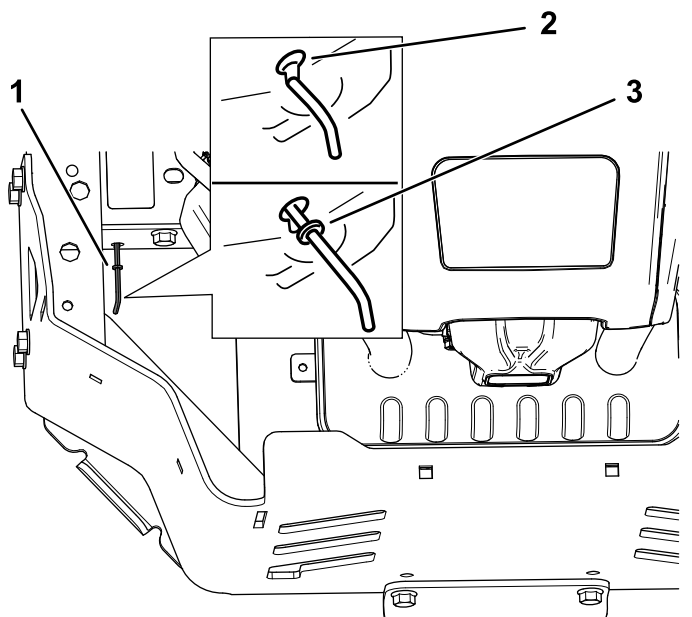
Skyve maskinen for hånd

Viktig: Skyv alltid maskinen for hånd. Tau aldri maskinen, da dette kan føre til skade.

Skyve maskinen

1. Sett maskinen på en jevn flate og koble fra knivkontrollbryteren.
 2. Før du forlater føreriset, må du aktivere parkeringsbremsen, slå av motoren, og vente til alle bevegelige deler har sluttet å bevege seg.
 3. Finn omløpsspakene på rammen på begge sidene av motoren.
 4. Flytt omløpsspakene forover gjennom nøkkelhullet og ned for å låse dem i denne stillingen [Figur 38](#).
- Merk:** Gjenta dette for hver spak.
5. Koble fra parkeringsbremsen.

Merk: Ikke start maskinen.



Figur 38

g188854

1. Omløpsspak
2. Spakstilling for å skyve maskinen
3. Spakstilling for å bruke maskinen

Betjene maskinen

Flytt de to omløpsspakene bakover gjennom nøkkelhullet og ned for å låse dem i denne stillingen som vist i Figur 38.

Merk: Gjenta dette for hver spak.

Transportere maskinen

Bruk en kraftig tilhenger eller lastebil for å transportere maskinen. Sikre at tilhengeren eller lastebilen har alle nødvendige bremses, lys og markeringer som kreves ved lov. Les alle sikkerhetsinstruksjonene nøye. Denne informasjonen kan hjelpe deg, din familie, kjæledyr eller andre i nærheten med å unngå ulykker.

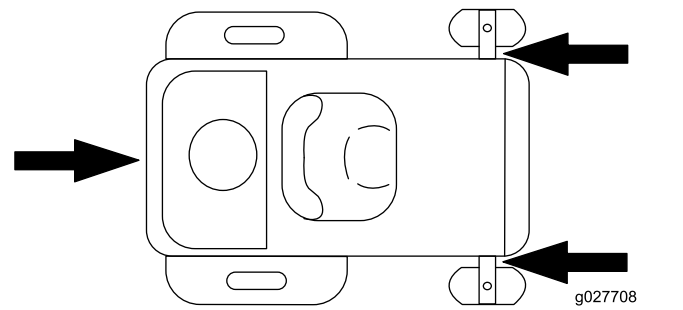
⚠ ADVARSEL

Det å kjøre i trafikken uten blinklys, lys, reflekser eller merking for saktegående kjøretøy er farlig og kan føre til ulykker, som igjen forårsaker personskader.

Ikke bruk maskinen på offentlige veier.

1. Hvis du bruker en tilhenger, koble den til tauekjøretøyet og sett på sikkerhetskjettingene.
2. Koble til tilhengerbremsene, hvis aktuelt.
3. Last maskinen på tilhengeren eller lastebilen.
4. Stopp motoren, ta ut nøkkelen, sett på bremsen og lukk drivstoffventilen.

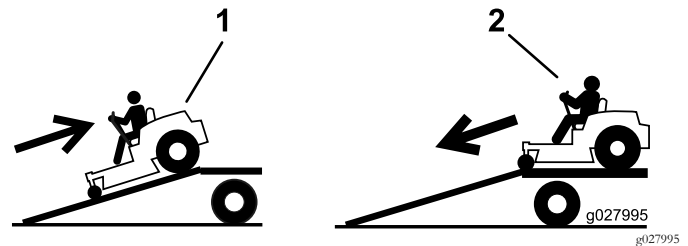
5. Fest maskinen nær de fremre styrehjulene og den bakre støtfangeren (Figur 39).



Figur 39

Laste maskinen

Vær svært forsiktig når du laster på eller av maskinen på en tilhenger eller lastebil. Bruk en rampe som er bredere enn maskinen for denne prosedyren. Rygg maskinen opp rampen, og kjør den fremover ned rampen (Figur 40).



Figur 40

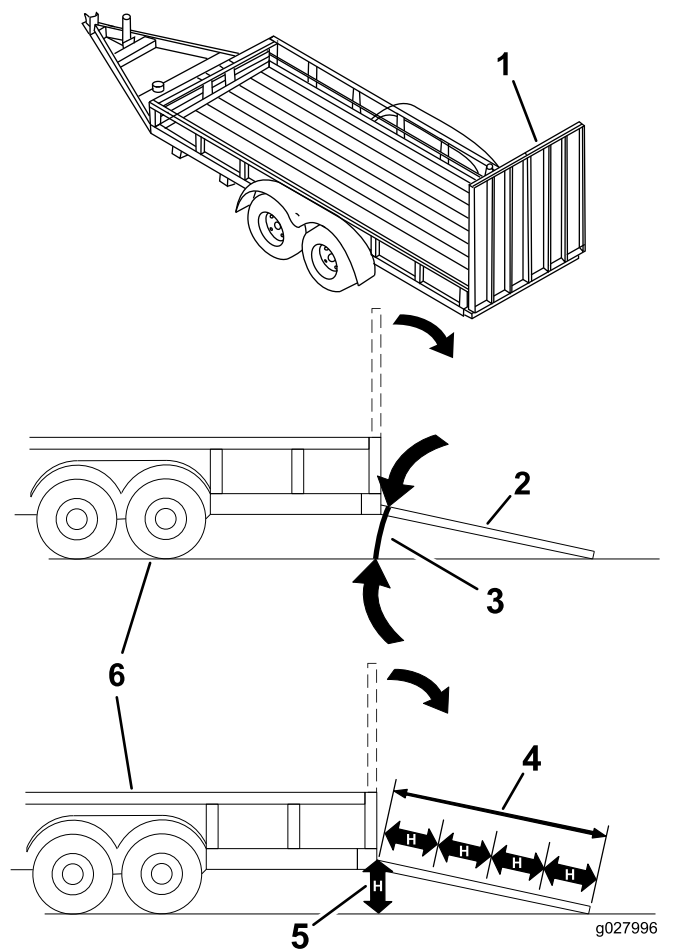
1. Rygg maskinen opp på rampen.
2. Kjør maskinen fremover ned fra rampen.

Viktig: Ikke bruk smale individuelle ramper for hver side av maskinen.

▲ ADVARSEL

Lasting av maskinen på en tilhenger eller lastebil øker muligheten for at den velter og kan føre til alvorlig skader eller dødsulykker (Figur 41).

- Vær svært forsiktig når du kjører maskinen på en rampe.
- Bruk en rampe med full bredde. Ikke bruk individuelle ramper for hver side av maskinen.
- Ikke overgå en 15 graders vinkel mellom rampen og bakken eller mellom rampen og tilhengeren eller lastbilen.
- Påse at rampen er minst fire ganger så lang som høyden til tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken. Dette sikrer at rampevinkelen ikke overskrider 15 grader på flatt underlag.
- Rygg opp på ramper og kjør forover ned ramper.
- Unngå plutselig akselerasjon eller bremsing mens du kjører maskinen på en rampe da det kan føre til tap av kontroll eller en situasjon der maskinen velter.



Figur 41

- | | |
|--|--|
| 1. Rampe med full bredde i oppbevaringsposisjon | 4. Rampen er minst 4 ganger så lang som høyden til tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken. |
| 2. Rampe med full bredde i oppbevaringsposisjon sett fra siden | 5. H = høyden på tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken |
| 3. Ikke større enn 15 grader | 6. Lastebil |

Vedlikehold

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

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 5 første timene	<ul style="list-style-type: none">• Skift motoroljen.
For hver bruk eller daglig	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk sikkerhetssperresystemet.• Sjekk om luftrenseren har skitne, løse eller ødelagte deler.• Sjekk motoroljenivået.• Rengjør luftinntaksskjermen.• Undersøk knivene.• Kontroller om gressavlederen er skadet.
Etter hver bruk	<ul style="list-style-type: none">• Rengjør gressklipperhuset.
Hver 25. driftstime	<ul style="list-style-type: none">• Rengjør luftrenserens skumelement (Oftere under skitne og støvete forhold).• Sjekk trykket i dekkene.• Kontroller remmene for slitasje/sprekker.
Hver 100. driftstime	<ul style="list-style-type: none">• Skift ut luftrenserens skumelement (Oftere under skitne og støvete forhold).• Overhøl luftrenserens papirelement (Oftere under skitne og støvete forhold).• Skift motoroljen (Oftere under skitne og støvete forhold).• Skifte oljefilteret (Oftere under skitne og støvete forhold).• Kontroller tennpluggen(e).• Kontroll drivstoffilteret i tanken.
Hver 200. driftstime	<ul style="list-style-type: none">• Bytt ut papirluftfilteret (Oftere under skitne og støvete forhold).• Bytt ut tennpluggen(e).• Skift ut drivstoffilteret i tanken.
Før lagring	<ul style="list-style-type: none">• Lad opp batteriet og koble fra batterikablene.• Utfør alle vedlikeholdsprosedyrene nevnt ovenfor før lagring.• Lakker avskallede overflater.

▲ FORSIKTIG

Dersom du lar nøkkelen stå i nøkkelbryteren, kan noen utilsiktet starte motoren, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Fjern nøkkelen fra nøkkelbryteren før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.

Forberedelse for vedlikehold

Vedlikeholds- og oppbevaringssikkerhet

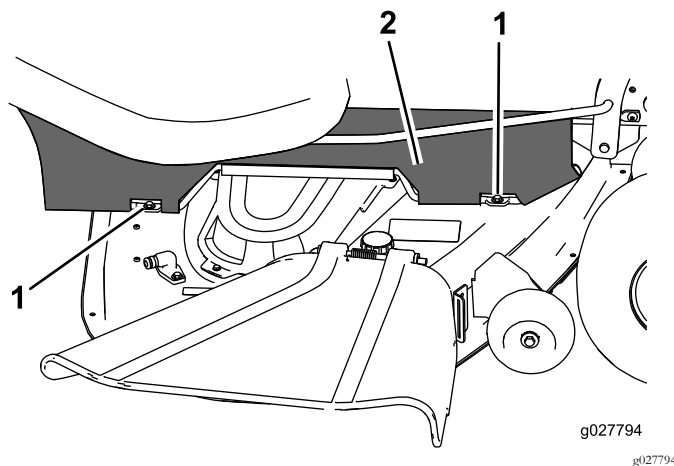
- Før du reparerer maskinen, må du gjøre følgende:
 - Koble fra drivverket.
 - Sett på parkeringsbremsen.
 - Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
 - Koble fra tennpluggledningen.
- Parker maskinen på en jevn flate.
- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, drivverk, lyddemperne og motoren for å unngå at det begynner å brenne.
- Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- La motoren bli kald før lagring av maskinen.
- Ikke oppbevar maskinen eller drivstoff i nærheten av flammer eller tapp av drivstoff innendørs.
- Ikke la personer uten opplæring vedlikeholde eller reparere maskinen.
- Bruk jekkestøtter for å støtte maskinen og/eller komponenter når det er nødvendig.
- Vær forsiktig når du reduserer trykket i komponenter under trykk.
- Koble fra batteriet, eller ta ledningen av tennpluggen, før du foretar reparasjoner. Koble kabelen fra den negative polen først, og koble deretter den andre kabelen fra den positive polen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Legg noe rundt kniven(e), eller bruk tykke hansker, og vær forsiktig når du håndterer dem. Knivene må kun erstattes, og må aldri rettes ut eller sveises.
- Hold hendene og føttene borte fra bevegelige deler. Du må aldri foreta justeringer mens motoren går hvis du kan unngå det.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at de er godt festet, spesielt boltene som fester knivene. Skift ut slitte eller skadde merker.
- Du må aldri forstyrre den tiltenkte funksjonen til en sikkerhetsenhet eller redusere beskyttelsen som en sikkerhetsenhet gir. Kontroller regelmessig at de virker tilfredsstillende.
- For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand bruker du bare ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler og tilbehør

som er laget av andre produsenter kan være farlige, og de kan derfor føre til at garantien blir ugyldig.

