Form No. 3391-579 Rev A

# Halmfjerningssett

## Greensmaster® 1000

**Modellnr. 04109**

**Installasjonsveiledning**

**⚠ ADVARSEL**

**CALIFORNIA**
**Proposition 65-advarsel**

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

Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se sammenstillingserklæringen bak på denne publikasjonen for informasjon.

# Fjerne motstangen

1. Parker gressklipperen på en flat, jevn arbeidsoverflate, og påse at motoren er slått av.
2. Fjern høyspenningsledningen fra tennpluggen.
3. Fjern motstangen fra klippeenheten. Se *brukerhåndbok* for fjerningsinstruksjoner.

   **Merk:** Motstangsjusteringene kan også fjernes fra gressklipperens sideplater.

© 2015—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

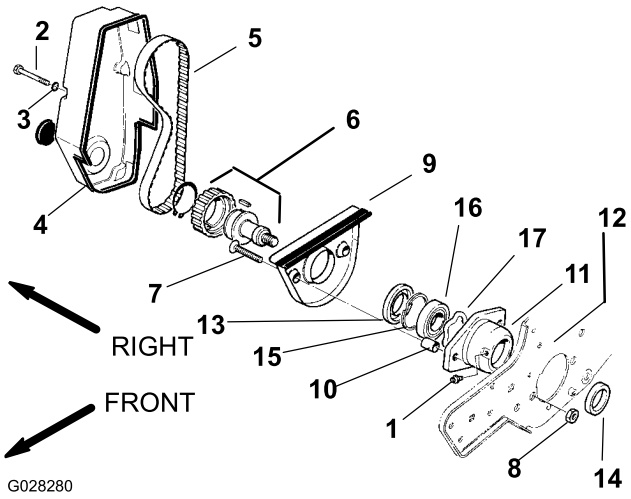
CE

Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i USA
Med enerett

*3391-579* A

# Demontere spolen

1. Fjern fire hodeskruer, fire låseskiver og spoledrevdekselet fra gressklipperen (Figur 1).



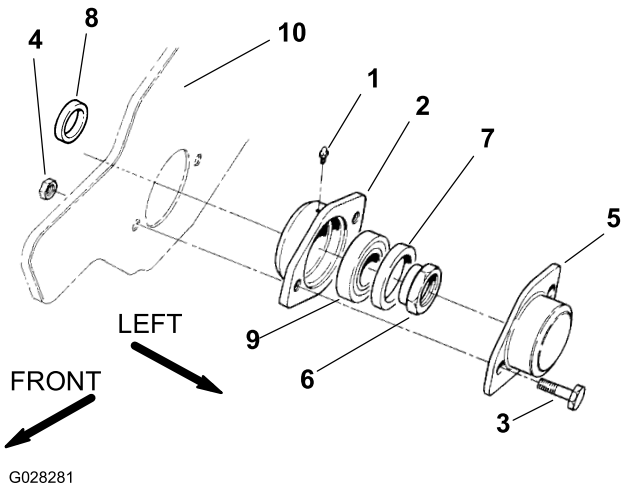

**Figur 1**

1. Smørenippel
2. Hodeskrue
3. Låseskive
4. Spoledrevdeksel
5. Spoledrivrem
6. Remskive- og drivenhet
7. Skrue med flatt hode
8. Mutter
9. Trimsatsarmdeksel
10. Dekselavstikker
11. Høyre lagerhus
12. Ramme
13. Stor tetning
14. Liten tetning
15. Låsering
16. Lager
17. Bølget skive

