Form No. 3391-578 Rev A

Verticuteerset

Greensmaster® 1000

Modelnr.: 04109

Installatie-instructies

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË
Proposition 65 Waarschuwing

Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboorteafwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen. Raadpleeg de inbouwverklaring achteraan dit document voor meer informatie.

De snijbalk verwijderen

1. Plaats de maaier op een horizontaal, egaal oppervlak en zet de motor af.
2. Koppel de hoogspanningskabel van de bougie.
3. Verwijder de snijbalk van de maaimachine. Raadpleeg uw *gebruikershandleiding* voor instructies over het verwijderen van de snijbalk.

   Opmerking: Mogelijk moet u ook snijbalkafstellers verwijderen van de zijplaten van de maaier.

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

Registreer uw product op www.Toro.com. Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)

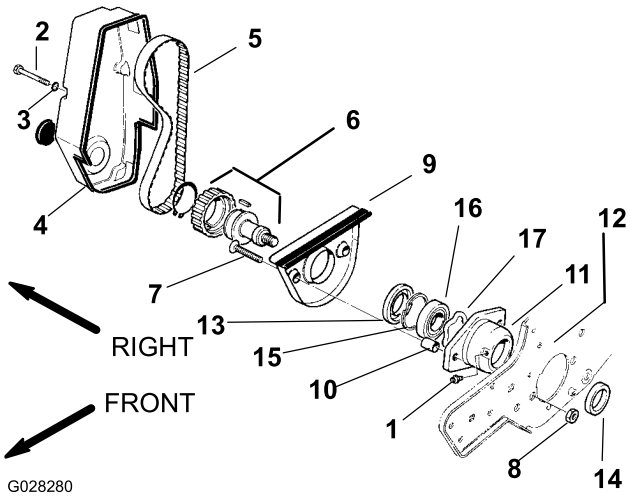
CE

Gedrukt in de VS
Alle rechten voorbehouden

3391-578 A

De messenkooi verwijderen

1. Verwijder de 4 tapbouten, 4 borgringen en de kap van de messenkooiaandrijving van de maaier (Figuur 1).



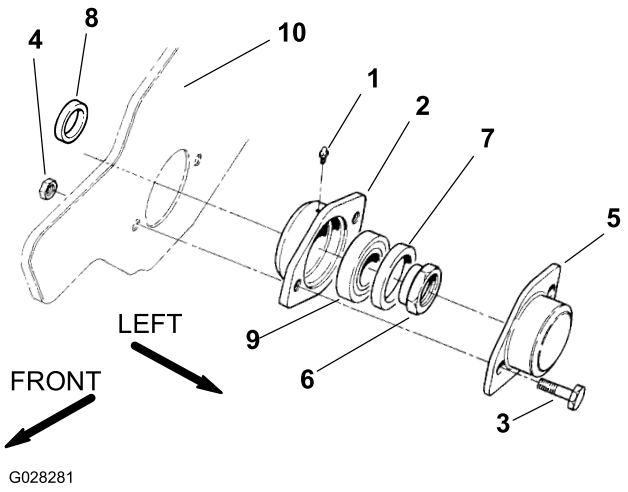
Figuur 1

1. Smeernippel
2. Tapbout
3. Borgring
4. Kap van messenkooiaandrijving
5. Aandrijfriem van messenkooi
6. Poelie- en aandrijfeenheid
7. Platkopschroef
8. Moer
9. Kap van groomerarm
10. Afstandhouder van kap
11. Lagerhuis rechts
12. Frame
13. Grote pakking
14. Kleine pakking
15. Borgring
16. Lager
17. Golfring

2. Neem de aandrijfriem op de messenkooi van de poelie- en aandrijfeenheid (Figuur 1).

   Belangrijk: De poelie- en aandrijfeenheid en de borgring niet demonteren.

