



Count on it.

Form No. 3389-438 Rev B

Brukerhåndbok

254 cm klippeenhet med bakutslipp Groundsmaster®-trekkenhet i 360-serien

Modellnr. 31101—Serienr. 315000001 og oppover



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



g000502

Figur 1

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	3
Regler for sikker bruk	3
Sikkerhet for Toros gressklippere	4
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	6
Montering	8
Oversikt over produktet	9
Spesifikasjoner	9
Dimensjoner for lastebil	9
Tilbehør	9
Bruk	10
Justere klippehøyden	10
Justere støtteplaten(e)	11
Justere valsene	11
Nivellere gressklipperen	11
Brukstips	12
Vedlikehold	14
Anbefalt vedlikeholdsplan	14
Smøring	16
Vedlikehold av klippeenhetens girkasseolje	17
Vedlikeholde drivremmene	18
Overhale hylsene i styrearmene	18
Overhale styrehjulene og lagrene	19
Overhale gressklipperknivene	19
Justere klippeenhetens begrensningsskje- der	22

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. Den er ikke beregnet på å klippe kratt, høyt gress og andre vekster langs motorveier eller for landbruksbrukere.

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 informasjon om produkter og tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. Modell- og serienumrene er trykt inn på en plate som er festet til rammen på gressklipperhuset. Skriv inn numrene i de tomme feltene:

Modellnr. _____
Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet (Figur 1), som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke tar de anbefalte forhåndsreglene.

Sikkerhet

Denne maskinen har blitt designet i henhold til EN ISO-standard 5395:2013 og ANSI-standard B71.4-2012.

Hvis føreren eller eieren bruker maskinen på feil måte eller utfører feil vedlikeholdsarbeid, kan det føre til personskader. Følg alltid disse forsiktighetsreglene for å unngå at det skjer en ulykke, og ta alltid hensyn til sikkerhetsvarselsymbolet, som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – "personlige sikkerhetsinstruksjoner". Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

Regler for sikker bruk

Opplæring

- Les brukerhåndboken og annet opplæringsmaterie-ll nøye. Gjør deg godt kjent med alle kontroller, sikkerhetssymboler og med riktig bruk av utstyret. Hvis brukerne eller mekanikerne ikke kan lese norsk, er det eieren som er ansvarlig for å forklare dette materiellet for vedkommende.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Alle operatører og mekanikere skal være opplært. Eieren er ansvarlig for opplæring av brukerne
- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært kjøre eller utføre vedlikehold på utstyret. Det kan hende at lokale forskrifter setter en aldersgrense for bruk av denne gressklipperen.
- Eieren/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller skader som personer eller eiendom utsettes for.

Forberedelser

- Vurder terrenget for å avgjøre hvilket tilbehør og utstyr som er nødvendig for å gjøre jobben på en sikker og riktig måte. Bruk bare tilbehør og utstyr som er godkjent av produsenten.
- Bruk egnet bekledning som inkluderer vernehjelm, vernebriller og hørselsvern. Langt hår, løstsittende klær eller smykker kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Inspiser området der utstyret skal brukes, og fjern alle gjenstander som steiner, leker og ledninger som kan slynges opp i luften av maskinen.
- Kontroller at brukerens kontroller, sikkerhetsbrytere og verneplater er montert og fungerer på korrekt måte. Ikke bruk maskinen hvis disse ikke fungerer som de skal.

Sikker håndtering av drivstoff

- Håndter bensin svært forsiktig for å unngå skade på person eller eiendom. Bensin er meget brannfarlig og bensindamp er eksplosiv.
- Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre tennkilder.
- Bruk bare en godkjent drivstoffkanne.
- Ta aldri lokket av drivstofftanken eller fyll bensin mens motoren går.
- La motoren bli kald før du fyller på mer drivstoff.
- Du må aldri fylle drivstoff på maskinen innendørs.
- Oppbevar aldri maskinen eller bensinkannen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe som på en varmtvannstank eller andre apparater.
- Fyll aldri opp kanner inne i et kjøretøy, på en lastebil eller på en tilhenger med en plastledning. Sett alltid beholdere på bakken, borte fra kjøretøyet, når de fylles på.
- Utstyr må tas ut av lastebilen eller tilhengeren, og fylles med drivstoff på bakken. Hvis dette ikke lar seg gjøre, fyll på drivstoff på slikt utstyr med en drivstoffkanne istedenfor å fylle drivstoff direkte fra pumpen.
- Påfyllingstuten må være i kontakt med kanten på drivstofftanken eller kannens åpning hele tiden, helt til du er ferdig med å fylle. Bruk ikke påfyllingsanordningen som ikke er utstyrt med automatisk avbryterfunksjon.
- Hvis du søler drivstoff på klær, bytt klær umiddelbart.
- Ikke overfyll drivstofftanken. Sett på igjen lokket på drivstofftanken og stram godt til.

Bruk

- Kjør aldri en motor på et innestengt område.
- Må kun kjøres på godt opplyste områder, holdes unna hull i underlaget og andre skjulte farer.
- Påse at alle driv står i nøytral og at parkeringsbremsen er aktivert før man starter motoren. Start kun motoren fra førerposisjonen. Bruk alltid sikkerhetsbeltet når veltebeskyttelsen er i hevet stilling. Bruk ikke sikkerhetsbeltet når veltebeskyttelsen er i senket stilling.
- Sakk ned farten og vær forsiktig i skråninger. Påse at du kjører i anbefalt retning i skråninger. Gressforhold kan påvirke maskinens stabilitet. Vær forsiktig når du kjører i nærheten av kanter.
- Sakk ned farten og vær forsiktig når du svinger og når du skifter retning i skråninger.

- Du må aldri heve klippeenhetene mens knivene går rundt.
- Bruk aldri uten at alle skydd er forsvarlig på plass. Kontroller at alle sperrene er montert, at de er riktig justert og at de fungerer som de skal.
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres, og motoren må ikke ruses.
- Stopp på flat mark, senk klippeenhetene, koble ut drivverket, sett på parkeringsbremsen (hvis den fulgte med), slå alltid av motoren før du forlater førersetet.
- Stopp maskinen og undersøk knivene hvis du har kjørt over gjenstander, eller hvis maskinen begynner å vibrere unormalt. Foreta alle nødvendige reparasjoner før bruk opptas igjen.
- Hold hender og føtter borte fra klippeenhetene.
- Se bak- og nedover før du rygger, slik at du ikke kjører på noen.
- Ta aldri med passasjerer og hold dyr og andre tilstedeværende borte.
- Kjør sakte, og vær forsiktig når du svinger og krysser veier og fortau. Stopp knivene hvis du ikke klipper.
- Ikke bruk gressklipperen når du er påvirket av alkohol eller medisiner.
- Lynnedslag kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall. Hvis du ser/hører at lyn og tordenvær nærmer seg der du er, må du ikke bruke maskinen. Søk tilflukt!
- Vær forsiktig når du skal sette maskinen på en tilhenger eller lastebil, og når du skal sette den ned på bakken igjen.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som reduserer synsfeltet.
- Føreren skal slå på blinkende varsellys, hvis dette finnes, ved transport på offentlig vei, unntatt når slik bruk er forbudt ved lov.
- Steng drivstofforsyningen under lagring eller transportering. Lagre ikke i nærheten av flammer eller tapp ut innendørs.
- Parker maskinen på en jevn flate. La aldri personell uten opplæring vedlikeholde maskinen.
- Bruk jekkstøtter til å støtte komponentene når det er nødvendig.
- Vær forsiktig når du reduserer trykket i komponenter under trykk.
- Koble fra batteriet før du foretar reparasjoner. Koble kabelen fra den negative polen først, og deretter den andre kabelen fra den positive polen. Når du kobler kablene til igjen, kobler du først til den positive polen og deretter den negative.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Legg noe rundt kniven(e) eller bruk hansker, og vær svært forsiktig når du håndterer dem. Bare skift ut knivene. Du må aldri rette eller sveise dem.
- Hold hender og føtter borte fra bevegelige deler. Du må aldri foreta justeringer mens motoren går hvis du kan unngå det.
- Lad opp batteriene 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.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at de er godt festet. Skift ut slitte eller skadde merker.

Transport

- Vær forsiktig når du skal sette maskinen på en tilhenger eller lastebil, og når du skal sette den ned på bakken igjen.
- Bruk en rampe med full bredde for å laste maskinen inn i en tilhenger eller lastebil.
- Fest maskinen godt med stropper, kjetting, kabel eller tau. Både de fremre og bakke stroppene må ledes nedover og utover fra maskinen

Vedlikehold og oppbevaring

- Koble ut drivverket, senk klippeenhetene, flytt trekkpedalen til nøytral posisjon, sett på parkeringsbremsen, stopp motoren og ta ut tenningsnøkkelen. Vent til alle bevegelige deler har stoppet før du foretar justeringer, rengjøring eller reparasjoner.
- Fjern gress og rusk fra klippeenhetene, drivverkene og lyddemperen. La motoren bli kald før du setter den bort, og oppbevar ikke gressklipperen i nærheten av åpen ild. Tørk opp eventuelt olje- eller drivstoffsøl.
- La motoren kjøle seg ned før den lagres og lagre den ikke i nærheten av en flamme.

Sikkerhet for Toros gressklippere

Følgende liste inneholder sikkerhetsinformasjon som gjelder spesielt for Toro-produktene, eller annen viktig sikkerhetsinformasjon som ikke er inkludert i CEN-, ANSI- eller ISO-standardene.

