



Count on it.

Form No. 3430-211 Rev A

Brukerhåndbok

152 cm gressklipper med sideutslipp

Groundsmaster® 3320/3280-D trekkenhet

Modellnr. 30366—Serienr. 403360001 og oppover



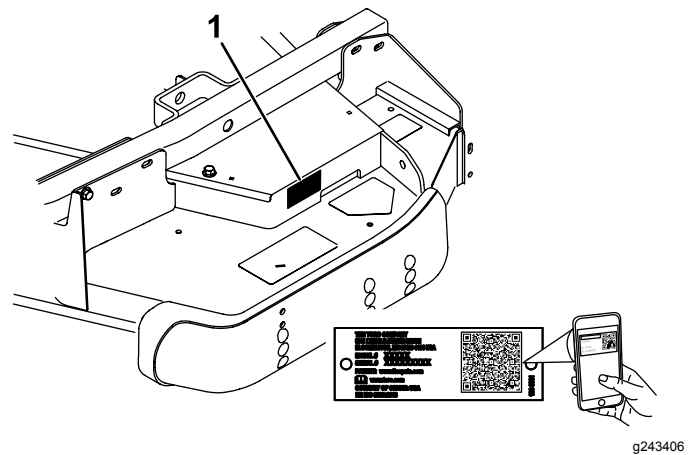
Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget samsvarserklæringsskjema for produktet for detaljert informasjon.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA

Proposition 65-advarsel

Bruk av dette produktet kan forårsake eksponering for kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller annen forplantningsskade.



Figur 1

- ### 1. Plassering av serienummer

Modellnr. _____

Serienr. _____

Innledning

Maskinen er en gressklippeenhet med roterende kniver som er beregnet for bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på allerede godt vedlikeholde parkplener, idrettsbaner og plener i kommersielle områder. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

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

Gå til www.Toro.com for 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 tilhørende felt.

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



Figur 2

- ### 1. Sikkerhetsvarselssymbol

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

Innhold

Sikkerhet	3
Generell sikkerhet	3
Klippeenhetssikkerhet	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	5
Montering	7
1 Montere løftearmene på trekkenheten	8
2 Koble løftearmene til klippeenheten	8
3 Skifte ut trekkenhetens krafttutaksaksel	9
4 Koble krafttutaksakselen til girkassen på klippeenheten	9
5 Smøre maskinen	9
Oversikt over produktet	10
Spesifikasjoner	10
Tilbehør	10
Bruk	11
Justere klippehøyden	11
Justere valsene	12
Justere støtteplatene	13
Justere utløpsskjermen	13
Plassere utløpsskjermen	13
Justere knivstigningen	14
Korriger feiljustering av klippeenheter	15
Bruke sideutslipp	15
Brukstips	16
Vedlikehold	17
Anbefalt vedlikeholdsplan	17
Kontrolliste for daglig vedlikehold	17
Smøring	18
Kontrollere oljenivået i girkassen	18
Ta klippeenheten av trekkenheten	19
Overhale hylsene i styrearmene	19
Overhale styrehjulene og lagrene	20
Overhale gressklipperknivene	20
Sjekke og justere feiljustering av knivene	22
Skifte drivremmen	22
Skifte gressavlederen	23
Rengjør under klippeenheten	24
Lagring	24

Sikkerhet

Denne maskinen er utformet i samsvar med ANSI B71.4-2017 og EN ISO 5395 når du fullfører monteringsprosedyrene og CE-settet er montert i henhold til samsvarserklæringen.

Generell sikkerhet

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

- Les og forstå innholdet i denne *brugerhåndboken* før du starter motoren.
- Vær alltid fokusert på oppgaven når du bruker maskinen. Ikke delta i aktiviteter som forårsaker distraksjoner, da dette kan føre til personskade eller materiell skade.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer som tiltenkt.
- Hold hendene og føttene borte fra bevegelige deler. Hold avstand fra utslippsåpningen.
- Hold tilskuere, spesielt små barn, borte fra arbeidsområdet. Utstyret er ikke tillatt for barn.
- Før du forlater førerplassen, må du slå av motoren, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og vente til alle bevegelser står stille. La maskinen kjøle seg ned før du justerer den, utfører service på den, rengjør den eller setter den til oppbevaring.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade. 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 det føre til alvorlige personskader eller dødsfall.

Klippeenhetssikkerhet

- Klippeenheten er ikke en del av den komplette maskinen, uten når den er montert på en trekkenhet. Les **trekkenhetens brukerhåndbok** nøye for fullstendige instruksjoner om trygg bruk av maskinen.
- Stopp maskinen, ta nøkkelen ut av tenningen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du undersøker tilbehøret, hvis du har truffet gjenstander eller hvis maskinen begynner å vibrere unormalt. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.

- Hold alle delene i god stand, og sørg for at de er godt festet. Skift ut slitte eller skadde merker.
- Bruk kun tilleggsutstyr, tilbehør og reservedeler som er godkjente av Toro.

Sikkerhets- og instruksjonsmerker



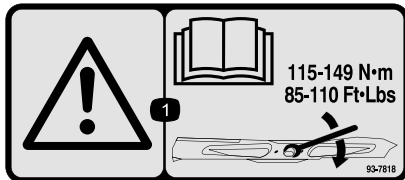
Sikkerhetsmerker og instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



93-6697

decal93-6697

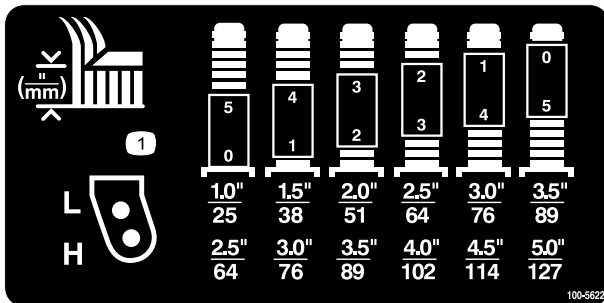
1. Les *brukerhåndboken*.
2. Fyll på SAE 80w-90 (API GL-5)-olje hver 50. time.



93-7818

decal93-7818

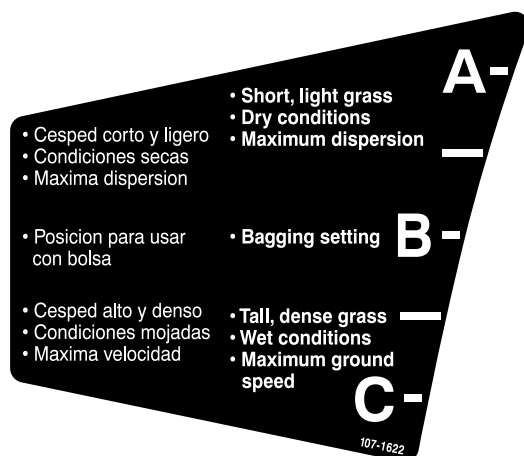
1. Advarsel – les *brukerhåndboken* for instruksjoner om å stramme til knivbolten og -mutteren til 115–149 Nm.



100-5622

decal100-5622

1. Klippehøydejustering



107-1622

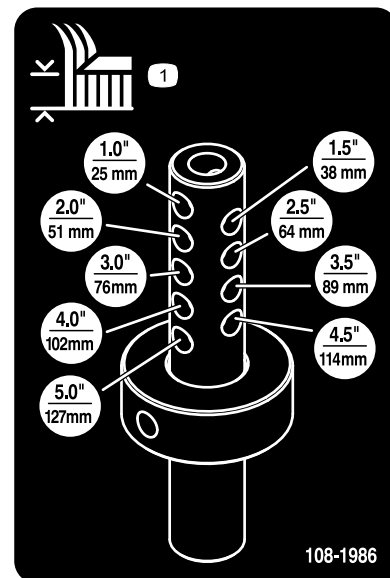
decal107-1622



107-2908

decal107-2908

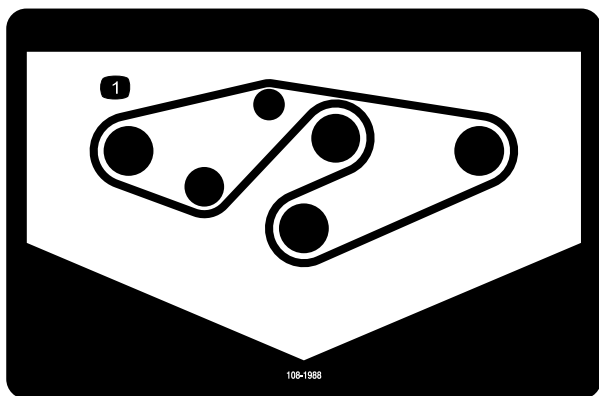
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på god avstand.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – senk avlederen før du bruker maskinen.
3. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter. Gressklipperblad – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



108-1986

decal108-1986

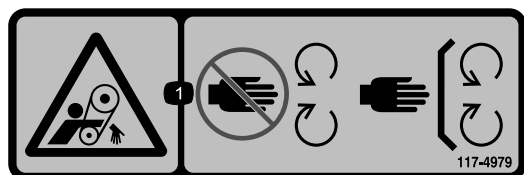
1. Klippehøyde



108-1988

decal108-1988

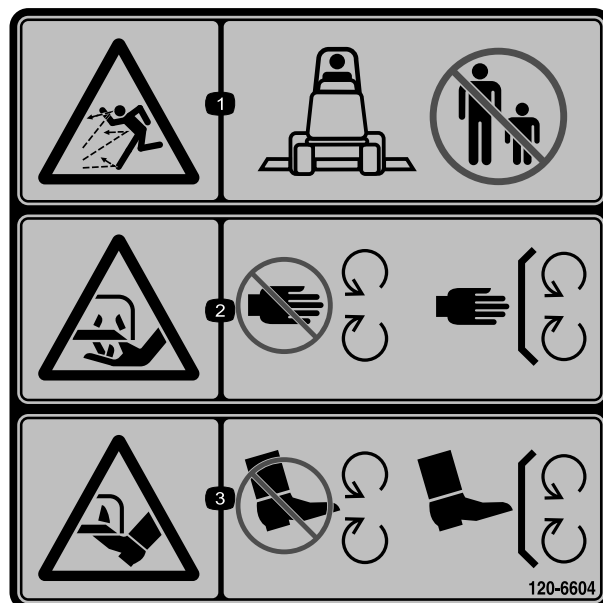
1. Remføring



117-4979

decal117-4979

1. Viklingsfare, rem – hold deg borte fra bevegelige deler, behold alle sikkerhetsanordninger og verneplater på plass.



120-6604

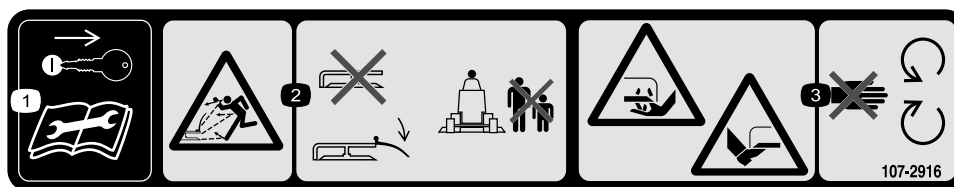
decal120-6604

1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på avstand fra maskinen.
2. Fare for å kutte/lemleste hender, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle skydd og vern på plass.
3. Fare for å kutte/lemleste føtter, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle skydd og vern på plass.

