



Count on it.

Form No. 3425-817 Rev B

Brukerhåndbok

254 cm klippeenhet med bakutslipp

Groundsmaster® 360-serien eller
serienummer 313000001 og senere
Groundsmaster® 7210-trekkenhet

Modellnr. 31101—Serienr. 403330001 og oppover



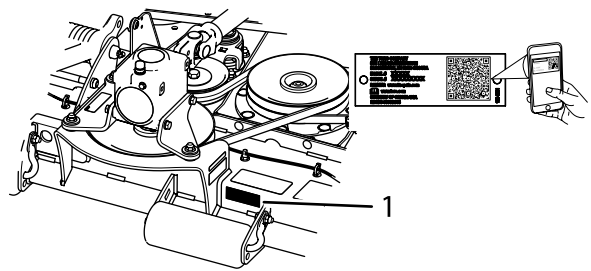
Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se sammenstillingserklæringen (DOI) på baksiden av denne publikasjonen.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA

Proposition 65-advarsel

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



g269755

Figur 1

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 de tomme feltene.

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.

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



g000502

Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol

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

Innhold

Sikkerhet	3
Generell sikkerhet	3
Klippeenhetssikkerhet	3
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	5
Montering	7
Oversikt over produktet	8
Spesifikasjoner	8
Dimensjoner for lastebil	8
Tilbehør	8
Bruk	9
Justere klippehøyden	9
Justere sidestøtteplatene	10
Bytte støtteplatene	10
Justere valsene	11
Nivellere gressklipperen	11
Legge sammen styrearmen	12
Bruke transportlåsene	12
Brukstips	12
Vedlikehold	14
Anbefalt vedlikeholdsplan	14
Kontrolliste for daglig vedlikehold	14
Smøring	15
Vedlikehold av klippeenhetens	
girkasseolje	16
Overhale remmene	17
Overhale hylsene i styrearmene	17
Overhale styrehjulene og lagrene	18
Overhale gressklipperknivene	18
Justere klippeenhetens begrensningsskje-	
der	20
Rengjør under klippeenheten	24
Lagring	25

Sikkerhet

Denne maskinen er konstruert i henhold til EN ISO-standard 5395:2013 og ANSI-standard B71.4-2017.

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.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer.
- Hold deg unna alle åpninger på utløpssjakten. Hold tilskuere og kjæledyr på trygg avstand fra maskinen.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet. Utstyret er ikke tillatt for barn.
- Hvis brukeren skal gå fra maskinen, uansett grunn, skal maskinen parkeres på et jevnt underlag, klippeenhetene senkes, drivverket kobles ut, parkeringsbremsen kobles inn (hvis utstyrt med dette), motoren stoppes og nøkkelen tas ut.

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 dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

Du finner mer sikkerhetsinformasjon når det trengs i *brugerhåndboken*.

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, sett på parkeringsbremsen, ta ut nøkkelen fra tenningen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du undersøker tilbehøret, hvis du har truffet gjenstander eller hvis

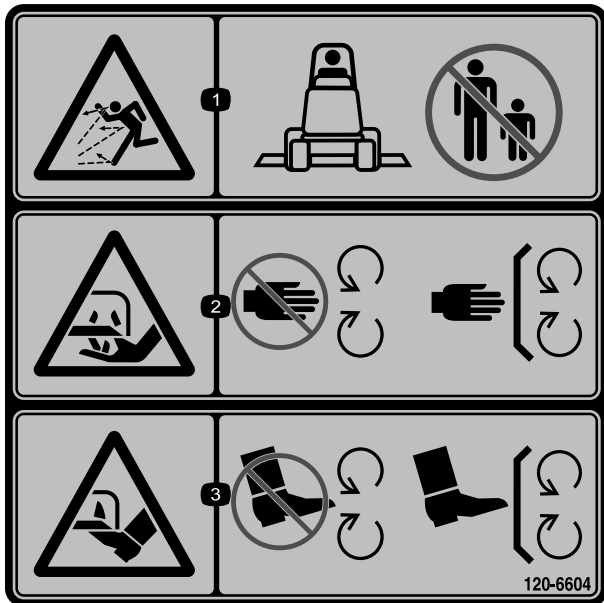
maskinen begynner å vibrere unormalt. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.

- 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.



120-6604

decal120-6604

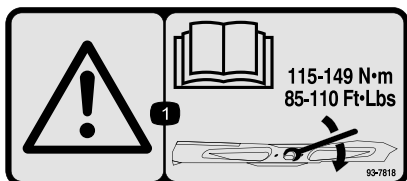
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på avstand fra maskinen.
2. Fare for å kutte/lemleste hender, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle skydd og vern på plass.
3. Fare for å kutte/lemleste føtter, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige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



93-6697

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 trekke til knivens bolt/mutter til 115–149 Nm.



93-6696

decal93-6696

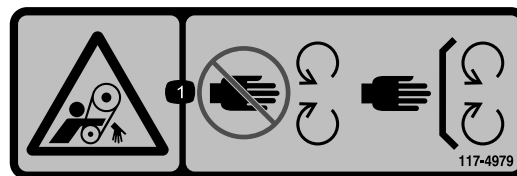
1. Lagret energifare – les *brakerhåndboken*.



119-6807

decal119-6807

1. Advarsel – Ikke tråkk her.



117-4979

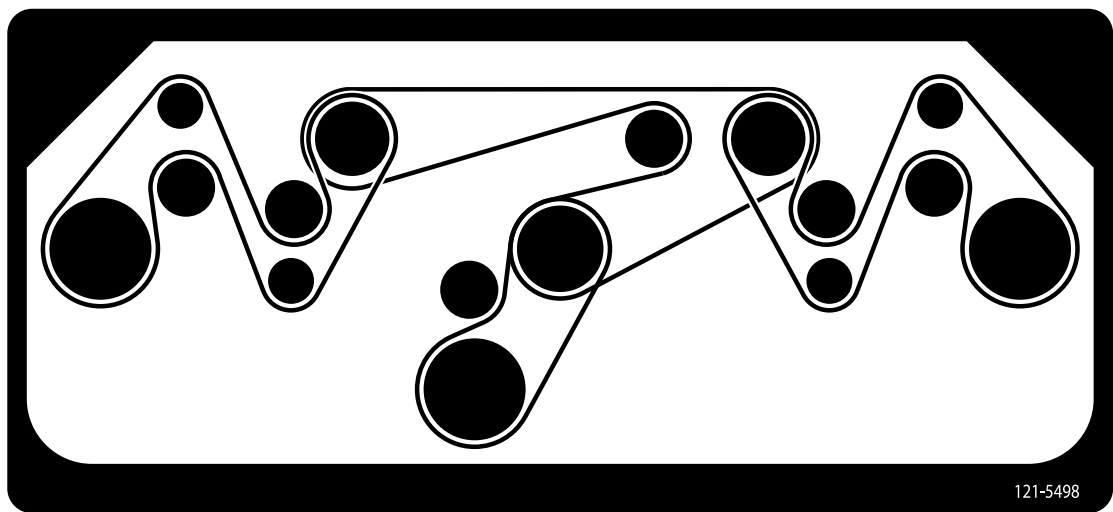
decal117-4979

1. Roterende rem – hold verneplatene på plass



133-8061

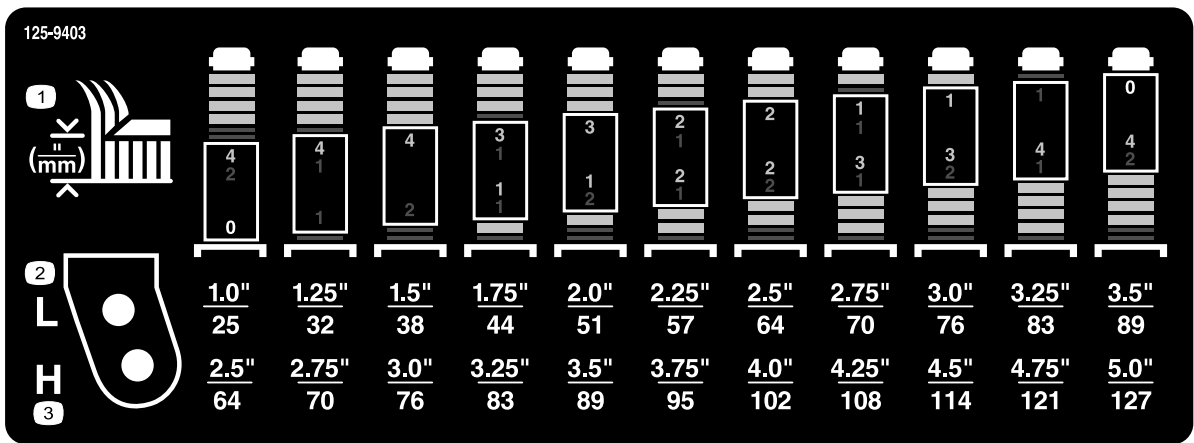
decal133-8061



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: Monter korrekt adaptersett før du monterer klippeenheten. Du må bruke en 254 cm klippeenhet med ett av de følgende adaptersettene:

Adaptersett, modell 31102 brukes med alle Groundsmaster®-trekkenheter i 360-serien med tohjulsdrift, Groundsmaster®-trekkenheter i 360-serien med firehjulsdrift fra 2013 og tidligere, 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-programvare må være installert i kjøretøyets kontrollersystem for at klippeenheten skal fungere som tiltenkt.

Adaptersett, modell 31104 brukes med Groundsmaster® 7210-trekkenheter i følgende serier:

Modell	Serienummerområde
Alle 2013-modeller og nyere	313000001 og oppover

Oversikt over produktet

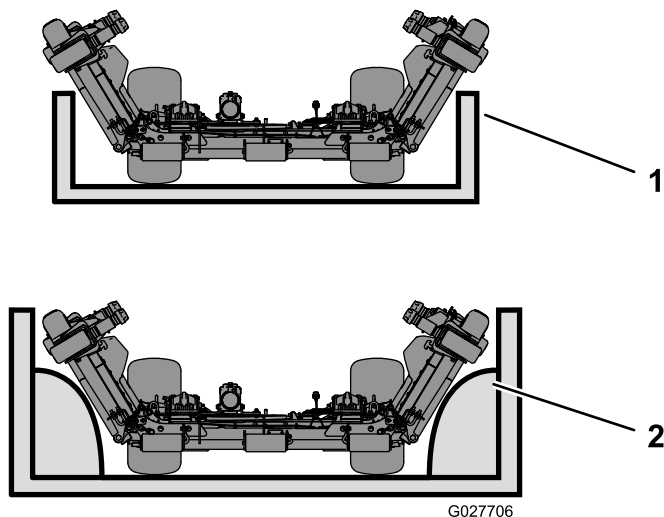
Spesifikasjoner

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

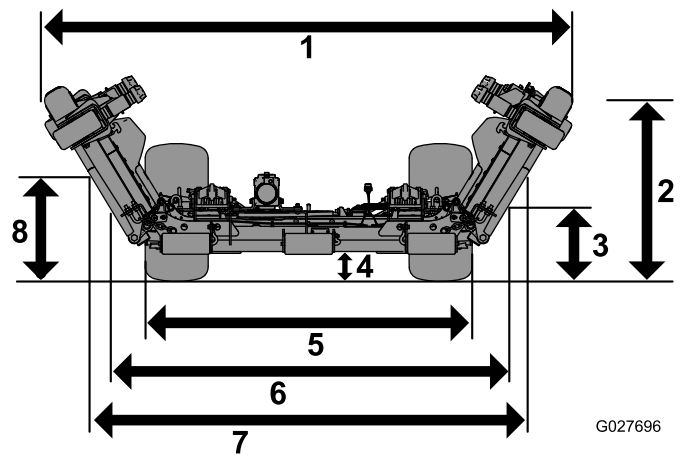
Dimensjoner for lastebil

Sørg for at lastebilen eller transportkjøretøyet (Figur 3) har nok plass til å bære klippeenheten i tillegg til trekkenheten. Se Figur 4 for dimensjonene til klippeenheten når sideenhetene er i hevet stilling.



Figur 3

1. Side på lastebil
2. Hjulbrønn på lastebil



Figur 4

- | | |
|-------------|-------------|
| 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.

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 tenningen før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.

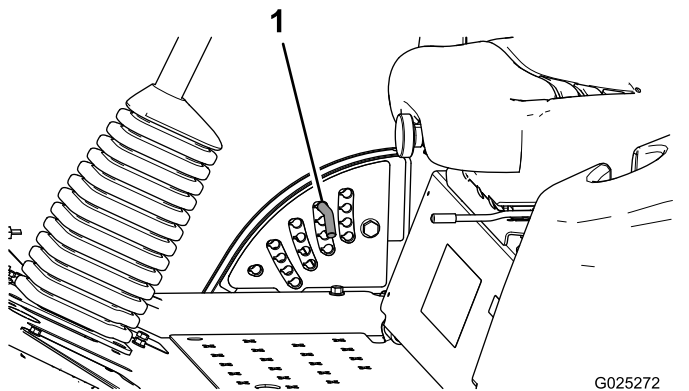
Justere klippehøyden

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

Midtre klippeenhet

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

1. Mens motoren er i gang, skyv løftebryteren bakover til klipperen er hevet helt opp, og **slipp bryteren umiddelbart**.
2. Roter stoppebolten til kjernen er på linje med sporene i hullene i klippehøydebraketten og fjern den ([Figur 5](#)).



Figur 5

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 5](#)).

Merk: Det er fire rader med hullposisjoner ([Figur 5](#)). 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 på 127 mm er det bare ett hull,

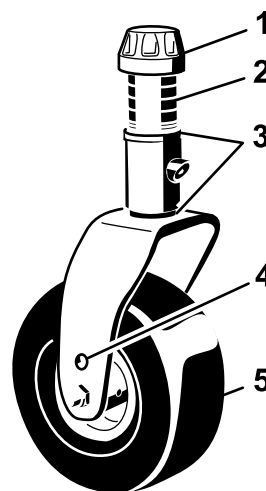
på andre rad. Dette legger ikke til 6 mm til posisjonen for 127 mm.

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. Slå av motoren, sett på parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen etter at klippeenheten er hevet.
2. Plasser styrehjulsakslene i de samme hullene i begge styrehjulsgaflene. Se [figur 6](#) for å bestemme de korrekte hullene for innstillingen.



Figur 6

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 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 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 (3 mm) på spindelakselen slik de opprinnelig var montert. 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.

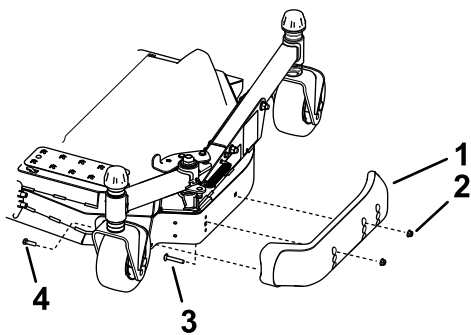
Justere sidestøtteplatene

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. 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 7).
4. Fjern flenshodeboltene og mutterne fra hver støtteplate.
5. Flytt hver støtteplate til den ønskede posisjon, og fest dem med flenshodeboltene og -mutterne (Figur 7).