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

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

- Lær deg hvordan du raskt kan stoppe motoren.
- Bruk ikke maskinen hvis du har på deg sandaler, tennissko eller joggesko.
- Bruk av vernesko og langbukser anbefales og er påbudt i henhold til enkelte lokale bestemmelser og forsikringsforskrifter.
- Vær forsiktig når du håndterer drivstoff. Tørk opp eventuelt søl.
- Kontroller daglig at sperrebryterne fungerer som de skal. Hvis en bryter ikke virker, skifter du den før du bruker maskinen.
- Du må være oppmerksom når du bruker maskinen. Slik unngår du å miste kontrollen:
 - Ikke kjør i nærheten av bunkere, grøfter, bekker, voller eller andre fareområder.
 - Unngå å starte og stoppe plutselig.
 - Når du befinner deg i nærheten av eller krysser en vei, må du alltid overholde vikeplikten.
 - Senk klippeenheten når du kjører ned bakker.
- Hvis utløpsområdet på klippeenheten tettes igjen, slår du av motoren før du rensker utløpsområdet.
- Kjør forsiktig på tvers av bakker. Unngå å starte, stoppe eller svinge plutselig.
- Ikke ta på motoren eller lyddemperen mens motoren er i gang eller like etter at den er stoppet. Disse områdene er svært varme, og du kan brenne deg på dem.

nærheten av klippeenhetene, tilbehør eller andre bevegelige deler. Hold alle på avstand.

- Ikke kjør motoren med for høyt turtall ved å endre regulatorinnstillingene. La en autorisert Toro-forhandler kontrollere maksimal hastighet med en turteller, slik at det blir utført på en sikker og nøyaktig måte.
- Motoren må stenges før man sjekker oljen eller tilsetter olje til veivhuset.
- Pass på at gressklipperens drivstofftank er tom hvis maskinen skal oppbevares i over 30 dager. Oppbevar aldri gressklipperen i nærheten av flammer, eller der gnister kan antenne bensingassen.
- Foreta kun vedlikehold som er beskrevet i håndboken. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler hvis det er nødvendig med store reparasjoner eller du trenger hjelp.
- Bruk originale Toro-deler for å beskytte Toro-utstyret og opprettholde dets optimale ytelse. Når det gjelder pålitelighet, leverer Toro reservedeler designet for utstyrets nøyaktige tekniske spesifikasjoner. Insister på Toro-deler, og føl deg trygg.

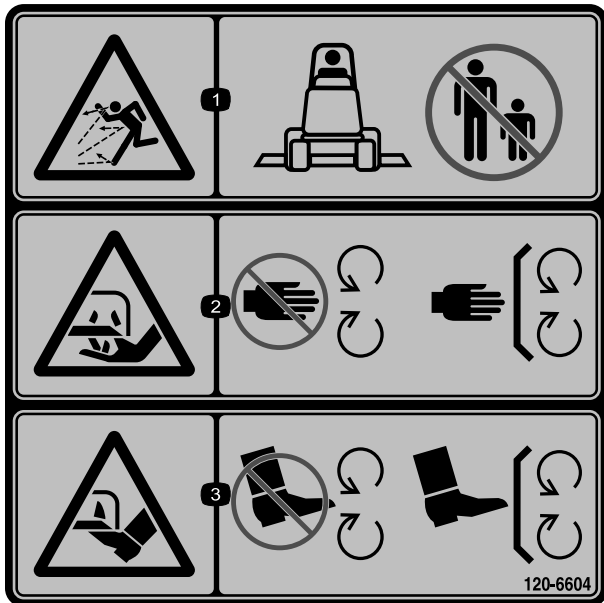
Vedlikehold og oppbevaring

- Kontroller knivmonteringsboltene ofte for å sikre at de er strammet i henhold til spesifikasjonene.
- Kontroller at alle koblingene for hydrauliske ledninger er tette, og at alle hydrauliske slanger og ledninger er i god stand før systemet settes under trykk.
- Hold kropp og hender borte fra hull eller dyser som sprøyter ut hydraulisk væske under høyt trykk. Bruk papp eller papir til å lete etter lekkasjer, ikke hendene. Hydraulisk væske som kommer ut under trykk, kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige skader.
- Før du kobler fra eller utfører vedlikehold eller reparasjoner på det hydrauliske systemet, må du slippe ut alt trykket i systemet ved å stoppe motoren og senke klippeenhetene til bakkenivå.
- Hvis motoren må være i gang for å utføre en vedlikeholdsjustering, må du passe på at klær, hender, føtter og andre kroppsdeler ikke er i

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.



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.



93-6696

decal93-6696

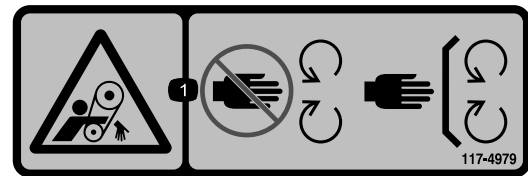
1. Lagret energifare – les *brakerhåndboken*.



119-6807

decal119-6807

1. Advarsel – Ikke tråkk her.



117-4979

decal117-4979

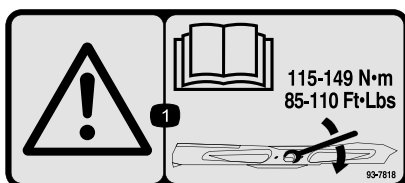
1. Roterende rem – hold verneplatene på plass



93-6697

decal93-6697

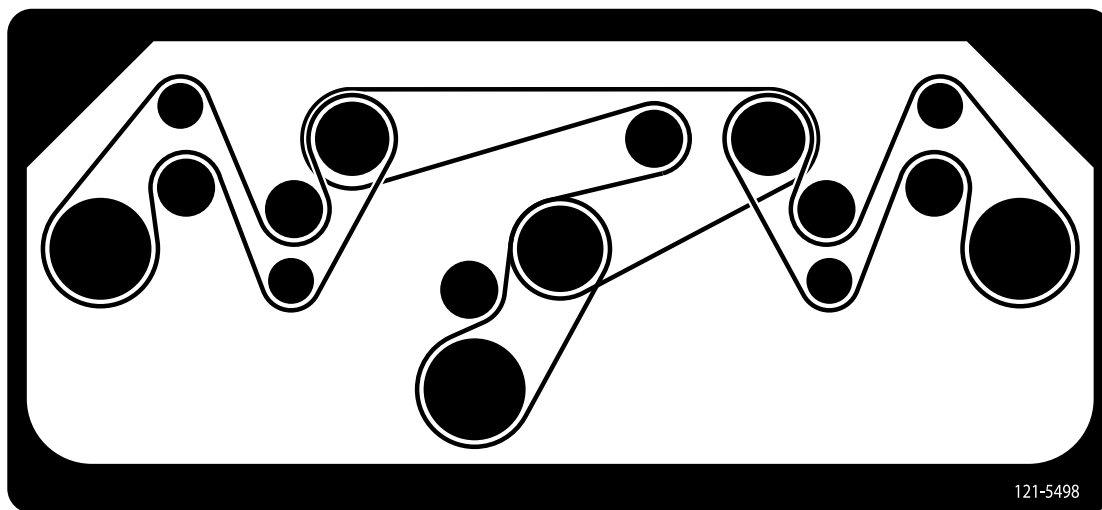
1. Les *brakerhåndboken*.
2. Fyll på SAE 80w-90 (API GL-5)-olje hver 50. time.



93-7818

decal93-7818

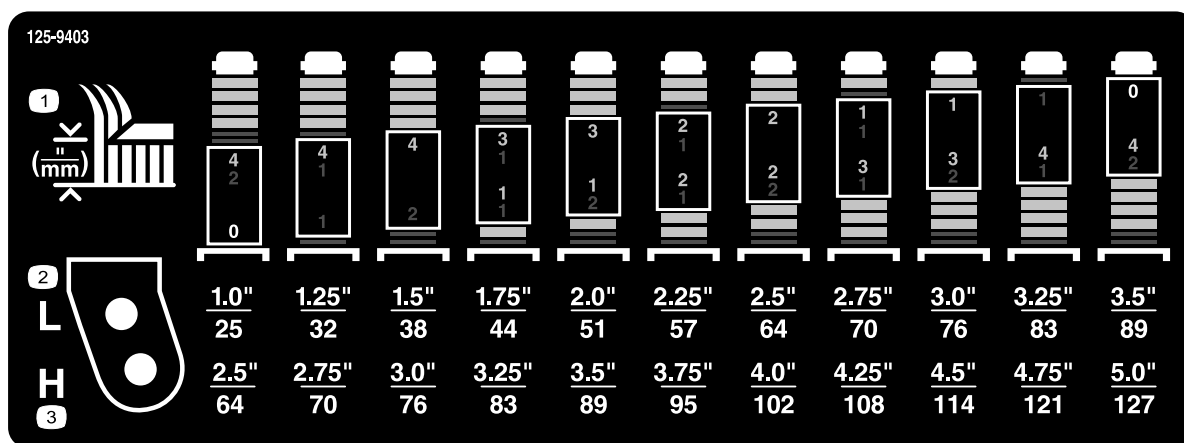
1. Advarsel – les *brakerhåndboken* for instruksjoner om å stramme til knivbolten og -mutteren til 115–149 Nm.



121-5498

121-5498

decal121-5498



decal125-9403

125-9403

1. Klippehøyde
2. Lav

3. Høy

Montering

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Brukerhåndbok	1	Les materialet og oppbevar det på et egnet sted.
Delekatalog	1	Bruk denne katalogen 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.

Merk: Vi anbefaler at korrekt adaptersett monteres før klippeenheten monteres. 254 cm klippeenhet med bakutslipp må brukes sammen med ett av følgende adaptersett:

Adaptersettet, modell 31102, brukes med alle Groundsmaster®-trekkenheter i 360-serien med tohjulsdrift, Groundsmaster®-trekkenheter i 360-serien med firehjulsdrift 2013 og før, og Groundsmaster®-trekkenheter i 360-serien fra 2014 med modellnummer i følgende serier:

Modell	Serienummerområde
31223	314000101 til 314000104
30536	314000101 til 314000105
30539	314000101 til 314000116

Adaptersettet, modell 31103, brukes med Groundsmaster®-trekkenheter i 360-serien med firehjulsdrift med modellnummer i følgende serier:

Modell	Serienummerområde
31223	314000105 og oppover
30539	314000117 og opp
Alle andre modeller med firehjulsdrift	314000001 og oppover

Merk: Revisjon J eller senere av Toro Diagnostic-programvaren må være installert i kjøretøyets kontrollersystem for at klippeenheten skal fungere som tiltenkt.