2. Fjern spoledrivremmen fra remskive- og drivenheten (Figur 1).

   **Viktig: Ikke demonter remskive- og drivenhet og låsering.**

3. Fjern begge hodeskruer, låsemutre og lagerdekslet fra venstre lagerhus (Figur 2).



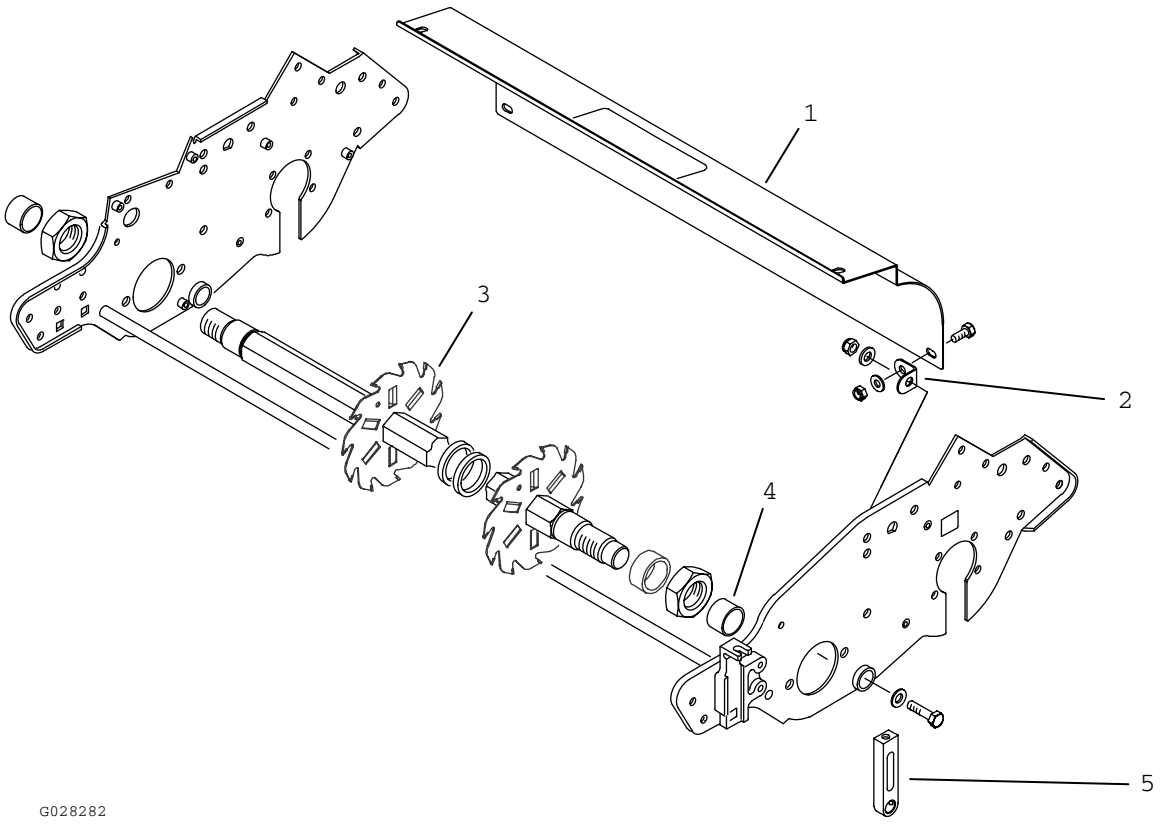

**Figur 2**

1. Smørenippel
2. Venstre lagerhus
3. Hodeskrue
4. Låsemutter
5. Lagerdeksel
6. Lagerlåsemutter
7. Stor tetning
8. Liten tetning
9. Lager
10. Ramme

4. Bruk en halvtommers skrunøkkel med innerfirkant på remskive- og drivenheten (Figur 1) for å fjerne enheten fra spoledrivakselen. Fjern samtidig lagerlåsemutteren (Figur 2) fra spoledrivakselen.
5. Bruk en sekskantnøkkel til å fjerne begge flathodeskruene, trimsatsarmdekselet og begge dekselavstikkerne fra lagerhuset (Figur 1).
6. Fjern smøreniplene fra begge lagerhusene (Figur 1 og Figur 2).
7. Trekk begge lagerhusene fra rammen og spolen (Figur 1 og Figur 2), og fjern spolen fra gressklipperen.

# Montere det nye gresskyddet

1. Fjern festene som fester gresskyddet til monteringsbrakettene, og ta av skyddet.




**Figur 3**

1. Skydd
2. Skyddbrakett
3. Halmfjernerenhet
4. Avstandsstykke-tetning
5. Klippehøydearm

2. Monter en skyddbrakett løst på hver ende av det nye gresskyddet med en 5/8 tomme hodeskrue, flat skive og låsemutter som vist i Figur 3.
3. Monter skyddbrakettene på hver sideplate på gressklipperen gjennom motstangens svingbolthull med en 1 1/4 tomme hodeskrue, to flate skiver og en låsemutter som vist i Figur 3.
4. Bruk festene som ble fjernet tidligere, og fest den øverste delen av gresskyddet til monteringsbrakettene.
5. Stram alle skyddfester.