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcocAProp65.com

decal133-8061

133-8061



107-2916

decal107-2916

1. Ta ut nøkkelen og les *brugerhåndboken* før du utfører vedlikehold.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – ikke bruk gressklipperen med avlederen oppe eller fjernet, senk avlederen før maskinen brukes, hold bivånere på avstand.
3. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter. Gressklipperblad – hold trygg avstand fra bevegelige deler.

Montering

Løse deler

Bruk diagrammet nedenfor som en sjekkliste for å kontrollere at alle delene er sendt.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Svingboltenhet Splint	2 2	Montere løftearmene på trekkenheten.
2	Løftearm, høyre Løftearm, venstre Trykkskive i nylon Splittpinne Hårnålssplint – liten Klippehøydekrage Splittpinne Hårnålssplint – stor Bolt (1/2 x 3/4 tomme) Skive	1 1 4 4 2 2 2 2 2 2	Koble løftearmene til klippeenheten.
3	Ingen deler er nødvendige	–	Skift ut trekkenhetens krafttutaksaksel (kun klippeenhet modell 30366).
4	Ingen deler er nødvendige	–	Koble krafttutaksakselen til girkassen på klippeenheten.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Smøre maskinen

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Brukerhåndbok	1	Les materialet og oppbevar det på et egnet sted
Delekatalog	1	Bruk som referanse for delenumre

⚠ ADVARSEL

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

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.

⚠ FARE

Hvis motoren startes og krafttutaksakselen begynner å rotere, kan dette føre til alvorlige skader.

Ikke start motoren og koble inn krafttutaksbryteren når krafttutaksakselen ikke er koblet til girkassen på klippeenheten.

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

1

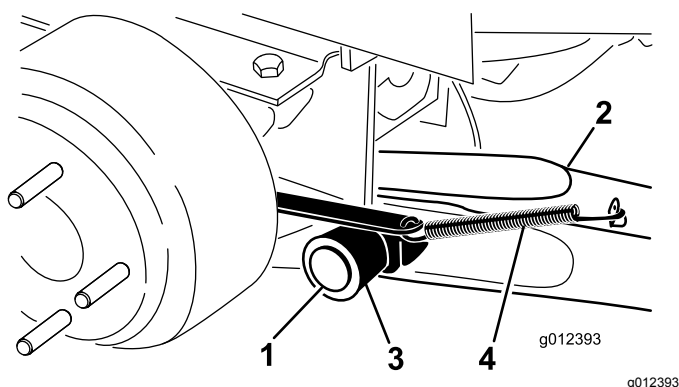
Montere løftearmene på trekkenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Svingboltenhet
2	Splint

Prosedyre

1. På den ene siden av trekkenheten, løsne (ikke fjern) hjulmutterne som fester hjul- og dekkenheten til de fremre hjulboltene.
2. Jekk opp maskinen til forhjulet er over gulvet. Støtt maskinen med jekkestøtter eller klosser, slik at den ikke kan falle ned ved et uhell.
3. Fjern hjulmutterne, og skyv hjul- og dekkenheten av boltene.
4. Fest en løftearm til svingbraketten med en svingbolt og en hårnålssplint (Figur 3). Fest løftearmen med kurven vendt utover.
5. Fest bremsereturfjæren i tappen for løftearmen (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. Svingbolt | 4. Bremsereturfjær |
| 2. Løftearm | 5. Tapp |
| 3. Svingbrakett | |

6. Monter hjul- og dekkenheten. Stram hjulmutterne til 102–108 Nm.
7. Gjenta prosedyren på motsatt side av kjøretøyet.

2

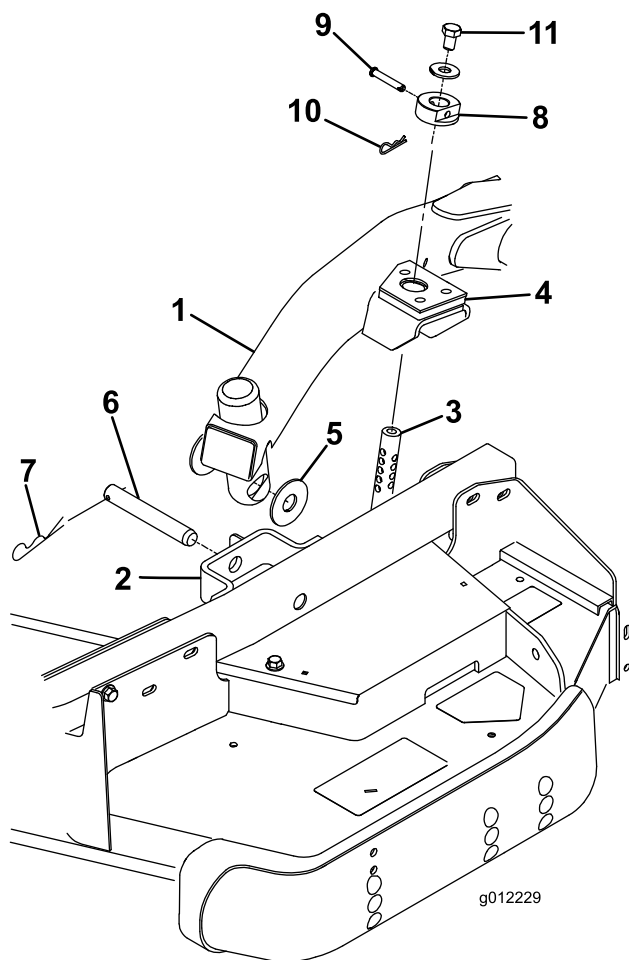
Koble løftearmene til klippeenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Løftearm, høyre
1	Løftearm, venstre
4	Trykkskive i nylon
4	Splittpinne
2	Hårnålssplint – liten
2	Klippehøydekrage
2	Splittpinne
2	Hårnålssplint – stor
2	Bolt (1/2 x 3/4 tomme)
2	Skive

Prosedyre

1. Flytt klippeenheten til riktig posisjon foran trekkenheten.
2. Flytt løftespaken til SVEVE-stilling. Dytt en løftearm nedover inntil hullene i løftearmen er i linje med hullene i styrehjulsarmbraketten og klippehøydestaget kan føres inn i løftearmklossen (Figur 4).
3. Fest løftearmen til styrehjulsarmen med to trykkskiver, en splittpinne og en stor hårnålssplint. Plasser en trykkskive mellom løftearmen og styrehjulsarmbraketten (Figur 4). Før enden av hårnålssplinten inn i slissen på styrehjulsarmtappen for å støtte hårnålssplinten.
4. Gjør det samme med løftearmen på motsatt side.
5. Start trekkenheten, og hev klippeenheten.
6. Trykk ned den bakre klippeenheten og før inn klippehøydestagene gjennom løftearmklossene.
7. Monter klippehøydekrage på klippehøydestagene og fest med splittpinnene og små hårnålssplinter (Figur 4). Hodet på splittpinnen skal plasseres mot fronten på klippeenheten.
8. Monter en bolt på (1/2 x 3/4 tomme) og en skive øverst på hvert klippehøydestag (Figur 4).

**Figur 4**

1. Løftearm
2. Styrehjulsarmbrakett
3. Klippehøydestang
4. Løftearmkloss
5. Trykkskiver
6. Splittpinne
7. Hårnålssplint – stor
8. Klippehøydekrage
9. Splittpinne
10. Hårnålssplint – liten
11. Bolt ($\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ tomme)

3

Skifte ut trekkenhetens krafttutaksaksel

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Klippeenhet modell 30366 er utstyrt med en kortere krafttutaksaksel som må monteres på trekkenheten på følgende måte:

1. Fjern hårnålssplinten, boltene og mutterene som fester hunnenden av krafttutaksakselen til trekkenhetsakselen.
2. Fjern krafttutaksakselen fra trekkenhetens aksel og ta vare på den for bruk i fremtiden.
3. Monter hunnenden av krafttutaksakselen, som følger med klippeenheten, til trekkenhetens aksel ved hjelp av hårnålspinnen.
4. Stram skruene og mutterne.

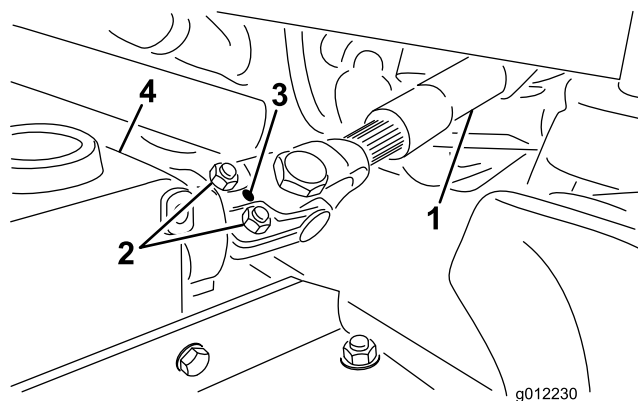
4

Koble kraftuttaksakselen til girkassen på klippeenheten

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Skyv innstikksenden inn i hullet på krafttutaksakselen. Innrett festehullene i girkassens inngående aksel med hullene i krafttutaksakselen og skyv dem sammen.