Oversikt over produktet

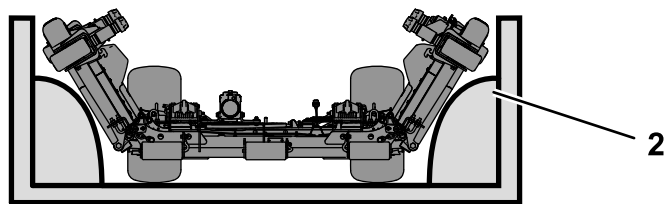
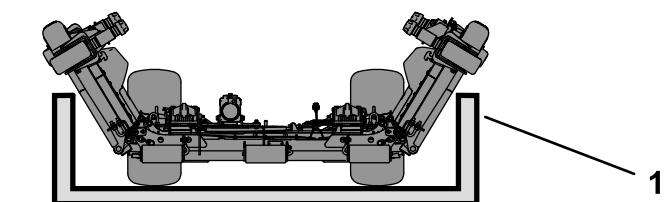
Spesifikasjoner

Merk: Spesifikasjoner og konstruksjon kan forandres uten varsel.

Klippebredde	2,54 m
Klippehøyde	Justerbar fra 25 til 127 mm i trinn på 6 mm
Nettovekt	358 kg

Dimensjoner for lastebil

Sørg for at lastebilen eller transportkjøretøyet ([Figur 2](#)) har nok plass til å bære klippeenheten i tillegg til trekkenheten. Se [Figur 3](#) for dimensjonene til klippeenheten når sideenhetene er i hevet stilling.

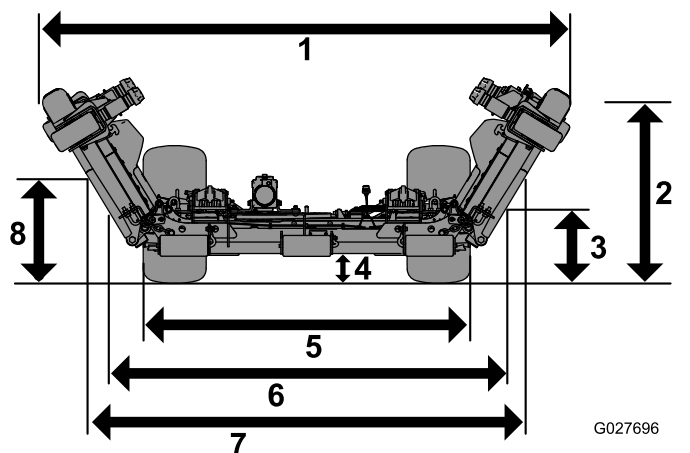


G027706

g027706

Figur 2

1. Side på lastebil
2. Hjulbrønn på lastebil



G027696

g027696

Figur 3

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 223,5 cm | 5. 138,4 cm |
| 2. 76,2 cm | 6. 167,3 cm |
| 3. 30,5 cm | 7. 185,7 cm |
| 4. 12,8 cm | 8. 45 cm |

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.

⚠ 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.

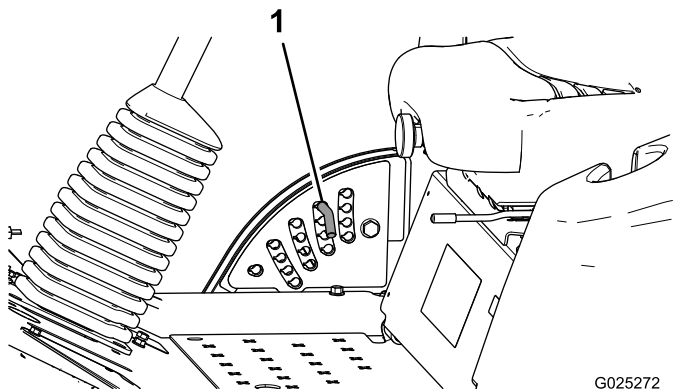
Justere klippehøyden

Klippehøyden kan justeres fra 25 til 127 mm i trinn på 6 mm.

Midtre klippeenhet

Klippehøyden på midtre klippeenhet justeres ved å flytte stoppebolten i ulike hull.

1. Mens motoren er i gang, skyv løftebryteren bakover til klipperen er hevet helt opp, og **slipp bryteren umiddelbart**.
2. For å justere, roter stoppebolten til dens kjerne er på linje med sporene i hullene i klippehøydebraketten og fjern den (Figur 4).



Figur 4

1. Stoppebolt

3. Velg det hullet i klippehøydebraketten som svarer til ønsket klippehøyde, sett inn bolten og vri den ned for å låse den på plass (Figur 4).

Merk: Det er fire rader med hullposisjoner (Figur 4). Den øverste raden gir deg klippehøyden oppgitt over bolten. Den andre raden gir deg oppgitt høyde pluss 6 mm. Den tredje raden gir deg oppgitt høyde pluss 12 mm. Den nederste raden gir deg oppgitt høyde pluss 18 mm. For posisjonen for 127 mm er det bare ett hull,

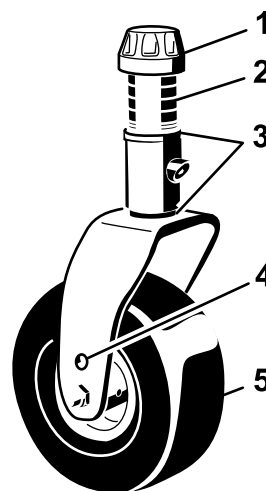
på andre rad. Dette legger ikke til 6 mm til posisjonen for 127 mm.

4. Juster høyden på antiskalperingsvalsene og støtteplatene etter behov.

Sideenheter

For å justere klippehøyden på sideenhetene, må du plassere styrehjulsakslene i de øvre eller nedre hullene på styrehjulsgaflene. Deretter legger du til eller fjerner 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 5 for å bestemme de korrekte hullene for innstillingen.



Figur 5

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

Merk: Ved bruk ved klippehøyde på 64 mm eller høyere må akselbolten være montert i det nedre styregaffelhjulet for å forhindre oppsamling av gress mellom hjulet og gaffelen. Hvis du oppdager oppsamling av gress 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 5) 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.

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

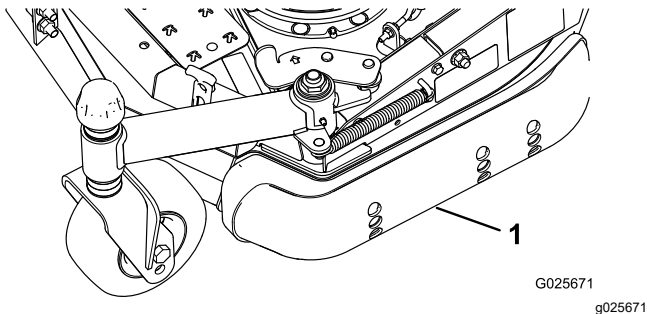
4. Fest justeringen med spennhetten.

Justere støtteplaten(e)

Monter støtteplatene i lavere stilling når du arbeider med klippehøyder på 64 mm eller høyere 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. Flytt gasspaken til saktestilling, stopp motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.
3. Løsne skruen foran på hver støtteplate. (Figur 6).



Figur 6

1. Støtteplate

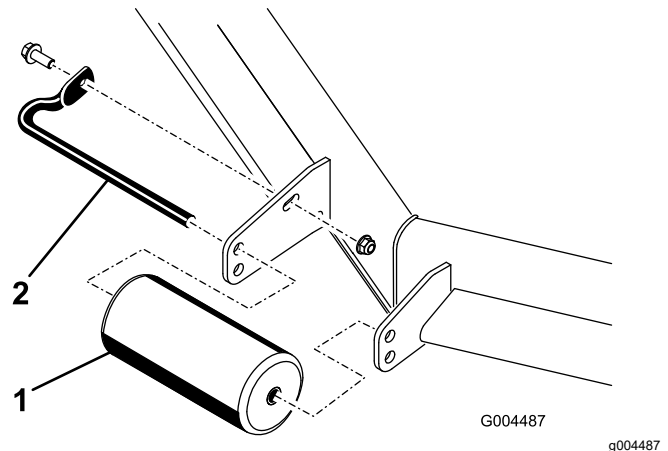
4. Fjern flenshodeboltene og mutterne fra hver støtteplate.
5. Sett hver støtteplate til den ønskede posisjon og fest dem med flenshodeboltene og mutterne.

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

Justere valsene

Monter valsene 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.

1. Koble fra kraftuttaket og aktiver parkeringsbremsen.
2. Flytt gasspaken til saktestilling, stopp motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.
3. Hev den fremre enden av maskinen og støtt den på jekkstøtter.
4. Fjern festene som holder fast hver valse på klipperen og beveg valsene opp og ned etter ønske (Figur 7).



Figur 7

1. Valse
2. Valseaksel

5. Monter festene som illustrert.

Nivellere gressklipperen

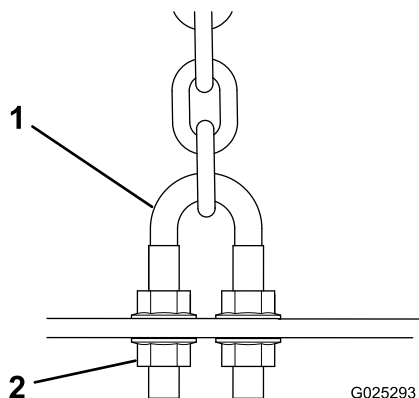
Merk: Nivelleringsverktøy for denne klippeenheten er tilgjengelig fra autorisert Toro-forhandler.

Niveller på langs

Bladstigning er forskjellen i klippehøyden mellom forkanten og bakkanten av knivplanet. Toro anbefaler en knivstigning på 8–11 mm. Det betyr at den bakre delen av knivplanet er 8 til 11 mm høyere enn den fremre.