# Montere halmfjernerspolen

1. Plasser spolen i rammen for å ta i mot lagerhusene.

   **Merk:** Spoleakselenden med innvendige gjenger skal plasseres på høyre side av rammen.
2. Monter en avstandsstykke-tetning på hver ende av spoleakselen (Figur 3).
3. Fest høyre lagerhus gjennom rammen på spoleakselen (Figur 1).
   A. Skyv huset opp på spoleakselen.

      **Merk:** Hvis det er nødvendig, banker du dem på plass med en myk hammer.

   B. Påse at smørenippelhullet er plassert mot fronten av gressklipperen.
   C. Fest trimsatsarmdekselet på lagerhuset og rammen med to flathodeskruer, dekselavstikkere og låsemuttere.
4. Fest venstre lagerhus gjennom rammen på spoleakselen (Figur 2).
   A. Skyv huset opp på spoleakselen.

**Merk:** Hvis det er nødvendig, banker du dem på plass med en myk hammer.

B. Påse at smørenippelhullet er plassert mot fronten av gressklipperen.

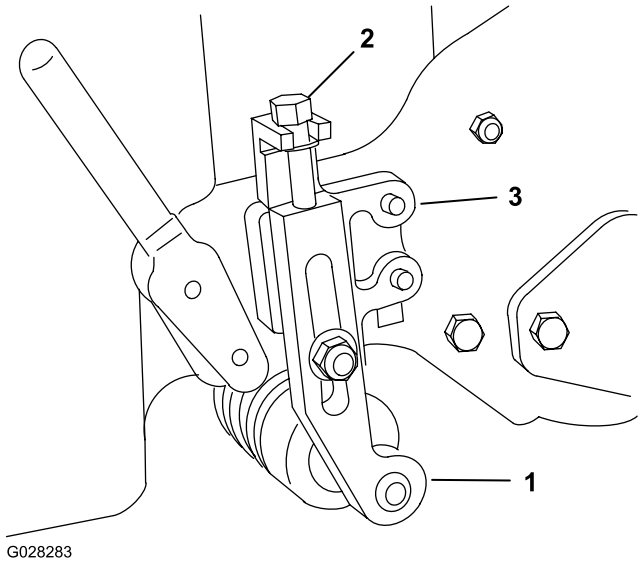
C. Innrett hushullene med rammehullene med begge hodeskruene og låsemutrene.

**Merk:** Festene skal bare trekkes til for hånd.

5. Stram til flathodeskruene og mutrene som fester høyre lagerhus til rammen (Figur 1).
6. Mens du strammer lagerlåsemutteren (Figur 2) til spoleakselen, stram samtidig til remskive- og drivenheten (Figur 1) til spoleakselen. Trekk til enheten og mutteren til 68 Nm.
7. Fjern både hodeskruene og låsemutrene som holder venstre lagerhus til rammen.
8. Plasser lagerdekselet på huset og fest det til rammen med både hodeskruene og låsemutrene (Figur 2).
9. Monter spoledrivremmen på remskive- og drivenheten.
10. Monter spoledrevdekselet med fire låseskiver og hodeskruer til gressklipperen (Figur 1).
11. Monter smøreniplene på begge lagerhusene, og smør dem med litiumbasert universalsmørefett (Figur 1 og Figur 2).

# Montere nye klippehøydearmer (modell 04052 og 04055)

1. Fjern låsemutrene som holder klippehøydearmen festet til klippehøydebraketten (Figur 4).




**Figur 4**

1. Klippehøydearm
2. Justeringsskrue
3. Klippehøydebrakett

2. Fjern klippehøydearmene fra valsen.
3. Fjern justeringsskruen fra klippehøydearmen (Figur 4).
4. Reverser prosedyren for å montere nye klippehøydearmer.

# Bruk

## Opplæringsperiode

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

## Brukstips

- Kjør gressklipperen ved full hastighet.
- Maksimal negativ innstilling for halmfjernerknivene er 16 mm dyp gjennomtrengning.
- Strømkravene til halmfjerneren vil variere etter gress- og jordforhold. Hastigheten må kanskje reduseres ved noen forhold.

# Vedlikehold

## Fjerne knivene fra akselen

1. Fjern én av 1 1/8 tomme mutrene fra akselen.

2. Demonter avstandsstykkene og halmfjerningsknivene fra akselen.

   **Merk:** Når du demonterer knivene fra sekskantakselen, følg nøye med på stillingen til indekshullene i knivene. Dette er veldig viktig for senere montering av knivene.

