Form No. 3391-582 Rev A

Sats för högvuxet, tovigt gräs

Greensmaster® 1000

Modellnr 04109

Monteringsanvisningar

⚠ VARNING

KALIFORNIEN
Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i Försäkran om inbyggnad i slutet av det här dokumentet.

Ta bort underknivsstången

1. Parkera gräsklipparen på en plan, jämn arbetsyta och kontrollera att motorn är avstängd.
2. Ta bort högspänningsledningen från tändstiftet.
3. Ta bort underknivsstången från gräsklipparen. Se *bruksanvisningen* för instruktioner om borttagning.

   Obs: Underknivsstångsjusterarna kan också tas bort från gräsklipparens sidoplåtar.

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

Registrera din produkt på www.Toro.com.

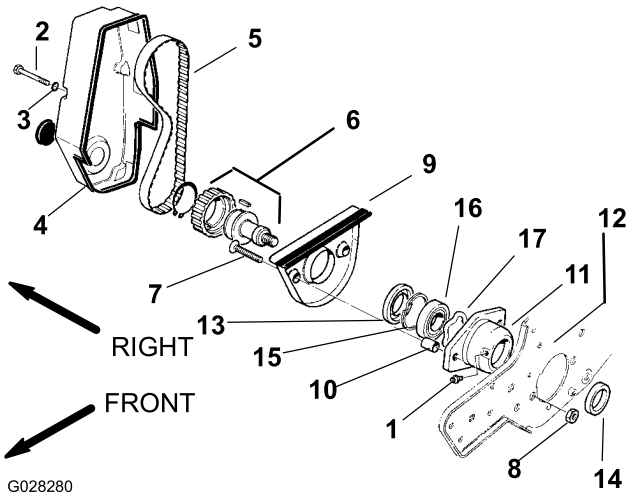
CE

Översättning av originalet (SV)
Tryckt i USA
Med ensamrätt

3391-582 A

Ta bort cylindern

1. Ta bort de fyra huvudskruvarna, fyra låsbrickorna och cylinderdrivningens kåpa från gräsklipparen (Figur 1).



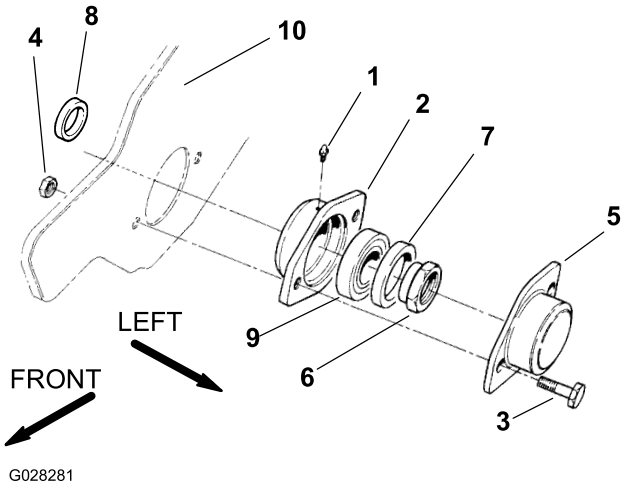
Figur 1

1. Smörjnippel
2. Huvudskruv
3. Låsbricka
4. Cylinderdrivningens kåpa
5. Cylinderdrivrem
6. Remskiva och drivenhet
7. Skruv med platt huvud
8. Mutter
9. Trimsatsarmens kåpa
10. Kåpans avståndsstycke
11. Höger lagerhus
12. Ram
13. Stor tätning
14. Liten tätning
15. Fästring
16. Lager
17. Vågbricka

2. Ta bort cylinderns drivrem från skivan och drivenheten (Figur 1).

   Viktigt: Ta inte isär remskivan, drivenheten och fästringen.