**Figur 5**

1. Kraftuttaketets aksel
2. Bolter og låsemuttere
3. Girkasse
4. Valsetapp

2. Fest dem med en valsetapp.
3. Stram til boltene og mutteren, og stram med et moment på 18–25 Nm.

5

Smøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Før du bruker maskinen må den smøres godt for å sikre korrekte smøreegenskaper. Se [Smøring \(side 18\)](#). Hvis du ikke smører maskinen, ødelegges viktige deler tidligere enn ellers.

Oversikt over produktet

Spesifikasjoner

Merk: Spesifikasjoner og konstruksjon kan forandres uten varsel.

Klippebredde	1,52 m
Klippehøyde	Justerbar fra 25 til 127 mm i trinn på 13 mm
Nettovekt	204 kg

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 en autorisert serviceforhandler eller Toro-forhandler, eller gå til www.Toro.com for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand 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.

Bruk

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

⚠ FORSIKTIG

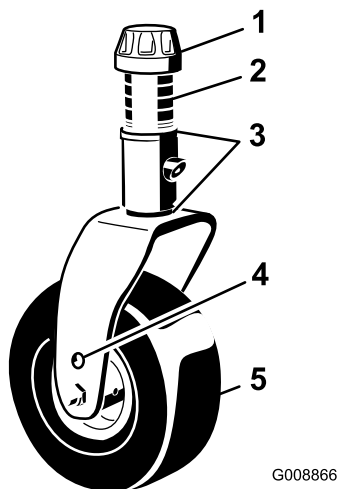
Dersom du lar nøkkelen stå i tenningsbryteren, kan noen utilsiktet starte motoren, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Fjern nøkkelen fra teningen før du begynner med vedlikeholdsarbeid.

Justere klippehøyden

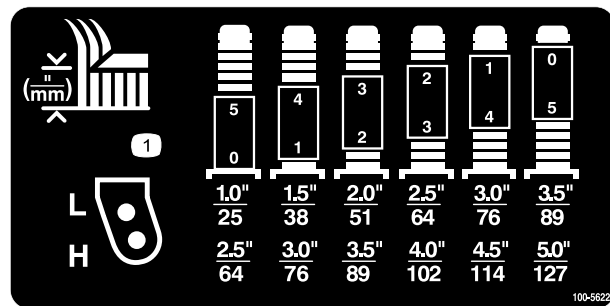
Klippehøyden er justerbar fra 25 til 127 mm i trinn på 13 mm. For å justere klippehøyden må du plassere styrehjulsakslene i de øvre eller nedre hullene på styrehjulsgaflene. Deretter legger du til eller fjerner du et likt antall avstandsstykker fra styrehjulsgaflene, og fester klippehøydekragen i ønskede hull på klippehøydestaget.

1. Start motoren og hev klippeenheten opp fra gulvet slik at klippehøyden kan justeres. Stopp motoren og ta ut nøkkelen etter at klippeenheten er hevet.
2. Plasser styrehjulsakslene i de samme hullene i begge styrehjulsgaflene. Se figur [Figur 6](#) og [Figur 7](#) for å bestemme de korrekte hullene for innstillingen.



Figur 6

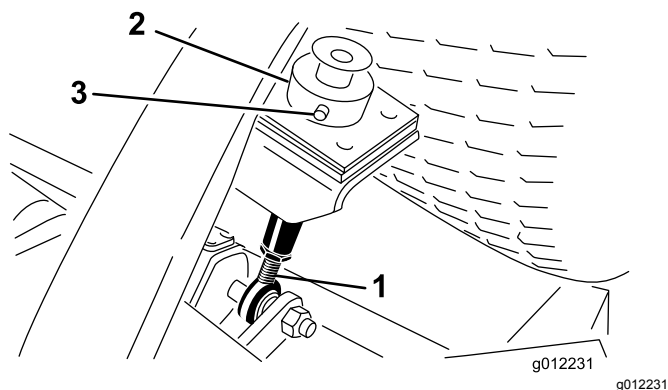
- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. Spennhette | 4. Akselmonteringshull |
| 2. Avstandsstykker | 5. Styrehjul |
| 3. Mellomlegg | |



Figur 7

Merk: Hvis du oppdager oppsamling av gress ved klippehøyde på 64 mm eller høyere, må akselbolten monteres i det nedre styregaffelhjulet for å forhindre oppsamling av gress mellom hjulet og gaffelen. Ved bruk ved klippehøyder på lavere enn 64 mm, sett maskinen i revers for å trekke gressrester bort fra hjul-/gaffelområder.

3. Fjern spennhetten fra spindelakselen ([Figur 6](#)) og før spindelen ut av styrearmen. Plasser de to mellomleggene (1/8 tomme) på spindelakselen slik de var montert opprinnelig. Disse mellomleggene er nødvendige for å få et plant nivå over hele bredden av klippeenhetene. Skyv et passende antall avstandsstykker på 13 mm inn på spindelakselen for å oppnå ønsket klippehøyde. Skyv deretter skiven inn på akselen.
- Se figur [Figur 7](#) for å bestemme kombinasjonene av avstandsstykkene for innstillingen.
4. Skyv styrespindelen gjennom styrearmen. Monter mellomleggene (slik de opprinnelig var montert) og de gjenværende avstandsstykkene på spindelakselen. Monter spennhetten for å feste monteringen.
 5. Fjern hårnålssplinten og splittpinnen som fester klippehøydekragen til klippehøydestaget på bakkdelen av klippeenheten ([Figur 8](#)).



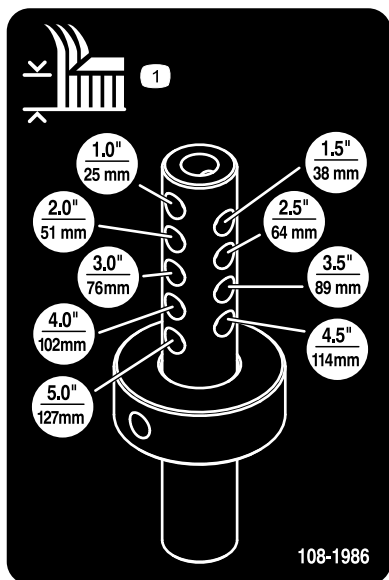
Figur 8

1. Klippehøydestang
2. Klippehøydekrage
3. Splittpinne og hårnålssplint

6. Juster klippehøydekragen til ønskede klippehøydehull på klippehøydestaget (Figur 8 og Figur 9).
7. Fest justeringen med splittpinne og hårnålssplinten.

Merk: Plasser hodet på splittpinne mot fronten på klippeenheten hvis det er mulig.

Merk: Når du bruker klippehøyde på 25 mm, 38 mm eller av og til 51 mm, flytt støtteplatene og valse til de høyeste posisjonene.



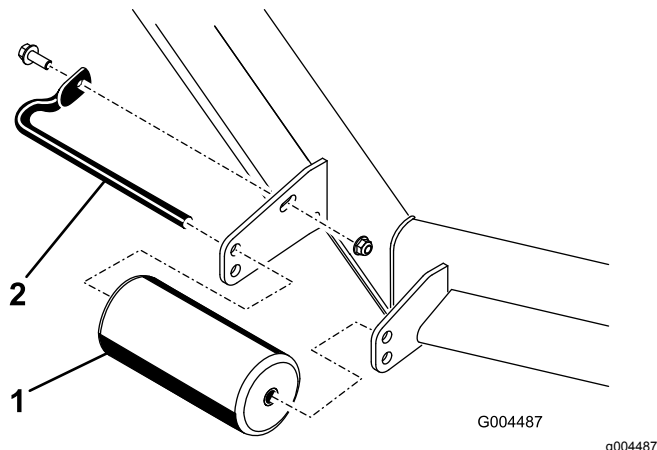
Figur 9

decal108-1986

Justere valsene

Merk: Hvis klippeenheten skal brukes på klippehøydeinnstillingene 25 eller 38 mm, må de bakre valsene på klippeenheten plasseres i øverste brakethull.

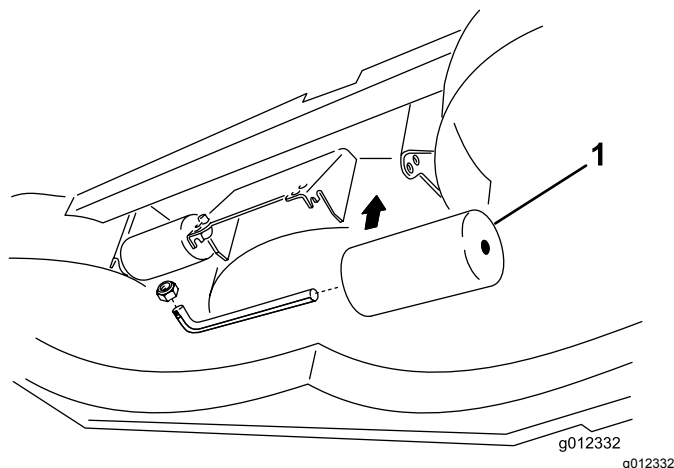
1. For å justere de fremre valsene, fjern skruen og mutteren som fester valseakselen til enhetsbraketten (Figur 10).



Figur 10

1. Valse
2. Valseaksel

2. Skyv akselen ut av de nedre brakethullene, innrett valse med de øverste hullene og monter akselen.
3. Monter skruen og mutteren for å feste enhetene.
4. For å justere de bakre (innvendige) valsene, se Figur 11.



Figur 11

1. Innvendige valser

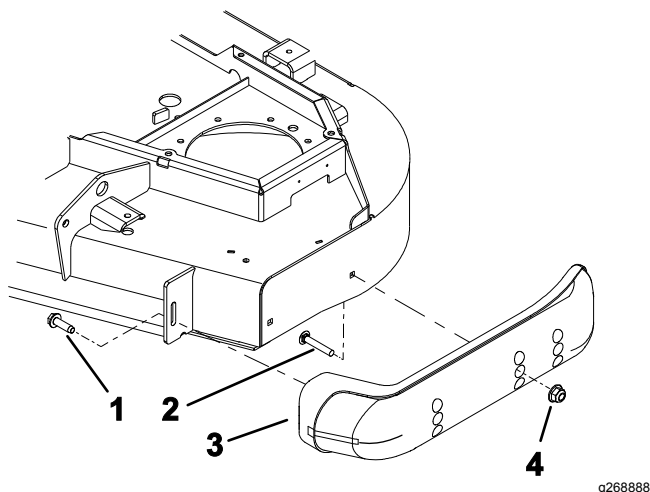
Justere støtteplatene

Monter støtteplatene i lavere stilling når du arbeider med klippehøyder høyere enn 64 mm og i høyere stilling når du arbeider med klippehøyder lavere enn 64 mm.