**⚠ FORSIKTIG**

**Vær forsiktig og bruk tykke hansker 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.

   **Merk:** 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.

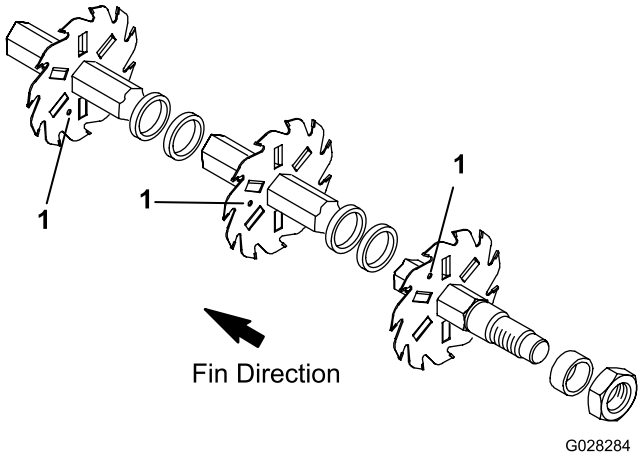
# Montere halmfjernerknivene

1. Monter et 3/4 tommes avstandsstykke på spoleakselen, og deretter en spolekniv.

   **Merk:** Knivene skal plasseres slik at ribbene peker mot den innvendig gjengede enden av akselen.

2. Monter to avstandsstykker (1/4 tomme).
3. Monter den neste kniven mot klokken slik at indekshullet ikke er på linje med det første knivhullet, men avviker med én av akselens seks kanter (Figur 5). Fortsett å montere avstandsstykkene og knivene på denne måten til alle knivene har blitt montert.

   **Merk:** Knivene vil, når de er korrekt montert, være plassert slik at de får en spiralform.




**Figur 5**

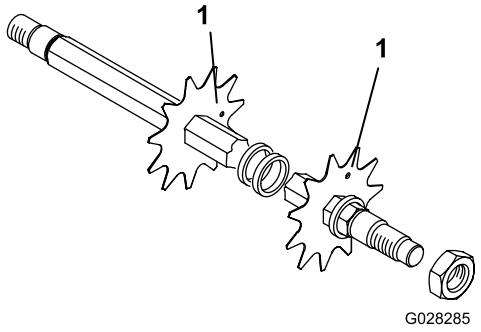
1. Indekshull

4. Påfør blå Loctite 242 på 1 1/8 tommes mutter og stram til med et moment på 108–135 Nm.

# Montere de valgfrie halmfjernerknivene

1. Monter et 1/4 tommes avstandsstykke på spoleakselen, og deretter en spolekniv.
2. Monter to avstandsstykker (1/4 tomme).
3. Monter den neste kniven mot klokken slik at indekshullet ikke er på linje med det første knivhullet, men avviker med én av akselens seks kanter (Figur 6). Fortsett å montere avstandsstykker og kniver på denne måten til alle knivene har blitt montert.

   **Merk:** Knivene vil, når de er korrekt montert, være plassert slik at de får en spiralform.




**Figur 6**

1. Indekshull

4. Påfør blå Loctite 242 på 1 1/8 tommes mutter og stram til med et moment på 108–135 Nm.

# Reversere sløve kniver (kun valgfrie kniver)

Når de valgfrie halmfjernerknivene blir sløve, skal de ikke slipes for å bli skarpe igjen. De valgfrie halmfjernerknivene kan demonteres fra spolen, snus 180° og monteres igjen.

Det er bare nødvendig å slipe knivene når begge sidene av spolen er blitt sløve eller avrundet.

Monter halmfjernerknivene ved å snu alle 180° og følge trinnene i Montere de valgfrie halmfjernerknivene (side 5).

**Viktig: Sørg for at de skarpe kantene til knivene er i samme retning som rotasjonen til halmfjerningsenheten.**

# Sammenstillingserklæring

| Modellnr. | Serienr. | Produktbeskrivelse | Fakturabeskrivelse | Generell beskrivelse | Direktiv |
|---|---|---|---|---|---|
| 04109 | — | Halmfjerningssett, Greensmaster 1000 | HALMFJERNINGSSETT – DYNABLADE GR 1000 | Halmfjerningssett | 2006/42/EF |

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg til VII 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
October 24, 2014

Teknisk EU-kontakt:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911




**Count on it.**