- Kontroller regelmessig at parkeringsbremsen virker. Juster og vedlikehold etter behov.

Frigjøre klippeenhetsforhenget

Løsne de 2 nedre boltene på forhenget for å få tilgang til toppen på klippeenheten (Figur 42).



Figur 42

1. Nederste bolt

2. Forheng

Merk: Stram til boltene etter vedlikehold for feste forhenget.

Vedlikehold av motor

▲ ADVARSEL

Kontakt med varme overflater kan føre til personskader.

Hold hender, føtter, ansiktet, klær og andre kroppsdeler borte fra lyddemperen og andre varme overflater.

Motorsikkerhet

Slå av motoren før du sjekker oljen eller tilsetter olje til veivhuset.

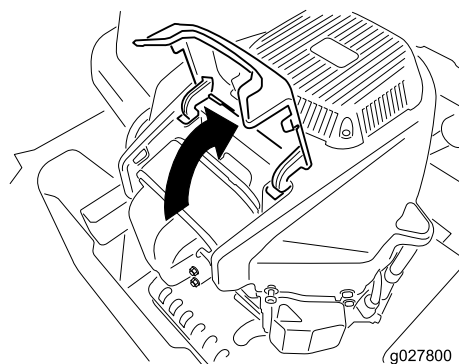
Overhale luftrenseren

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Merk: Luftrenseren må renses oftere (med noen få timers mellomrom) hvis maskinen er utsatt for mye støv og sand.

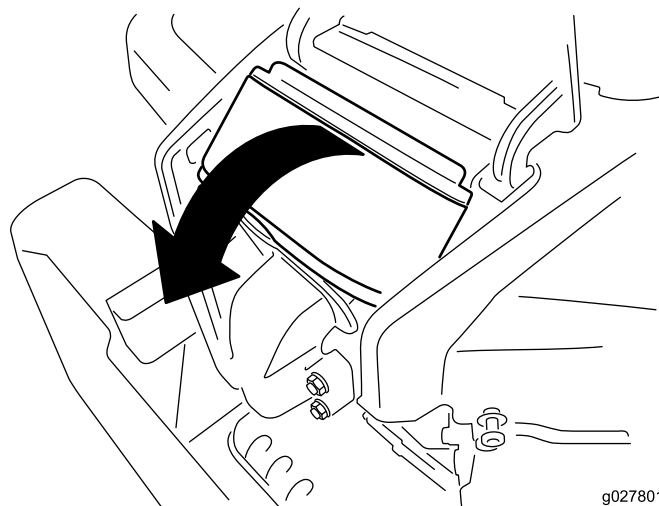
Fjerne elementene

1. Sett maskinen på en jevn flate og koble ut knivkontrollbryteren (PTO).
2. Før du forlater føreriset, må du sette på parkeringsbremsen, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Rengjør rundt luftrenserdekselet for å unngå at det kommer smuss i motoren som kan forårsake skade.
4. Løft dekselet og vri luftrenseren ut av motoren (Figur 43).



g027800

g027800

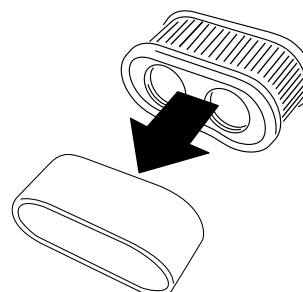


g027801

g027801

Figur 43

5. Ta skumelementet av papirelementet (Figur 44).



g027802

g027802

Figur 44

Overhale skumelementet

Serviceintervall: Hver 25. driftstime/én gang månedlig (avhengig av hva som kommer først)—Rengjør luftrenserens skumelement (Oftere under skitne og støvete forhold).

Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)—Skift ut luftrenserens skumelement (Oftere under skitne og støvete forhold).

Vask skumelementet med vann og skift det ut hvis det har skader.

Vedlikeholde papirelementet

Serviceintervall: Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)—Overhal luftrensersens papirelement (Oftere under skitne og støvete forhold).

Hver 200. driftstime/Annet hvert år (avhengig av hva som kommer først)—Bytt ut papirluftfilteret (Oftere under skitne og støvete forhold).

1. Dunk elementet forsiktig mot et flatt underlag for å fjerne støv og smuss.
2. Undersøk om elementet har skader, et oljet belegg eller om tetningen er skadet.

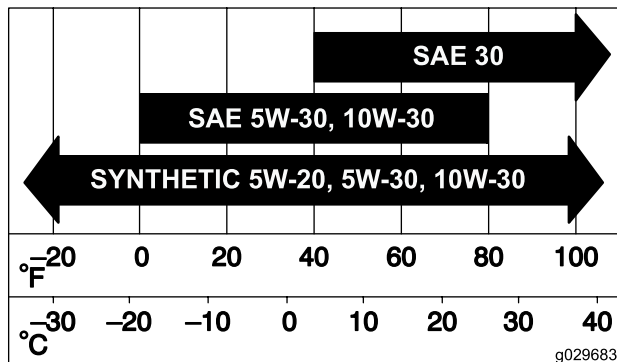
Viktig: Papirelementet må ikke rengjøres med trykkluft eller væsker, slik som løsningsmidler, bensin eller parafin. Skift ut papirelementet hvis det er skadet eller hvis det ikke kan gjøres skikkelig rent.

Kontrollere motoroljenivået

Oljetype: Renseolje (API-klassifikasjon SF, SG, SH, SJ eller SL)

Veivhuskapasitet: med filter – 2,4 l

Viskositet: Se tabellen nedenfor.



Figur 45

Kontrollere motoroljenivået

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Merk: Sjekk oljen når motoren er kald.

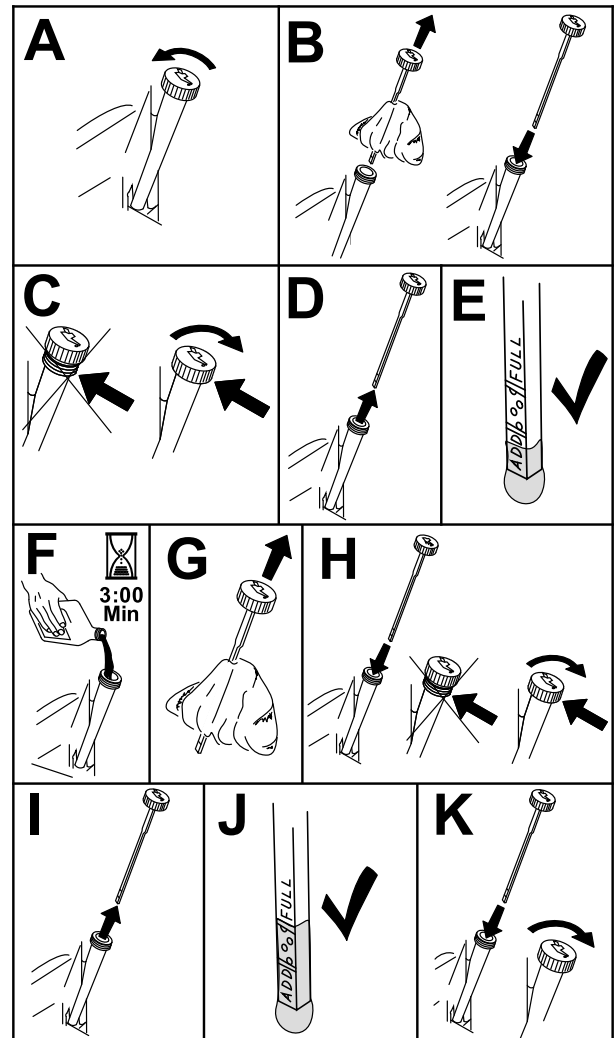
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflater kan føre til personskader.

Hold hender, føtter, ansiktet, klær og andre kroppsdeler borte fra lydempere og andre varme overflater.

Viktig: Hvis du fyller på for mye eller for lite olje i veivhuset og kjører motoren, kan dette føre til skade på motoren.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, slå av motoren, aktiver parkeringsbremsen og ta ut tenningsnøkkelen.
2. Påse at motoren er slått av, står på flat mark og er avkjølt, slik at oljen har hatt tid til å tappes inn i bunnpannen.
3. For å holde smuss, gress osv. ute av motoren, rengjør området rundt oljelokket og peilestaven før den fjernes (Figur 46).
4. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.



Figur 46

Bytte motorolje og oljefilter

Serviceintervall: Etter de 5 første timene/Etter den første måneden (avhengig av hva som kommer først)—Skift motoroljen.

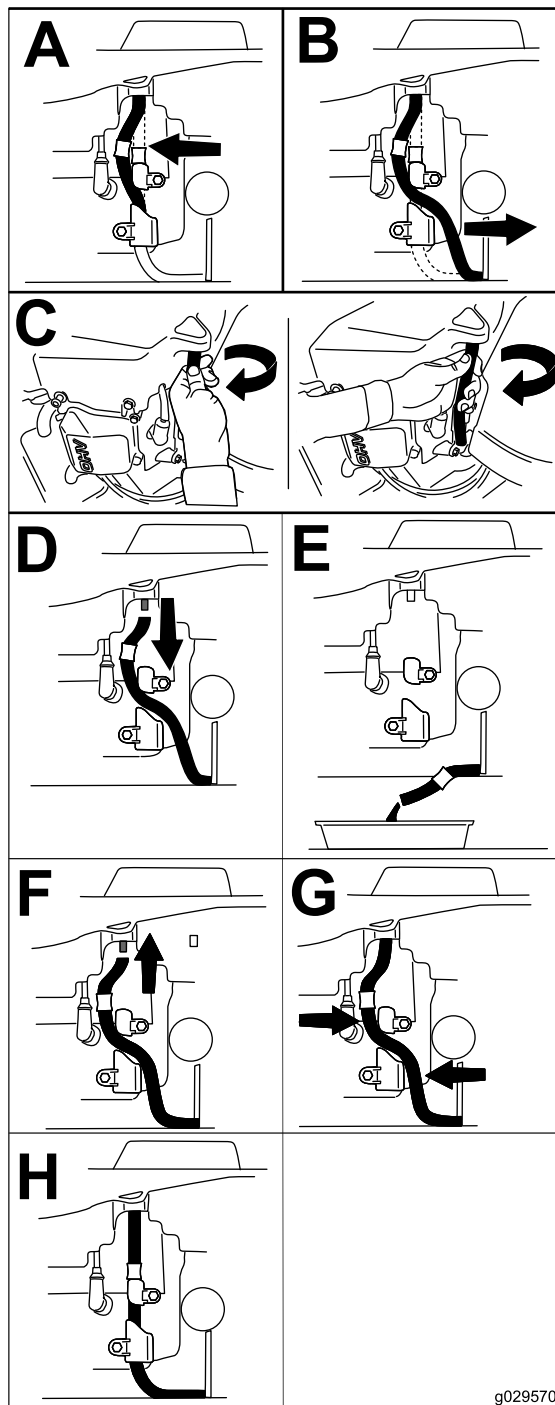
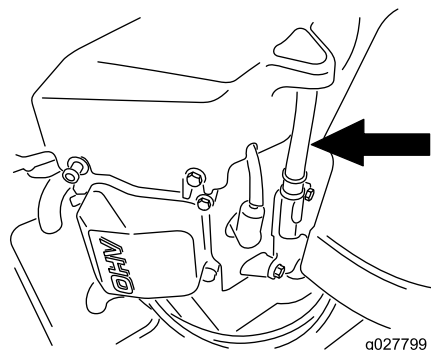
Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)—Skift motoroljen (Oftere under skitne og støvete forhold).

Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)—Skifte oljefilteret (Oftere under skitne og støvete forhold).

Merk: Bytt ut motoroljefilteret oftere når driftsforholdene er svært støvete eller sandete.

Merk: Den gamle oljen må kasseres eller gjenvinnes i henhold til lokale forskrifter.