1. Sett maskinen på en jevn flate på verkstedsgulvet.
2. Sett gressklipperen til en ønsket kutte høyde, flytt gasspaken til Sakte-stilling, stopp motoren, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningen.
3. Roter den midtre kniven slik at den peker rett fremover.
4. Bruk en kort linjal og mål fra gulvet til fremre tupp av kniven.
5. Roter den samme knivtuppen til den bakre delen og mål fra gulvet til tuppen av kniven bak på gressklipperen.

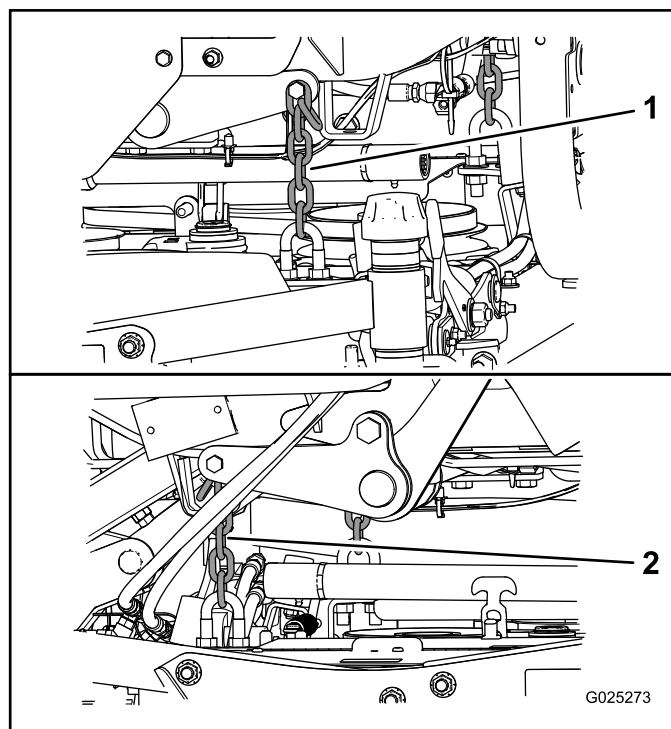
- Trekk avstanden for forkanten fra avstanden for bakkanten for å regne ut knivstigningen.
- Juster U-boltilåsemutterne (Figur 8) som fester de bakre klippeenhetsskjedene (Figur 9) for å heve den bakre delen av gressklipperen, slik at knivstigningen er satt til 8 til 11 mm.



Figur 8

1. U-bolt

2. Låsemutter



Figur 9

1. Venstre bakre løfteskjede

2. Høyre bakre løfteskjede

Oppretting på tvers

Hvis maskinen klipper ujevn skårgang, juster på følgende måte:

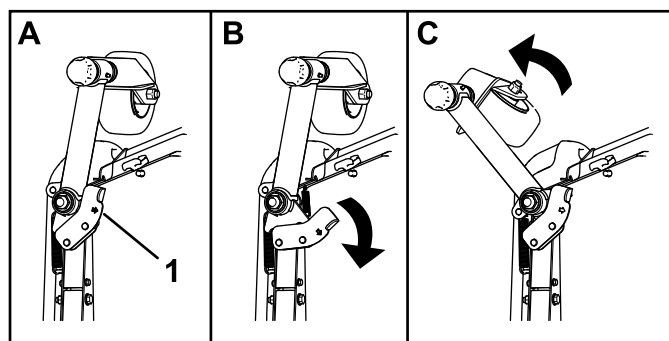
- Sett maskinen på en jevn flate på verkstedsgulvet.

- Sett klippeenheten til en ønsket kutte høyde, flytt gasspaken til Sakte-stilling, stopp motoren, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningen.
- Kontroller og juster trykket i for- og bakdekkene, se trekkenhetens *brugerhåndbok*.
- Kontrollere om knivene er bøyd.
- Fjern dekslene fra toppen av klippeenhetene.
- Roter kniven på hver spindel til endene vender fremover og bakover.
- Mål fra gulvet til fremre tupp av kniveggen.
- Juster låsemutterne som fester klippeenhetsskjedene til klippeenheten helt til klippeenheten er rettet opp (Figur 9).

Brukstips

Legge sammen styrearmen

For å få tilgang til eller fra operatørrområdet når sideenhetene er sammenlagt, frigjør styrearmlåsen (Figur 10) og roter styrearmen bort fra trekkenheten.



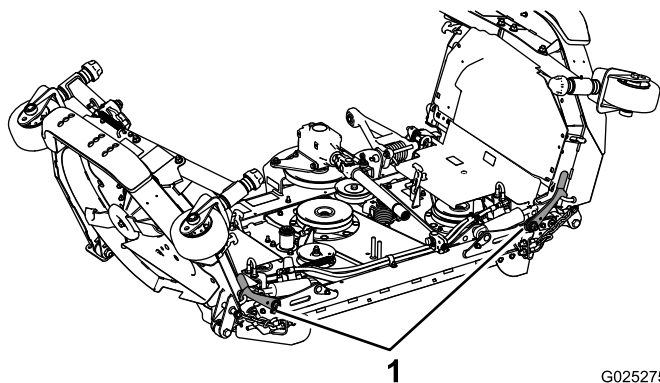
Figur 10

1. Styrearmlås

Viktig: Påse at du roterer styrearmen tilbake til maskinen før klipping.

Bruke transportlåsene

Før maskinen transporteres, skal man heve sideenhetene og fest sideenhetenes transportlåser (Figur 11).



Figur 11

G025275
g025275

1. Sideenhetenes transportlåser

Bruke hurtig gassinnstilling og justere bakkehastighet

For å gi nok kraft til maskinen og klippeenheten når du klipper, kjør motoren på hurtig gassinnstilling og juster bakkehastigheten etter forholdene. Her er en god regel du kan følge: Reduser hastigheten når belastningen på knivene øker, og øk hastigheten når belastningen reduseres.

Veksle klipperetningen

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.

Velge klippehastighet

Hvis du ønsker forbedret klippekvalitet, kan du redusere bakkehastigheten.

Velge riktig klippehøyde etter forholdene

Klipp omtrent 25 mm 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.

Klippe 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.

Holde gressklipperen 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.

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.

Bruk trykkluft eller en løvblåser til å rengjøre remdrevområdet. Påse at du monterer demonterte skydd eller deksler når du er ferdig med rengjøringen.

Vedlikeholde kniven

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 [Overhale gressklipperknivene \(side 19\)](#).

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 2 første timene	• Trekk til styrehjulsmutterne.
Etter de 10 første timene	• Trekk til styrehjulsmutterne.
Etter de 50 første timene	• Bytt olje på klippeenhetens girkasse.
For hver bruk eller daglig	• Smør styrearmens hylser. • Smør styrehjulenes kulelagre. • Sjekk knivene.
Hver 50. driftstime	• Smør smøreniplene. • Trekk til styrehjulsmutterne.
Hver 150. driftstime	• Sjekk oljen i klippeenhetens girkasse.
Hver 400. driftstime	• Bytt olje på klippeenhetens girkasse.

⚠ FORSIKTIG

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.

⚠ ADVARSEL

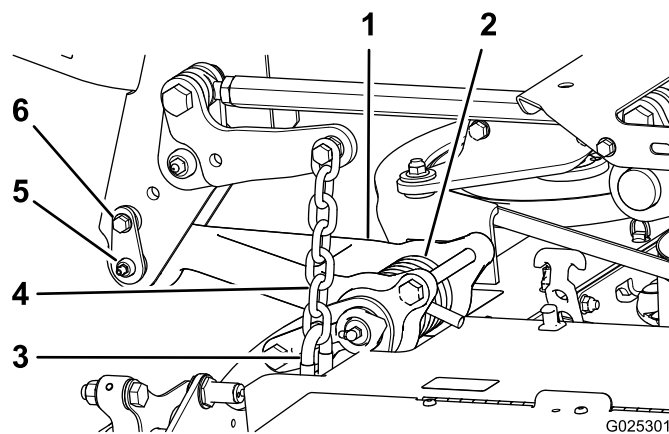
Hvis du hever maskinen ved kun å bruke en jekkstøtte til å holde den oppe mens du jobber under gressklipperen, kan jekkstøtten komme til å velte og klippeenheten kan falle ned og knuse deg eller andre i nærheten.

Sikre alltid maskinen med minst to jekkstøtter når du har klippeenheten hevet.

⚠ FORSIKTIG

På toppen av klippeenheten er det to koblinger som kobler dem til rammen. Koblet til disse koblingene er torsjonsfjærer som er spente ([Figur 12](#)). Hvis du kobler fra koblingen vil den lagrede energien i torsjonsfjæren frigjøres og kan forårsake koblingene til å beveges eller skade hendene eller fingrene dine.

Vær forsiktig når du fjerner klippeenheten fra rammen og fest koblingene før du kobler dem fra rammen.



Figur 12

1. Trekkobling
2. Torsjonsfjær
3. U-bolter

4. Klippeenhetens løftekjeder
5. Låsebolt
6. Skrue

g025301

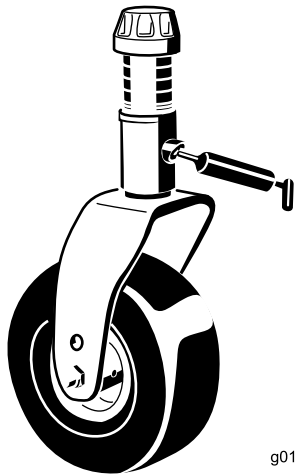
Smøring

Serviceintervall: Hver 50. driftstime

Maskinen har smørenipler som må smøres regelmessig med litumbasert smørefett nr. 2 til vanlig bruk. Hvis du bruker maskinen under vanlige forhold, smører du alle lagrene og hylsene etter hver 50. driftstime eller umiddelbart etter hver vask.