Merk: Når støtteplatene blir slitte, kan du bytte støtteplater over til den andre siden av gressklipperen ved å snu dem. Dette lar deg bruke støtteplatene lenger før du må bytte dem ut.

1. Koble fra kraftuttaket, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Før du forlater førerplassen må du stanse motoren, ta ut nøkkelen og vente til alle bevegelige deler står stille.
3. Løsne skruen foran på hver støtteplate (Figur 12).
4. Fjern flenshodeboltene og mutterne fra hver støtteplate.
5. Flytt hver støtteplate til den ønskede posisjon, og fest dem med flenshodeboltene og -mutterne (Figur 12).

Merk: Bruk kun de øverste og midterste hullene for justering av støtteplatene. De nederste hullene brukes når du bytter side på en Guardian-klipper, de blir da de øverste hullene på den andre siden av gressklipperen.



Figur 12

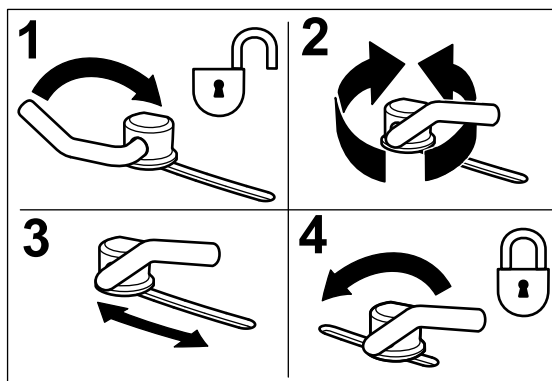
- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Skrue | 3. Støtteplate |
| 2. Flenshodebolt | 4. Mutter |

6. Stram skruen på fremsiden av hver støtteplate til 9–11 Nm.

Justere utløpsskjermen

Utslippsflyten kan justeres for forskjellige typer klippeforhold. Plasser kamlåsene og skjermen så de gir den beste klippekvaliteten.

1. Sving spaken opp for å løsne kamlåsen for å justere kamlokkene (Figur 13).
2. Juster skjermen og kamlåsene i sporene til ønsket utslippsflyt.
3. Sving spaken tilbake over for å stramme til skjermen og kamlåsene (Figur 13).
4. Hvis kamlåsene ikke låser skjermen på plass eller de er for stramme, kan du løsne spaken og deretter dreie på kamlåsen. Juster kamlåsen til ønsket låsetrykk er oppnådd.



G008961

g008961

Figur 13

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Lås opp spak | 3. Posisjoner skjermen |
| 2. Dreie på kamlåsen for å øke eller redusere låsetrykket | 4. Lås spak |

Plassere utløpsskjermen

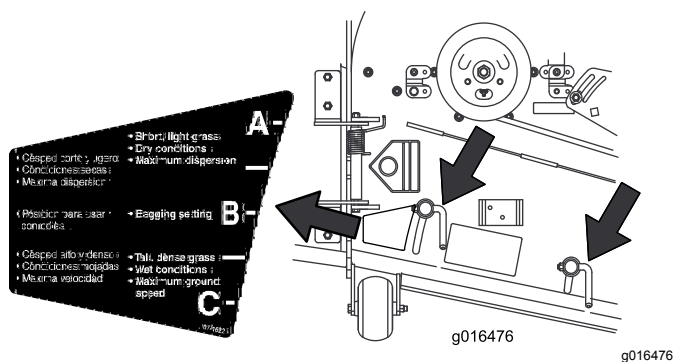
Følgende figurer er kun anbefalinger for bruk. Justeringer vil variere etter gresstyper, fuktighetsinnhold og gressets høyde.

Merk: Hvis motorkraften trekker ned og gressklipperens bakkehastighet er den samme kan du åpne skjermen.

Stilling A

Dette er full, bakre stilling. Foreslått bruk for denne stillingen er som følger.

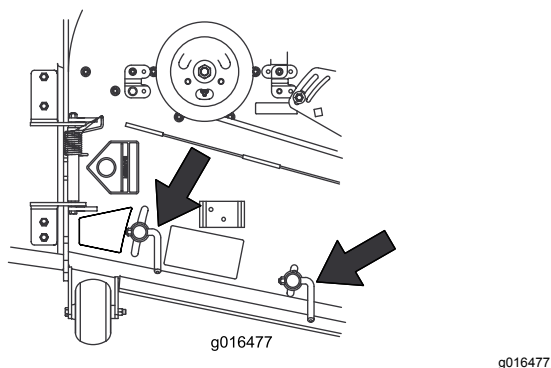
- Bruk til klippingsforhold med kort, lett gress.
- Bruk gressklipperen bare under tørre forhold.
- Til mindre gressklipping.
- Driver gressrestene lengre vekk fra gressklipperen.



Figur 14

Stilling B

Bruk denne stillingen ved oppsamling. Innrett den alltid mot vifteåpningen.

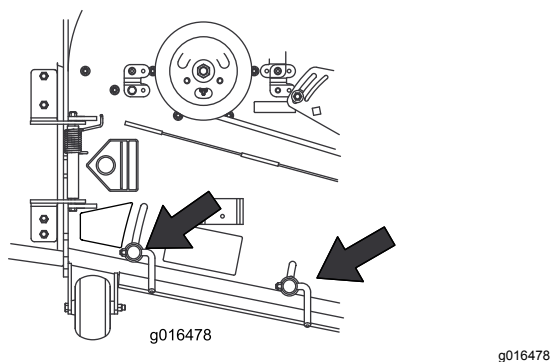


Figur 15

Stilling C

Dette er full, åpen stilling. Foreslått bruk for denne stillingen er som følger.

- Bruk til klippingsforhold med høyt, tett gress.
- Bruk under våte forhold.
- Reduserer motorens strømforbruk.
- Muliggjør høyere bakkehastighet under vanskelige forhold.

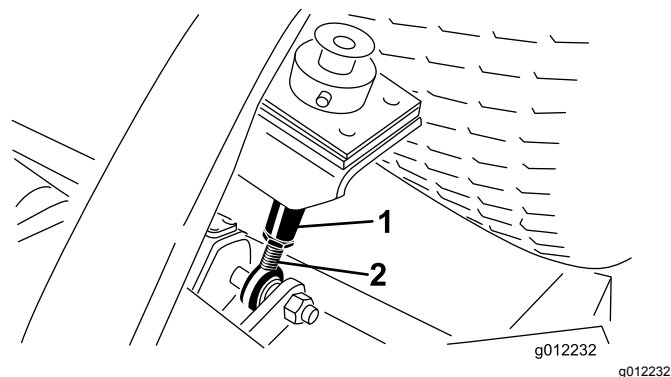


Figur 16

Justere knivstigningen

Knivstigning er forskjellen i klippehøyden mellom forkanten og bakkanten av knivplanet. Bruk en bladstigning på 6 mm, det vil si at bakkanten av knivplaten er 6 mm høyere enn forkanten.

1. Sett maskinen på en jevn flate på verkstedsgulvet.
2. Still inn klippeenheten til ønsket klippehøyde.
3. Roter en kniv slik at den peker rett fremover.
4. Bruk en kort linjal og mål fra gulvet til fremre tupp av kniven. Roter den knivtuppen til den bakre delen og mål fra gulvet til tuppen av kniven.
5. Trekk avstanden for forkanten fra avstanden for bakkanten for å regne ut knivstigningen.
6. Løsne låsemutterne nederst på klippehøydestaget (Figur 17).



Figur 17

1. Klippehøydestang
2. Låsemutter

7. Drei klippehøydestagene for å heve eller senke bakkanten av klippeenheten og oppnå riktig bladstigning.
8. Stram låsemutterne.

Korrigere feiljustering av klippeenheter

På bakgrunn av forskjeller i gressforhold og motvektsinnstillingen til trekkenheten, anbefales det at man klipper litt gress og kontrollere hvordan det ser ut før man starter å klippe for ordentlig.

1. Still inn klippeenheten til ønsket klippehøyde. Se [Justere klippehøyden \(side 11\)](#).
2. Kontroller og juster trykket i for- og bakdekkene til 1,38 bar.
3. Kontroller og juster trykket i alle styrehjul til 3,45 bar.
4. Kontroller om noen av knivene er bøyd, se [Kontrollere om en kniv er bøyd \(side 20\)](#).
5. Klipp gress i et testområde for å finne ut om alle klippeenhetene klipper i samme høyde.
6. Hvis det fremdeles er nødvendig å justere klippeenhetene, finn et plant underlag ved hjelp av en rett kant på 2 meter eller lengre.
7. Hev klippehøyden til høyeste stilling for å gjøre det lettere å måle om knivene er plane. Se [Justere klippehøyden \(side 11\)](#).
8. Senk klippeenheten ned på den plane overflaten. Fjern dekslene fra toppen av klippeenhetene.
9. Roter kniven på hver spindel til endene vender fremover og bakover.
10. Mål fra gulvet til fremre tupp av kniveggen.
11. Juster mellomleggene på styregaffelen/-gaflene til klippehøyden på merket. Se [Justere klippehøyden \(side 11\)](#).

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 gressoppsamlaren 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) til stillingen Av, vrir tenningsnøkkelen til stillingen Av og tar ut nøkkelen.
- Påse at gressavlederen er i den nedre stillingen.

Brukstips

Hurtig gassinnstilling/bakkehastighet

For å gi nok kraft til maskinen og klippeenheten når du klipper, kjør motoren på hurtig gassinnstilling og juster bakkehastigheten etter forholdene. Reduser bakkehastigheten når belastningen på knivene øker, og øk bakkehastigheten når belastningen på knivene reduseres.

