



Count on it.

Form No. 3364-856 Rev A

Brukerhåndbok

Halmfjerningsspole

Greensmaster® 3000-serien

Modellnr. 04496—Serienr. 310000001 og oppover



Innledning

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

Halmfjernerenspolen monteres på en gressklippeenhet som er beregnet for bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner. Den er hovedsakelig utviklet på å klippe gress på allerede godt vedlikeholdte parkplener, golfbaner, idrettsbaner og plener i kommersielle områder.

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 du har behov for service, originale Toro-deler eller ekstra informasjon, kan du ta kontakt med en autorisert serviceforhandler eller Toro-kundeservice. Du bør ha modell- og serienummer for ditt produkt for hånden. Modell- og serienummerplaten er plassert på tverrhylsen. 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.



Figur 1

1. Sikkerhetsvarselssymbol

I tillegg brukes to andre ord for å utheve informasjon.

Viktig gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innhold

Innledning.....	2
Montering	3
1 Justere spoleknivene for positiv innstilling (over bakken)	3
2 Justere spoleknivene for negativ innstilling (under bakken)	3
3 Justere gresskyddhøyden.....	4
4 Justere fremre valeskrape	4
5 Justere bakhjulsskrapene	5
6 Installere halmfjernerenheter	5
Bruk.....	6
Opplæringsperiode.....	6
Juster bærerammevalser for Greensmaster 3200, 3200-D og 3250-D	6
Kontrollere/justere spolekretsens avlastningsventiltrykk	7
Valgfrie knivinnstillinger.....	8
Brukstips.....	8
Vedlikehold	9
Smøring	9
Vedlikehold av spole.....	9

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Juster spoleknivene for positiv innstilling
3	Ingen deler er nødvendige	–	Juster gresskyddhøyden.
4	Ingen deler er nødvendige	–	Juster fremre valeskraper.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Juster bakhjulsskraperne.
6	Ingen deler er nødvendige	–	Installer halmfjernerenehetene.

Viktig: Les denne brukerhåndboken nøye før halmfjerningsenheten tas i bruk. Hvis den ikke blir lest, kan det føre til skade på halmfjerningsspolen.

Merk: Halmfjerningsenheten leveres ferdigmontert.



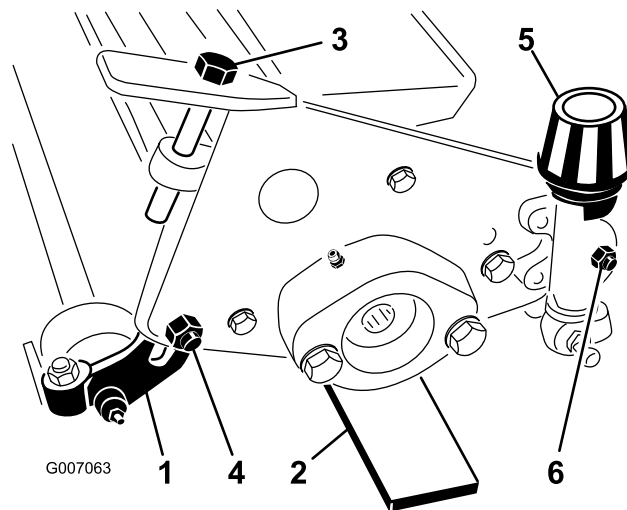
Justere spoleknivene for positiv innstilling (over bakken)

Ingen deler er nødvendige

Merk: Bakre hjulbraketter er montert til det bakre rammesettet.

1. Plasser halmfjernereneheten på et jevnt underlag.
2. Løsne de to låsemutrene til låseskruene som fester de bakre hjulbrakettene til halmfjernerrammen (Figur 2).
3. Plasser en målestang som har den ønskede høyden til knivene over bakken under hver ende av halmfjernerens spolekniver.
4. Skru de justerende hodeskruene på hver ende av halmfjernereneheten slik at de bakre hjulbrakettene heves til den maksimale "opp"-posisjonen (Figur 2). La bakhjulene hvile på det jevne underlaget (slik at spoleknivene er i kontakt med målestengene), og juster hjulbraketten på hver side der det bakre hjulet er over underlaget til det hjulet kommer i

kontakt med underlaget. Stram begge låsemutrene til låseskruene igjen.