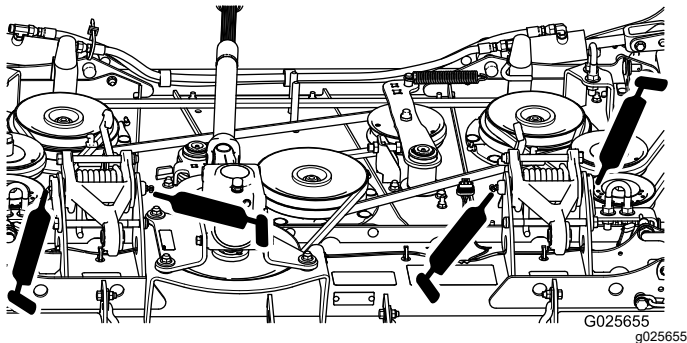
Smør følgende områder:

- Styregaffelhyller (4) (Figur 13)



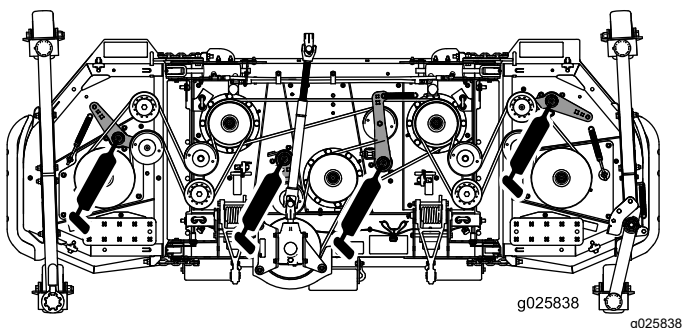
Figur 13

- Klippeenhetsledd (5) (Figur 14)



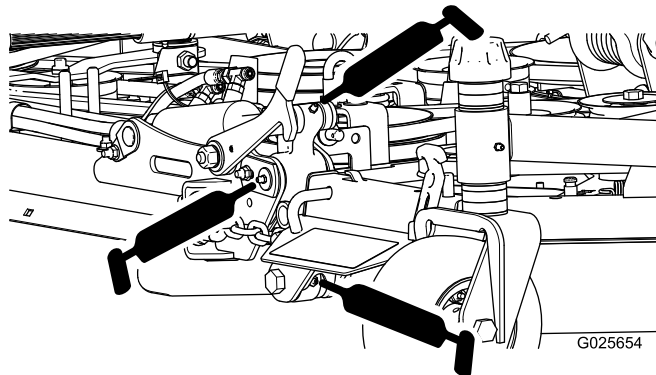
Figur 14

- Lederullarmtapp (4) (Figur 15)



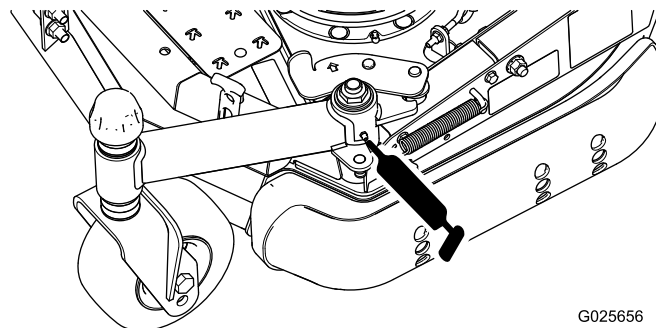
Figur 15

- Sideenhetshengsler (10) (Figur 16)



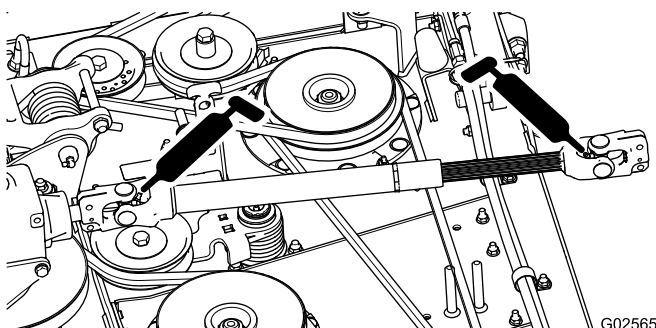
Figur 16

- Dreietapp for sammenleggbare styrearm (1) (Figur 17)



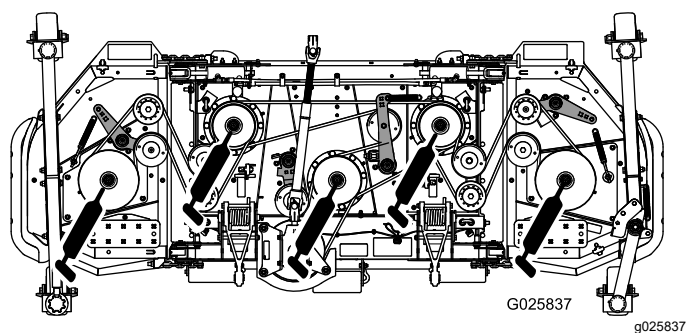
Figur 17

- Kraftuttakets drivaksel (2) (Figur 18)

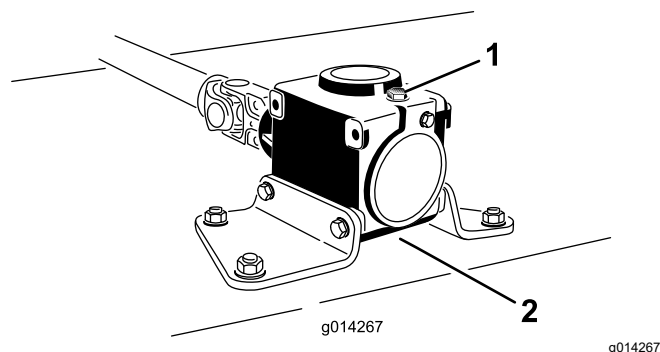


Figur 18

- Spindelaksellagre (5) (Figur 19)



Figur 19



Figur 20

1. Fylleplugg og peilestav
2. Tappeplassering

Vedlikehold av klippeenhetens girkasseolje

Girkassen er lagd for å brukes med SAE 80W-90-girolje. Selv om girkassen leveres med olje fra fabrikken, må du kontrollere oljenivået før du tar klippeenheten i bruk for første gang og deretter hver 150. driftstime. Skift oljen i girkassen hver 400. driftstime.

Sjekke klippeenhetens girkasseolje

Serviceintervall: Hver 150. driftstime

1. Sett maskinen og klippeenheten på en jevn flate.
2. Senk klippeenheten til en klippehøyde på 2,5 cm.
3. Koble fra kraftuttaket, utløs trekkpedalen og sett på parkeringsbremsen.
4. Flytt gasspaken til saktestilling, stopp motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.
5. Løft fotstøtten for å eksponere toppen av klippeenheten.
6. Ta ut peilestaven/fyllpluggen fra toppen av girkassen (Figur 20), og kontroller at oljenivået er mellom merkene på peilestaven.

7. Hvis oljenivået er lavt, fyll på nok olje til at nivået er mellom merkene på peilestaven.

Merk: Girkassen må ikke overfylles, den kan ta skade av det.

Bytte olje på klippeenhetens girkasse

Serviceintervall: Etter de 50 første timene

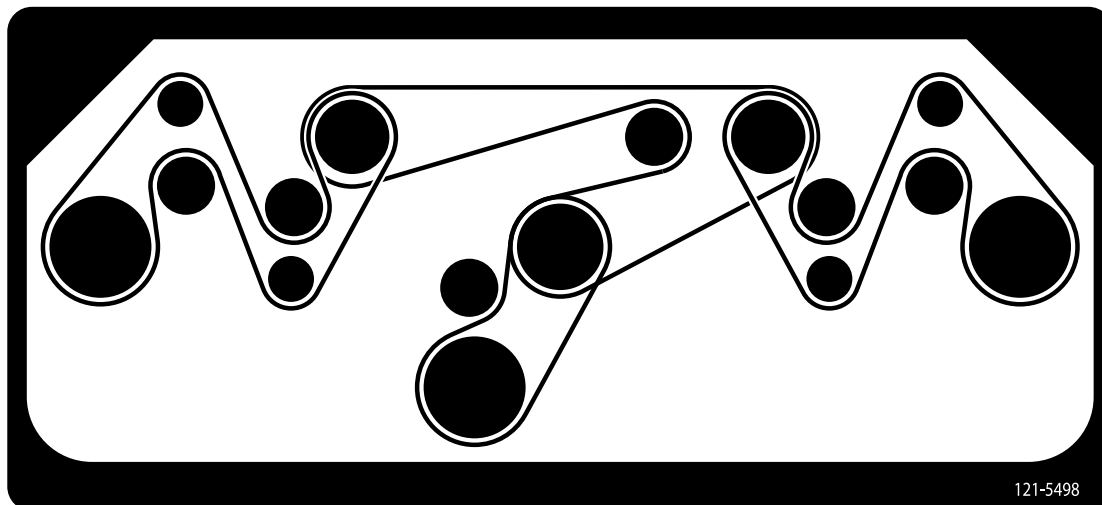
Hver 400. driftstime

1. Sett maskinen og klippeenheten på en jevn flate.
2. Senk klippeenheten til en klippehøyde på 2,5 cm.
3. Koble fra kraftuttaket, utløs trekkpedalen og sett på parkeringsbremsen.
4. Flytt gasspaken til saktestilling, stopp motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.
5. Løft fotstøtten for å eksponere toppen av klippeenheten.
6. Fjern peilestaven/fyllpluggen fra toppen av girkassen (Figur 20).
7. Plasser et tappefat under tappepluggen som sitter under framsiden av girkassen. Fjern pluggen og tapp oljen ned i fatet.
8. Sett tappepluggen tilbake.
9. Fyll på nok olje, omtrent 414 ml, til nivået er mellom merkene på peilestaven.

Merk: Girkassen må ikke overfylles, den kan ta skade av det.

Vedlikeholde drivremmene

Se [Figur 21](#) for korrekt føring av drivremmene.