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



Figur 7

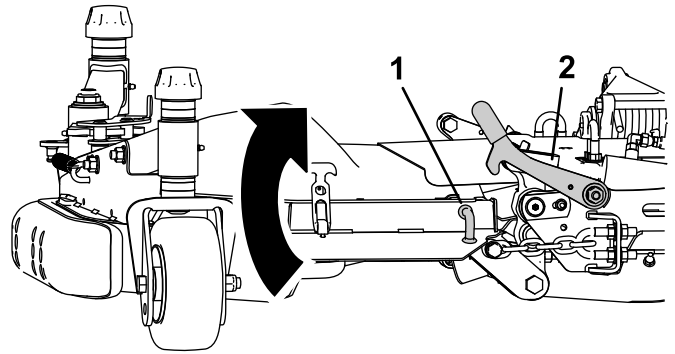
g269789

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

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

Bytte støtteplatene

1. Hev klippeenhetens ytre og fest låsestiften til låsehåndtaket (Figur 8).



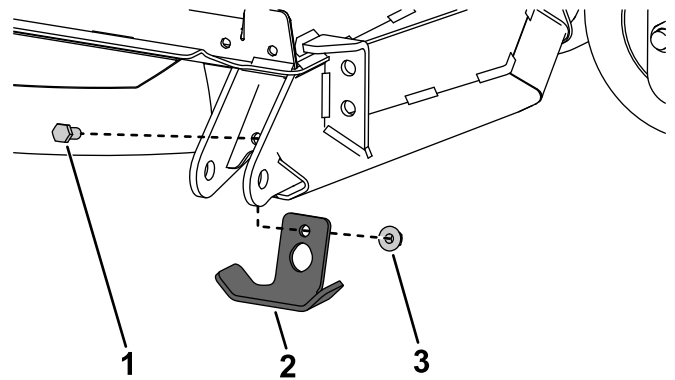
g213562

Figur 8

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Låsestift | 2. Låsehåndtak |
|--------------|----------------|

2. Fjern festene som fester den eksisterende støtteplate til klippeenheten (Figur 9).

Merk: Kast den eksisterende støtteplaten og festene.



g213551

Figur 9

Midtre klippeenhet vises ikke av hensyn til tydelighet

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. Bolt | 3. Mutter |
| 2. Støtteplate | |

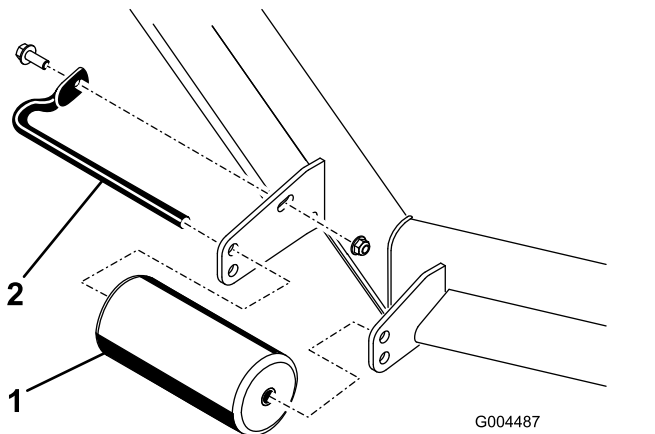
3. Monter den nye støtteplaten. Se monteringsinstruksjonene for klippeenhetens støtteplatesett.

Justere valsene

Groundsmaster 360-maskiner

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 SAKTE-stillingen, slå av 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 10).



Figur 10

1. Valse
2. Valseakse

5. Monter festene som illustrert.

Nivellere gressklipperen

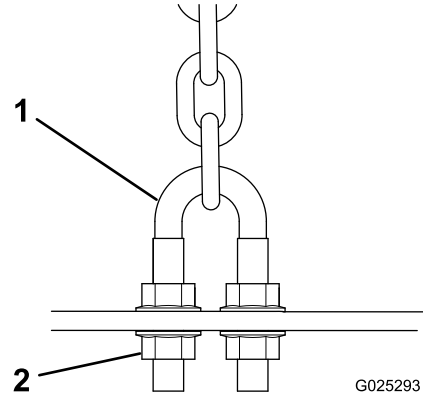
Merk: Nivelleringsverktøy for denne klippeenheten er tilgjengelig fra en autorisert Toro-forhandler.

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.

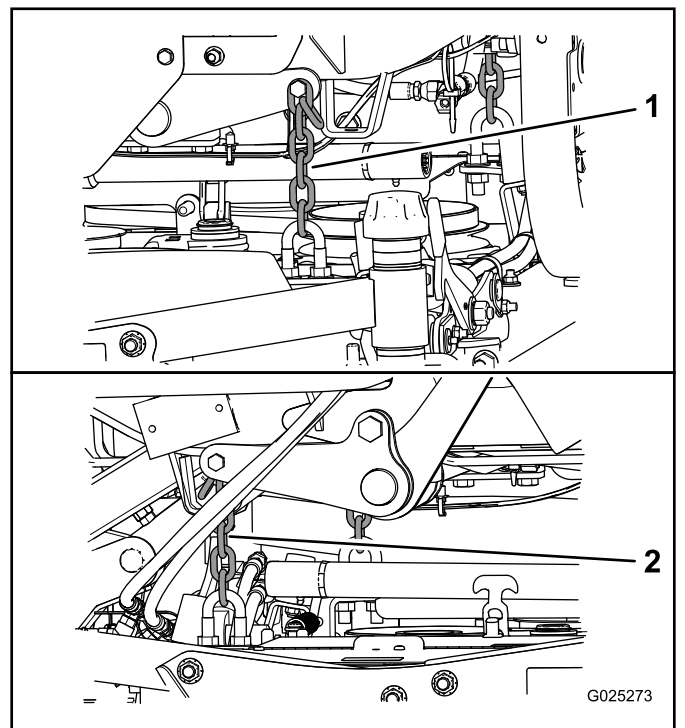
1. Parker maskinen på en jevn overflate på verkstedsgulvet.
2. Sett klippeenheten til ønsket klippehøyde, flytt gasspaken til SAKTE-STILLING, stopp motoren, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningen.

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.
6. Trekk avstanden for forkanten fra avstanden for bakkanten for å regne ut knivstigningen.
7. Juster U-boltlåsemutterne (Figur 11) som fester de bakre klippenhetskjedene (Figur 12) for å heve den bakre delen av gressklipperen, slik at knivstigningen er satt til 8 til 11 mm.



Figur 11

1. U-bolt
2. Låsemutter



Figur 12

1. Venstre bakre løftekjede
2. Høyre bakre løftekjede

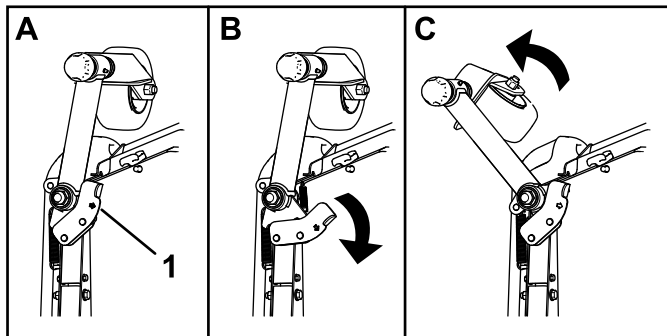
Oppretting på tvers

Hvis maskinen klipper ujevn skårgang, juster på følgende måte:

1. Parker maskinen på en jevn overflate på verkstedsgulvet.
2. Sett klippeenheten til ønsket klippehøyde, flytt gasspaken til SAKTE-STILLING, stopp motoren, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningen.
3. Kontroller og juster trykket i for- og bakdekkene, se trekkenhetens *brugerhåndbok*.
4. Kontrollere om knivene er bøyd.
5. Fjern dekslene fra toppen av klippeenhetene.
6. Roter kniven på hver spindel til endene vender fremover og bakover.
7. Mål fra gulvet til fremre tupp av kniveggen.
8. Juster låsemutterne som fester klippeenhetskjedene til klippeenheten helt til klippeenheten er rettet opp (Figur 12).

Legge sammen styrearmen

For å få tilgang til eller fra operatørområdet når sideenhetene er sammenlagt, frigjør styrearmlåsen (Figur 13) og roter styrearmen bort fra trekkenheten.