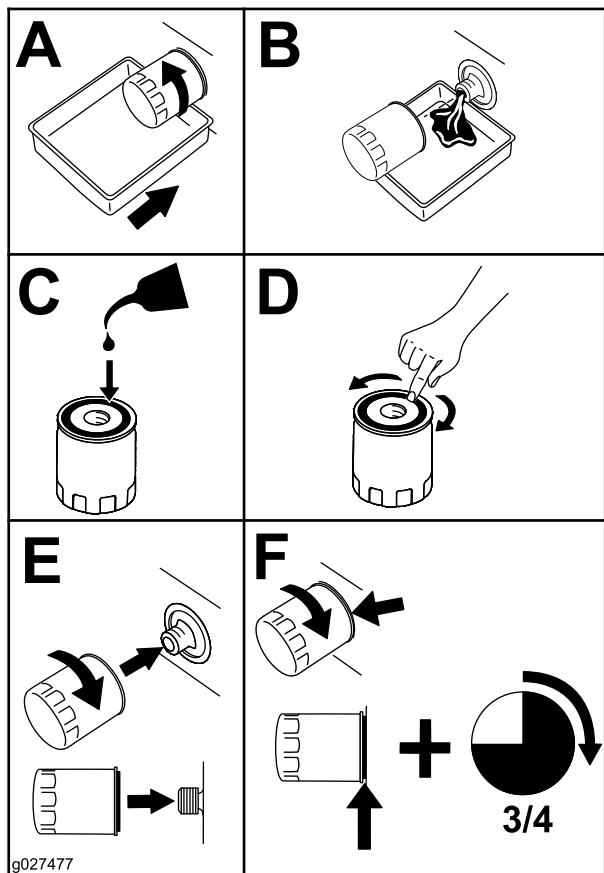
1. Parker gressklipperen på en jevn overflate for å sikre at oljen tømmes helt.
2. Koble fra kraftuttaket og kontroller at parkeringsbremsen er tilkoblet.
3. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
4. Tapp motoroljen.



Figur 47

5. Skift motoroljefilteret (Figur 48).

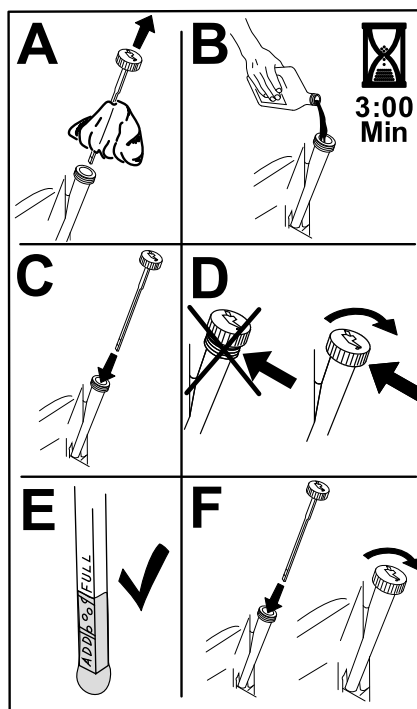
Merk: Pass på at oljefilterpakningen berører motoren, og drei deretter filteret en ekstra 3/4 omdreining.



Figur 48

g027477

6. Hell langsomt cirka 80 % av den spesifiserte oljen ned i påfyllingsrøret, og tilfør sakte resten av oljen til den når **Full**-merket (Figur 49).



Figur 49

Overhale tennpluggen

Serviceintervall: Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)—Kontroller tennpluggen(e).

Hver 200. driftstime/Annet hvert år (avhengig av hva som kommer først)—Bytt ut tennpluggen(e).

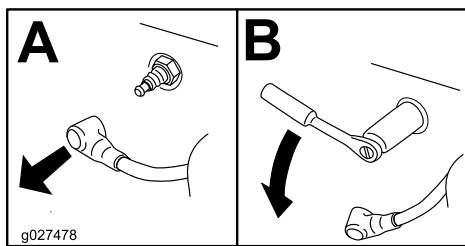
Pass på at elektrodeavstanden (avstanden mellom elektrodene på midten og elektrodene på siden) er korrekt før pluggen settes inn. Tennpluggen(e) monteres/demonteres ved hjelp av en tennpluggnøkkel, og elektrodeavstanden justeres ved hjelp av et spesialverktøy/følerblad. Monter ny(e) tennplugg(er) hvis nødvendig.

Type: Champion® RN9YC eller NGK® BPR6ES

Luftgap: 0,76 mm

Demontere tennpluggen

1. Koble fra kraftuttaket og kontroller at parkeringsbremsen er tilkoblet.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.



Figur 50

g027478

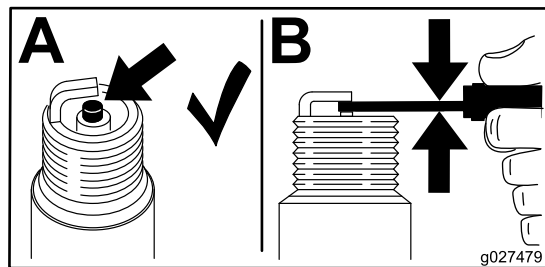
Merk: På grunn av den dype fordybningen rundt tennpluggen, er den mest effektive rengjøringsmetoden å blåse ut hulrommet med komprimert luft. Tennpluggen er best tilgjengelig når viftehuset fjernes for rengjøring.

Sjekke tennpluggen

Viktig: Ikke rens tennpluggen(e). Sjekk alltid tennpluggen når den har: et svart belegg, slitte elektroder, et oljebelegg eller sprekker.

Hvis du ser en lysebrun eller grå farge på isolatoren, fungerer motoren som den skal. Et svart belegg på isolatoren betyr som regel at luftrenseren er skitten.

Still avstanden til 0,76 mm.

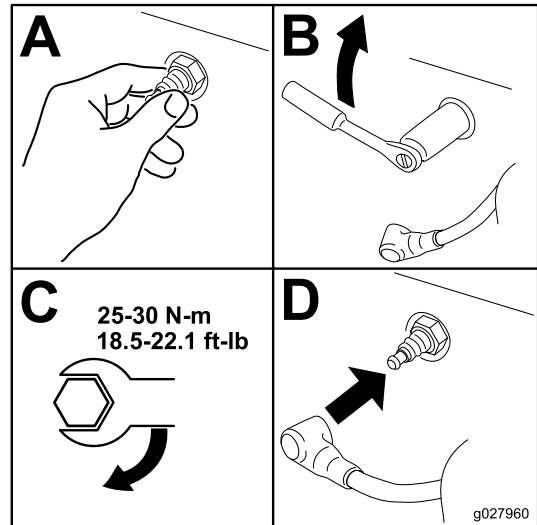


Figur 51

g027479

Montere tennpluggen

Trekk til tennpluggen(e) med et moment mellom 25 og 30 N m.



Figur 52

g027960

Rengjøre kjølesystemet

Fjern alltid gress og rusk fra luftinntaksskjermen før bruk.

1. Koble fra knivkontrollbryteren, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Fjern luftfilteret fra motoren.
4. Fjern motordekelet.
5. Monter luftfilteret til filterbasen for å hindre at rusk kommer inn i luftinntaket.
6. Fjern rusk og gress fra delene.
7. Fjern luftfilteret og monter motordekelet.
8. Monter luftfilteret.

Vedlikehold av drivstoffsystem

⚠ FARE

Under visse forhold er drivstoff er meget brannfarlig og svært eksplosivt. Brann eller eksplosjon forårsaket av drivstoff kan påføre deg og andre brannskader samt ødelegge eiendom.

- Utfør eventuelt drivstofftilknyttet vedlikehold når motoren er kald. Dette skal gjøres utendørs på et åpent sted. Tørk opp eventuelt drivstoffsøl.
- Du må aldri røyke når du tømmer drivstoff, og du må holde deg unna åpen ild eller steder der en gnist kan antenne drivstoffdamp.

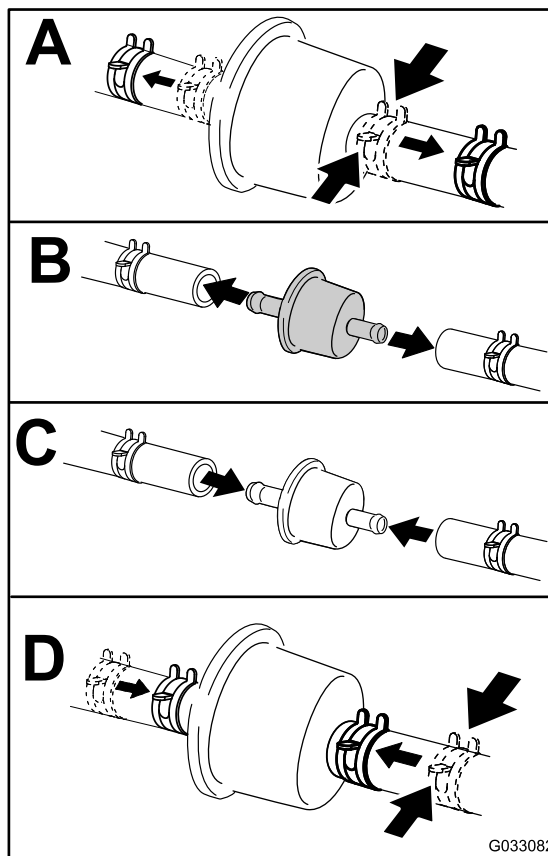
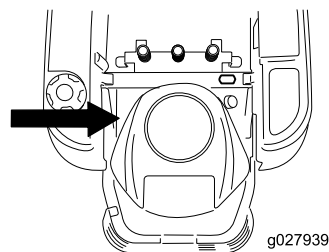
Skifte ut drivstoffilteret i tanken

Serviceintervall: Hver 100. driftstime/Årlig (avhengig av hva som kommer først)—Kontroll drivstoffilteret i tanken.

Hver 200. driftstime/Annet hvert år (avhengig av hva som kommer først)—Skift ut drivstoffilteret i tanken.

Et skittent filter som er tatt av drivstoffslangen må aldri monteres på nytt.

1. Sett maskinen på en jevn flate og koble fra knivkontrollbryteren.
2. Før du forlater førersetet må du sørge for at bremsen er på, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.



Figur 53

g027939

g033082

Vedlikehold av elektrisk system

Sikkerhet for elektrisk system

- Koble fra batteriet før du reparerer maskinen. Koble kablet fra den negative polen først, og deretter den andre kablet fra den positive polen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Lad opp batteriet på et åpent sted med god ventilasjon og borte fra gnister eller åpen ild. Koble laderen fra strømuttaket før du kobler den til eller fra batteriet. Ha på deg beskyttelsesklær og bruk verktøy som er isolert.

ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Batteripoler, klemmer og tilknyttet tilbehør inneholder bly og blyforbindelser: kjemikalier som er kjente i staten California for å føre til kreft og forplantningsskader. Vask hendene etter at du har håndtert et batteri.

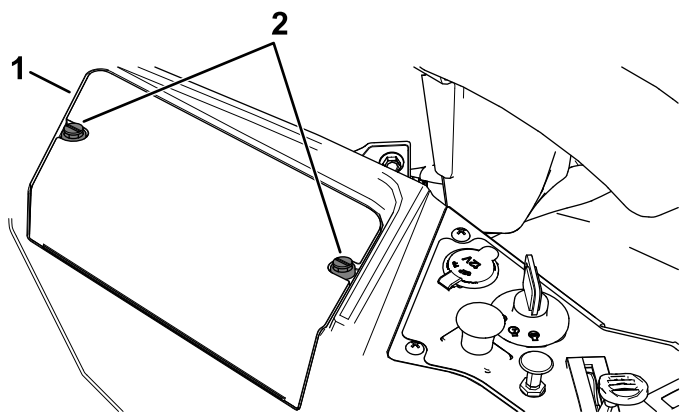
Vedlikeholde batteriet

Fjerne batteriet

▲ ADVARSEL

Batteripolene eller metallverktøy kan kortslutte mot metallkomponenter og forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- Når du fjerner eller monterer batteriet, må du passe på at batteripolene ikke berører metalleder på maskinen.
 - La ikke metallverktøy kortslutte mellom batteripolene og metalleder på maskinen.
1. Parker maskinen på en jevn flate, og koble fra knivkontrollbryteren.
 2. Før du forlater førersetet, må du sørge for at parkeringsbremsen er på, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler har sluttet å bevege seg.
 3. Løsne de to festene på batteridekslet mot klokken 1/4 omdreining, og fjern batteridekselet (Figur 54).