Klipperetning

Veksle klipperetning for å unngå å lage hjulspor i gresset over tid. Det bidrar også til å spre det klypte gresset, noe som gir bedre nedbryting og gjødsling.

Klippehastighet

Hvis du ønsker forbedret klippekvalitet, kan du redusere bakkehastigheten.

Unngå å klippe for kort

Hvis klippeenheten har en klippebredde som er bredere enn gressklipperen du brukte tidligere, må du øke klippehøyden for å påse at ujevnheter i plenen ikke klippes for kort.

Velg riktig klippehøyde etter forholdene

Klipp omtrent 2,5 cm, eller ikke mer enn en tredjedel av gresstrået når du klipper. I svært frodig og tett gress kan det hende at du må redusere hastigheten og/eller heve klippehøyden enda et hakk.

Viktig: Hvis du klipper mer enn 1/3 av gresstrået i spredt langt gress eller under tørre forhold, anbefales det å bruke kniver med flate vinger for å redusere luftbåret rusk og gressrester samt redusere belastningen på drivkomponentene i klippeenheten.

Langt gress

Hvis gresset har vokst litt mer enn normalt, eller hvis det er veldig fuktig, må klippehøyden justeres høyere enn vanlig før gresset klippes. Klipp deretter gresset på nytt med den vanlige klippehøyden.

Hold klippeenheten ren

Fjern gressrester og skitt fra klippeenhetens underside etter hver bruk. Hvis det er et tykt belegg av gress

og smuss under klippeenheten, vil klipperesultatet bli dårlig.

Unngå brannfare ved å holde motoren, lyddemperen, batterirommet, parkeringsbremsen, klippeenheter, drivenheter og området der drivstoff oppbevares fritt for gress, løv og overflødig fett. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.

Vedlikeholde knivene

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. Kontroller daglig at knivbladene er skarpe og ikke slitte eller ødelagte. Slip knivene ved behov. Hvis en kniv er ødelagt eller slitt, må du straks bytte den ut med en original Toro-kniv. Se [Demontere og montere klippeenhetens kniv\(er\) \(side 21\)](#).

Stille inn bladstigningen på klippeenheten

Vi anbefaler en bladstigning på 8 mm. En stigning på over 8 mm krever mindre kraft og fører til større gressrester og dårligere klippekvalitet. En stigning på under 8 mm krever mer kraft og fører til mindre gressrester og bedre klippekvalitet.

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 2 første timene	Trekk til styrehjulsmutterne.
Etter de 10 første timene	Trekk til styrehjulsmutterne.
For hver bruk eller daglig	- Smør styrehjulsarmhylsene. - Smøre styrehjulslagrene.
Etter hver bruk	Rengjøre klippeenheten.
Hver 50. driftstime	- Smør smøreniplene. - Kontroller giroljen. - Trekk til styrehjulsmutterne. - Kontroller justeringen av klippeenhetens drivrem. - Rengjør under remdekslene til klippeenheten.
Hver 400. driftstime	Skift giroljen.

Kontrolliste for daglig vedlikehold

Ta kopi av denne siden for rutinemessig bruk.

Vedlikeholdskontrollpunkt	For uke:						
	Ma.	Ti.	On.	To.	Fr.	Lø.	Sø.
Kontroller gressavlederen i senket stilling (hvis aktuelt).							
Kontroller trykket i dekkene.							
Kontroller knivenes tilstand.							
Smør alle smøreniplene. ¹							
Lakker over ødelagt maling.							
1. Straks etter hver vask, uansett hva som står oppført.							

Bemerkninger om spesielle områder		
Kontroll utført av:		
Punkt	Dato	Informasjon

⚠ FORSIKTIG

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

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med vedlikeholdsarbeid.

Viktig: Festene på maskinens deksler er utformet for å sitte på dekselet når dekselet er fjernet. Løsne alle festene på hvert deksel noen omdreininger, slik at dekselet sitter løsere, men ikke er helt løst, og gå så tilbake og løsne dem helt slik at dekselet løsner. Dette forhindrer at du stripper boltene fra holderne.

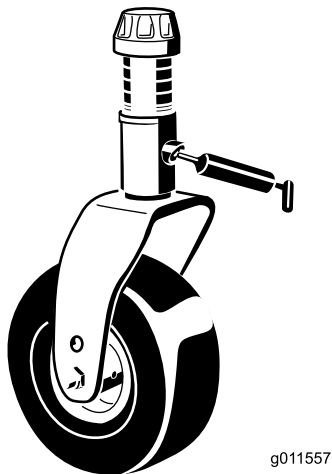
Smøring

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

Maskinen har smørenipler, som må smøres regelmessig med litumbasert smørefett nr. 2. Smør alle lagrene og hylsene umiddelbart etter hver vask.

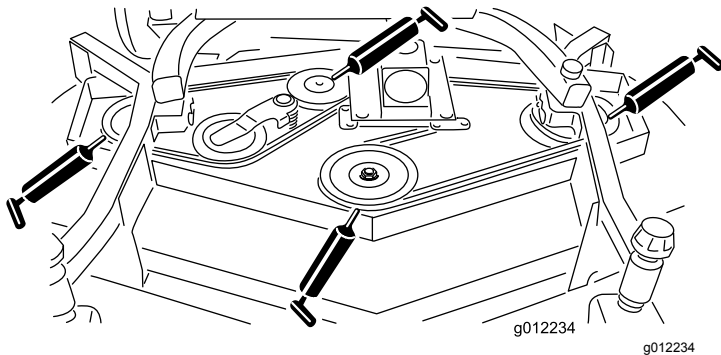
Smør følgende områder:

- Styregaffelhylser ([Figur 18](#))



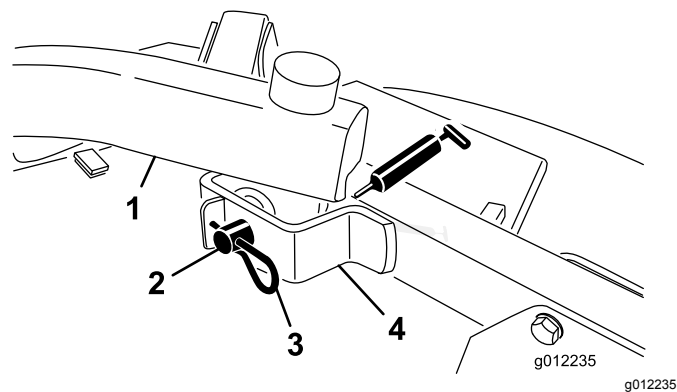
Figur 18

- Spindelaksellager (plassert under remskiven) ([Figur 19](#))



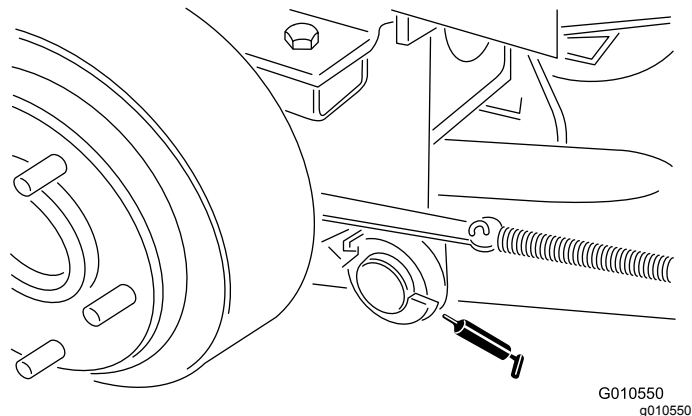
Figur 19

- Lederullarmens aksellager ([Figur 19](#))
- Fremre løftearmstapper ([Figur 20](#))



Figur 20

- Bakre løftearmstapper ([Figur 21](#))



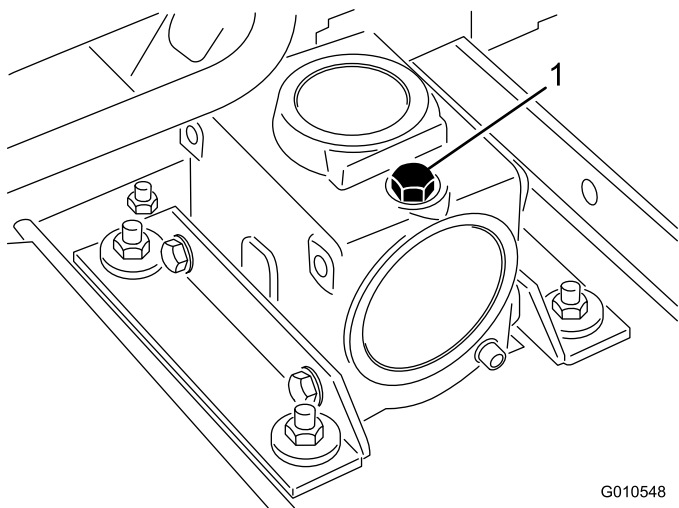
Figur 21

Kontrollere oljenivået i girkassen

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

Girkassen er utviklet for å gå på bensin eller syntetisk SAE 80W–90 girolje. Selv om girkassen sendes fra fabrikken med olje i, må du kontrollere oljenivået før du bruker klippeenheten. Girkassens kapasitet er 283 ml.

1. Sett maskinen og klippeenheten på en jevn flate.
2. Ta ut peilestaven/fyllpluggen fra toppen av girkassen ([Figur 22](#)), og kontroller at oljenivået er mellom merkene på peilestaven. Hvis nivået er lavt, må du fylle på olje til nivået er mellom merkene.