G025274
g025274

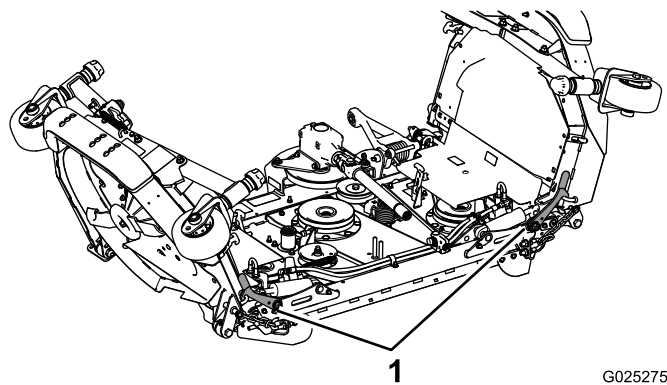
Figur 13

1. Styrearmlås

Viktig: Roter styrearmen tilbake til maskinen før klipping.

Bruke transportlåsene

Før maskinen transporteres, skal man heve sideenhetene og fest sideenhetenes transportlåser (Figur 14).



G025275
g025275

Figur 14

1. Sideenhetenes transportlåser

Brukstips

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. Reduser kjørehastigheten når belastningen på knivene øker, og øk kjørehastigheten når belastningen på knivene reduseres.

Veksle klipperetningen

Veksle klipperetning for å unngå å lage hjulspor i gresset over tid. Dette 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.

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. Monter demonterte skydd eller deksler etter rengjøring.

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 \(side 18\)](#).

Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 2 første timene	Trekk til styrehjulsmutterne.
Etter de 10 første timene	- Trekk til styrehjulsmutterne. - Stram knivboltene.
Etter de 50 første timene	Bytt olje på klippeenhetens girkasse.
For hver bruk eller daglig	- Smør styrearmens hylser. - Smør styrehjulenes kulelagre. - Kontroller knivbladene.
Etter hver bruk	Rengjøre klippeenheten.
Hver 50. driftstime	- Smør smøreniplene. Smør alle smøreniplene umiddelbart etter hver gang du vasker maskinen. - Kontroller remmene. - Rengjør under remdekslene til klippeenheten. - Trekk til styrehjulsmutterne. - Stram knivboltene.
Hver 150. driftstime	Sjekk oljen i klippeenhetens girkasse.
Hver 400. driftstime	Bytt olje på klippeenhetens girkasse.

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 (ved behov)							
Kontroller dekktrykket							
Kontroller tilstanden til knivbladene							
Smør alle smøreniplene ¹							
Lakkere over skadet lakk							

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 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.

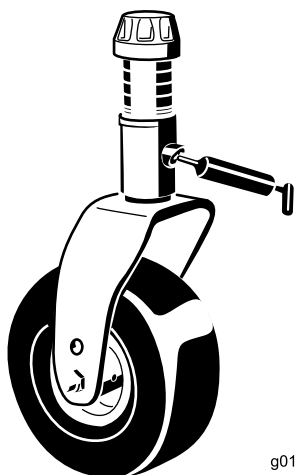
Smøring

Serviceintervall: Hver 50. driftstime Smør alle smøreniplene umiddelbart etter hver gang du vasker maskinen.

Maskinen har smørenipler som må smøres regelmessig med litumbasert smørefett nr. 2.

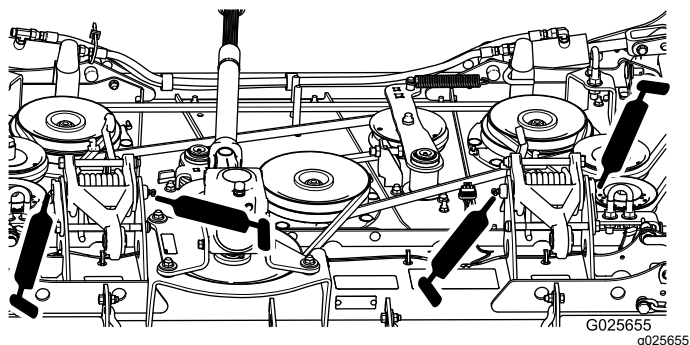
Smør følgende områder:

- Styregaffelhylser (4) (Figur 15)



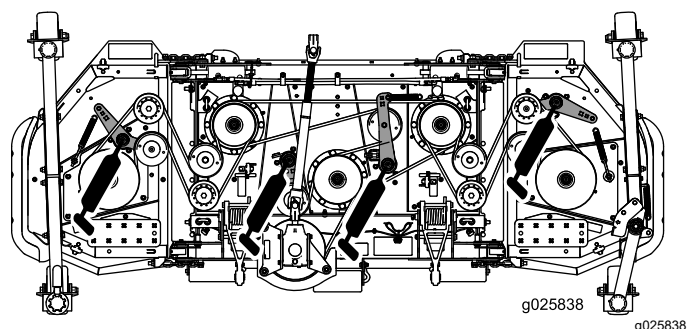
Figur 15

- Klippeenhetsledd (5) (Figur 16)



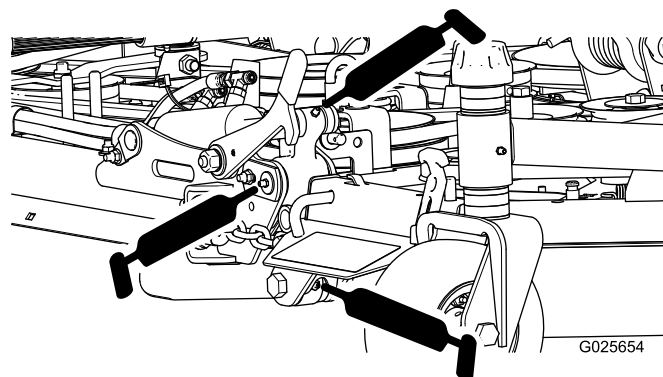
Figur 16

- Lederullarmtapp (4) (Figur 17)



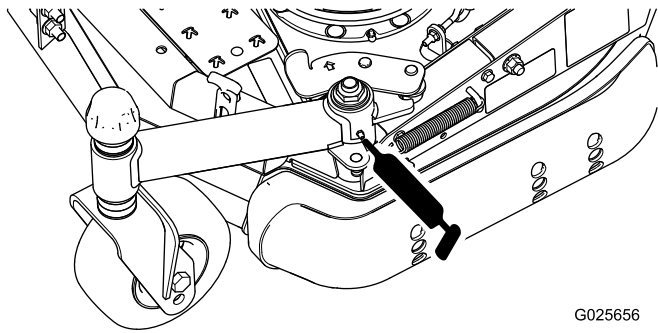
Figur 17

- Sideenhetshengsler (10) (Figur 18)



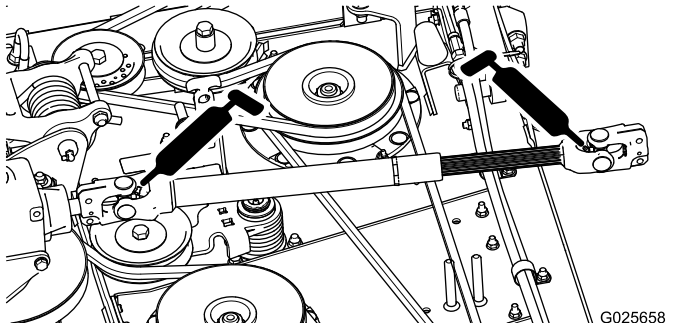
Figur 18

- Dreietapp for sammenleggbare styrearm (1) (Figur 19)



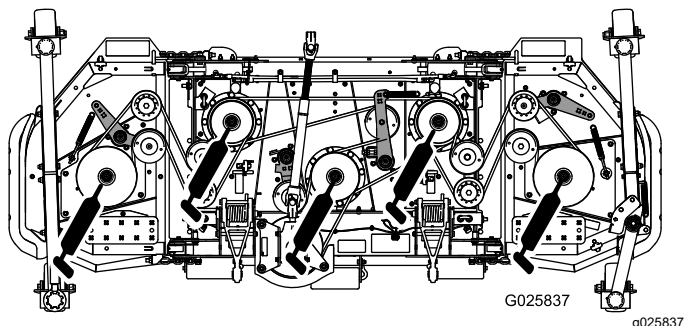
Figur 19

- Kraftuttakets drivaksel (2) (Figur 20)