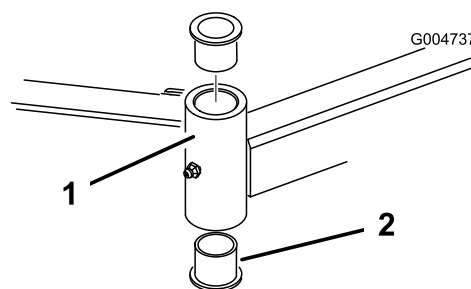
Figur 21
Remføring

decal121-5498

Overhale hylsene i styrearmene

Styrearmene har hylser trykket inn i toppen og bunnen av tuben og etter mange driftstimer vil hylsene bli slitt. For å 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 trykkskiven fra toppen av styrespindelen.
3. Trekk styrespindelen ut av monteringsstuben. La trykkskiven og avstandsstykket(-ene) ligge på bunnen av spindelen.
4. Sett inn kjørner i toppen eller bunnen av monteringsstuben og driv hylsen ut av tuben ([Figur 22](#)).



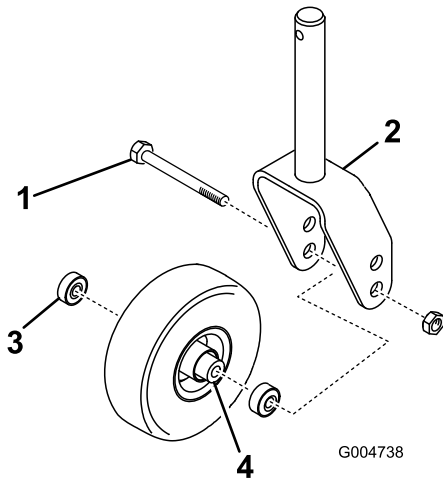
Figur 22

g004737

1. Styrehjulstube
 2. Hylser
5. Driv den andre hylsen ut av tuben.
 6. Rengjør innsiden av tubene for å fjerne smuss.
 7. Smør smørefett på inn- og utsiden av nye hylser.
 8. Bruk hammer og en flat plate til å drive hylsene inn i monteringsstuben.
 9. Inspiser styrespindelen for slitasje, og skift den ut hvis den er ødelagt
 10. Skyv styrespindelen gjennom hylsene og monteringsstuben.
 11. Før trykkskiven og avstandsstykket(-ene) på spindelen.
 12. Monter spennheten på styrespindelen for å holde alle deler på plass.

Overhale styrehjulene og lagrene

1. Fjern låsemutteren fra bolten som holder fast styrehjulet til styregaffel (Figur 23).



Figur 23

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. Styrehjul | 3. Lager (2) |
| 2. Styregaffel | 4. Lageravstandsstykke |

2. Ta tak i styrehjulet og skyv bolten ut av gaffelen eller svingarmen.
3. Fjern lagrene fra hjulnavet og la lageravstandsstykket falle ut (Figur 23).
4. Fjern lageret fra den andre siden av hjulnavet.
5. Kontroller lageret, avstandsstykket og hjulnavets innside for slitasje. Skift ut eventuelle ødelagte deler.
6. For å montere styrehjulet, skyv lageret inn i hjulnavet.

Merk: Når du monterer lagrene, trykk på den ytre lagerbanen.

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

Overhale gressklipperknivene

Sørg for å holde kniven skarp hele klippesesongen. En skarp kniv klipper gresset uten å slite av eller frynse gressstråene. 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.

⚠ FARE

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

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

Kontroller alle kniver hver 8. driftstime.

Før du kontrollerer eller overhaler knivene

1. Koble fra kraftuttaket, utløs trekkpedalen og sett på parkeringsbremsen.
2. Flytt gasspaken til saktestilling, stopp motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.

Undersøke knivbladene

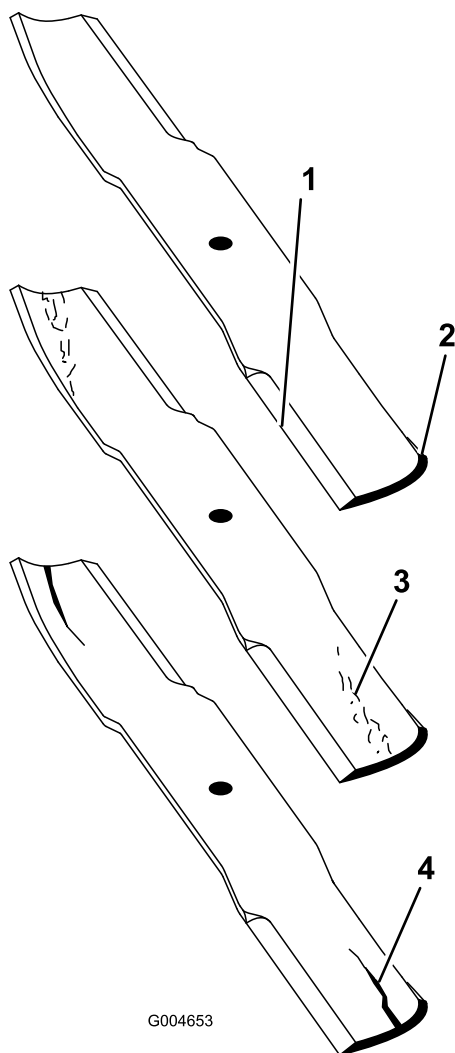
Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

1. Undersøk kniveggene (Figur 24). Hvis kniven er sløv eller hvis det er hakk i den, må den tas av og knivene slipes. Se [Slipe knivene \(side 21\)](#).
2. Undersøk knivbladene, spesielt knivvingeområdet (Figur 24). Hvis du finner skader, slitasje eller ser at det begynner å dannes spor i denne delen av kniven (Figur 24), må den skiftes ut øyeblikkelig.

⚠ FARE

Hvis du ikke gjør noe med slitasje på kniven, vil det dannes et spor mellom vingedelen og den flate delen av bladet. Til slutt kan en del av bladet knekke av og bli kastet ut fra maskinen og trolig resultere i alvorlig personskade.

- Undersøk kniven regelmessig for slitasje eller skade.
- Prøv aldri å rette ut en kniv som er bøyd eller sveis en ødelagt eller sprukket kniv.
- Skift ut en slitt eller skadet kniv.

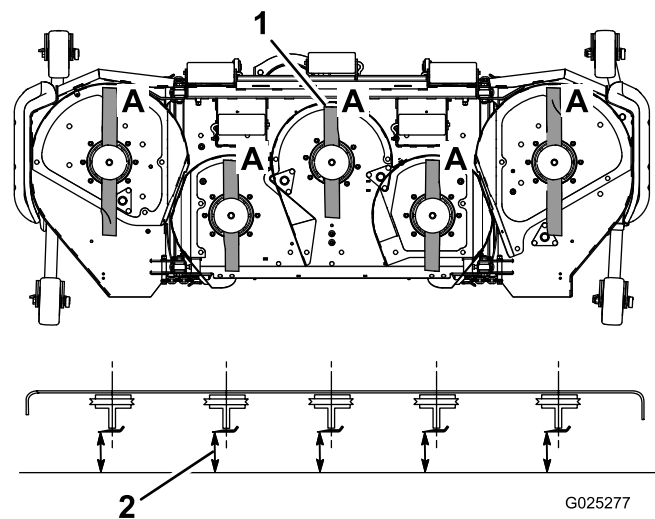


Figur 24

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

Kontrollere om en kniv er bøyd

1. Koble fra kraftuttaket, utløs trekkpedalen og sett på parkeringsbremsen.
2. Flytt gasspaken til saktestilling, stopp motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.
3. Roter knivene til endene vender fremover og bakover ([Figur 25](#)).



Figur 25

1. Posisjon A
2. Mål her er fra kniv til hard overflate

4. Mål fra en jevn overflate til kniveggen, posisjon A, på kniven ([Figur 25](#)). Merk deg dette målet.
5. Roter den motsatte enden av knivene fremover.
6. Mål fra en jevn overflate til kniveggene i samme posisjon som i trinn 3 ovenfor. Forskjellen mellom dimensjonene målt i trinn 3 og 4 må ikke være over 3 mm. Hvis dette målet overskrider 3 mm, er kniven bøyd og må byttes ut, se [Demontere knivene \(side 20\)](#) og [Montere knivbladene \(side 21\)](#).

⚠ ADVARSEL

En kniv som er bøyd eller ødelagt kan brette og forårsake alvorlig skade eller drepe deg eller andre i nærheten.

- Bytt alltid ut bøyd eller ødelagte kniver.
- Du må aldri file eller lage skarpe hakk i kanten eller overflaten på kniven.

Demontere knivene

Knivene må skiftes ut hvis de treffer en hard gjenstand, hvis de ikke er i balanse eller hvis de er bøyd. For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand bruker du bare ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Hvis du bruker reservedeler fra andre produsenter, kan det være i uoverensstemmelse med sikkerhetsstandardene.

⚠ ADVARSEL

Hvis du kommer i kontakt med de roterende spolene, kan du bli alvorlig skadet.

Bruk hansker, eller legg en fille rundt de skarpe kantene på kniven.

1. Hold knivenden ved hjelp av en fille eller en tykk hanske.
2. Fjern knivbolten, antiskalperingsplaten og kniven fra spindelakselen (Figur 28).

Slipe knivene

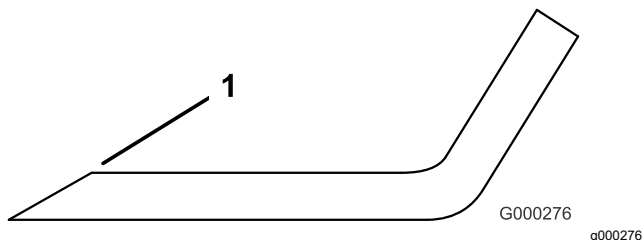
⚠ ADVARSEL

Når du sliper bladene kan deler av kniven slynges ut og føre til alvorlige skade.

Bruk korrekt øyebeskyttelse når du sliper knivene.

1. Slip eggen i begge ender av kniven (Figur 26).

Merk: Oppretthold den originale vinkelen. Kniven opprettholder balansen hvis like mye materiale fjernes fra begge kniveggene.