Figur 2

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Bakre hjulbraketter | 4. Låsemutter |
| 2. Styrestag | 5. Klippehøydeknott |
| 3. Justere hodeskrue | 6. Låsemutter |

2

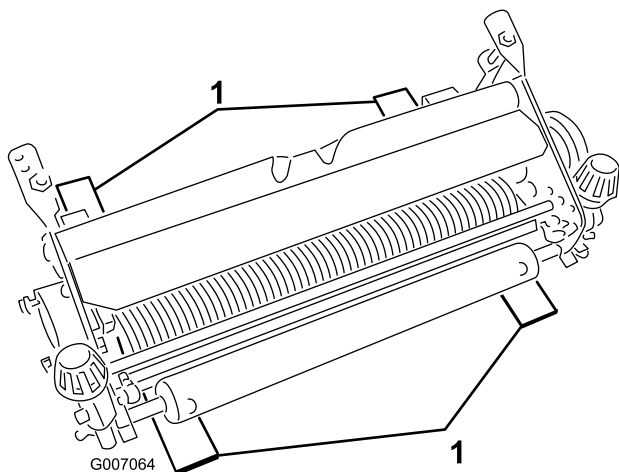
Justere spoleknivene for negativ innstilling (under bakken)

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Merk: Maksimalt anbefalt negativ innstilling er en kvart tommes dyp gjennomtrengning.

1. Plasser halmfjernerenheten på et jevnt underlag.
2. Plasser fire målestenger som har den ønskede dybden på gjennomtrengning under bakkenivå, under den fremre valsen og de bakre hjulene til halmfjernerenheten (Figur 3).



Figur 3

1. Målestang (fire)

3. La begge bakhjulene være i kontakt med det jevne underlaget, og løsne begge låsemutrene til klippehøydeknottene. Roter klippehøydeknottene til begge endene til den fremre valsen kommer i kontakt med underlaget. Kontroller kontakten med et papirark for å sjekke hver valseende. Stram til begge klippehøydeknottene igjen (Figur 2).

3

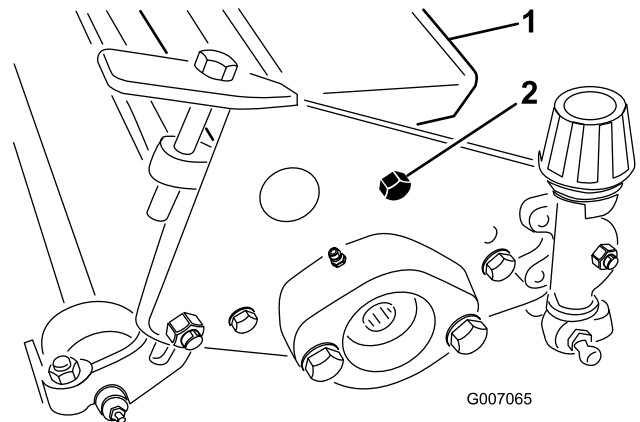
Justere gresskyddhøyden

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Løsne de to hodeskruene som fester fremre gresskydd.
2. Juster gresskyddet til ønsket innstilling og stram hodeskruene.
3. Roter halmfjernerknivene for å forsikre at knivene ikke berører eller forstyrrer gresskyddet.

Merk: Siden halmfjernerknivene slites, vil diameteren til spolen reduseres og innstillingen endres. Sjekk justeringen regelmessig for å sikre at ønsket innstilling oppnås.



Figur 4

1. Gresskydd
2. Gresskyddskruer

Merk: Stangen bak skyddet kan justeres for å redusere bakkeklareringen. Sørg for å justere stangen hvis halmfjernerknivene skiftes ut.