Figur 20

- Spindelaksellagre (5) (Figur 21)

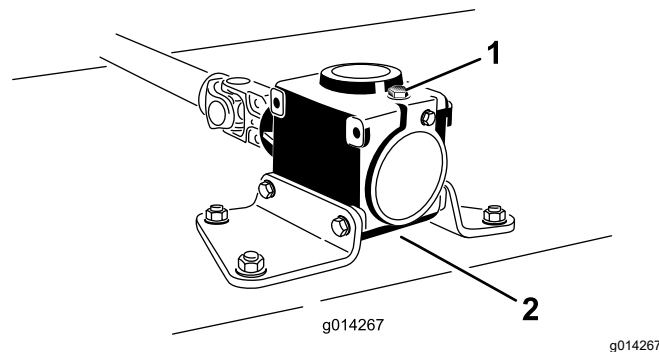


Figur 21

Sjette klippeenhetens girkasseolje

Serviceintervall: Hver 150. driftstime

1. Parker maskinen 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 SAKTE-stillingen, 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 22), og kontroller at oljenivået er mellom merkene på peilestaven.



Figur 22

1. Fylleplugg og peilestav
2. Tappeplassering

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

Viktig: Ikke overfyll girkassen og bruk klippeenheten, da kan girkassen bli ødelagt.

Bytte olje på klippeenhetens girkasse

Serviceintervall: Etter de 50 første timene

Hver 400. driftstime

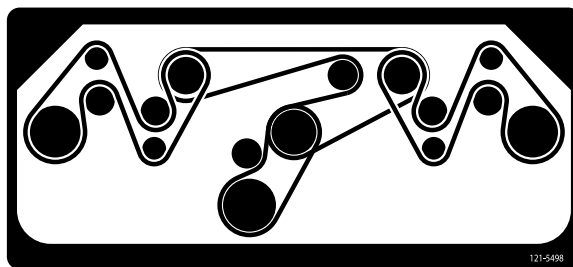
1. Sett maskinen og klippeenheten på en jevn flate.
2. Senk klippeenheten til en klippehøyde på 2,5 cm.
3. Koble fra kraftuttaket, utløs trekkpedalen og sett på parkeringsbremsen.
4. Flytt gasspaken til SAKTE-stillingen, slå av motoren, ta ut nøkkelen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du reiser deg.
5. Løft fotstøtten for å eksponere toppen av klippeenheten.

Vedlikehold av klippeenhetens girkasseolje

Girkassen er lagd for å brukes med SAE 80W-90-girolje. Selv om girboksen leveres med olje fra fabrikken, må du kontrollere oljenivået før du tar klippeenheten i bruk for første gang.

6. Fjern peilestaven/fyllpluggen fra toppen av girkassen (Figur 22).
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.

Viktig: Ikke overfyll girkassen og bruk klippeenheten, da kan girkassen bli ødelagt.



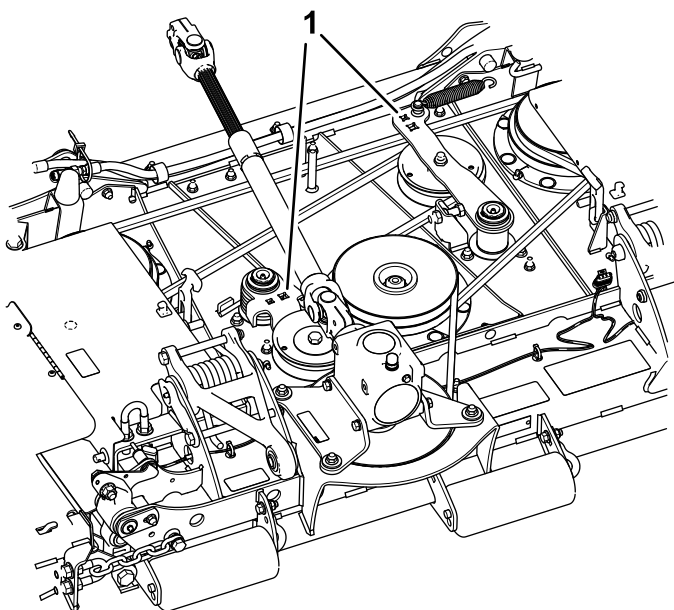
g269963

Figur 24
Remføring

Overhale remmene

Remmene er veldig slitesterke siden de er strammet av den fjærbelastede lederullen. 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. Flytt lederullen bort fra drivremmen ved å bruke en pipenøkkel i lederullen for å frigjøre remspenningen, og før remmen av den faste lederullen (Figur 23).



g269930

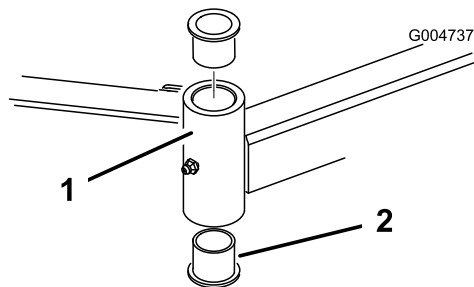
Figur 23

1. Hull i lederullarm
3. Fjern den gamle remmen fra rundt spindelrullene og lederullen.
4. Legg den nye remmen rundt spindelrullene og lederullen som vist i Figur 24.
5. Monter remdekslene.

Overhale hylsene i styrearmene

Styrearmene har hylser som er trykket inn i toppen og bunnen av røret, og etter mange driftstimer blir hylsene 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 25).



g004737

Figur 25

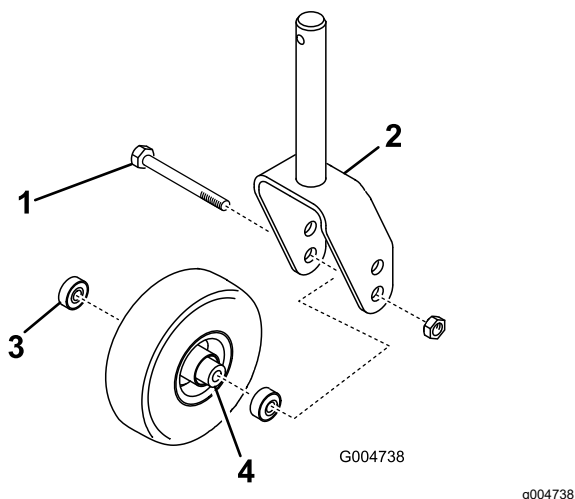
1. Styrehjulstube
2. Hylser

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 spennhetten 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 26).



Figur 26

- | | |
|----------------|------------------------|
| 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 26).
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

Knivsikkerhet

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

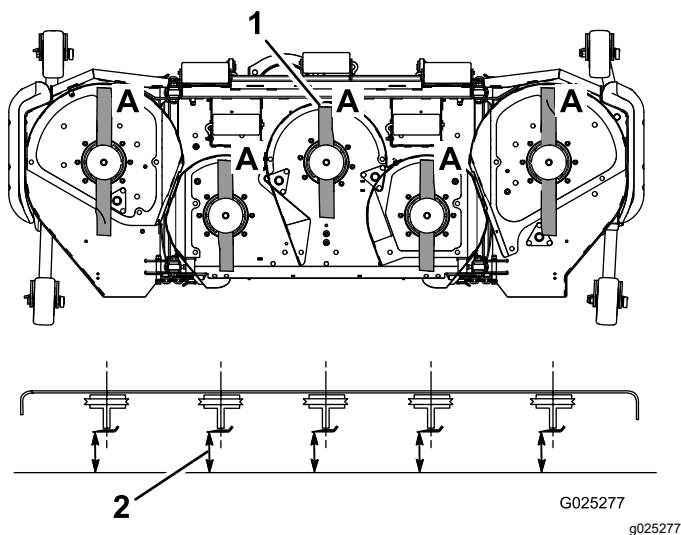
- Undersøk kniven regelmessig for slitasje eller skade.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Legg noe rundt knivene eller bruk hansker, og vær svært forsiktig når du håndterer knivene. Bare skift ut eller slip knivene. Du må aldri rette eller sveise dem.
- Vær forsiktig hvis maskinen har flere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

Før du inspiserer eller overhaler knivene

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

Sjekk for bøyd kniver

1. Koble fra kraftuttaket, utløs trekkpedalen og sett på parkeringsbremsen.
2. Flytt gasspaken til SAKTE-stillingen, slå av 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 27).