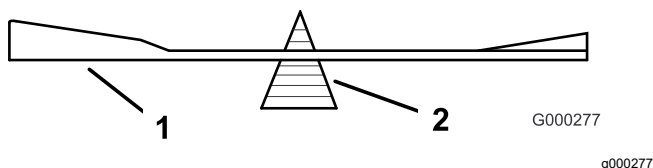


Figur 26

1. Slip kniven i original vinkel.

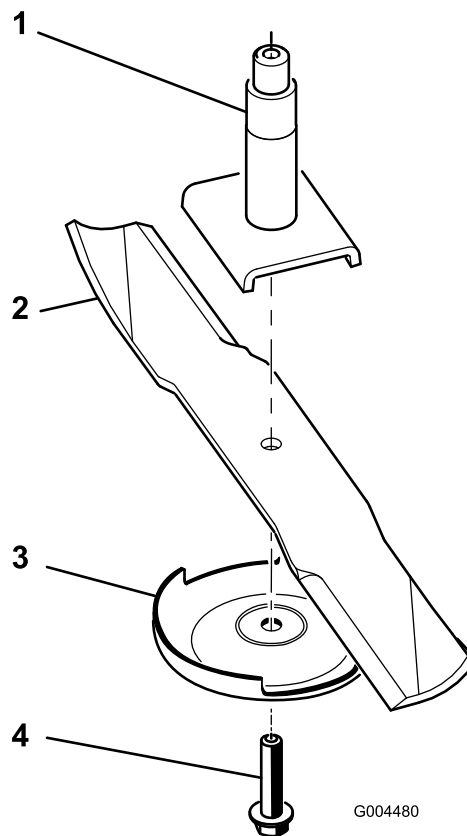
2. Sjekk knivens balanse ved å legge den på en balanseringsinnretning (Figur 27).

Merk: Hvis kniven holder seg i horisontal stilling, har den riktig balanse og kan brukes. Hvis kniven ikke er i balanse, files litt av metallet på enden av vingområdet bort (Figur 28). Fortsett med dette helt til kniven er balansert.



Figur 27

1. Kniv
2. Balanseringsinnretning



Figur 28

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Spindel | 3. Antiskalperingsplate |
| 2. Vingområdet på kniven | 4. Knivbolt |

Montere knivbladene

Merk: De to sideenhetsknivene er ikke de samme som de tre midtre knivene.

1. Monter kniven på spindelakselen (Figur 28).

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

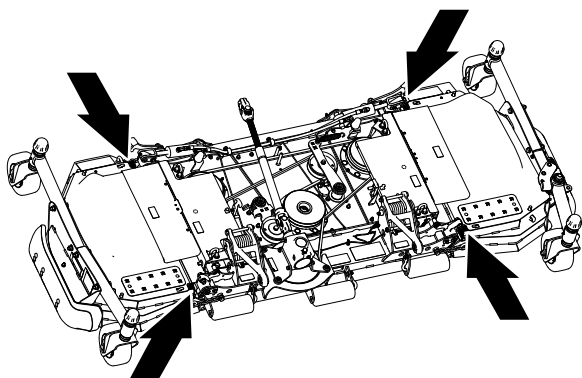
2. Sett inn antiskalperingsplaten og knivbolten (Figur 28).
3. Trekk til knivbolten til 115 til 150 Nm.

Justere klippeenhetens begrensningsskjeder

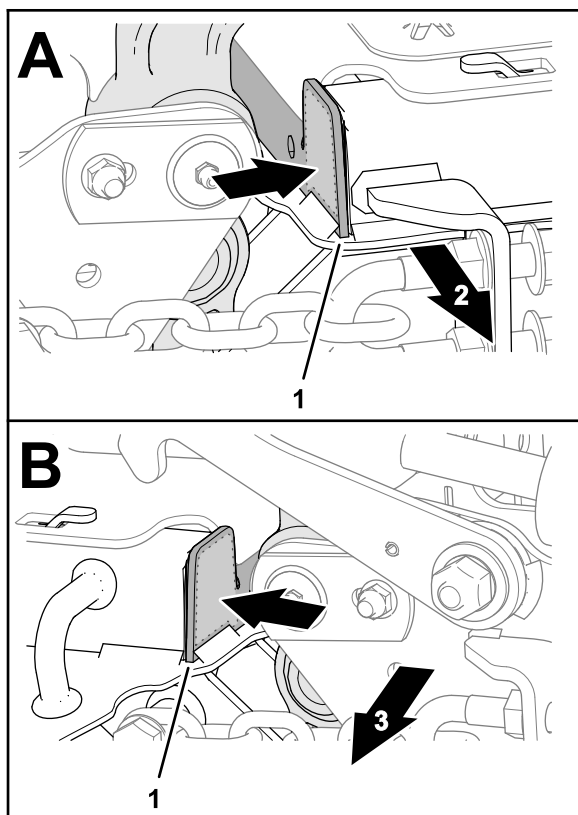
Bruk to mellomlegg for klippeenhet Toro-delenr. 138-8243 eller to følerblad – 0,15 mm

Klargjør klippeenheten

1. Start motoren, senk venstre og høyre klippeenhet, slå av motoren, ta ut nøkkelen, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
2. Ved de utvendige klippeenhetene tørker du ren klaffen på den innvendige kanalen (Figur 29).



g321242

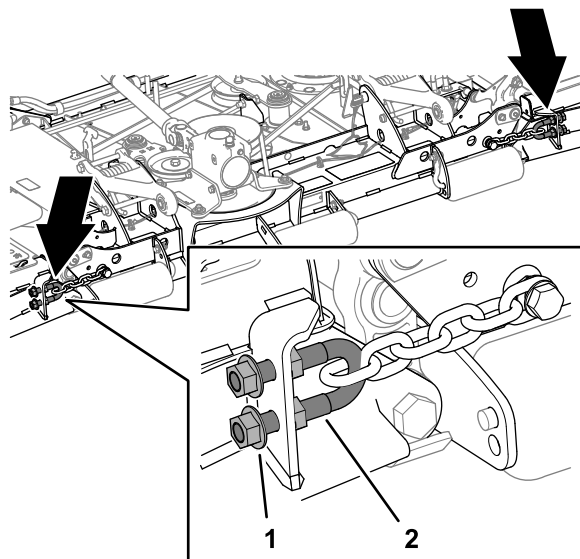


Figur 29

g321236

1. Klaff (innvendig kanal – ytre klippeenhet)
2. Foran på maskinen
3. Bak på maskinen

3. Ved fronten av klippeenheten løsner du helt de utvendige, taggete flensmutterene som fester de fire U-boltene (Figur 30).

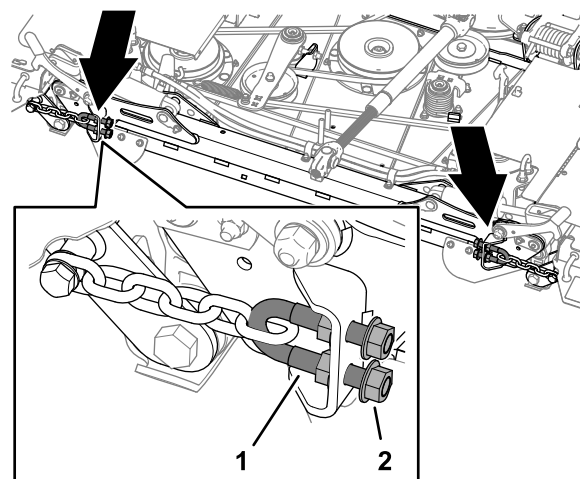


g321237

Figur 30

1. Tagget flensmutter (innvendig)
2. U-bolt

4. Ved bakenden av klippeenheten løsner du helt de innvendige, taggete flensmutterene som fester de fire U-boltene (Figur 31).



g321238

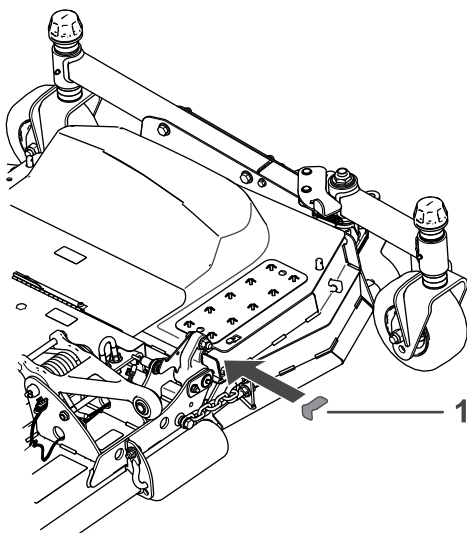
Figur 31

1. U-bolt
2. Tagget flensmutter (utvendig)

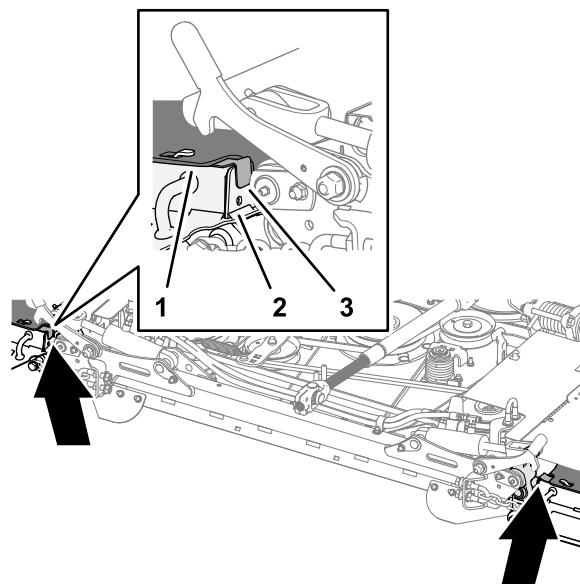
Montere mellomlegget på klippeenheten

1. Monter mellomleggene på fronten av klippeenheten, som vist i Figur 32.

Merk: Sett inn den lange klaffen på mellomlegget under remdekslet.