4

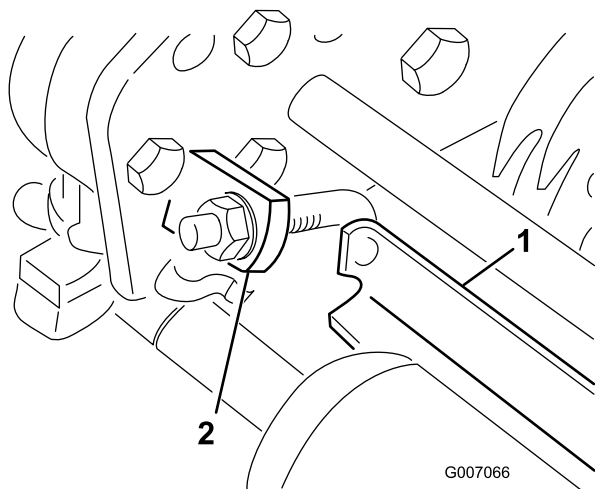
Justere fremre valeskraper

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Løsne låsemutrene som fester hver ende av den fremre valeskrapen til brakettene.

2. Juster valeskrapen til det er 0,8 til 1,5 mm klaring mellom skrapen og valsen.



Figur 5

1. Fremre valeskraper
2. Valsebrakett

3. Stram låsemutrene som fester valeskrapen til brakettene.

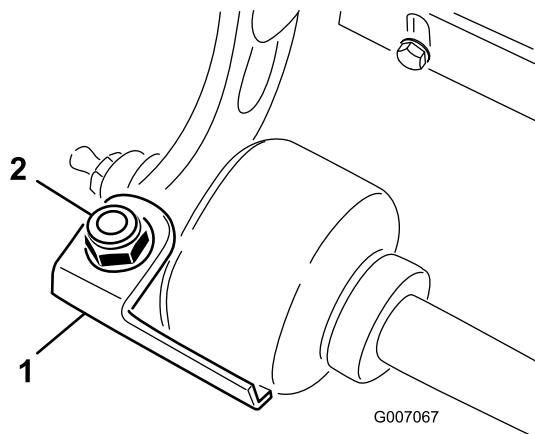
5

Justere bakhjulsskrapene

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Løsne låsemutrene som fester hver bakhjulsskraper til braketten.
2. Juster hver skrape til det er 0,8 til 1,5 mm klaring mellom fremkanten av skrapen og hjulet.



Figur 6

1. Bakre hjulskrape
2. Låsemutter

3. Stram låsemutrene som fester skrapene til brakettene.

Merk: Skrapen kan justeres for å tilpasse gressforholdene.

6

Installere halmfjernerenheterne

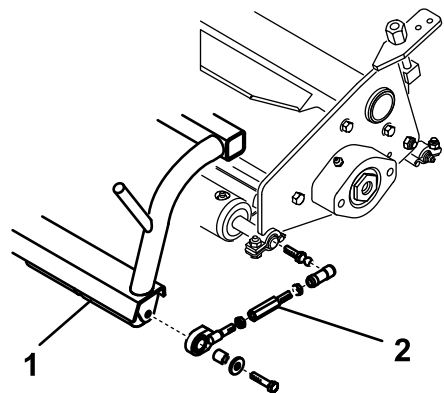
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Viktig: Hvis halmfjernerer har en negativ innstilling, er det viktig å være forsiktig for å unngå skade på spoleknivene pga. kontakt med betonggulv eller belagte overflater.

Merk: Når halmfjernerer festes på en Greensmaster 3200- eller 3200-D-trekkenhet, må trekkoblingssettet Toro-delenr. 94-9630 monteres på hver enhet. Det er ikke nødvendig med trekkoblingssett når halmfjernerer monteres på andre Greensmaster-modeller.

1. Parker maskinen på en jevn overflate, stopp motoren og sett på parkeringsbremsen.
2. Skyv halmfjernerer under trekkenhetens trekkramme, og fest løftevalsen på løftearmen.