3. Ta bort båda huvudskruvarna, låsmuttrar och lagerskyddet från vänster lagerhus (Figur 2).



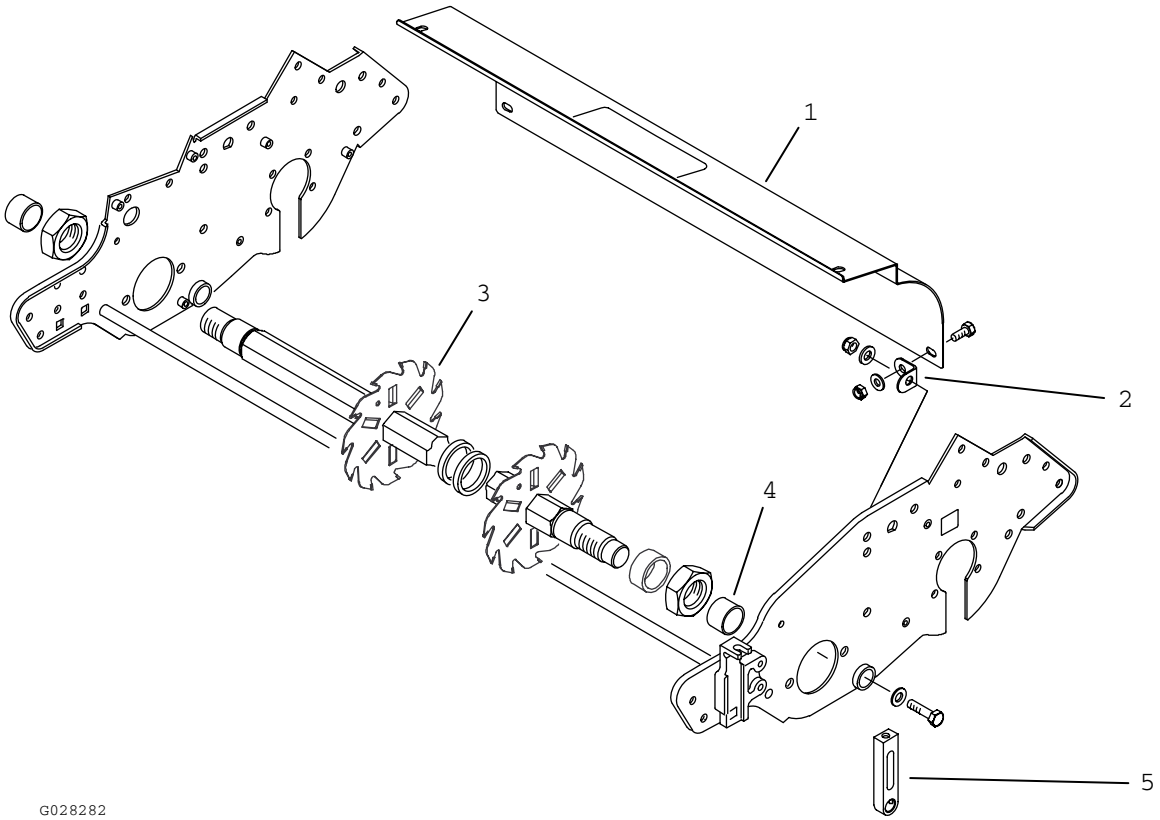
Figur 2

1. Smörjnippel
2. Vänster lagerhus
3. Huvudskruv
4. Låsmutter
5. Lagerskydd
6. Lagerlåsmutter
7. Stor tätning
8. Liten tätning
9. Lager
10. Ram

4. Ta bort enheten från drivcylinderaxeln genom att använda en 1/2-tums fyrkantig mejsel i remskivan och drivenheten (Figur 1). Ta samtidigt bort lagerlåsmuttern (Figur 2) från drivcylinderaxeln.
5. Använd en insexnyckel för att ta bort de två skruvarna med platta huvuden, trimningsarmkåpan och de två avståndsstyckena från lagerhuset (Figur 1).
6. Ta bort smörjnipplarna från de två lagerhusen (Figur 1 ochFigur 2).
7. Dra bort båda lagerhusen från ramen och cylindern (Figur 1 och Figur 2) och ta bort cylindern från klipparen.