Figur 54

1. Batterideksel 2. Fester

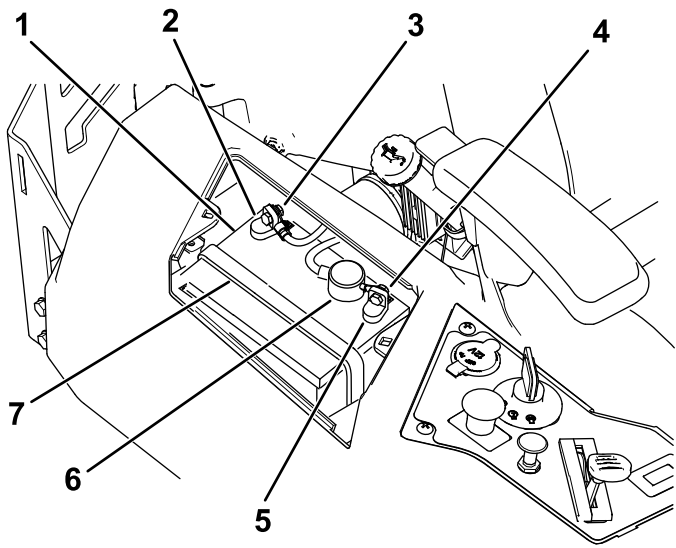
4. Koble den negative (svarte) grunnkablet fra batteripolen (Figur 55).

Merk: Behold alle festene.

▲ ADVARSEL

Feilaktig ruting av batterikabler kan skade maskinen og kablene og forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- Koble alltid fra den negative (svarte) batterikablet før du kobler fra den positive (røde) kablet.
 - Koble alltid til den positive (røde) batterikablet før du setter på den negative (svarte) kablet.
5. Skyv gummihetten oppover på den positive (røde) kablet.
 6. Koble den positive (røde) grunnkablet fra batteripolen (Figur 55).
- Merk:** Behold alle festene.
7. Fjern batteriholderen (Figur 55) og ta ut batteriet.



Figur 55

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Batteri | 5. Positiv (+) batteripol |
| 2. Negativ (-) batteripol | 6. Polhette |
| 3. Bolt, skive og mutteren til den negative (-) batteripolen | 7. Batteritilholder |
| 4. Bolt, skive og mutteren til den positive (+) batteripolen | |

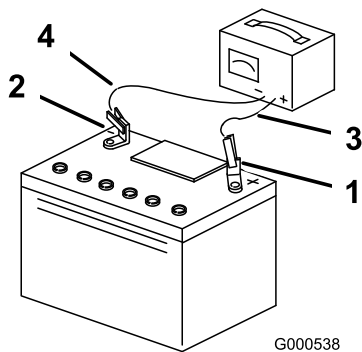
Lade batteriet

Serviceintervall: Før lagring—Lad opp batteriet og koble fra batterikablene.

1. Fjern batteriet fra chassiset, se [Fjerne batteriet \(side 39\)](#).
2. Lad batteriet i minst én time ved 6–10 A.

Merk: Batteriet må ikke overopplades.

3. Når batteriet er helt oppladet, kobler du laderen fra strømuttaket, og deretter laderledningene fra batteripolene (Figur 56).



Figur 56

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Positiv (+) batteripol | 3. Rød (+) laderledning |
| 2. Negativ (-) batteripol | 4. Svart (-) laderledning |

Installere batteriet

1. Still batteriet i holderen (Figur 55).
2. Koble den positive (røde) batterikabelen til den positive (+) batteriterminalen ved å bruke festene du fjernet tidligere.
3. Koble den negative batterikabelen til den negative (-) batteriterminalen ved å bruke festene du fjernet tidligere.
4. Skyv den røde polhetten over den positive (røde) batteripolen.
5. Fest batteriet med tilholderen (Figur 55).
6. Monter batteridekselet ved å trykke ned og stramme de to festene med klokken (Figur 54).

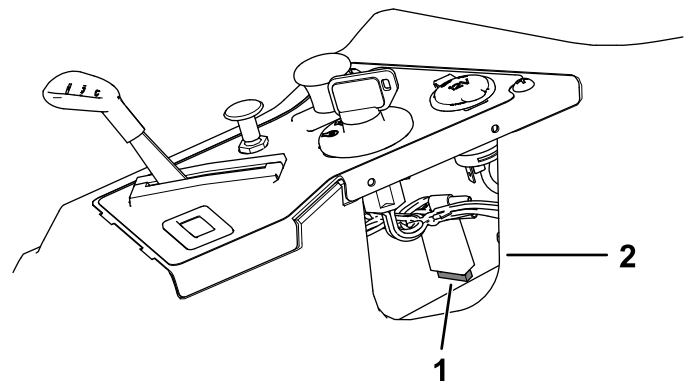
Vedlikeholde sikringene

Det elektriske systemet er beskyttet av sikringer. Dette er vedlikeholdsfritt. Hvis en sikring går, kontrollerer du om det er kortslutning i en av ledningene.

Sikringstype:

- Hoved – F1 (15 A, bladtype)
- Ladekrets – F2 (25 A, bladtype)

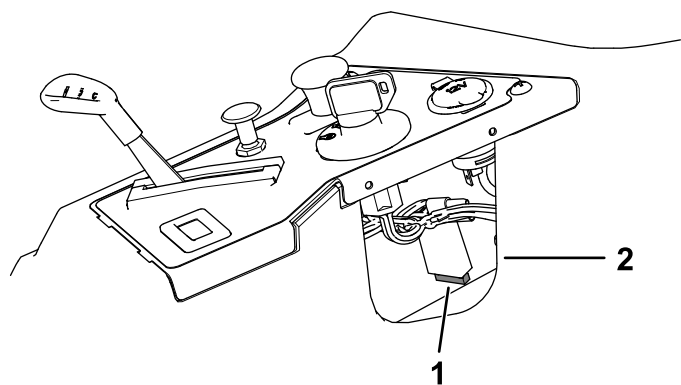
For å bytte hovedsikringen (15 A) strekker du hånden inn i åpningen på siden av konsollen, trekker sikringen ut og monterer en ny 15 A-sikring (Figur 57).



Figur 57

- | | |
|------------------------|------------------|
| 1. Hovedsikring (15 A) | 2. Konsollåpning |
|------------------------|------------------|

For å bytte sikringen for ladekretsen (25 A) finner du sikringen til venstre for batteriet, trekker sikringen ut og monterer en ny 25 A-sikring (Figur 58).



Figur 58

g190588

1. Ladekrets (25 A)
-

Vedlikehold av drivsystem

Sjekke trykket i dekkene

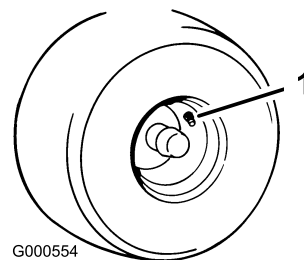
Serviceintervall: Hver 25. driftstime—Sjekk trykket i dekkene.

Oppretthold det lufttrykket som er spesifisert for for- og bakhjulene. Forskjellig trykk i hjulene kan føre til ujevn klipping. Sjekk trykket ved ventilstammen (Figur 59). Sjekk dekkene når de er kalde, for å få en mest mulig nøyaktig avlesning av trykket.

Se produsentens anbefalinger når det gjelder maks. trykk i dekkene. Dette finner du på siden av styrehjulene.

Pump luft inn i dekkene til de fremre styrehjulene til 1,03 bar.

Pump luft inn i dekkene til de bakre drivhjulene til 0,9 bar.



G000554

Figur 59

g000554

1. Ventilstamme
-

Vedlikehold av klippeenheten

Overhale gressklipperknivene

Sørg for å få best mulig klipperesultat ved å holde knivene skarpe. For å kunne bytte ut knivblader når de ikke lenger er skarpe nok, bør du ha ekstra knivblader tilgjengelig.

Knivsikkerhet

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. Hvis man prøver å reparere en skadet kniv, kan det føre til at produktets sikkerhetsertifisering opphører å gjelde.

- Inspiser knivene regelmessig for slitasje eller skade.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Legg noe rundt knivene eller bruk hansker, og vær svært forsiktig når du håndterer knivene. Bare skift ut eller slipp knivene. Du må aldri rette eller sveise dem.
- Vær forsiktig hvis maskinen har flere knivblader, da resten av knivene kan begynne å rotere når det ene knivbladet roteres.

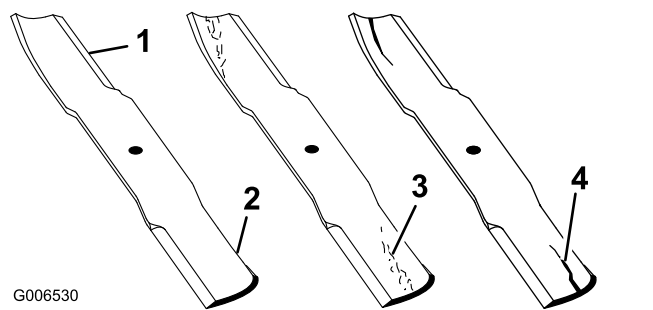
Før du inspiserer eller overhaler knivene

1. Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), og sett på parkeringsbremsen.
2. Slå av motoren, ta ut nøkkelen, og koble tennpluggkablene fra tennpluggene.

Inspisere knivene

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

1. Undersøk kniveggene (Figur 60).
2. Hvis kniven er sløv eller hvis det er hakk i den, må den tas av og slipes. Se [Slipe knivbladene \(side 44\)](#).
3. Undersøk knivbladene, spesielt buen.
4. Hvis du finner sprekker, slitasje eller ser at det begynner å dannes spor i denne delen av kniven, må den skiftes ut øyeblikkelig (Figur 60).



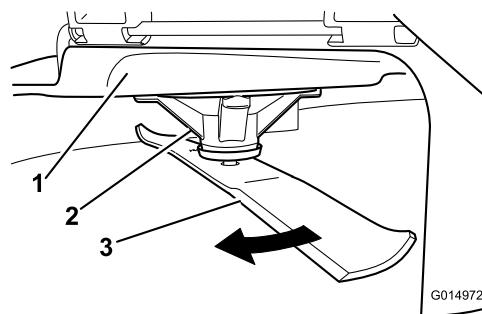
Figur 60

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1. Knivegg | 3. Slitasje/hulldannelse |
| 2. Knivbue | 4. Sprekk |

Sjekk om en kniv er bøyd

Merk: Maskinen må stå på en plan overflate for den følgende prosedyren.

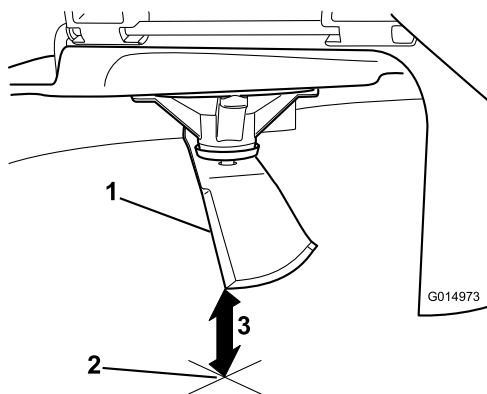
1. Hev klippeenheten til høyeste klippehøydeinnstilling.
2. Ta på tykke, vatterte hansker eller annet hensiktsmessig håndvern og roter kniven som skal måles sakte til en stilling som gjør det mulig å måle avstanden mellom kniveggen og den plane overflaten maskinen er på (Figur 61).



Figur 61

- | | |
|----------------|---------|
| 1. Klippeenhet | 3. Kniv |
| 2. Spindelhus | |

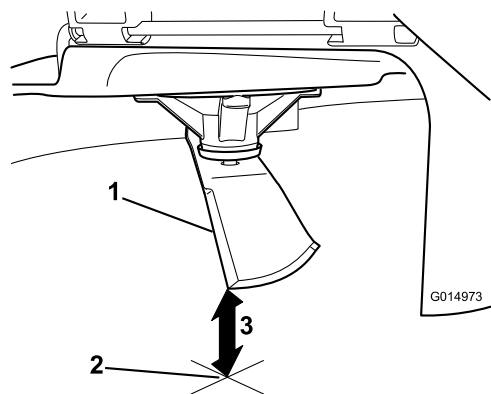
3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten (Figur 62).



Figur 62

1. Kniv (i stilling for måling)
2. Plan overflate
3. Målt avstand mellom blad og overflate (A)

g014973

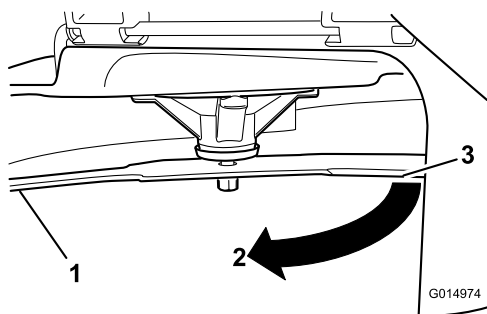


Figur 64

1. Motsatt knivegg (i stilling for måling)
2. Plan overflate
3. Andre målte avstand mellom blad og overflate (B)

g014973

4. Roter den samme kniven 180 grader så den motsatte kniveggen nå er i samme stilling (Figur 63).



Figur 63

1. Kniv (side som ble målt tidligere)
2. Måling (stilling som ble brukt tidligere)
3. Motsatt side av kniven ble flyttet til målestilling

g014974

5. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten (Figur 64).