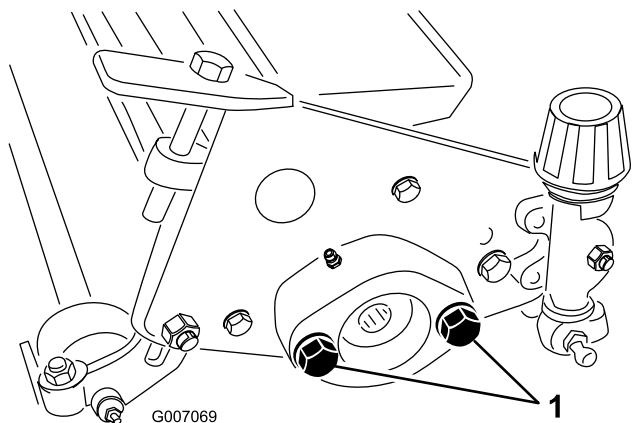
Figur 7

1. Trekkramme
2. Trekkoblingssett

Merk: Når halmfjernerer festes i korrekt frontstilling på Greensmaster 32xx-serien av trekkenheter, fjern motvekten fra enhetens venstreside og fest på høyresiden. Motoren skal kobles til venstresiden.

- A. Monter trekkoblingssett Toro-delenr. 94-9630 ifølge instruksjonene som kommer med settet.

- B. Juster spolemotorens festeskruer slik at omtrent 1/2 tomme av gjengene synes på hver skrue (Figur 8).
- C. Smør rent smørefett på motorens kileaksel, og monter motoren ved å snu den med klokken, slik at motorflensene går klar av festeskrue. Roter motoren mot klokken til flensene omringer festeskrue, og stram deretter til skruene.



Figur 8

1. Festeskruer for spolemotor

Bruk

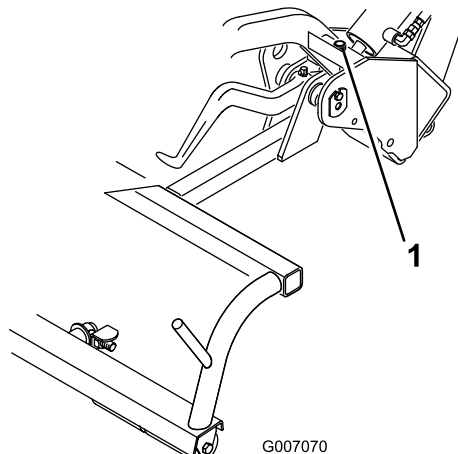
Opplæringsperiode

Før halmfjerningsenhetene brukes på en green, vurder ytelsen til halmfjernerer med den ønskede innstillingen. Bruk på et tomt, ubrukt område for å avgjøre om det ønskede resultatet vil oppnås. Juster halmfjernerer hvis en endring er ønskelig.

Merk: Når halmfjerningsenheter festes på Greensmaster 3200-, 3200-D- eller 3250-D-trekkenheter og blir brukt slik at motoren belastes kraftig, er det kanskje nødvendig å justere bærerammen og spolekretsens avlastningsventil. Gå frem på følgende måte:

Juster bærerammevalser for Greensmaster 3200, 3200-D og 3250-D

1. Plasser trekkenheten på en plan overflate og senk klippeenhetens bærerammer mot bakken.
2. Løsne låsemutteren på bærerammens stoppskrue, og roter skruen for å senke bærerammevalsene mot bakken. Stram låsemutteren etter at justeringen er utført.



Figur 9

1. Bærerammevalse 2. Stoppskrue

3. Når klippeenhetene er på plass igjen, juster bærerammens stoppskrue slik at det er 9,5 mm $\pm$ 3,2 mm klaring mellom bærerammevalsene og bakken.

Kontrollere/justere spolekretsens avlastningsventiltrykk

Greensmaster 32xx-serien (modellnr. 04380 og 04381), Greensmaster 32xx-serien (modellnr. 04383-269999999 og høyere) og Greensmaster 3150 (modellnr. 04357-269999999 og høyere)

A. Forhåndsregler for hydraulisk testing

⚠ FORSIKTIG

Hvis det ikke brukes målere med de anbefalte trykkverdiene (psi) som står oppført i testprosedyrene, kan det føre til skade på måleren og eventuell personskade fra varm, lekkende olje.

All testing bør utføres av to personer. En person bør sitte i setet og bruke maskinen, mens den andre leser og noterer testresultater.

⚠ FORSIKTIG

Bruk alle hydrauliske kontroller for å avlaste systemtrykket, og unngå skade fra hydraulisk olje under trykk. Kontrollene må brukes med tenningen på RUN (KJØR) og motoren OFF (AV). Vri tenningen til OFF (AV) når trykket har blitt sluppet ut. Ta nøkkelen ut av tenningen.