Montera det nya grässkyddet

1. Ta bort fästanordningarna som fäster grässkyddet till monteringsfästena och ta bort skyddet.



Figur 3

1. Skydd
2. Skyddsfäste
3. Enhet för högt och tovigt gräs
4. Tätning för distansbricka
5. Klipphöjdsarm

2. Montera ett skyddsfäste löst på grässkyddets båda ändar med en 5/8-tums huvudskruv, planbricka och låsmutter enligt Figur 3.
3. Montera skyddsfästena på sidoplåtarna på klipparen genom tapphålet på underknivsstången med en 1-1/4-tums huvudskruv, två planbrickor och en låsmutter enligt Figur 3.
4. Använd de fästanordningar som tagits bort tidigare och fäst grässkyddets övre del på monteringsfästena.
5. Dra åt alla fästanordningar.

Montera cylindern för högt och tovigt gräs

1. Placera cylindern i ramen så att den tar emot lagerhusen.

   Obs: Cylinderaxeländen med de inre gängorna ska vara på ramens högra sida.
2. Montera en tätning för distansbricka på cylinderns bägge ändar (Figur 3).
3. Fäst höger lagerhus genom ramen och på cylinderaxeln (Figur 1).
   A. Tryck på huset på cylinderaxeln.

      Obs: Knacka vid behov på plats med en mjuk hammare.

   B. Kontrollera att smörjnippelhålet sitter på klipparens främre del.
   C. Fäst trimsatsarmens kåpa på lagerhuset och ramen med de två skruvarna med platt huvud, skyddets avståndsstycken och låsmuttrar.
4. Fäst vänster lagerhus genom ramen och på cylinderaxeln (Figur 2).

A. Tryck på huset på cylinderaxeln.

Obs: Knacka vid behov på plats med en mjuk hammare.

B. Kontrollera att smörjnippelhålet sitter på klipparens främre del.

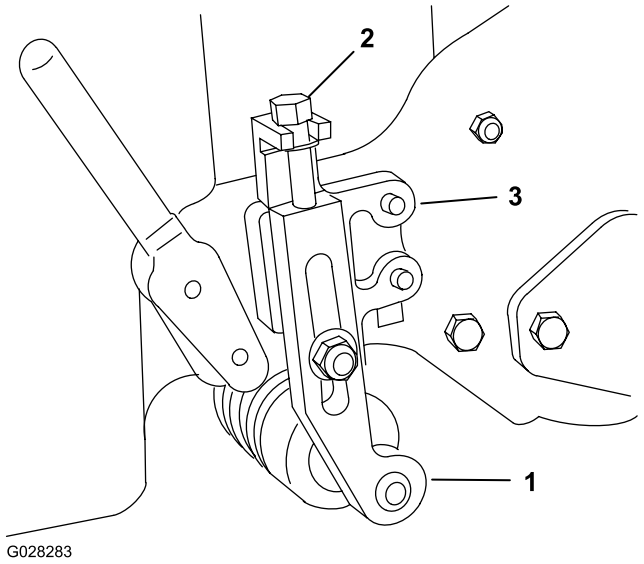
C. Passa in hålen på huset med hålen på ramen med huvudskruvarna och låsmuttrarna.

Obs: Fästanordningarna dras åt för hand.