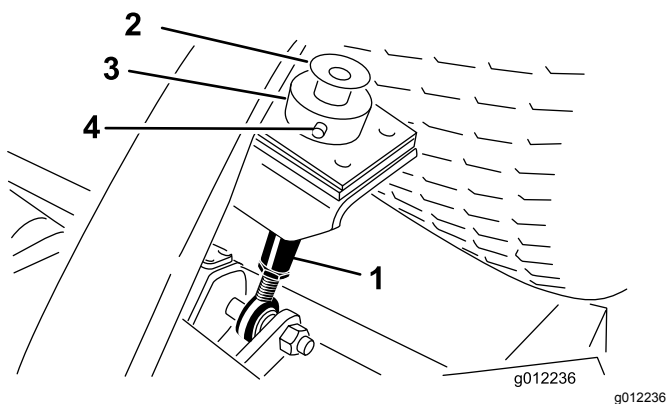


Figur 22

1. Peilestav/påfyllingsplugg

Ta klippeenheten av trekkenheten

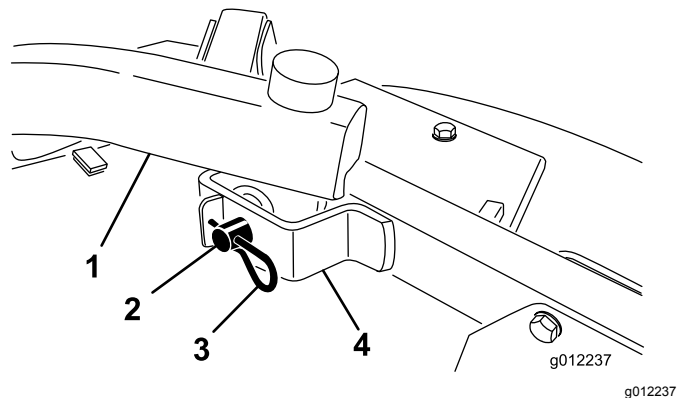
1. Plasser maskinen på et jevnt underlag, senk klippeenhetene til bakken, flytt hevespaken til SVEVESTilling, slå av motoren og aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern bolten og skiven som er montert øverst på hvert klippehøydestag (Figur 23).



Figur 23

1. Klippehøydestang
2. Bolt og skive
3. Klippehøydekrage
4. Hårnålssplint og splittpinne

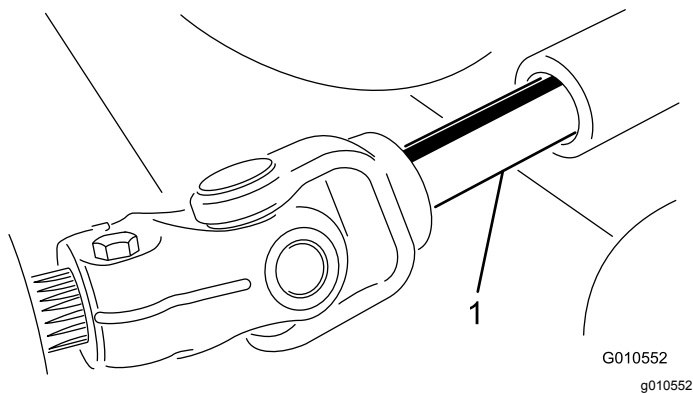
3. Fjern hårnålssplinten og splittpinnen som fester klippehøydekragen til klippehøydestaget på bakdelen av klippeenheten (Figur 23). Fjern klippehøydekragen.
4. Fjern hårnålssplintene og splittpinnene som fester løftearmene til styrehjulsarmbrakettene (Figur 24).



Figur 24

1. Løftearm
2. Splittpinne
3. Hårnålssplint
4. Styrehjulsarmbrakett

5. Rull klippeenheten bort fra trekkenheten, ta innstikksenden ut av hullet på krafttutaksakselen (Figur 25).



Figur 25

1. Krafttutaksaksel

⚠ FARE

Hvis motoren startes og krafttutaksakselen begynner å rotere, kan dette føre til alvorlige skader.

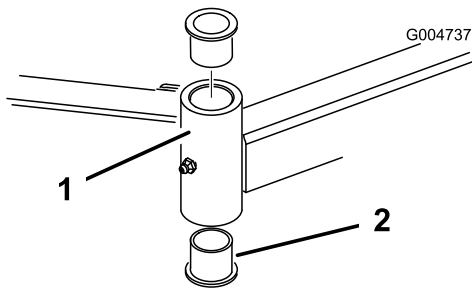
Ikke start motoren og koble inn krafttutaksspaken når krafttutaksakselen ikke er koblet til girkassen på klippeenheten.

Overhale hylsene i styrearmene

Styrearmene har hylser trykket inn i toppen og bunnen av tuben, og etter mange driftstimer blir hylsene slitt.

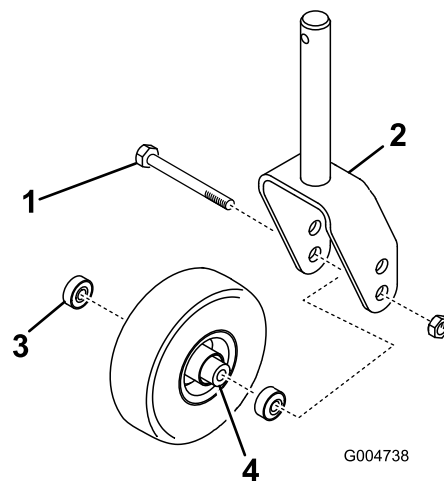
For kontrollere hylsene, flytt styregaffelen frem og tilbake og fra side til side. Hvis styrespindelen er løs inne i hylsene, er hylsene slitt og må erstattes.

1. Hev klippeenheten slik at hjulene er hevet fra gulvet. Blokker klippeenheten slik at den ikke kan falle ved et uhell.
2. Fjern spennheten, avstandsstykke(r) og aksiallagerskive fra toppen av styrespindelen.
3. Trekk styrespindelen ut av monteringtuben. La aksiallagerskiven og avstandsstykket(-ene) ligge på bunnen av spindelen.
4. Sett inn kjørner i toppen eller bunnen av monteringtuben og driv hylsen ut av tuben (Figur 26). Ta også den andre hylsen ut av tuben. Rengjør innsiden av tubene for å fjerne smuss.



Figur 26

1. Styrehjultube
2. Hylser



Figur 27

1. Styrehjul
2. Styregaffel
3. Lagre
4. Lageravstandsstykke

5. Skyv lageravstandsstykket inn i hjulnavet. Skyv ut det andre lageret i den åpne enden av hjulnavet slik at lageravstandsstykket sitter fast inne i hjulnavet.
6. Sett på plass styringshjulet i styregaffelen og fest det med bolten og låsemutteren.

5. Smør smørefett på inn- og utsiden av nye hylser. Bruk hammer og en flat plate til å drive hylsene inn i monteringtuben.
6. Inspiser styrespindelen for slitasje og skift den ut hvis den er ødelagt.
7. Skyv styrespindelen gjennom hylsene og monteringsrøret, før trykkskiven og avstandsstykket(-ene) på spindelen, og monter spennheten på styrespindelen.

Overhale styrehjulene og lagrene

1. Fjern låsemutteren fra bolten som holder fast styrehjulet til styregaffel (Figur 27). Ta tak i styrehjulet og skyv bolten ut av gaffelen eller svingarmen.
2. Fjern lagrene fra hjulnavet og la lageravstandsstykket falle ut (Figur 27). Fjern lageret fra den andre siden av hjulnavet.
3. Kontroller lageret, avstandsstykket og hjulnavets innside for slitasje. Skift ut eventuelle ødelagte deler.
4. For å montere styrehjulet, skyv lageret inn i hjulnavet. Når du monterer lagrene, trykk på den ytre lagerbanen.

Overhale gressklipperknivene

Knivsikkerhet

- Undersøk kniven 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 slip 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.

Kontrollere om en kniv er bøyd

Når du har truffet en gjenstand, undersøk om maskinen ble skadet, og reparer den før du starter og bruker utstyret igjen. Stram alle spindelrullmutrene til 176–203 Nm.

1. Plasser maskinen på en jevn overflate, hev klippeenheten, sett på parkeringsbremsen, sett trekkpedalen i NØYTRAL stilling, sett spaken for

kraftuttaket i AV-stilling, stopp motoren og ta ut tenningsnøkkelen.

Merk: Blokker klippeenheten, slik at den ikke kan falle ved et uhell.

2. Roter kniven til endene vender fremover og bakover og mål fra innsiden av klippeenheten til kniveggen på forkanten av kniven (**Figur 28**).

Merk: Merk deg dette målet.



Figur 28

3. Roter den motsatte enden av kniven fremover, og mål mellom klippeenheten og kniveggen i samme posisjon som i trinn 2.

Merk: Forskjellen mellom avstanden i trinn 2 og 3 må ikke være over 3 mm. Hvis dette målet overskrider 3 mm, er kniven bøyd og må skiftes ut, se [Demontere og montere klippeenhetens kniv\(er\)](#) (side 21).

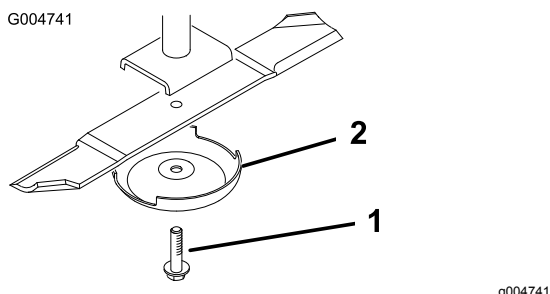
Demontere og montere klippeenhetens kniv(er)

Bytt ut kniven hvis den treffer en hard gjenstand, er ute av balanse eller er bøyd. Du må alltid bruke ekte Toro-kniver for å sørge for sikkerhet og optimal ytelse ved bruk.

1. Parker maskinen på en jevn flate, hev klippeenheten til transportstilling, koble inn parkeringsbremsen, slå av motoren, og ta ut nøkkelen.

Merk: Blokker eller lås klippeenheten, slik at den ikke kan falle ved et uhell.

2. Hold enden av kniven med en fille eller en tykk hanske.
3. Fjern knivbolten, antiskalperingsvernet og kniven fra spindelakselen (**Figur 29**).



Figur 29

1. Knivbolt
2. Antiskalperingsvern

4. Monter kniven, antiskalperingskoppen og knivens bolt og stram knivbolten til med et moment på 115 til 149 Nm.

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

Merk: Når du har truffet en gjenstand, må du stramme alle spindelrullmutrene til med et moment på 115 til 149 Nm.