Merk: Avviket skal ikke være større enn 3 mm.

- A. Hvis forskjellen mellom A og B er større enn 3 mm, skift ut kniven med en ny, se [Fjerne knivbladene \(side 43\)](#) og [Montere knivbladene \(side 44\)](#).

Merk: Hvis en bøyd kniv skiftes ut med en ny kniv og forskjellen fortsatt overstiger 3 mm, kan det være at knivspindelen er bøyd. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler for service.

- B. Hvis avviket er innenfor grensene, fortsett til neste kniv.

6. Gjenta prosedyren for alle knivene.

Fjerne knivbladene

Kniven må skiftes ut hvis den treffer en hard gjenstand, hvis den ikke er balansert eller hvis den er bøyd. For best mulig ytelse og for å holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand bruker du bare ekte Toro-reservekniver. Hvis du bruker reservedeler fra andre produsenter, kan det være i uoverensstemmelse med sikkerhetsstandardene.

1. Hold knivenden ved hjelp av en fille eller en tykk hanske.
2. Fjern knivbolten, bueskiven og kniven fra spindelakselen (Figur 65).

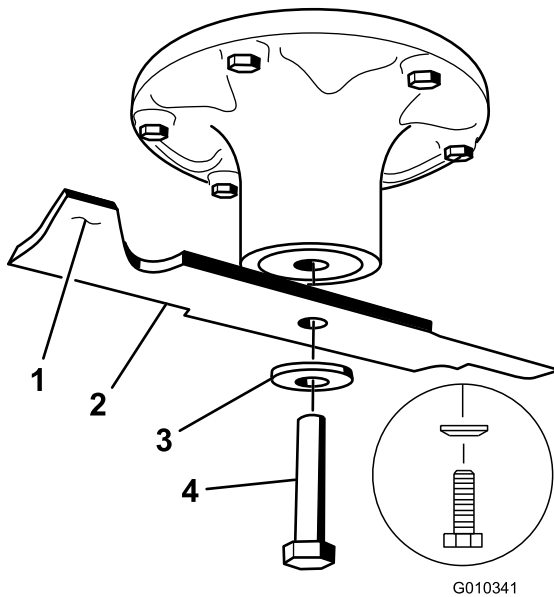
3. Fortsett med dette helt til kniven er balansert.

Montere knivbladene

1. Monter kniven på spindelakselen (Figur 65).

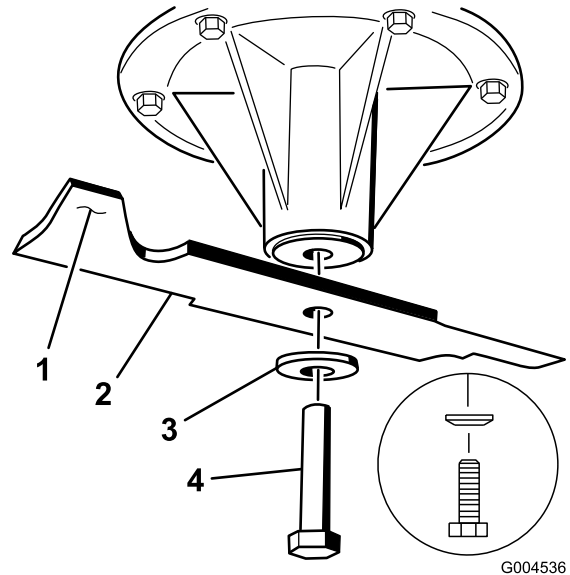
Viktig: Buen på kniven må vende oppover, mot innsiden av gressklipperen, for å sikre riktig klipping.

2. Monter bueskiven (den hule siden skal vende mot kniven) og knivbolten (Figur 65).
3. Trekk til knivbolten med et moment på 135–150 N·m.



Figur 65

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. Vingeområdet på kniven | 3. Bueskive |
| 2. Kniv | 4. Knivbolt |



Figur 68

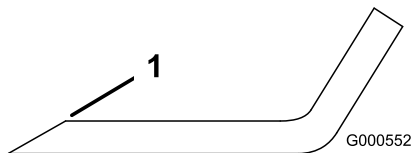
- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. Vingeområdet på kniven | 3. Bueskive |
| 2. Kniv | 4. Knivbolt |

Slipe knivbladene

1. Bruk en fil til å slipe eggen i begge ender av kniven (Figur 66).

Merk: Oppretthold den opprinnelige vinkelen.

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



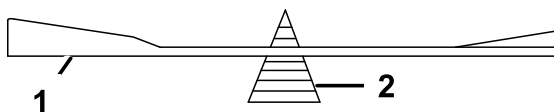
Figur 66

1. Slip kniven i original vinkel..

2. Sjekk knivens balanse ved å legge den på en balanseringsinnretning (Figur 67).

Merk: Hvis kniven holder seg i horisontal stilling, har den riktig balanse og kan brukes.

Merk: Hvis kniven ikke er i balanse, fjer du bort litt av metallet på enden av vingeområdet (Figur 66).



Figur 67

- | | |
|---------|---------------------------|
| 1. Kniv | 2. Balanseringsinnretning |
|---------|---------------------------|

Rette opp klippeenheten

Sjekk at klippeenheten er i vater hver gang du monterer klippeenheten eller du ser at plenen blir klippet ujevnt.

Klippeenheten må sjekkes for bøyde kniver før nivellering: Eventuelle bøyde kniver må fjernes og skiftes ut. Se [Sjette om en kniv er bøyd \(side 42\)](#) før du fortsetter.

Rett opp klippeenheten på tvers før du justerer hellingsvinkel på langs.

Krav:

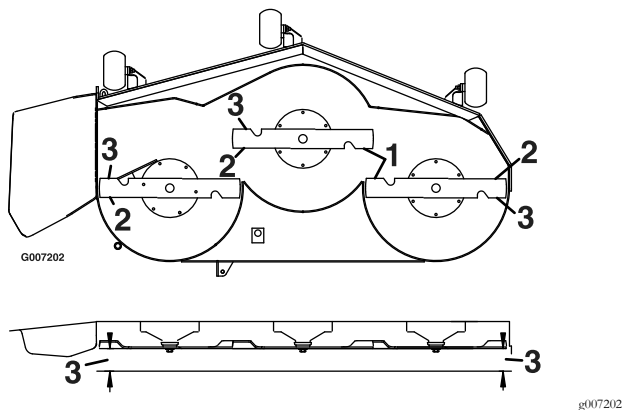
- Maskinen på stå på plan overflate.
- Alle fire dekk må ha korrekt trykk, se [Sjette trykket i dekkene \(side 41\)](#).

Kontrollere side-til-side-nivået

Gressklipperknivene må sitte helt vannrett på tvers. Sjekk at de gjør det hver gang du monterer klippeenheten, eller hvis du ser at plenen ble ujevnt klippet.

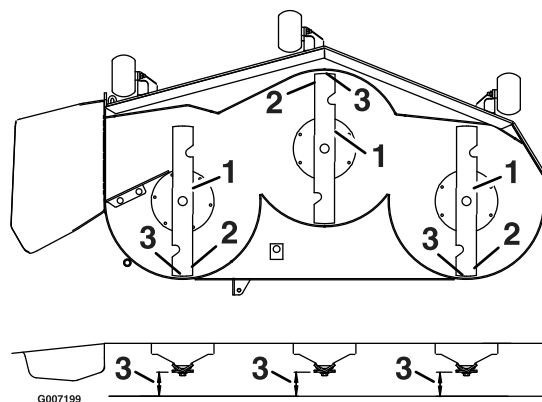
1. Parker maskinen på en jevn flate, og koble fra knivkontrollbryteren.
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til NØYTRAL, LÅST stilling, slå av motoren, ta ut nøkkelen, aktiver parkeringsbremsen, og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater føreriset.
3. Roter knivene forsiktig fra side til side.
4. Mål avstanden mellom de ytterste knivkantene og det flate underlaget (Figur 69).

Merk: Hvis begge målene ikke er innenfor 5 mm, er det nødvendig med justering. Se [Rette opp klippeenheten](#) (side 45).



Figur 69

1. Knivene tvers over
2. Ytre knivkanter
3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.

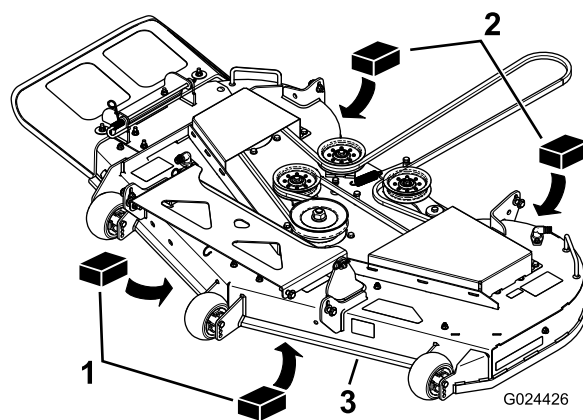


Figur 70

1. Kniver på tvers
2. Ytre knivkanter
3. Mål fra knivtuppen til den flate overflaten her.

Rette opp klippeenheten

1. Still antiskalperingsvalsene til topphullene eller fjern dem fullstendig for denne prosedyren. Se [Justere antiskalperingsvalsene](#) (side 24).
2. Sett klippehøydespaken til 76 mm-posisjonen. Se [Justere klippehøyden](#) (side 23).
3. Plasser to blokker, med en tykkelse på 6,6 cm hver, under hver side av kanten foran på klippeenheten, men ikke under brakettene til antiskalperingsvalsene (Figur 71).
4. Plasser to blokker, med en tykkelse på 7,3 cm hver, under den bakre kanten på klippeenheten, én på hver side av klippeenheten (Figur 71).



Figur 71

1. Treblokk – 6,6 cm tykk
2. Treblokk – 7,3 cm tykk
3. Fremre kant

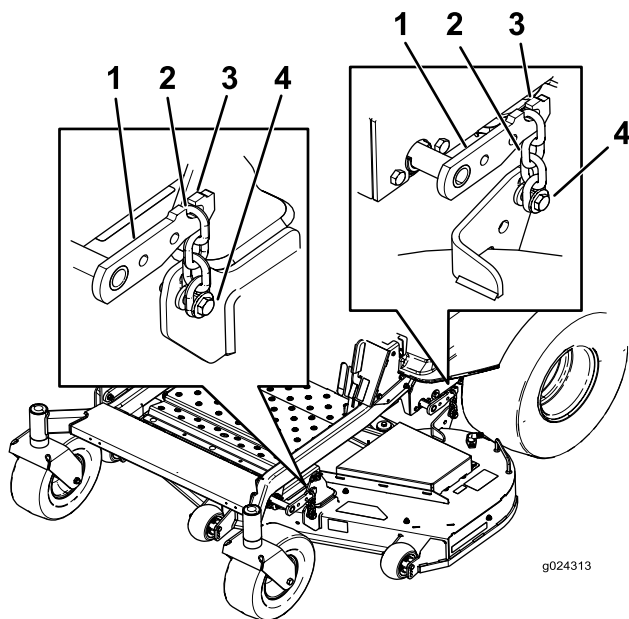
5. Løsne på justeringsboltene på alle fire hjørnene slik at klippeenheten sitter trygt på alle fire blokkene (Figur 72).

Sjekk knivens helling på langs

Knivens hellingsvinkel på langs må sjekkes hver gang klippeenheten monteres. Hvis den fremre delen av klippeenheten er mer enn 7,9 mm lavere enn den bakre delen av klippeenheten, må du justere knivnivået ved hjelp av følgende instruksjoner:

1. Sett maskinen på en jevn flate og koble ut knivkontrollbryteren.
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til den NØYTRALE LÅSESTILLINGEN, aktiver parkeringsbremsen, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater føreriset.
3. Roter knivene forsiktig slik at de står på langs (Figur 70).
4. Mål fra tuppen på den fremre kniven til den flate overflaten, og tuppen på den bakre kniven til den flate overflaten (Figur 70).

Merk: Fortsett til [Rette opp klippeenheten](#) (side 45)-prosedyren hvis den fremre knivtuppen ikke er 1,6 til 7,9 mm lavere enn den bakre knivtuppen.