⚠ ADVARSEL

Før du kobler fra eller utfører vedlikehold eller reparasjoner på det hydrauliske systemet, må alt trykket i systemet slippes ut ved å stoppe motoren og senke eller støtte klippeenhetene eller annet tilbehør.

Hold kropp og hender borte fra hull eller dyser som sprøyter ut hydraulisk væske under høyt trykk. Bruk ikke hendene til å lete etter lekkasjer, bruk papir eller papp. Hydraulisk væske som kommer ut under trykk, kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige skader. Væske som sprøytes inn under huden, må fjernes kirurgisk innen få timer av en doktor med kjennskap til denne typen skader. Koldbrann kan oppstå fra en slik skade.

1. Rengjør maskinen grundig før avkobling eller demontering av enhver hydraulisk komponent. Ha alltid behovet for renhold i tankene når du arbeider med hydraulisk utstyr. Forurensing vil forårsake unødig slitasje på komponentene.

2. Sett topper eller plugger på alle hydrauliske ledninger som er åpne under testing eller fjerning av komponenter.
3. Motoren må være i god stand. Bruk et takometer når du foretar en hydraulisk test. Motorhastigheten kan påvirke nøyaktigheten til testavlesningene.
4. Inntaks- og uttaksslangene må være skikkelig tilkoblet og ikke reversert (tester med trykk- og flytkapasiteter) for å forebygge skade på den hydrauliske testeren eller komponentene.

B. Trykkkontroll for manifoldavlastingsventil

1. Sørg for at den hydrauliske oljen er ved normal driftstemperatur ved å bruke maskinen i omtrent ti minutter.
2. Sørg for at maskinen er parkert på et jevnt underlag med klippeenhetene senket. Sørg for at motoren er av, og at parkeringsbremsen er aktivert.
3. Les forhåndsreglene for hydraulisk testing.
4. Koble fra slangetilkoblingen til skilleveggen som leder til den venstre inngangsåpningen til motoren.
5. Koble fra slangetilkoblingen ved girpumpen som leder til Port P1, som er identifisert ved bunnen av den hydrauliske manifolden.
6. Monter tester i en seriekobling med slangen og skilleveggtilkoblingen. Sørg for at mengderegulatorventilen er helt åpen.
7. Koble T-koblingen og måleren til nippelen og slangetilkoblingen ved girpumpen.
8. Hvis et slipesett er montert, sørg for at slipeknotten til ventilhodet er i klippeposisjon. Sørg for at knotten for spolehastighet er innstilt på maksimum.

⚠ FORSIKTIG

Hold avstand til spolene under testen for å unngå personskade fra de roterende knivene.

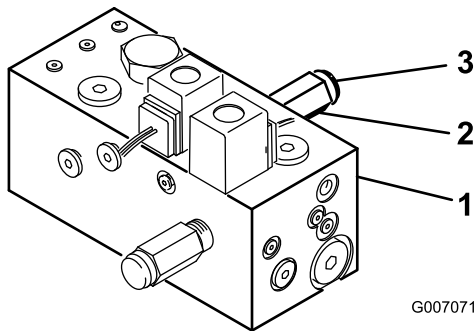
9. Start motoren og skyv gasspaken til full gass. Koble til klippeenhetene.
10. Følg nøye med på trykkmåleren mens du sakte stenger mengderegulatorventilen helt igjen. Hvis trykkmåleren ikke viser 3000 psi, slå av motoren og juster avlastningsventilen. Fortsett med punkt C, Justere manifoldavlastningsventiler.

C. Juster manifoldavlastningsventil

⚠ ADVARSEL

Aldri juster avlastningsventilen når det hydrauliske systemet er under trykk. Hydraulisk olje kan sprute ut av ventilen når lokket er av. Det kan føre til personskader. Drei alltid lokket godt på plass før systemet settes under trykk.

1. Drei av lokket fra avlastningsventilen på baksiden av manifolden med en unbrakonøkkel (Figur 10).



Figur 10

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1. Manifold | 3. Lokk |
| 2. Avlastningsinnsats | |

Merk: En 1/8-dels omdreining av justeringssokkelen er omtrent 50 psi, én omdreining er omtrent 400 psi.