Undersøke og slipe klippeenhetens kniv(er)

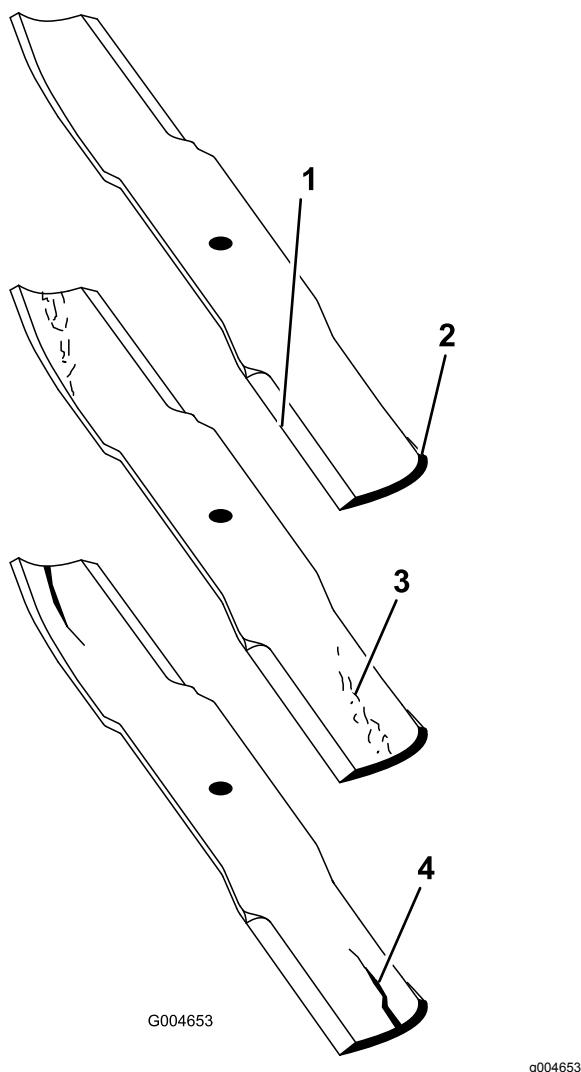
Både kniveggene og knivvingen (delen som vender oppover på motsatt side av kniveggen) bidrar til høy klippekvalitet.

Sørg for å holde knivene skarpe i hele klippesesongen. Skarp kniver lager et jevnere kutt uten å rive eller trevle opp gresstråene.

Sjekk at knivene ikke er slitte eller ødelagte. Vingen løfter gresset rett opp slik at klippingen blir rett, og slites gradvis ned under drift.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, hev klippeenheten, sett på parkeringsbremsen, sett trekkpedalen i NØYTRAL stilling, sett spaken for kraftuttaket i AV-stilling, stans motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.
2. Undersøk kniveggene nøye, særlig der de flate og bøyde delene av kniven møtes (**Figur 30**).

Merk: Siden sand og slipende materiale kan slite på metallet mellom den flate og bøyde delen av kniven, kontrollerer du kniven før du bruker klippeenheten. Skift ut kniven hvis du oppdager slitasje (**Figur 30**).

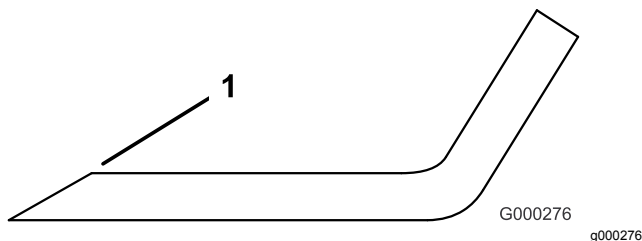


Figur 30

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

- Undersøk eggene på alle kniver, og kvess eggene hvis de er sløve eller det er hakk i dem (Figur 31).

Merk: Slip bare den øvre delen av kniveggen, og oppretthold den originale klippevinkelen, for å sørge for at kniven forblir skarp (Figur 31). Kniven opprettholder balansen hvis like mye metall fjernes fra begge kniveggene.



Figur 31

- Slip kniven i original vinkel.

Merk: Fjern knivene og slip dem på et slipeapparat. Når du har skjerpet kniveggene, monterer du kniven med antiskalperingsvernet og knivbolten. Se [Demontere og montere klippeenhetens kniv\(er\) \(side 21\)](#).

Sjekke og justere feiljustering av knivene

Hvis knivene er feiljusterte, vil gresset se stripete ut når man har klippet det. Dette problemet kan avhjelpes ved å påse at knivene er rette og at alle bladene klippes på samme nivå.

- Bruk et meterlangt vater til å finne en vannrett flate på verkstedgulvet.
- Hev klippehøyden til høyeste stilling. Se [Justere klippehøyden \(side 11\)](#).
- Senk klippeenheten ned på den plane overflaten. Fjern dekslene fra toppen av klippeenheten.
- Roter knivene til endene vender fremover og bakover. Mål fra gulvet til fremre tupp av kniveggen. Merk deg dette målet. Roter så den samme kniven til den motsatte enden er foran og mål igjen. Forskjellen mellom målene må ikke være over 3 mm. Hvis målet overskrider 3 mm, er kniven bøyd og må byttes ut. Mål alle knivene.
- Sammenlikne målene på de ytre knivene med kniven i midten. Den midterste kniven må ikke være mer enn 10 mm lavere enn de ytre knivene. Hvis den midterste kniven er mer enn 10 mm lavere enn de ytre knivene, fortsett til trinn 6 og legg mellomlegg mellom spindelhuset og bunnen av klippeenheten.
- Fjern bolten, flate skiver og låseskiver og mutre fra den ytre spindelen i området der mellomleggene må tilføyes. For å heve eller senke kniven, tilføy et mellomlegg, delenr. 3256-24, mellom spindelhuset og bunnen av klippeenheten. Fortsett å kontrollere knivenes innretning og tilføy mellomlegg til knivtuppene er innenfor ønskede mål.

Viktig: Ikke bruk mer enn tre mellomlegg ved ett enkelt hull. Bruk færre antall mellomlegg ved tilstøtende hull hvis det er brukt mer enn ett mellomlegg ved et hull.

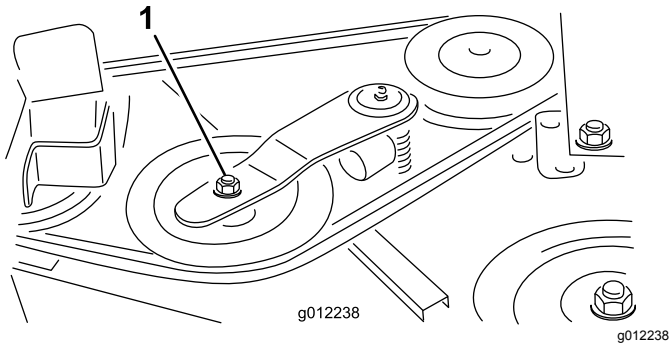
- Monter remdekslene.

Skifte drivremmen

Knivdrivremmene, strammet av den fjærbelastede lederullen, er svært slitesterk. Etter mange timers bruk vil likevel remmen vise tegn til slitasje. Tegn på en slitt rem er: hvining når remmen roterer, knivene

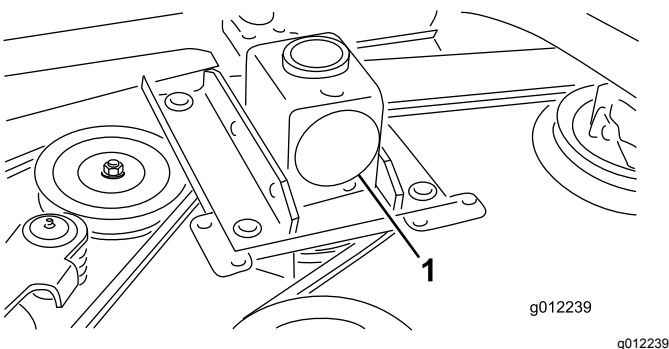
glipper når du klipper gresset, frynsete kanter, brennmerker og sprekker. Skift remmen hvis noen av disse tilstandene oppstår.

1. Senk klippeenheten til bakken. Fjern remdekslene fra toppen av klippeenheten og sett dekslene til sides.
2. Ved å bruke en stillbar momentnøkkel eller lignende verktøy, flytt lederullen (Figur 32) bort fra drivremmen for å frigjøre remspenningen og la remmen føres av girkasseremskiven (Figur 33).



Figur 32

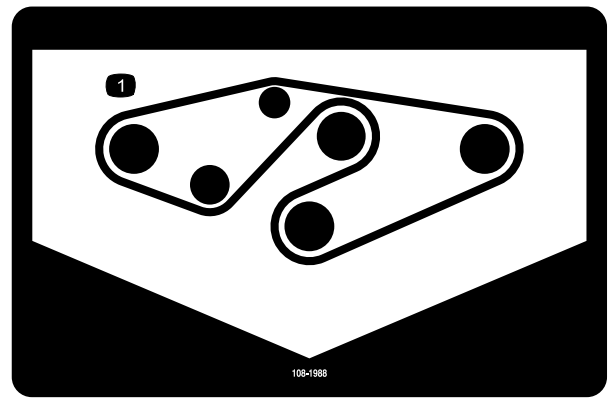
1. Lederull



Figur 33

1. Girkasse

3. Fjern den gamle remmen fra rundt spindelrullene og lederullskiven.
4. Legg den nye remmen rundt spindelrullene og lederullen som vist i Figur 34.



Figur 34

1. Remføring

5. Monter remdekslene.

Skifte gressavlederen

⚠ ADVARSEL

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

- Du må ikke bruke maskinen uten å ha montert en dekkplate, kvernplate eller gressutløpssjakt og -opsamler.
- Kontroller at gressavlederen er i den nedre stillingen.

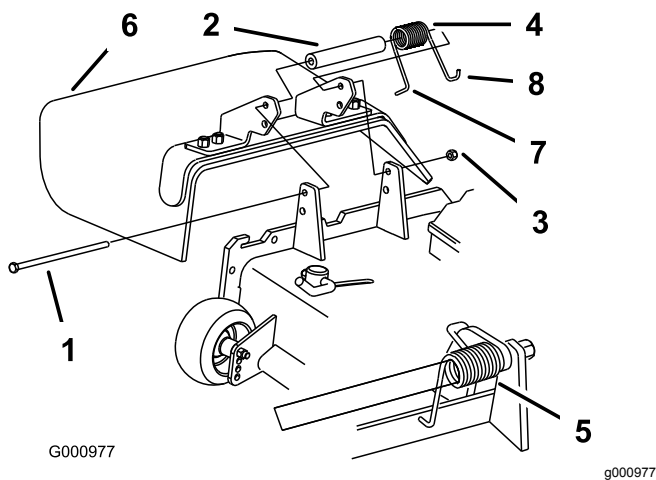
1. Fjern låsemutteren, bolten, fjæren og avstandsstykket som holder avlederen festet til svingbrakettene (Figur 35). Fjern den skadde eller slitte gressavlederen.