Figur 72

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Løftearm for klippeenhet | 3. Krok |
| 2. Kjede | 4. Justeringsbolt |

- Sikre at det er spenning i alle fire kjedene (Figur 72).
- Stram de fire justeringsboltene (Figur 72).
- Påse at blokkene passer godt under klippeenhetens kanten og at alle boltene er stramme.
- Bekreft at klippeenheten er plan ved å sjekke at kniven er rettet opp på tvers og knivens helling på langs. Gjenta prosedyren for oppretting av klippeenheten om nødvendig.

Demontere klippeenheten

Parker maskinen på en jevn overflate, koble fra knivkontrollbryteren, flytt bevegelseskontrollspakene utover til NØYTRAL, LAST stilling, aktiver parkeringsbremsen, slå av motoren, ta ut nøkkelen, og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førersetet.

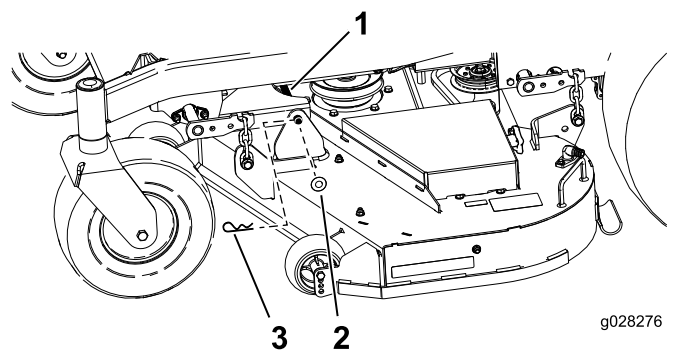
Senk gressklipperen til laveste klippehøyde. Velg en av de følgende prosedyrene avhengig av størrelsen på den monterte klippeenheten for å fullføre demonteringen.

Klargjøre for fjerning av klippeenheten

- Senk gressklipperen til en klippehøyde på 76 mm.
- Løsne på de to nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget](#) (side 32).
- Fjern klipperremmen fra motorremskiven, se [Skifte klipperremmen](#) (side 48).

Demontere klippeenheten

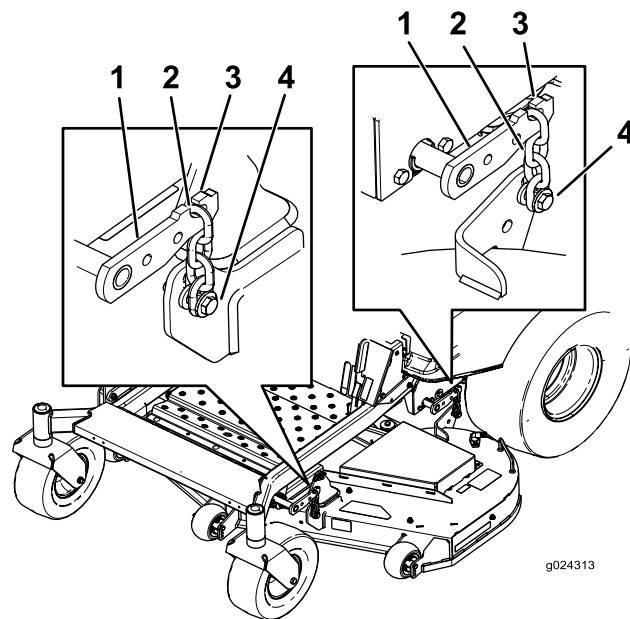
- Fjern hårnålssplinten og skiven som sikrer leddtappen til rammen og klippeenheten, og fjern leddstangen (Figur 73).



Figur 73

- | | |
|-------------|------------------|
| 1. Leddtapp | 3. Hårnålssplint |
| 2. Skive | |

- Løft opp klippeenheten for å fjerne spenningen fra klippeenheten.
- Fjern kjedene fra krokene på klippeenhetens løfterarmer (Figur 74).



Figur 74

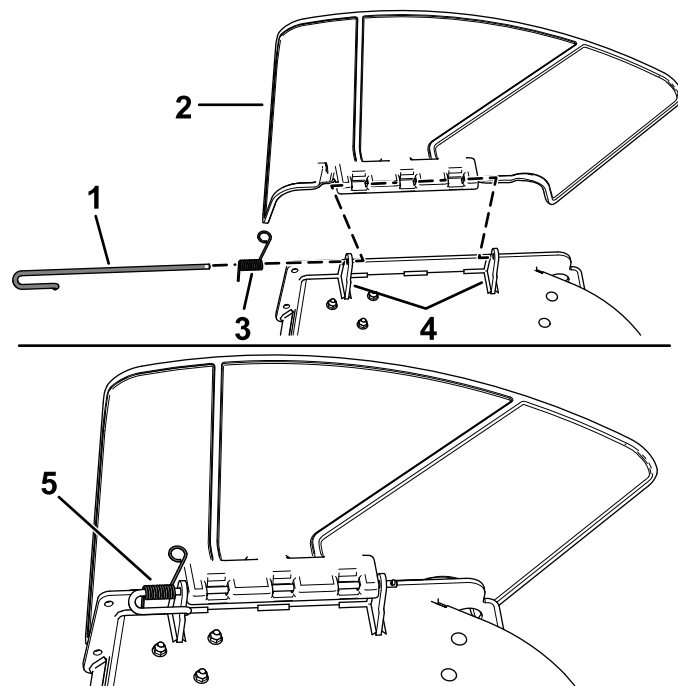
- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Løftearm for klippeenhet | 3. Krok |
| 2. Kjede | 4. Justeringsbolt |

- Hev klippehøyden til transportstillingen.
- Fjern remmen fra clutchremskiven på motoren.
- Dytt klippeenheten ut under maskinen.

Merk: Ta vare på alle deler for fremtidig montering.

Montere klippeenheten

1. Parker maskinen på en jevn flate, og koble fra knivkontrollbryteren.
2. Flytt bevegelseskontrollspakene utover til NØYTRAL, LÅST stilling, slå av motoren, ta ut nøkkelen, aktiver parkeringsbremsen, og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førersetet.
3. Skyv klippeenheten under maskinen.
4. Sett klippehøyden til den laveste posisjonen.
5. Plasser klippehøydepinnen i låsestillingen for laveste klippehøyde.
6. Løft bakre del av klippeenheten og fest kjedene til de bakre løftarmene (Figur 74).
7. Fest de fremre kjedene til de fremre løftarmene (Figur 74).
8. Monter den lange leddstangen gjennom rammehengere og klippeenheten.
9. Fest leddtappen med hårnålssplintene og skivene du fjernet tidligere (Figur 73).
10. Monter klipperremmen på motorremskiven. Se [Skifte klipperremmen \(side 48\)](#).
11. Trekk til de to nedre boltene som fester klippeenhetsforhenget til klippeenheten. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 32\)](#).



Figur 75

g197127

- | | |
|------------|---------------------------------|
| 1. Stang | 4. Fjær |
| 2. Splint | 5. Klippeenhetsbraketter |
| 3. Avleder | 6. Fjær installert over stangen |

Skifte gressavlederen

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig—Kontroller om gressavlederen er skadet.

⚠ ADVARSEL

En utildekket utslippsåpning kan føre til at gressklipperen slynger objekter mot deg eller andre i nærheten, noe som kan resultere i alvorlig skade. Det kan også oppstå kontakt med kniven.

Du må aldri bruke gressklipperen uten at du har montert en kvernplate, utslippsavleder eller gressoppsamler.

Sjekk om gressavlederen er skadet før bruk. Skift ut ødelagte deler før bruk.

1. Monter hårnålssplinten (Figur 75).
2. Koble fjæren fra hakket i avlederbraketten og før stangen ut av de sveisede klippeenhetsbrakettene, fjær og utslippsavlederen (Figur 75).

3. Fjern den skadde eller slitte utslippsavlederen.
4. Plasser den nye utslippsavlederen med brakettene mellom de sveisede brakettene på klippeenheten som vist i Figur 76.
5. Monter fjæren på den rette enden av stangen.
6. Plasser fjæren på stangen som vist slik at den kortere enden kommer fra under stangen før krummingen og går over stangen når den kommer tilbake fra krummingen.
7. Flytt den løkkeenden av fjæren og plasser den i hakket på avlederbraketten (Figur 76).

Vedlikehold av gressklipperrem

Kontrollere remmene

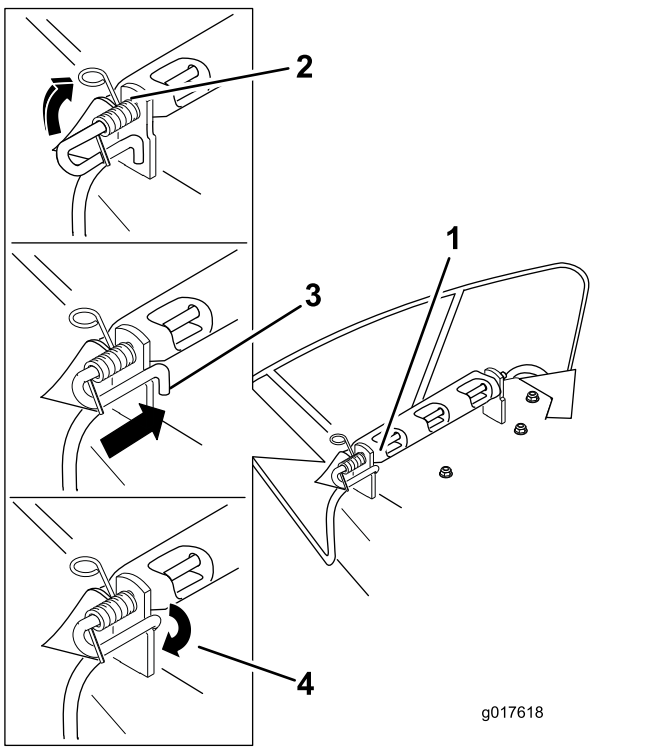
Serviceintervall: Hver 25. driftstime—Kontroller remmene for slitasje/sprekker.

Kontroller at remmene ikke har sprekker, frynsete kanter, brennmerker eller annen skade. Skift ut ødelagte remmer.

Skifte klipperremmen

Hvining når remmen roterer, knivene glipper når du klipper gresset, frynsete kanter, brennmerker og sprekker er tegn på at klipperremmen er slitt. Skift remmen hvis noen av disse problemene oppstår.

1. Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttaket), flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LÅST stilling, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du slå av motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Senk gressklipperen til en klippehøyde på 76 mm.
4. Fjern klippeenhetsforhenget. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 32\)](#).
5. For hvert remdeksel løsner du de to boltene **uten å fjerne dem**.
6. Skyv dekslet helt til det er fritt for bolter, og løft det opp og ut for å fjerne det.
7. Fjern gulvpanelet for å få tilgang til lederullen.
8. Bruk et fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) til å fjerne ledefjæren fra klippeenhetstappen for å fjerne spenningen på lederullen ([Figur 77](#)).



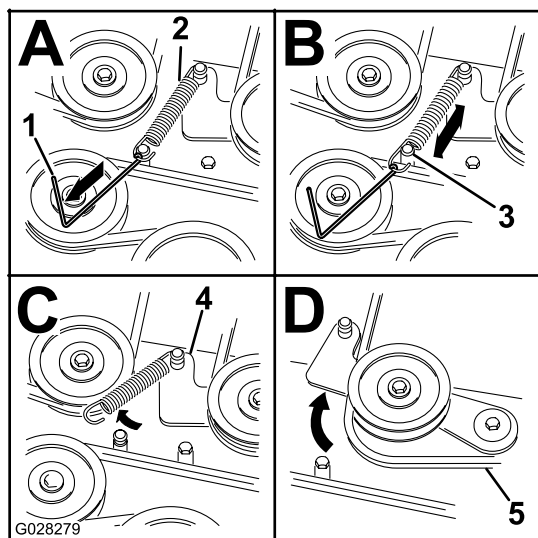
Figur 76

1. Stang- og fjærenheten montert
2. Løkkeenden av fjæren montert i hakket på avlederbraketten
3. Stang (kort ende) flyttet bak klippeenhetsbraketten
4. Kort ende, holdt i klippeenhetsbraketten.

8. Fest stang- og fjærenheten ved å vri den slik at den korte enden av stangen plasseres bak den fremre braketten sveiset til klippeenheten ([Figur 76](#)).

Viktig: Gressavlederen må være fjærbelastet i den nedre posisjonen. Løft avlederen for å teste at den smekker ned til den nederste posisjonen.

9. Monter hårnålssplinten ([Figur 75](#)).



Figur 77

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) | 4. Lederullarm |
| 2. Blindfjær | 5. Gressklipperrem |
| 3. Tapp på klippeenhet | |

- Senk gressklipperen til laveste klippehøyde og plasser klippehøydepinnen i låsestillingen for laveste klippehøyde.
- Fjern remmen fra klippeenhetens remskiver og fjern den eksisterende remmen.
- Monter den nye remmen rundt knivremskivene og clutchremskiven under motoren (Figur 77).