2. Drei justeringssokkelen i ventilen 1/8-dels gang med klokken for å øke trykkinnstillingen.
3. Drei justeringssokkelen i ventilen 1/8-dels gang mot klokken for å redusere trykkinnstillingen.
4. Sett lokket på ventilen og stram til. Test trykkinnstillingen igjen (3000 psi maksimum)
5. Koble fra halmfjerningsenhetene. Slå av motoren.
6. Koble fra testerene fra manifolden og slangen. Koble slangen til pumpen igjen.
7. Når klippeenhetene er på plass igjen, kan innstillingen til avlastningsventilen være på 3000 psi.

⚠ FORSIKTIG

Øk ikke trykket for avlastningsventilen over 3000 psi. Personskade kan oppstå fra lekkende olje.

Valgfrie knivinnstillinger

Halmfjerningsenheten leveres fra fabrikken med 1/2 tommes avstandsstykker mellom knivene. Ved å bruke ulike kombinasjoner av 1/4 tomme tykke

avstandsstykker (Toro-delenr. 17-1600) og 3/4 tomme tykke avstandsstykker (Toro-delenr. 82-6600), kan knivmellomrom på 1/2 tomme, 3/4 tomme, 1 tomme eller 1 1/4 tomme fås.

Brukstips

- Kjør trekkenheten på full gass med varierende bakkehastighet for ulike halmfjerningsbelastninger.
- Maksimalt anbefalt negativ innstilling for halmfjernerknivene er 1/4 tommes dyp gjennomtrengning.
- Strømkravene til halmfjernerene vil variere etter gress- og jordforhold. Bakkehastigheten må kanskje reduseres ved noen forhold.

Vedlikehold

Smøring

Serviceintervall: Hver 20. driftstime

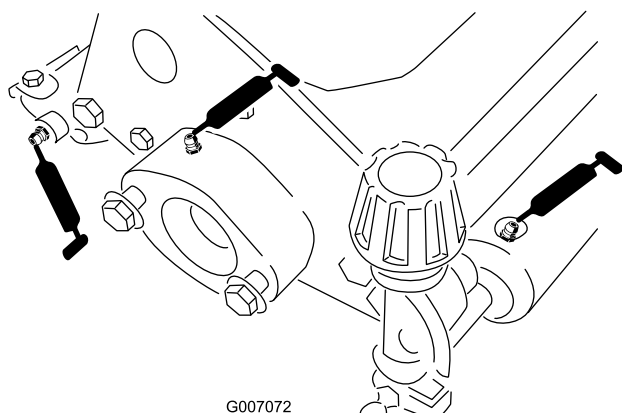
Det er seks smørenipler på hver halmfjerningsenhet. En manuell fettsprøyte anbefales for best mulig resultat.

Smørefett: nr. 2 litiumbasert smørefett.

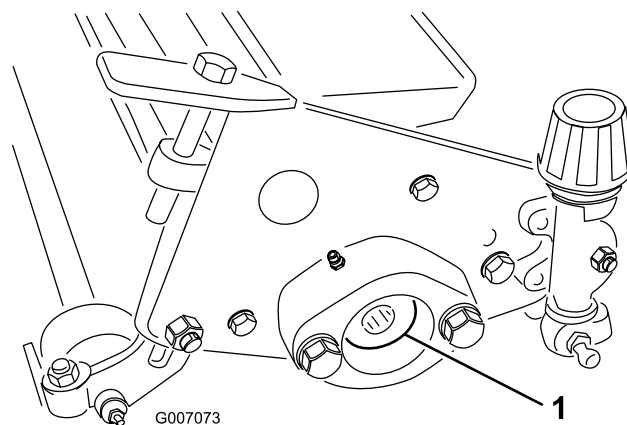
1. Tørk av alle smøreniplene med en ren fille.
2. Smør fett på spolelagrene, de fremre valselagrene og de bakre hjullagrene til trykket kjennes.

Viktig: Press ikke for hardt, ellers kan fettpakningene bli ødelagt.