Figur 27

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 27). Merk deg dette målet.
5. Roter den motsatte enden av kniven fremover.
6. Mål fra en jevn overflate til kniveggen 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 skiftes ut, se [Demontere og montere kniven\(e\)](#) (side 19).

⚠ ADVARSEL

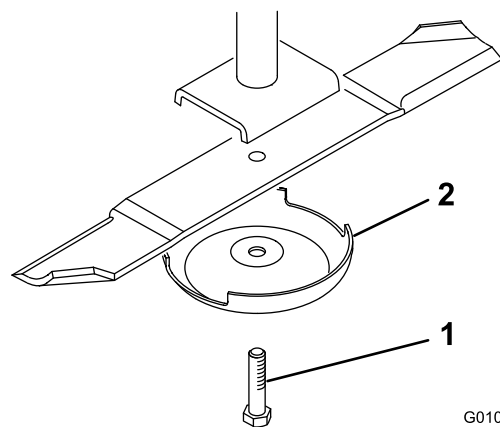
En kniv som er bøyd eller ødelagt kan brette og forårsake alvorlig skade eller drepe deg eller andre i nærheten.

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

Demontere og montere kniven(e)

Kniven må skiftes hvis den treffer en hard gjenstand, hvis den ikke er balansert, hvis den er slitt eller hvis den er bøyd. Du må alltid bruke ekte Toro-kniver for å sørge for sikkerhet og optimal ytelse ved bruk. Bruk aldri reservekniver som er laget av andre produsenter, da disse kan være farlige.

1. Plasser klippeenheten i høyeste stilling, aktiver parkeringsbremsen, stopp motoren og ta nøkkelen ut av tenningen. Blokker klippeenheten slik at den ikke kan falle ved et uhell.
2. Hold enden av kniven med en fille eller en tykk hanske. Fjern knivbolten, antiskalperingsvernet og kniven fra spindelakselen (Figur 28).



Figur 28

1. Knivbolt
2. Antiskalperingsvern

3. Monter kniven med knivvingen vendt mot klippeenheten, og monter antiskalperingskoppen og knivbolten. Stram knivbolten til 115–149 Nm.

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

Undersøke og skjerpe kniven(e)

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

Hver 50. driftstime

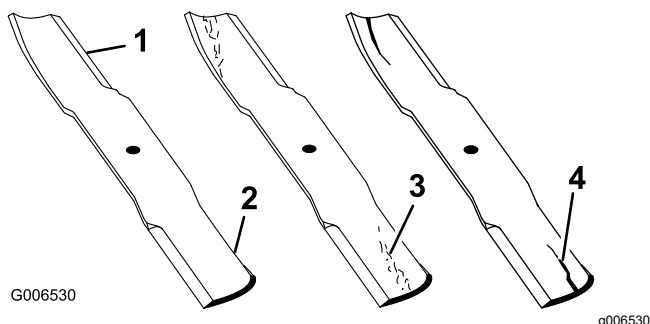
⚠ FARE

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.
- Ikke prøv å rette ut en kniv som er bøyd.
- Du må ikke sveise sammen en brukket eller sprukket kniv.
- Bytt ut en slitt eller skadet kniv med en ny Toro-kniv for at sikkerhetsgodkjenningen av produktet vedvarer.

Både kniveggen og knivvingen, som er den forhøyede delen på motsatt siden av eggen, bidrar til god klippekvalitet. Vingen er viktig fordi den løfter gresset opp slik at klippingen blir rett. Vingen vil imidlertid slites ned som følge av normal bruk. Når vingen blir slitt, reduseres klippekvaliteten noe, selv om kniveggene er skarpe. Kniveggen må være skarp slik at gresset blir klippet, og ikke revet av. Kniveggen er sløv når tuppen av gresstråene ser brune og avrevne ut. Slip kniveggene for å avhjelpe denne situasjonen.

1. Parker maskinen på et jevnt underlag. Hev klippeenheten, aktiver parkeringsbremsen, flytt trekkpedalen i nøytral, still kraftuttaksspaken til UTKOBLET, stopp motoren og ta nøkkelen ut av tenningen.
2. Undersøk kniveggene nøye, særlig der de flate og bøyde delene av kniven møtes (**Figur 29**). Siden sand og slipende materiale kan slite på metallet mellom den flate og bøyde delen av kniven, kontrollerer du kniven før du bruker maskinen. Skift ut kniven hvis du oppdager slitasje (**Figur 29**). Se **Demontere og montere kniven(e)** (side 19).



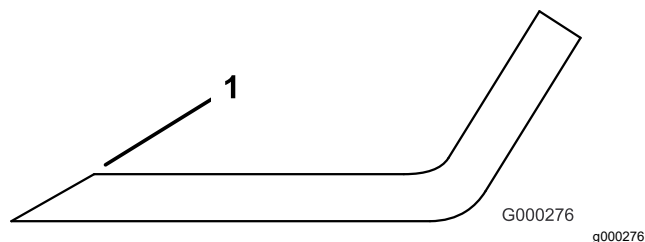
Figur 29

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

⚠ ADVARSEL

Hvis du ikke gjør noe med slitasje på kniven, vil det dannes et spor mellom vingedelen og den flate delen av bladet (**Figur 29**). Til slutt kan en del av kniven knekke av og bli kastet ut fra maskinen og trolig resultere i alvorlig personskade.

- Undersøk kniven regelmessig for slitasje eller skade.
 - Bytt ut en slitt eller skadet kniv med en ny Toro-kniv for at sikkerhetsgodkjenningen av produktet vedvarer.
3. Undersøk kniveggene på alle knivene. Slip kniveggene hvis de er sløve eller har hakk. Slip bare den øvre delen av kniveggen, og oppretthold den originale klippevinkelen for å sørge for at kniven blir skarp (**Figur 30**). Kniven opprettholder balansen hvis like mye metall fjernes fra begge kniveggene.



Figur 30

1. Slip kniven i original vinkel.

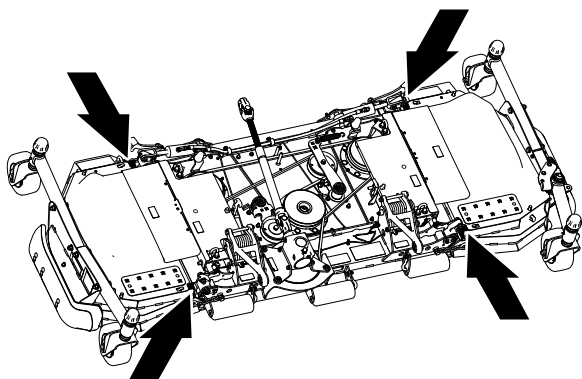
Merk: Fjern knivene og slip dem på et slipeapparat. Se **Demontere kniven**. Når du har skjerpet kniveggene, monter kniven med antiskalperingsvernet og knivbolten. Knivvingene må være på oversiden av kniven. Stram knivbolten til 115–149 Nm.