⚠ ADVARSEL

Fjæren er under spenning når den monteres og den kan forårsake personskade.

Vær forsiktig når du fjerner remmen.

- Bruke et fjærfjerningsverktøy (Toro-delenr. 92-5771) til å montere ledefjæren over klippeenhetstappen og tilføre spenningen til lederullen og klipperremmen (Figur 77).
- Påse at remmen er godt festet i alle remskiver.
- For å montere remdekslene setter du tappene på hvert deksel inn i korresponderende slisse på klippeenhetsbraketten og sjekker at de sitter i.
- Vri dekselet på klippeenheten, og skyv hakkene under de løsnede boltene helt til de sitter på.
- Stram til boltene for å feste dekselet til klippeenheten.
- Monter klippeenhetsforhenget. Se [Frigjøre klippeenhetsforhenget \(side 32\)](#).

Rengjøring

Vaske plentraktorens underside

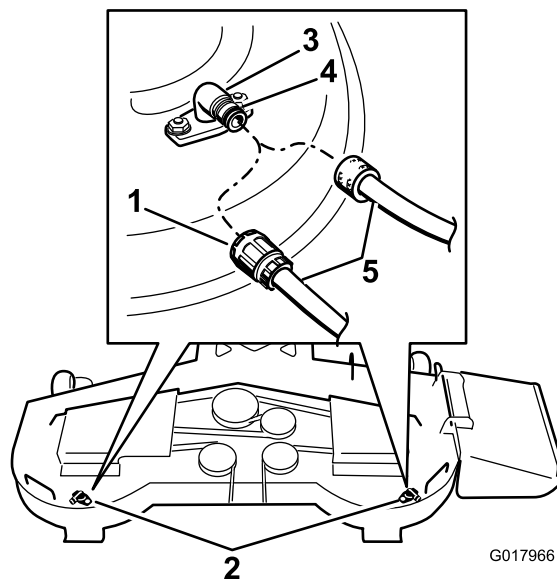
Serviceintervall: Etter hver bruk—Rengjør gressklipperhuset.

Viktig: Du kan vaske maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overdreven bruk av vann, spesielt nær kontrollpanelet, under setet, rundt motoren, de hydrauliske pumpene og motorene.

Etter bruk vasker du alltid undersiden av gressklipperen for å hindre oppsamling av gress. Slik oppnår du forbedret oppmaling og fordeling av gressrester.

- Sett maskinen på en jevn flate og koble ut knivkontrollbryteren.
- Flytt bevegelseskontrollspakene utover til NØYTRAL, LÅST stilling, aktiver parkeringsbremsen, slå av motoren, ta ut nøkkelen, og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førersetet.
- Fest slangekuplingen til enden av klippeenhetens vanninntaksnippel, og skru på vannet (Figur 78).

Merk: Smør vaselin på vanninntaksnippelens o-ring for å gjøre det enklere å feste kuplingen og for å beskytte o-ringene.



Figur 78

- | | |
|--|-----------|
| 1. Vanninntaksnippel plasseringer på klippeenheter på 137 cm | 4. O-ring |
| 2. Plassering av vanninntaksnippel på 122 cm klippeenheter | 5. Slange |
| 3. Vanninntaksnippel | |

4. Senk gressklipperen til laveste klippehøyde.
5. Sitt i setet når du starter motoren.
6. Koble inn knivkontrollbryteren, og la gressklipperen kjøre i ett til tre minutter.
7. Koble fra knivkontrollbryteren, stopp motoren, ta ut tenningsnøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
8. Skru av vannet og fjern koblingen fra vanninntaksnippelen.

Merk: Hvis klippeenheten ikke er ren etter en vask, bløter du den og lar den stå i 30 minutter. Deretter gjentar du prosessen.

9. Kjør gressklipperen igjen i ett til tre minutter for å fjerne overflødig vann.

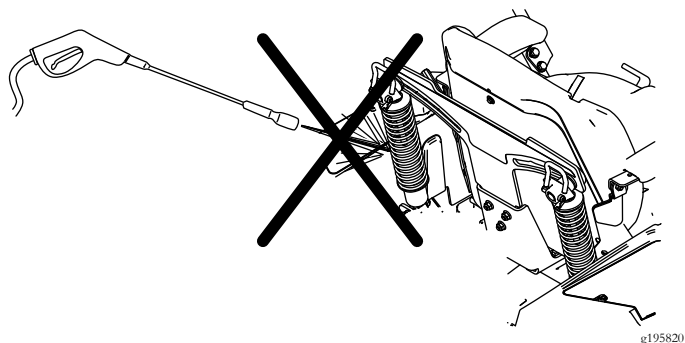
⚠ ADVARSEL

Hvis vanninntaksnippelen er skadet eller mangler, kan du selv eller andre i nærheten risikere å bli truffet av gjenstander som blir slengt gjennom luften, eller komme i kontakt med kniven. Kontakt med gjenstander som blir slengt gjennom luften, eller kontakt med kniven vil forårsake skader eller dødsulykker.

- Hvis vanninntaksnippelen er skadet eller mangler, må det monteres en ny nippel øyeblikkelig, og før plentraktoren brukes igjen.
- Stikk aldri hender eller føtter under plentraktoren eller gjennom åpninger i plentraktoren.

Rengjøring av opphengssystemet

Merk: Ikke rengjør støtdemperenhetene med trykkvann (Figur 79).



Figur 79

Avhending av avfall

Motorolje, batterier, hydraulikkvæske og motorkjølemiddel er forurensende for miljøet. Avhend disse i henhold til nasjonale eller lokale regelverk.

Lagring

Rengjøring og lagring

1. Koble fra knivkontrollbryteren (kraftuttak), sett på parkeringsbremsen, vri nøkkelen til AV-stillingen, og ta ut den av tenningen.
2. Rengjør hele alle utvendige deler på maskinen for gress, smuss og skitt, spesielt motoren og det hydrauliske systemet. Fjern utvendige gressrester og smuss på motorens sylindertoppribber og viftehus.

Viktig: Du kan vaske maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overdreven bruk av vann, spesielt nær kontrollpanelet, motoren og de hydrauliske pumpene og motorene.

3. Kontroller at parkeringsbremsen virker. Se [Bruke parkeringsbremsen \(side 18\)](#).
4. Vedlikehold luftrenseren, se [Overhale luftrenseren \(side 33\)](#).
5. Bytte veivhusolje, se [Bytte motorolje og oljefilter \(side 35\)](#).
6. Kontroller trykket i dekkene, se [Sjekk trykket i dekkene \(side 41\)](#).
7. Bytt ut batteriet, se [Lade batteriet \(side 40\)](#).
8. Skrap bort oppsamlet gress og skitt fra gressklipperens underside, og spyl den med en hageslange.

Merk: Kjør maskinen med knivkontrollbryteren (kraftuttak) innkoblet og motoren på høy tomgang i 2 til 5 minutter etter vask.

9. Kontroller knivenes tilstand. Se [Overhale gressklipperknivene \(side 42\)](#).
10. Gjør maskinen klar for oppbevaring når det er flere enn 30 dager til du skal bruke den igjen. Slik gjør du maskinen klar for lagring:
 - A. Bland et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel med petroleumsbase i drivstoffet på tanken. Følg blandingsinstruksjonene fra produsenten av stabiliseringsmiddelet. Stabiliseringsmidler med alkoholbase (etanol eller metanol) må ikke brukes.

Merk: Et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel er mest effektivt når det blandes med ferskt drivstoff og brukes til enhver tid.
 - B. Kjør motoren for å fordele det behandlede drivstoffet i drivstoffsystemet (fem minutter).
 - C. Slå av motoren, la den kjøles ned og tøm drivstofftanken.
 - D. Start motoren igjen, og kjør den til den slås av.
 - E. Drivstoff må kasseres i henhold til lokale forskrifter. Resirkuler drivstoffet i samsvar med lokale forskrifter.

Viktig: Drivstoff som inneholder et stabiliserings-/kondisjoneringsmiddel, må ikke oppbevares i flere enn 90 dager.