5. Dra åt skruvarna med platta huvuden och muttrarna som fäster höger lager på ramen (Figur 1).
6. Samtidigt som du drar åt lagerlåsmuttern (Figur 2) på cylinderaxeln ska du också dra åt skivan och drivenheten (Figur 1) på cylinderaxeln. Dra åt enheten och muttern till ett moment på 68 Nm.
7. Ta bort de två huvudskruvarna och låsmuttrarna som fäster vänster lagerhus på ramen.
8. Placera lagerskyddet på huset och fäst det på ramen med huvudskruvar och låsmuttrar (Figur 2).
9. Montera cylinderns drivrem på skivan och drivenheten.
10. Montera cylinderdrivningens kåpa med fyra låsbrickor och huvudskruvar på klipparen (Figur 1).
11. Montera smörjnipplar på de två lagerhusen och smörj dem med fett på litiumbas för allmänt bruk (Figur 1 och Figur 2).

Montera de nya klipphöjdsarmarna (modell 04052 och 04055)

1. Ta bort de låsmuttrar som håller fast klipphöjdsarmarna på klipphöjdsfästena (Figur 4).



Figur 4

1. Klipphöjdsarm
2. Justerskruv
3. Klipphöjdsfäste

2. Ta bort klipphöjdsarmarna från rullen.
3. Ta bort justerskruven från klipphöjdsarmen (Figur 4).
4. Sätt tillbaka klipphöjdsarmarna genom att utföra stegen i omvänd ordning.

Körning

Övningsperiod

Innan enheten för högt, tovigt gräs används på en green måste du utvärdera hur enheten fungerar med den önskade inställningen. Kör i ett öppet område som inte används och kontrollera om du får önskat resultat. Justera enheten för högt, tovigt gräs om ett annat resultat önskas.

Arbetstips

- Kör klipparen med full gas.
- Det maximala negativa läget är när enhetsknivarnas genomträngning är 16 mm djup.
- Effektbehovet för att driva enheten för högt och tovigt gräs varierar beroende på rådande gräs- och jordförhållanden. Hastigheten måste eventuellt sänkas vid vissa förhållanden.

Underhåll

Ta bort knivarna från axeln

1. Ta bort en av 1-1/8-tums muttrarna från axeln.
2. Ta isär distansbrickorna och knivarna för högt och tovigt gräs från axeln.

   Obs: Var uppmärksam på hur styrhålen i knivarna är placerade när knivarna demonteras från sexkantsaxeln. Detta är mycket viktigt att veta när knivarna ska monteras tillbaka.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Var försiktig och använd kraftiga handskar när du tar bort knivarna från axeln eftersom de är väldigt vassa och kan ha grader (”skägg”) som kan skära dig i händerna.

3. När knivarna och distansbrickorna har tagits bort ska sexkantsaxeln rengöras och smörjas med ett tunt lager fett som underlättar monteringen.

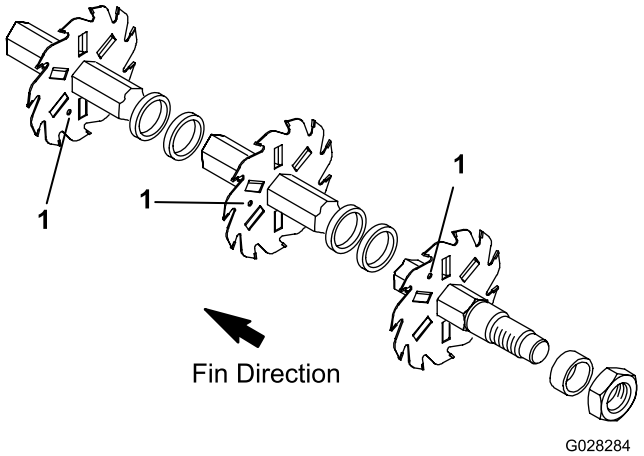
   Obs: Distansbrickorna på 3/4 tum måste monteras på axelns båda ändar. Vänd inte på enstaka cylinderknivar för högt, tovigt gräs. Demonteringsordningen är mycket viktig. Vänd inte på cylinderknivarna för högt, tovigt gräs under demonteringen och ändra inte ordningen under monteringen. Observera styrhålet i knivarna för högt, tovigt gräs. Styrhålet används vid monteringen för att uppnå rätt helix för cylindern för högt, tovigt gräs.