3. Tørk vekk overflødig fett



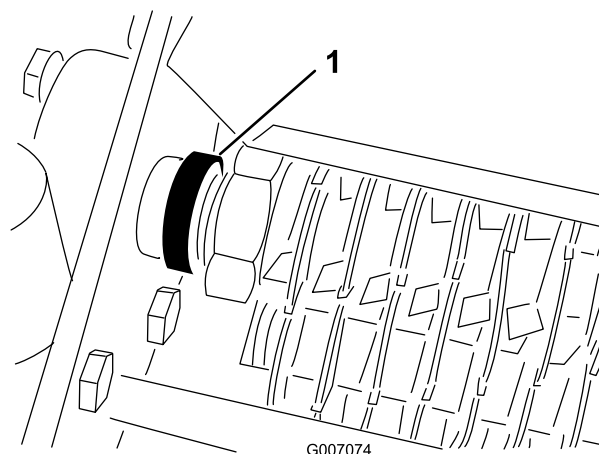
Figur 11



Figur 12

1. Lagerhus

4. Ta ut setteskruene fra klemhylsene på spolelagrene (Figur 13).



Figur 13

1. Klemhylse

Vedlikehold av spole

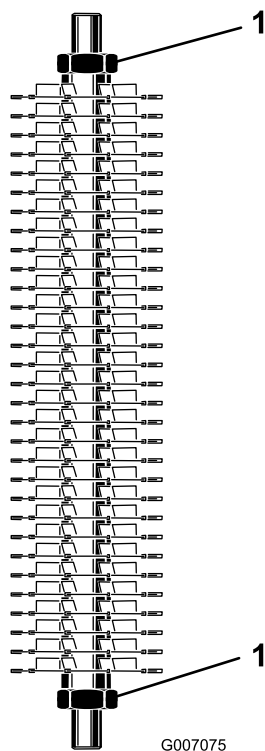
Demontere spolen

1. Løsne de to skruene og skivene som fester motvekten på enden av halmfjerningsenheten. Ta av motvekten.
2. Løsne de to skruene som fester spolemotoren til den andre enden av halmfjerningsenheten. Ta av spolemotoren.
3. Fjern de to hodeskruene og låseskivene som fester spolelagerhusene til hver ende av halmfjernerenheten (Figur 12).

5. Løsne klemhylsene ved å banke klemhylsen i motsatt retning av normal rotasjon med en drivpinne og en hammer.
6. Skyv lagerhusene og klemhylsene av halmfjernerens spoleaksel.
7. Dra spolsettet forsiktig ut av halmfjernerammen.

Fjerne knivene fra akselen

1. Fjern en av de 1 1/8 tommers mutrene fra akselen.



Figur 14

1. 1-1/8 tommers mutter

2. Demonter avstandsstykkene og halmfjerningsknivene fra akselen.

Viktig: Når du demonterer kniver fra sekskantakselen, følg nøye med stillingen til indekshullene i knivene. Dette er veldig viktig ved montering av knivene.

⚠ FORSIKTIG

Vær forsiktig når du fjerner kniver fra akselen, ettersom de er svært skarpe og kan ha ru kanter som du kan skjære deg på.

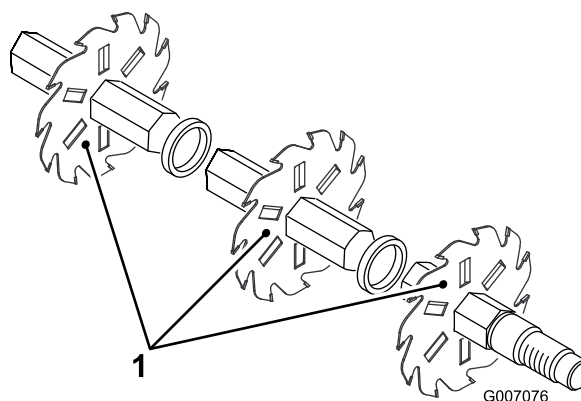
3. Etter at knivene og avstandsstykkene er fjernet, vask og smør sekskantakselen med et lett fettlag for å gjøre monteringen enklere.