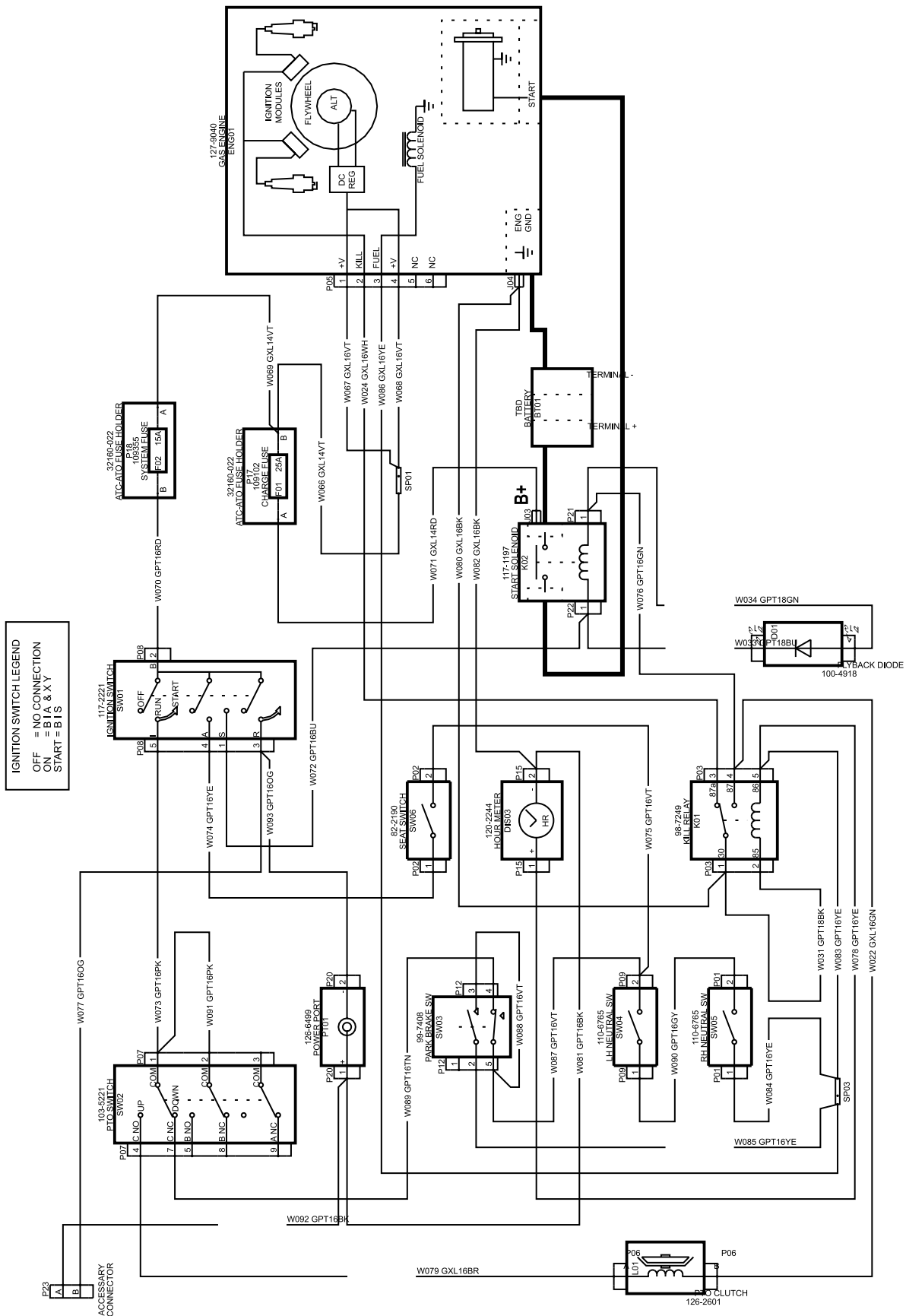
11. Sjekk og stram til alle bolter, mutrer og skruer. Alle skadde eller defekte deler må repareres eller skiftes ut.
12. Reparer alle riper eller avskallinger i lakken. Du kan kjøpe maling hos ditt autoriserte forhandlerverksted.
13. Maskinen må oppbevares rent og tørt i en garasje eller på et lager. Ta nøkkelen ut av tenningen, og legg den på et sted utenfor barns eller andre autoriserte brukeres rekkevidde. Legg en presenning over maskinen for å beskytte den og holde den ren.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Drivstofftanken viser tegn på at den bryter sammen, eller maskinen går stadig tom for drivstoff.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luftfilterets papirelement er tilstoppet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengjør papirelementet.
Motoren overopphetes.	<ol style="list-style-type: none"> 1. For stor motorbelastning. 2. Oljenivået i veivhuset er lavt. 3. Kjøleribbene og luftpassasjene under motorviftehuset er tilstoppet. 4. Luftrenseren er skitten. 5. Det er smuss, vann eller gammelt drivstoff i drivstoffsystemet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduser bakkehastigheten. 2. Tilsett olje til veivhuset. 3. Fjern hindringen i kjøleribbene og luftpassasjene. 4. Rengjør eller bytt ut luftrenserelementet. 5. Kontakt et autorisert forhandlerverksted
Startmotoren kjører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bevegelseskontrollspakene står ikke i NØYTRAL, LÅST stilling. 2. Parkeringsbremsen er frakoblet. 3. Batteriet er flatt. 4. De elektriske forbindelsene er korroderte eller løse. 5. En sikring har gått. 6. Et relé eller en bryter er skadd. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LÅST, stilling. 2. Sett på parkeringsbremsen. 3. Lad opp batteriet. 4. Kontroller at de elektriske forbindelsene har god kontakt. 5. Bytt ut sikringen. 6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Motoren vil ikke starte, er vanskelig å starte eller går ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drivstofftanken er tom. 2. Choken er ikke på. 3. Luftrenseren er skitten. 4. Tennpluggkabelen/-kablene er løs(e) eller frakoblet. 5. Tennpluggen(e) er ripet(e) eller sprukket, eller åpningen er feil. 6. Det er smuss i drivstoffilteret. 7. Det er smuss, vann eller gammelt drivstoff i drivstoffsystemet. 8. Det er feil drivstoff på drivstofftanken. 9. Oljenivået i veivhuset er lavt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyll drivstofftanken. 2. Flytt chokespaken til På. 3. Rengjør eller bytt ut luftrenserelementet. 4. Fest ledningen(e) til tennpluggen. 5. Monter ny(e) tennplugg(er) med korrekt åpning. 6. Bytt ut drivstoffilteret. 7. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 8. Tøm tanken og fyll på riktig drivstoff. 9. Tilsett olje til veivhuset.
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> 1. For stor motorbelastning. 2. Luftrenseren er skitten. 3. Oljenivået i veivhuset er lavt. 4. Kjøleribbene og luftpassasjene under motorviftehuset er tilstoppet. 5. Tennpluggen(e) er ripet(e) eller sprukket, eller åpningen er feil. 6. Drivstofftanklufteåpningen er blokkert. 7. Det er smuss på drivstoffilteret. 8. Det er smuss, vann eller gammelt drivstoff i drivstoffsystemet. 9. Det er feil drivstoff på drivstofftanken. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduser bakkehastigheten. 2. Rengjør luftrenserelementet. 3. Tilsett olje til veivhuset. 4. Fjern hindringen i kjøleribbene og luftpassasjene. 5. Monter ny(e) tennplugg(er) med korrekt åpning. 6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 7. Bytt ut drivstoffilteret. 8. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 9. Tøm tanken og fyll på riktig drivstoff.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen kjører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omløpsventilene er åpne. 2. Trekkremmene er slitte, løse eller ødelagte. 3. Trekkremmene har gått av lederullene. 4. Girkassen har sviktet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lukk taueventilene. 2. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 3. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 4. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Det er unormal vibrasjon.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monteringsboltene i motoren er løse. 2. En motorremskive, lederull eller knivremskive er løs. 3. Motorremskiven er ødelagt. 4. Gressklipperkniven(e) er bøyd(e) eller ubalansert(e). 5. En knivmonteringsbolt er løs. 6. En knivspindel er bøyd. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trekk til monteringsboltene i motoren. 2. Stram til den aktuelle skiven. 3. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 4. Monter ny(e) gressklipperkniv(er). 5. Stram til knivmonteringsbolten. 6. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Klippehøyden er ujevn.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kniven(e) er ikke skarpe. 2. Gressklipperkniven(e) er bøyd(e). 3. Klippeenheten er ikke rettet opp. 4. Et antiskalperingshjul er ikke riktig justert. 5. Plentraktorens underside er skitten. 6. Trykket i dekkene er feil. 7. En knivspindel er bøyd. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slip kniven(e). 2. Monter ny(e) gressklipperkniv(er). 3. Rett opp klippeenheten på tvers og på langs. 4. Juster høyden på antiskalperingshjulet. 5. Rengjør gressklipperens underside. 6. Juster trykket i dekkene. 7. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Knivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knivens drivrem er slitt, løs eller ødelagt. 2. Drivremmen har gått av lederullen. 3. Bryteren for kraftuttaket (PTO) eller kraftuttaksclutchen er defekt. 4. Klipperremmen er slitt, løs eller ødelagt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en ny drivrem. 2. Monter ny drivrem, og kontroller justeringsakslene og remførerne for korrekt stilling. 3. Kontakt et autorisert forhandlerverksted. 4. Monter en ny klipperrem.

Skjemaer



Koblingskjema (Rev. A)

Europeisk personvernerklæring

Informasjonen Toro samler inn

Toro Warranty Company (Toro) respekterer ditt personvern. For at vi skal kunne behandle ditt garantikrav og kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling, ber vi deg om å dele enkelte personopplysninger med oss, enten direkte eller gjennom din lokale Toro-bedrift eller -forhandler.

Toros garantisystem finnes på vertsservere i USA, hvor personvernlovgivningen kanskje ikke gir samme beskyttelse som i ditt eget land.

VED Å DELE DIN PERSONLIGE INFORMASJON MED OSS, SAMTYKKER DU I BEHANDLINGEN AV DIN PERSONLIGE INFORMASJON SOM BESKREVET I DENNE PERSONVERNERKLÆRINGEN.

Måten Toro bruker informasjon på

Toro kan bruke din personlige informasjon til å behandle garantikrav, til å kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling og av andre hensyn som vi vil fortelle deg om. Toro kan dele din informasjon med Toros datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi vil ikke selge din personlige informasjon til andre selskaper. Vi forbeholder oss retten til å oppgi personlig informasjon for samsvar med gjeldende lovgivning og på forespørsel fra passende myndighet, for å kunne drive våre systemer korrekt eller for vår egen eller andre brukeres beskyttelse.

Oppbevaring av personlig informasjon

Vi vil oppbevare din personlige informasjon så lenge vi har behov for den, av hensynene de opprinnelig ble samlet inn for eller av andre legitime hensyn (som f.eks. samsvar med regelverk), eller som påkrevd av gjeldende lovgivning.

Toros erklæring om sikker lagring av dine personlige opplysninger

Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til dine personlige opplysninger. Vi tar også forholdsregler for å vedlikeholde de personlige opplysningenes nøyaktighet og gjeldende status.

Tilgang og korrigering av personlig informasjon

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

Australsk forbrukerlov

Australske kunder vil finne opplysninger angående australsk forbrukerlov enten inni boksen eller hos din lokale Toro-forhandler.



Toro-garantien og Toro GTS-startgaranti

Privatprodukter

Betingelser og inkluderte produkter

Toro Company og datterselskapet Toro Warranty Company garanterer, i henhold til en avtale mellom dem, i fellesskap å reparere de oppgitte Toro-produktene hvis de er mangelfulle i materialer eller utførelse, eller hvis Toro GTS-motoren (guaranteed to start – garantert start) ikke starter på første eller andre trekk, såfremt rutinevedlikeholdet som påkreves i *brukerhåndboken* har blitt utført.

Følgende tidsperioder gjelder fra den opprinnelige kjøpsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Manuelle motordrevne gressklippere • Formstøpt klippeenhet	Fem år for privatbruk ² 90 dager for kommersiell bruk
—Motor	5 års løfte om garantert start (GTS) for privatbruk ³
—Batteri	To år
• Klippeenhet i stål	2 år for privatbruk ² 30 dager for kommersiell bruk
—Motor	2 års løfte om garantert start (GTS) for privatbruk ³
TimeMaster-gressklippere	Tre år for privatbruk ² 90 dager for kommersiell bruk
• Motor	3 års løfte om garantert start (GTS) for privatbruk ³
• Batteri	2 år
Elektriske håndholdte produkter og elektriske, manuelle motordrevne gressklippere	To år for privatbruk ² Ingen garanti for kommersiell bruk
Alle plenetraktorer nedenfor	
• Motor	Les garantien fra motorprodusenten ⁴
• Batteri	To år for privatbruk ²
• Tilbehør	To år for privatbruk ²
DH Plen- og hagetraktorer	2 år for privatbruk ² 30 dager for kommersiell bruk
TimeCutter	Tre år for privatbruk ² 30 dager for kommersiell bruk
• Motor	Tre år for privatbruk ² 2 år eller 300 timer i kommersiell drift ⁵
TimeCutter HD	3 år eller 300 timer ⁵
• Motor	3 år eller 300 timer med kommersiell drift ⁵

¹Opprinnelig kjøper betyr personen som opprinnelig kjøpte Toro-produktet.

²Privat bruk betyr bruk av produktet på samme tomt som hjemmet ditt. Bruk på mer enn ett sted betraktes som kommersiell bruk, og garantien for kommersiell bruk vil dermed gjelde.

³Toros startgaranti (GTS) gjelder ikke når produktet brukes kommersielt.

⁴Noen motorer som brukes på Toro-produkter dekkes av motorprodusentens garanti.

⁵Avhengig av hva som inntreffer først.

Garantien kan ugyldiggjøres hvis timetelleren blir frakobles, endret eller viser tegn på tukling.

Eierens ansvar

Du må vedlikeholde Toro-produktet ved å følge vedlikeholdsprosedyrene som er beskrevet i *brukerhåndboken*. Det er du som dekker kostnadene til slikt rutinevedlikehold, enten det utføres av en forhandler eller av deg.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Hvis du mener at ditt Toro-produkt inneholder en defekt i materialer eller arbeidskvalitet, følger du denne fremgangsmåten:

1. Kontakt selgeren for å avtale service på produktet. Hvis det av en eller annen grunn er umulig for deg å kontakte selgeren, kan du kontakte en Toro-autorisert forhandler for å avtale service. Gå til <http://www.toro.com/en-us/locator/pages/default.aspx> for å finne en Toro-leverandør i ditt område.
2. Ta med deg produktet og kjøpsbeviset (kvittering) til servicestasjonen. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med servicestasjonens analyse eller med hjelpen du får, kan du kontakte oss på:

Toro Warranty Company
Toro Customer Care Department, RLC Division
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
001-952-948-4707

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Det er ikke noen annen uttrykt garanti unntatt for spesialdekning for utslippssystemet og motorgarantidekning på noen produkter. Denne uttrykkelige garantien dekker ikke følgende:

- Kostnader til vanlig vedlikeholdsservice eller deler, for eksempel filtre, drivstoff, smøremidler, oljeskift, tennplugg, knivsliping eller slitte blad, kabel- og forbindelsesjusteringer samt bremse- og clutchjusteringer
- Komponenter som svikter som følge av normal slitasje
- Alle produkter eller deler som er endret, feilbrukt, forsømt eller må byttes eller repareres på grunn av uhell eller manglende korrekt vedlikehold.
- Gebyrer for henting og levering
- Reparasjoner eller forsøk på reparasjoner av andre enn en autorisert Toro-serviceforhandler
- Reparasjoner som er nødvendig pga. manglende overholdelse av anbefalt drivstoffprosedyre (se *brukerhåndboken* for mer informasjon)
 - Fjerning av urenheter fra drivstoffsystemet dekkes ikke
 - Bruk av gammelt drivstoff (mer enn én måned gammelt) eller drivstoff som inneholder mer enn 10 % etanol eller mer enn 15 % MTBE
 - Mangel på å tappe drivstoffsystemet før en periode på over én måned uten bruk
- Reparasjoner eller justeringer for å korrigere startproblemer pga. av følgende:
 - Mangel på å følge korrekte vedlikeholdsprosedyrer eller anbefalt drivstoffprosedyre
 - Roterende kniv treffer en gjenstand
- Spesielle driftsvilkår hvor start kan kreve mer enn to trekk:
 - Første start etter en periode uten bruk på over tre måneder eller vinteropplag
 - Kald start som tidlig på våren og sent om høsten
 - Feil startprosedyre – hvis du har problemer med å starte enheten, kontroller *brukerhåndboken* for å påse at du bruker korrekt startprosedyre. Dette kan spare et unødig besøk til et autorisert Toro-forhandlerverksted.

Generelle betingelser

Kjøperen er dekket av nasjonal lovgivning innen hvert land. Rettighetene som kjøperen har med støtte i slike lover, er ikke begrenset av denne garantien.