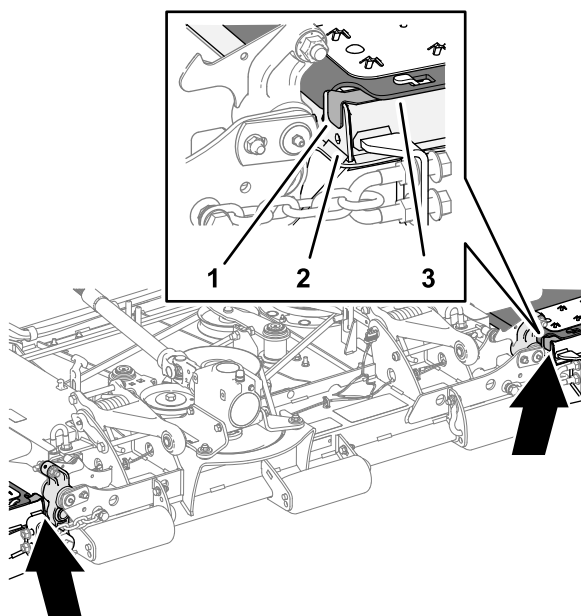
g321246



g321239

Figur 33

1. Remdeksel
2. Innvendig kanalklaff (ytre klippeenhet)
3. Mellomlegg for klippeenhet

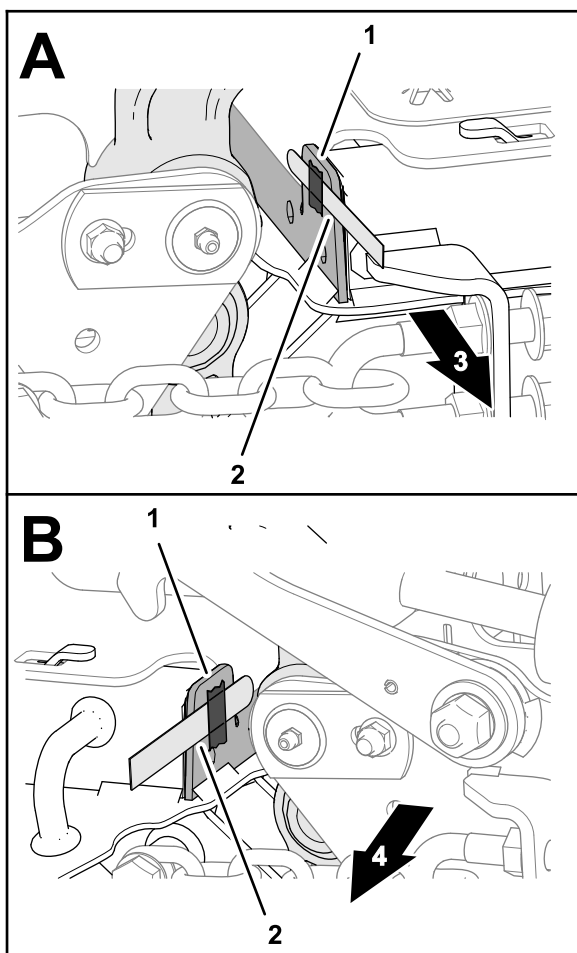


g321244

Figur 32

1. Mellomlegg for klippeenhet
2. Innvendig kanalklaff (ytre klippeenhet)
3. Remdeksel

2. Monter mellomleggene på fronten av klippeenheten, som vist i [Figur 33](#).



Figur 34

g321243

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Innvendig kanalklaff | 3. Foran på maskinen |
| 2. Følerblad | 4. Bak på maskinen |

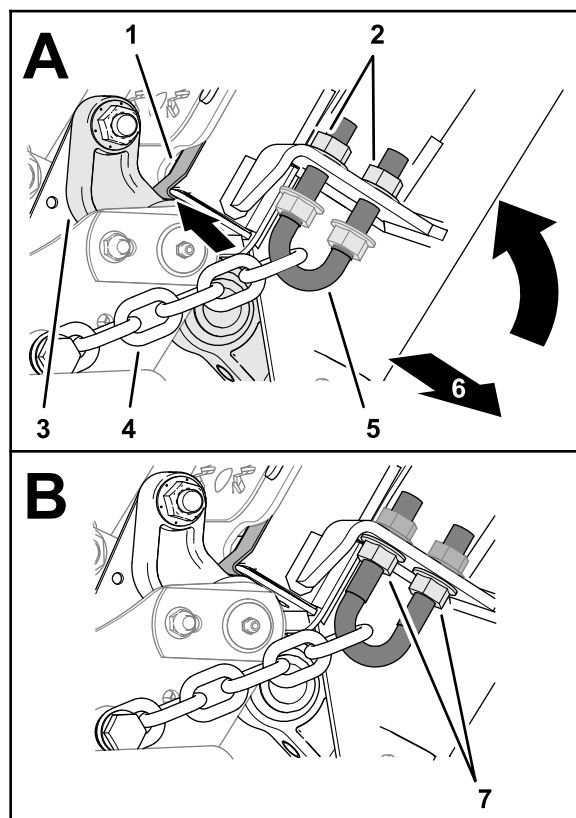
3. Start motoren, hev venstre og høyre klippeenhet helt opp, slå av motoren, ta ut nøkkelen, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.

Stramme kjedene

1. Ved fronten av klippeenheten strammer du de utvendige taggete flensmutterene til kjedene er strammet ([Figur 35](#)).

Merk: Påse at mellomlegget for klippeenheten (eller følerbladet) er i kontakt med svingkoblingen.

Viktig: Påse at de øvre og nedre taggete flensmutterparene justeres jevnt.



g321234

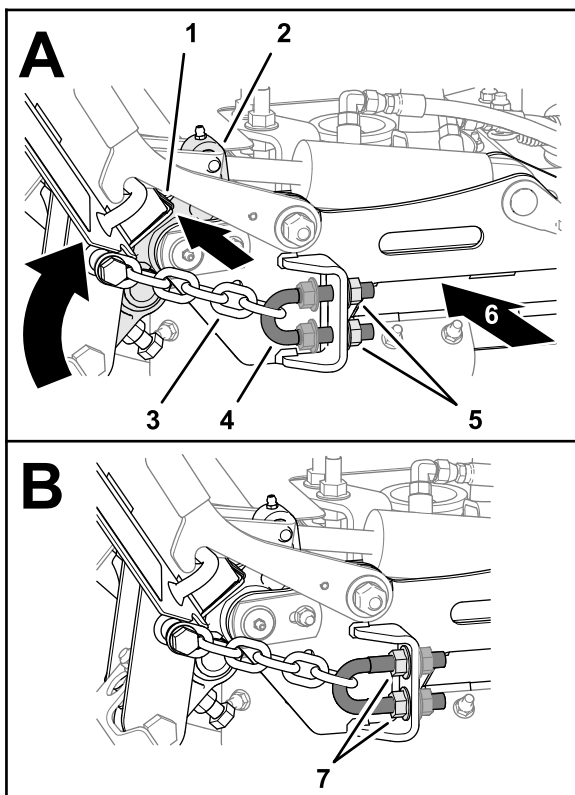
Figur 35

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Mellomlegg for klippeenhet (eller følerblad) | 5. U-bolt |
| 2. Tagget flensmutter (utvendig) | 6. Foran på maskinen |
| 3. Svingkobling | 7. Tagget flensmutter (innvendig) |
| 4. Kjede (begrensning) | |

2. Monter de innvendige, taggete flensmutterene ([Figur 35](#)), og stram til med et moment på 103–127 Nm.
3. Ved baksiden av klippeenheten strammer du de innvendige taggete flensmutterene til kjedene er strammet ([Figur 36](#)).

Merk: Påse at mellomlegget for klippeenheten (eller følerbladet) er i kontakt med svingkoblingen.

Viktig: Påse at de øvre og nedre taggete flensmutterparene justeres jevnt.

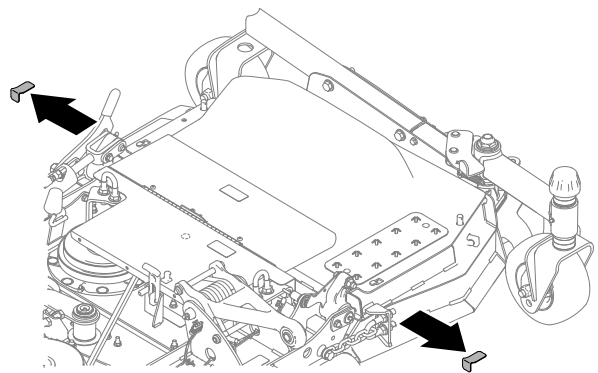


Figur 36

g321235

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Mellomlegg for klippeenhet (eller følerblad) | 5. Tagget flensmutter (innvendig) |
| 2. Svingkobling | 6. Foran på maskinen |
| 3. Kjede (begrensning) | 7. Tagget flensmutter (utvendig) |
| 4. U-bolt | |

4. Monter de utvendige, taggete flensmutterene (Figur 36), og stram til med et moment på 103–127 Nm.
5. Start motoren, senk den justerte klippeenheten, hev den andre klippeenheten, slå av motoren, ta ut nøkkelen, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.
6. Fjerne mellomleggen eller følerbladene (Figur 37).



g321240

Figur 37

7. Gjenta trinnene i [Montere mellomlegget på klippeenheten \(side 22\)](#) og [Stramme kjedene \(side 24\)](#) for den andre klippeenheten.

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
31101	315000001 og oppover	254 cm gressklipper med bakutslipp	CUTTING UNIT-100 IN, GM360	254 cm gressklipper med bakutslipp	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:



David Klis
Overordnet ingeniørsjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Oktober 13, 2014

Autorisert representant:

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



Generell Toro-garanti for kommersielle produkter

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

The Toro Company og datterselskapet Torp 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 luftemaskiner (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 *brukerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

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. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brukerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, knivblad, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemidler, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.

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 en eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med importøren av Toro-produktene.

- 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 osv.

Deler

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

Garanti for dypsyklus- og litiumionbatterier:

Dypsyklus- og litiumionbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene minke sakte, men sikkert til batteriet er helt brukt opp. Skifte ut oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (kun litiumionbatteri): Et litiumionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brukerhåndboken* for mer informasjon.

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 ang. motorgaranti:

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.



Count on it.