Viktig: De to 3/4 tommes avstandsstykkene må monteres på begge akselendene. Ikke snu om på halmfjernerens individuelle spolekniver. Rekkefølgen på demonteringen er svært viktig. Snu ikke om på halmfjernerens spolekniver ved demontering eller rekkefølgen ved montering. Legg merke til knivenes indekshull. Indekshullet er ment for montering, for å oppnå en **KORREKT SPIRAL FOR HALMFJERNINGSSPOLEN**.

Montere halmfjernerknivene (1/2 tommes mellomrom)

Bruk den følgende prosedyren for å sikre at en korrekt spiral oppnås når halmfjernerknivene monteres.

1. Først, monter et 3/4 tommes avstandsstykke på spoleakselen og en spolekniv.
2. Deretter, monter et 1/2 tommes avstandsstykke.
3. Snu ikke om på individuelle spolekniver ved montering på spoleakselen. Dette vil forårsake en utilfredsstillende ytelse av halmfjerningsenheten. En bør alltid være oppmerksom ved demontering av halmfjerningskniver fra spolen.
4. Monter den neste kniven mot klokken slik at indekshullet ikke er på linje med det første knivhullet, men avviker med en av akselens seks kanter (Figur 15). Fortsett å monter avstandsstykker og kniver på denne måten til alle knivene har blitt montert. Knivene vil, når de er skikkelig montert, være sentrert på akselen og plassert slik at de får en spiralform.



Figur 15

1. Indekshull

5. Etter at avstandsstykkene og knivene er montert, bruk blå Loctite nr. 242 på 1 1/8 tommers mutteren og stram til 109–136 Nm. Knivene skal sentreres på akselen innenfor $\pm 0,06$.

Merk: Hvis kilemutrene ble fjernet fra endene til halmfjerningsspolen, bruk Blå Loctite nr. 242 på muttergjengene før montering. Hjulmutrene strammes til 54–81 Nm (venstrehåndsmutteren har venstrehåndsgjenger).

Viktig: Sørg for at den skarpe kanten til knivene er i samme retning som rotasjonen til halmfjerningsenheten.

Feste spolen til rammen

1. Skyv en klemhylse på begge endene av spoleakselen. Den større indre diameteren på kragen skal vende utover.
2. Skyv en klemhylse på begge endene av spoleakselen. Den større indre diameteren på kragen skal vende utover.
3. Monter og fest et spolelagerhus til hver ende av halmfjerningsenheten etter at hodeskruene og låseskivene har blitt fjernet.
4. Still spoleakselen slik at den er sentrert mellom halmfjernerens sideplater innenfor 3,05 mm avstand.
5. Bruk en drivpinne og en hammer for å stramme til klemhylsene på spoleakselhusene. Stram i rotasjonsretningen. Stram setteskruene (to).
6. Fest motvekten på enden av halmfjernererenheten med to skruer og skiver.
7. Fest spolemotoren til den andre siden av halmfjerningsenheten med to skruer.
8. Kontroller positiv og negativ spoleinnstilling og juster, hvis nødvendig.



Toros totaldekningsgaranti

Begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

Toro® Company og datterselskapet Toro Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnose, 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:

Serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
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 installering 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, knivblader, spoler, motstål, piper, tennplugg, styrehjul, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytedeler som diafragma, munnstykker og kontrollventiler osv.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Elementer som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, bruk av kjølemidler som ikke er godkjent, smøremidler, tilsetningsmidler, gjødningsmiddel, vann eller kjemikalier osv.

Land andre 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 deres land, provins eller stat. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, kan du ta kontakt med importøren av Toro-produktene. Hvis alt annet er resultatløst, kan du ta kontakt med Toro Warranty company.

- 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 opp til 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.

Merknad vedrørende garanti på dypsyklusbatteri:

Dypsyklusbatterier 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 sakte, men sikkert minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produsentens ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgarantiperioden for eierens regning.

Vedlikehold foretas for eierens regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og polering, utskifting av elementer og filtre som ikke dekkes av garantien, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter som 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 bruk 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 ikke-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). Timebegrensningen som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Se erklæringen om garantien for motorutslippskontroll som finnes i *brukerhåndboken* eller i motorprodusentens dokumentasjon for nærmere informasjon.