Justere klippeenhetens begrensningsskjeder

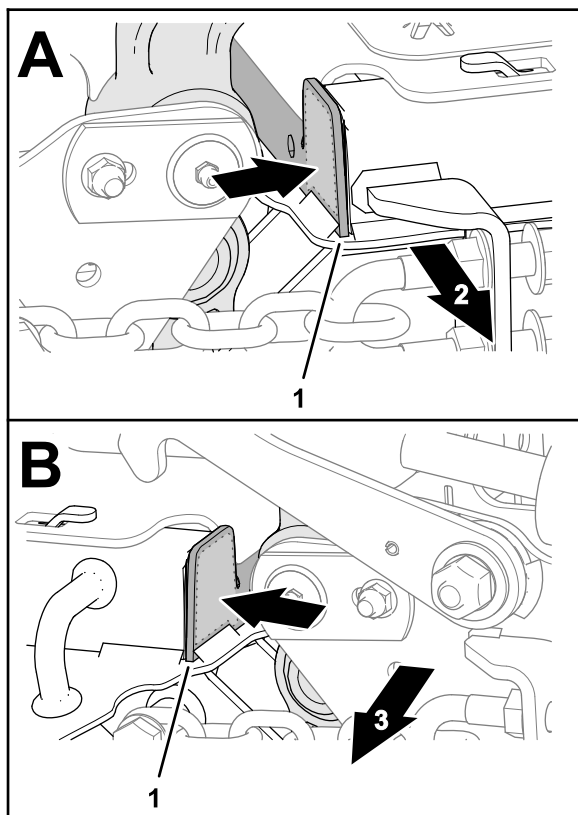
Bruk to mellomlegg for klippeenhet Toro-delenr. 138-8243 eller to følerblad – 0,15 mm

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 31**).



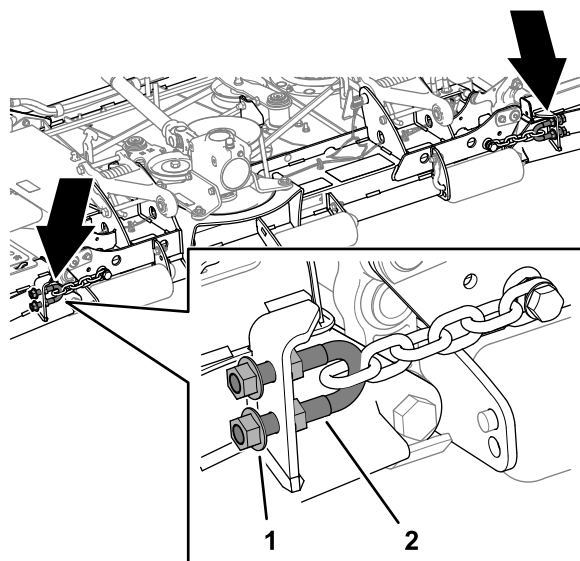
g321242



g321236

Figur 31

1. Klaff (innvendig kanal – ytre klippeenhet)
2. Foran på maskinen
3. Ved fronten av klippeenheten løsner du helt de utvendige, tagget flensmutterene som fester de fire U-boltene ([Figur 32](#)).
3. Bak på maskinen

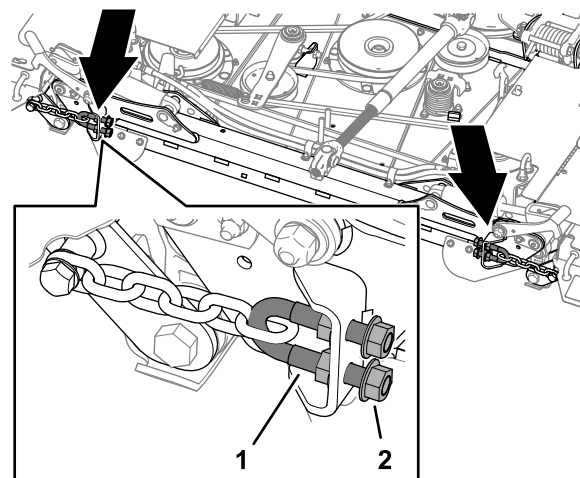


g321237

Figur 32

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 33](#)).