2. Plasser avstandsstykket på gressavlederen. Plasser L-enden av fjæren bak klippeenhetskanten.

Merk: Påse at L-enden av fjæren er montert bak klippeenhetskanten, før du monterer bolten som vist i Figur 35.

3. Monter bolt og mutter. Plasser J-krokenden av fjæren rundt gressavlederen (Figur 35).

Viktig: Du må kunne senke gressavlederen til den nedre stillingen. Løft avlederen for å teste at den kan senkes ned til den nederste stillingen.



Figur 35

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Bolt | 5. Fjær montert |
| 2. Avstandsstykke | 6. Gressavleder |
| 3. Låsemutter | 7. Plasser L-enden av fjæren bak klippeenhetens kanten, før du monterer bolten |
| 4. Fjær | 8. J-krokende av fjæren |

Rengjør under klippeenheten

Serviceintervall: Etter hver bruk

Fjern oppsamling av gress under klippeenheten, hver dag.

1. Koble fra kraftuttaket, løs ut trekkpedalen til nøytral stilling, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Flytt gasspaken til SAKTE-stilling, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du forlater førerasetet.
3. Hev klippeenhetene til TRANSPORTstilling.
4. Hev den fremre enden av maskinen med en jekk, og støtt den med jekkstøtter.
5. Rengjør grundig undersiden av klippeenheten med vann.

Lagring

1. Koble fra kraftuttaket, løs ut trekkpedalen til nøytral stilling, senk klippeenheten, flytt gasspaken til SAKTE-stilling, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Slå alltid av motoren, og ta ut nøkkelen. Vent til alle bevegelige deler har stoppet, og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, rengjør, oppbevarer, eller reparerer den.
3. Rengjør klippeenheten grundig, og vær spesielt oppmerksom på disse områdene:
 - Undersiden av klippeenheten
 - Under remdekslene til klippeenheten
 - Kraftuttagsaksel
 - Alle smørepunkt og omdreiningspunkt
4. Kontroller og juster trykket i for- og bakdekkene. Se *brukerhåndboken* til trekkenheten.
5. Ta av, slip og balanser knivbladene på klippeenheten. Monter knivene, og stram bladfestene til med et moment på 115–149 Nm.
6. Kontroller alle festene. Stram dem om nødvendig.
7. Smør alle smørenipler og omdreiningspunkter. Tørk opp overflødig smøremiddel.
8. Bruk litt sandpapir på og flekk over malte områder som har fått riper eller rust. Reparer bulker.

Notat:

Sammenstillingserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer at følgende enhet(er) er i samsvar med følgende direktiver, når de er montert i henhold til de medfølgende instruksjonene for bestemte Toro-modeller som indikert i den relevante samsvarserklæringen.

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
30366	315000001 og oppover	152 cm gressklipper med sideutslipp	60in SIDE DISCHARGE DECK	152 cm gressklipper med sideutslipp	2006/42/EF, 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg VII til direktiv 2006/42/EF.

Vi påtar oss å overføre, som svar på henvendelser fra nasjonale myndigheter, relevant informasjon om dette delvis fullførte maskineriet. Informasjonen vil bli overført elektronisk.

Maskineriet skal ikke tas i bruk før det er integrert i godkjente Toro-modeller som indikert på tilknyttede samsvarserklæringer og i samsvar med alle instruksjoner. Når dette er tilfelle, kan det erklæres i samsvar med alle relevante direktiver.

Godkjent:



John Heckel
Overordnet ingeniørsjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
February 4, 2019

Autorisert representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

California Proposition 65-advarsel

Hva er denne advarselen?

Du kan se et produkt for salg som har følgende advarselsmerke:



ADVARSEL: Kreftfremkallende og skadelig for forplantningsevnen –
www.p65Warnings.ca.gov.

Hva er Prop 65?

Prop 65 gjelder for enhver virksomhet som har drift i California, selger produkter i California eller som lager produkter som kan selges i eller fraktes inn i California. Det pålegger at Californias guvernør har og offentliggjør en liste over de kjemikalier som det er kjent at kan forårsake kreft, fosterskader og/eller annen forplantningsskade. Listen, som oppdateres hvert år, inkluderer hundrevis av kjemikalier som brukes i mange dagligvarer. Formålet med Prop 65 er å informere offentligheten om disse kjemikaliene, og hvor utsatt man er for dem.

Prop 65 forbyr ikke salget av produkter som inneholder disse kjemikaliene, men krever i stedet advarsler på produktene, produktemballasjen eller litteraturen som følger med produktet. Videre betyr ikke en Prop 65-advarsel at et produkt ikke oppfyller produktsikkerhetsstandarder eller -krav. Faktisk har Californias myndigheter gjort det klart at en Prop 65-advarsel «ikke er det samme som en regulatorisk uttalelse om hvorvidt et produkt er 'trygt' eller 'utrygt'». Mange av disse kjemikalier er blitt benyttet i produkter som har vært i daglig bruk i årevis, uten noen dokumenterte skadevirkninger. For mer informasjon, gå til <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En Prop 65-advarsel betyr at et selskap har enten (1) vurdert eksponeringsnivået og konkludert med at det overstiger «ikke-signifikant risikonivå», eller (2) har valgt å gi en advarsel basert på at de vet at et oppført kjemisk stoff er brukt, men de har ikke vurdert eksponeringsnivået.

Gjelder denne loven overalt?

Prop 65-advarslene er kun pålagt under Californias lov. Disse advarslene kan ses over hele California, i alle slags sammenhenger, inkludert, men ikke begrenset til, restauranter, dagligvarebutikker, hoteller, skoler og sykehus, og på et bredt spekter av produkter. I tillegg fører enkelte internett- og postordreforhandlere Prop 65-advarsler på nettsidene eller i katalogene sine.

Er Californias advarsler strengere eller mindre strenge enn de føderale reglene?

Prop 65-standarder er ofte strengere enn både føderale og internasjonale standarder. Det er forskjellige stoffer som krever en Prop 65-advarsel selv på nivåer som er mye lavere enn grensene satt føderalt. For eksempel er Prop 65-standarden for advarsler om bly 0,5 µg/dag, noe som er godt under føderale og internasjonale nivåer.

Hvorfor har ikke alle lignende produkter en slik advarsel?

- Produkter som selges i California, trenger en Prop 65-merking, mens lignende produkter som selges andre steder, ikke trenger det.
- Et selskap som er involvert i en Prop 65-rettssak, og som kommer til et forlik, kan bli påkrevd å ha Prop 65-advarsler på produktene sine. Men andre selskaper som lager lignende produkter, blir ikke nødvendigvis påkrevd det samme.
- Håndhevelsen av Prop 65 er ikke helt konsekvent.
- Selskaper kan velge å ikke gi advarsler, fordi de har konkludert med at det ikke er nødvendig for dem å gjøre dette under Prop 65. Det at et produkt ikke har en advarsel, betyr ikke at produktet er fri for de oppførte kjemikaliene på lignende nivå.

Hvorfor har Toro inkludert en slik advarsel?

Toro har valgt å gi forbrukere så mye informasjon som mulig, slik at de kan ta informerte beslutninger om produktene de kjøper og bruker. Toro gir advarsler i enkelte tilfeller hvor vi vet at én eller flere oppførte kjemikalier er brukt, uten å ha evaluert eksponeringsnivået, siden ikke alle oppgitte kjemikalier har en bestemt pålagt eksponeringsgrense. Selv om eksponeringen fra Toro-produkter kan være ubetydelig eller godt innenfor «ikke-signifikant risiko»-nivået, har Toro valgt å gi Prop 65-advarsler på en føre-var-basis. I tillegg kan Toro risikere å bli saksøkt av delstaten California eller private parter som ønsker at Prop 65 skal håndheves, og bli ilagt dyre bøter, hvis vi ikke gir slike advarsler.



Toro-garantien

To år eller 1500 timer begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

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

* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

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

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

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

Eierens ansvar

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

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

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

- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra montering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som er forbruksdeler gjennom bruk som ikke er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, knivblad, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytetdel, diafragma, munnstykker og kontrollventiler.
- Feil forårsaket av utenforliggende krefter, inkludert, men ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, kontaminering, eller bruk av ikke-godkjente drivstoff, kjølevæsker, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.
- Normal støy, vibrasjon, slitasje og forringelse. «Vanlig slitasje» inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer.

Andre land enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Hvis du av noen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med et lokalt autorisert servicesenter.

Deler

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

Garanti for dyspsyklus- og litiumionbatterier

Dyspsyklus- og litiumionbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene minke sakte, men sikkert til batteriet er helt brukt opp. Skifte ut oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Merk: (kun litiumionbatteri): forholdsmessig etter to år. Se batterigarantien for ytterligere informasjon.

Livstidsgaranti på veivaksel (kun ProStripe 02657-modellen)

En ProStripe som er utstyrt med ekte Toro-friksjonsskive og sveisikker knivbremsclutch (integrert knivbremsclutch (Blade Brake Clutch – BBC) + friksjonsskiveenhet) som originalutstyr, og brukes av den opprinnelige kjøperen i samsvar med anbefalte drifts- og vedlikeholdsprosedyrer, dekkes av en livstidsgaranti mot bøyning av motorens veivaksel. Maskiner utstyrt med spennskiver, knivbremsclutchenheter (Blade Brake Clutch – BBC) og andre slike enheter dekkes ikke av livstidsgarantien for veivakselen.

Vedlikehold foretas for eiers regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakkering, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold, er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter må foretas for eiers regning.

Generelle betingelser

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

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

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

Merknad vedrørende utslippsgaranti

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