Montera knivarna för högt, tovigt gräs

1. Montera en distansbricka på 3/4 tum på cylinderaxeln och montera sedan en cylinderkniv för högt, tovigt gräs.

   Obs: Knivarna ska placeras så att flänsarna är riktade mot axelns ände med inre gängor.
2. Montera två distansbrickor (1/4 tum).
3. Montera nästa kniv moturs så att styrhålet inte är i linje med hålet i den första kniven utan förskjuts med en sexkant på axeln (Figur 5). Fortsätt att montera distansbrickorna och knivarna på det här viset tills alla knivar har monterats.

   Obs: När knivarna har monterats på rätt sätt kommer de att sitta i sicksackordning (förskjutna) så att de får ett spiralliknande utseende.



Figur 5

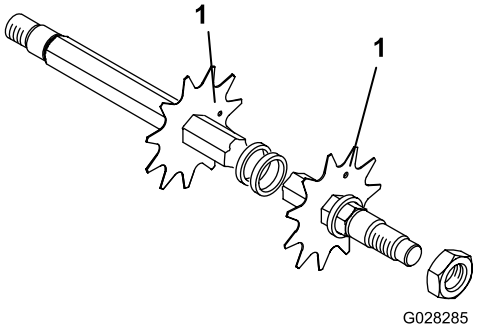
1. Styrhål

4. Applicera blå Loctite #242 på muttern på 1–1/8 tum och dra åt den till ett moment på 108 till 135 Nm.

Montera tillvalsknivarna för högt, tovigt gräs

1. Montera en distansbricka på 1/4 tum på cylinderaxeln och montera sedan en cylinderkniv för högt, tovigt gräs.
2. Montera två distansbrickor (1/4 tum).
3. Montera nästa kniv moturs så att styrhålet inte är i linje med hålet i den första kniven utan förskjuts med en sexkant på axeln (Figur 6). Fortsätt att montera distansbrickorna och knivarna på det här viset tills alla knivar har monterats.

   Obs: När knivarna har monterats på rätt sätt kommer de att sitta i sicksackordning (förskjutna) så att de får ett spiralliknande utseende.



Figur 6

1. Styrhål

4. Applicera blå Loctite #242 på muttern på 1–1/8 tum och dra åt den till ett moment på 108 till 135 Nm.

Vända på slöa knivar (endast tillvalsknivar)

När tillvalsknivarna på enheten för högt och tovigt gräs blir slöa är det inte nödvändigt att slipa dem. De kan tas bort från cylindern, vridas 180° och monteras tillbaka igen.

Knivarna behöver endast slipas när cylindrarnas båda sidor har blivit slöa eller rundade.

Montera knivarna på enheten för högt och tovigt gräs genom att vrida dem 180° och följa anvisningarna i Montera tillvalsknivarna för högt, tovigt gräs (sida 5).

Viktigt: Kontrollera att knivarnas vassa kanter är vända i vridningsriktningen för enheten för högt, tovigt gräs.

Försäkran om inbyggnad

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
04109	—	Sats för högvuxet, tovigt gräs, Greensmaster 1000	SATS FÖR TOVIGT GRÄS – DYNABLADE GR 1000	Sats för högt och tovigt gräs	2006/42/EG

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i Del B i Bilaga VII i 2006/42/EG.

Vi åtar oss att vidarebefordra relevant information om detta delvis färdigställda verktyg i enlighet med anmodan från nationella myndigheter. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

Verktyget ska inte sättas i drift förrän det har monterats i lämpliga Toro-modeller enligt anvisningarna i tillhörande deklaration om överensstämmelse och i enlighet med alla andra tillgängliga anvisningar, efter vilket verktyget kan sägas överensstämma med alla relevanta direktiv.

Intygas:



David Klis
Senior Engineering Manager
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.