g321238

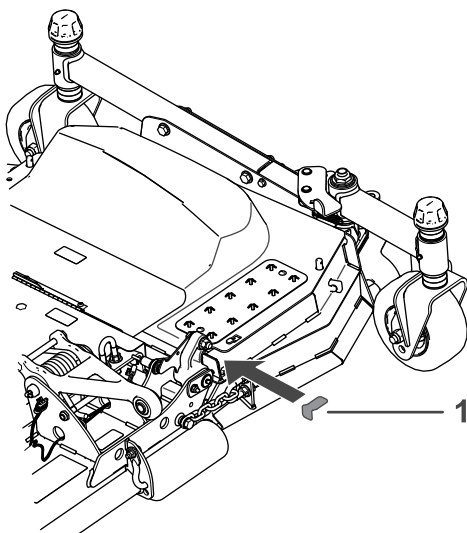
Figur 33

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

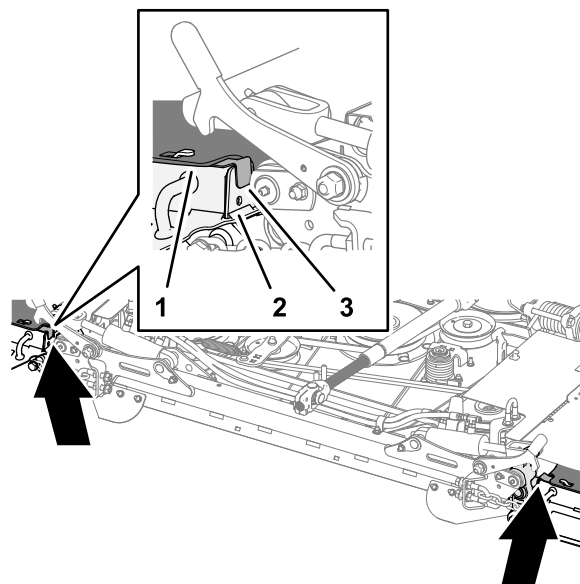
Montere mellomlegget på klippeenheten

1. Monter mellomleggene på fronten av klippeenheten, som vist i [Figur 34](#).

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



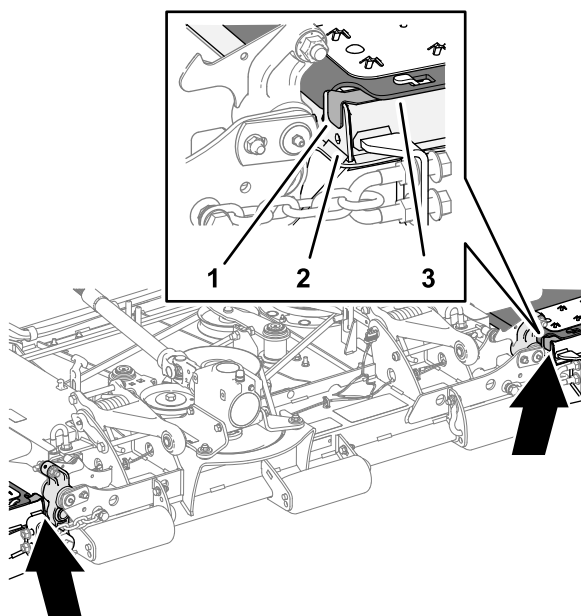
g321246



g321239

Figur 35

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

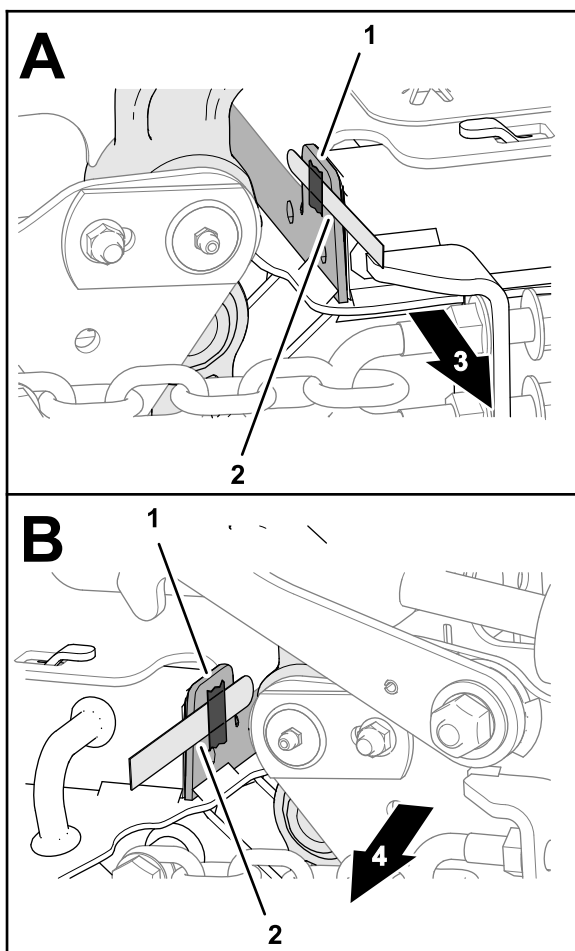


g321244

Figur 34

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

2. Monter mellomleggene på fronten av klippeenheten, som vist i [Figur 35](#).



Figur 36

g321243

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

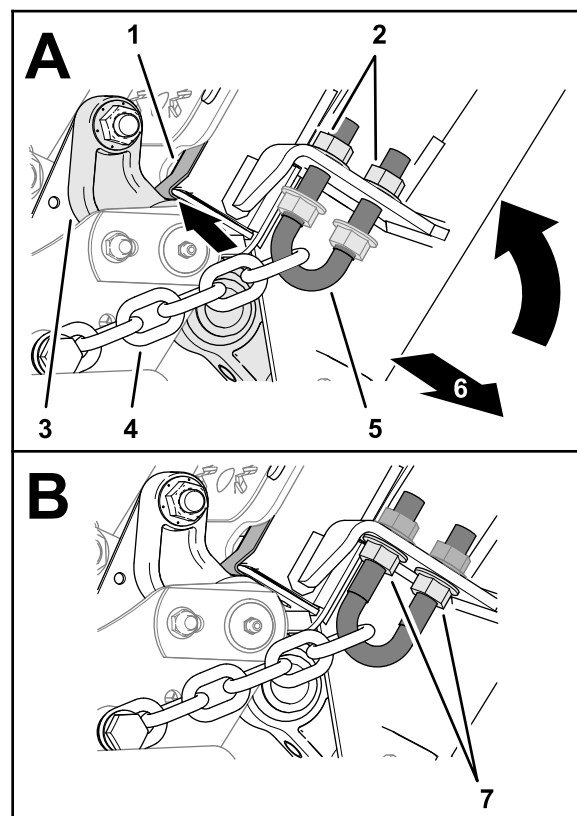
3. Start motoren, hev venstre og høyre klippeenhet helt opp, slå av motoren, ta ut nøkkelen, og vent til alle bevegelige deler har stoppet.

Stramme kjedene

1. Ved fronten av klippeenheten strammer du de utvendige taggete flensmutterene til kjedene er strammet ([Figur 37](#)).

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

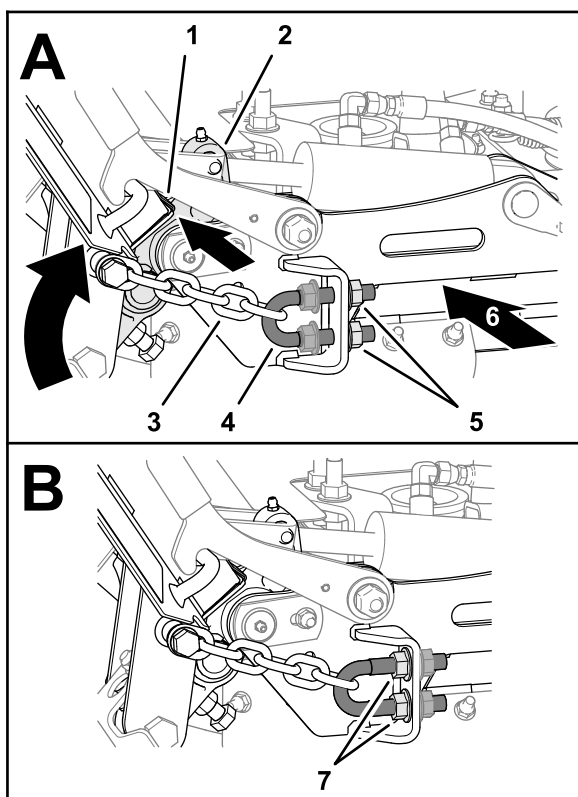
Figur 37

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 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 37](#)), 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 38](#)).

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

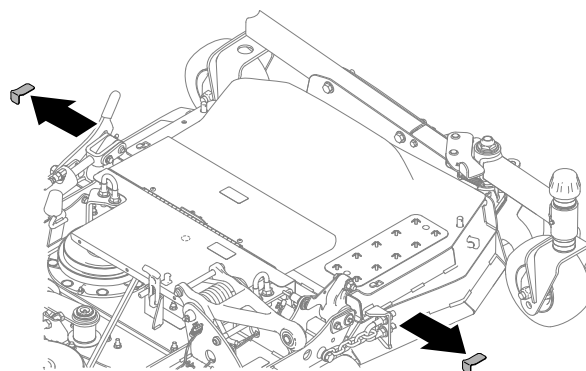
Viktig: Påse at de øvre og nedre taggete flensmutterparene justeres jevnt.



Figur 38

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 38), 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 39).



g321240

Figur 39

7. Gjenta trinnene i [Montere mellomlegget på klippeenheten \(side 21\)](#) og [Stramme kjedene \(side 23\)](#) for den andre klippeenheten.

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 førersetet.
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
 - Krafttutaksaksel
 - Alle smørepunkt og omdreiningspunkt
4. Kontroller og juster trykket i for- og bakdekkene. Se *brugerhåndboken* 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 mal malte områder som har fått riper eller rust. Reparer bulker.

Notat:

Notat:

Sammenstillingserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer at følgende enheter 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	400000000 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:



John Heckel

8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Oktober 2, 2018

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.

Personvernerklæring for EØS/Storbritannia

Slik bruker Toro personopplysningene dine

Toro Company («Toro») respekterer ditt personvern. Når du kjøper våre produkter, kan vi samle inn personopplysninger om deg, enten direkte fra deg eller via den lokale Toro-avdelingen eller -forhandleren. Toro bruker disse opplysningene for å innfri kontraktsfestede forpliktelser – slik som å registrere garantien din, behandle garantikravet ditt eller kontakte deg i tilfelle en produkttilbakekalling – og til legitime forretningsformål – slik som å måle kundetilfredshet, forbedre produktene våre og utstyre deg med produktinformasjon som kan være av interesse. Toro kan dele personopplysningene dine med våre datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi kan også oppgi personopplysninger når dette kreves under loven eller i forbindelse med salg, kjøp eller sammenslåing av en virksomhet. Vi vil ikke selge personopplysningene dine til andre selskaper for markedsføringsformål.

Bevaring av personopplysninger

Toro vil bevare dine personopplysninger så lenge som det er relevant for de ovennevnte formålene og i samsvar med lovfestede krav. Hvis du vil ha mer informasjon om gjeldende bevaringsperioder, kan du kontakte legal@toro.com.

Toros forpliktelse til sikkerhet

Personopplysningene dine kan behandles i USA eller et annet land som kan ha mindre strenge personvernlover enn landet du er bosatt i. Når vi overfører opplysningene dine utenfor landet du er bosatt i, vil vi iverksette lovfestede, påbudte tiltak for å sikre at det er på plass skikkelige vern som beskytter opplysningene dine og sikrer at de behandles sikkert.

Tilgang og korrigering

Du kan ha retten til å korrigere eller gjennomgå personopplysningene dine eller motsette deg eller begrense behandlingen av opplysningene dine. For å gjøre dette må du kontakte oss på e-post på legal@toro.com. Hvis du har bekymringer om hvordan Toro har behandlet personopplysningene dine, oppfordrer vi deg til å ta dette opp direkte med oss. Vær oppmerksom på at bosatte i Europa har retten til å klage til det lokale datatilsynet.



Toro-garantien

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 kjølemedier, 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.