3. Verwijder de beide tapbouten, de borgmoeren en de lagerafdichting van het linker lagerhuis (Figuur 2).



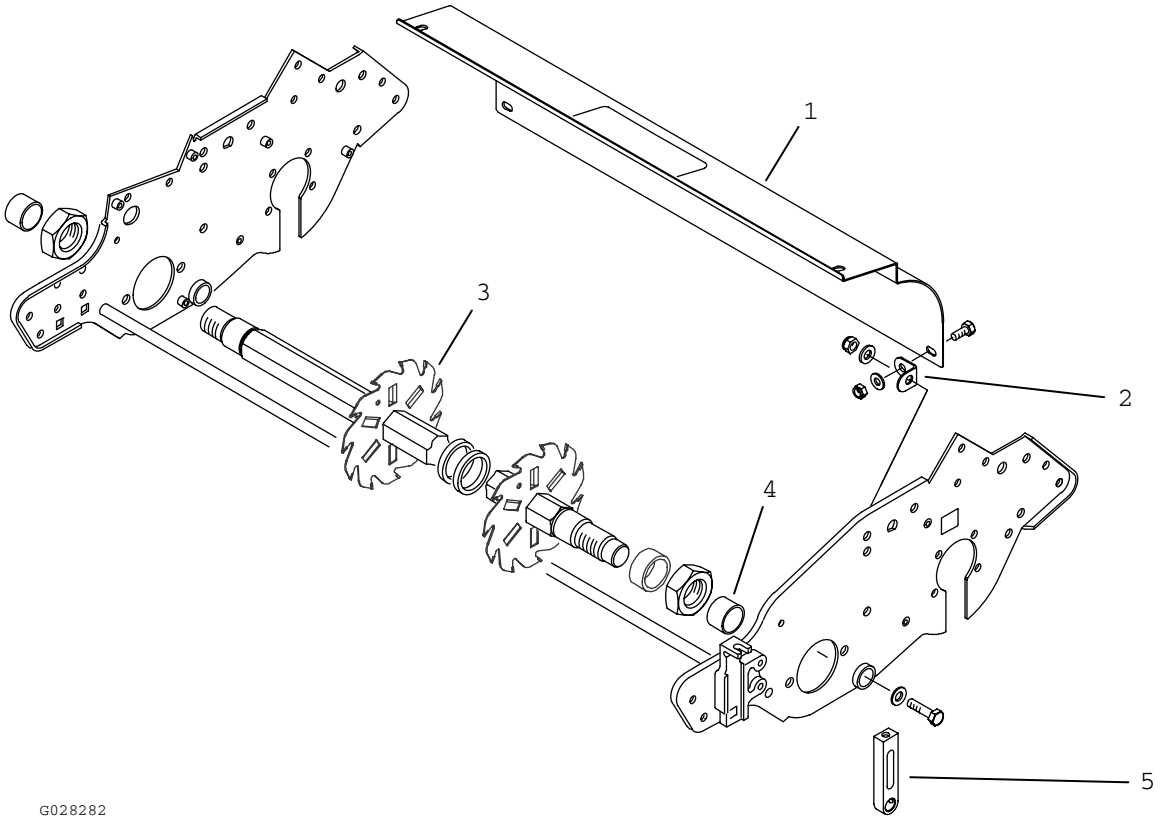
Figuur 2

1. Smeernippel
2. Linker lagerhuis
3. Tapbout
4. Borgmoer
5. Lagerafdichting
6. Lagerborgmoer
7. Grote pakking
8. Kleine pakking
9. Lager
10. Frame

4. Zet een vierkante sleutel van 1/2 inch op de poelie- en aandrijfeenheid (Figuur 1) om de eenheid van de aandrijfas van de messenkooi te verwijderen. Verwijder de lagerborgmoer (Figuur 2) tegelijkertijd van de aandrijfas van de messenkooi.
5. Gebruik een inbussleutel om de beide platkopschroeven, de kap van de groomerarm en de beide afstandhouders van de kap te verwijderen van het lagerhuis (Figuur 1).
6. Verwijder de smeernippels van de beide lagerhuizen (Figuur 1 en Figuur 2).
7. Trek de beide lagerhuizen van het frame en de messenkooi (Figuur 1 en Figuur 2) en neem de messenkooi van de maaier.

Het nieuwe grasscherm monteren

1. Verwijder het bevestigingsmateriaal waarmee het grasscherm vastzit aan de bevestigingsbeugels, en verwijder het scherm.



Figuur 3

1. Scherm
2. Schermbeugel
3. Verticuteereenheid
4. Afdichting afstandsstuk
5. Maaihoogtearm

2. Monteer losjes een schermbeugel op de uiteinden van het nieuwe grasscherm; gebruik een 5/8 inch tapbout, platte ring en borgmoer zoals in Figuur 3.
3. Monteer de schermbeugels op de zijplaten van de maaier. Breng hierbij een 1–1/4 inch tapbout, 2 platte ringen en een borgmoer aan in de scharnieropening van de snijbalk; zie Figuur 3.
4. Gebruik het bevestigingsmateriaal dat u eerder verwijderd hebt om de bovenzijde van het grasscherm aan de bevestigingsbeugels vast te maken.
5. Draai alle bevestigingen van het scherm vast.

De verticuteermessenkooi monteren

1. Plaats de messenkooi in het frame zodat de lagerhuizen erin kunnen.

   Opmerking: Het uiteinde van de messenkooias met de schroefdraad aan de binnenkant moet aan de rechterkant van het frame zitten.
2. Monteer een afdichting voor de afstandsstukken aan beide uiteinden van de messenkooias (Figuur 3).
3. Bevestig het rechter lagerhuis door het frame op de messenkooias (Figuur 1).
   A. Druk de behuizing op de as van de messenkooi.

      Opmerking: Gebruik indien nodig een zachte hamer om deze op haar plaats te tikken.
   B. Zorg dat de opening van de smeernippel naar de voorkant van de maaier wijst.

C. Bevestig de kap van de groomerarm aan het lagerhuis en het frame; gebruik hierbij de 2 platkopschroeven, de afstandhouders van de kappen en de borgmoeren.

4. Bevestig het linker lagerhuis door het frame op de messenkooias (Figuur 2).

   A. Druk de behuizing op de as van de messenkooi.

      Opmerking: Gebruik indien nodig een zachte hamer om deze op haar plaats te tikken.

   B. Zorg dat de opening van de smeernippel naar de voorkant van de maaier wijst.

   C. Lijn de gaten in de behuizing uit met de gaten in het frame en breng de beide tapbouten en borgmoeren aan.

      Opmerking: Draai het bevestigingsmateriaal handmatig vast.

5. Draai de platkopschroeven en moeren vast waarmee het rechter lagerhuis aan het frame is bevestigd (Figuur 1).

6. Terwijl u de borgmoer van het lager (Figuur 2) aan de messenkooias bevestigt, moet u ook de poelie- en aandrijfeenheid (Figuur 1) aan de messenkooias bevestigen. Draai de eenheid en de moer vast met een torsie van 68 Nm.

7. Verwijder de beide tapbouten en borgmoeren waarmee het linker lagerhuis aan het frame is bevestigd.

8. Plaats de lagerafdichting op de behuizing en bevestig de afdichting aan het frame met de beide tapbouten en borgmoeren (Figuur 2).

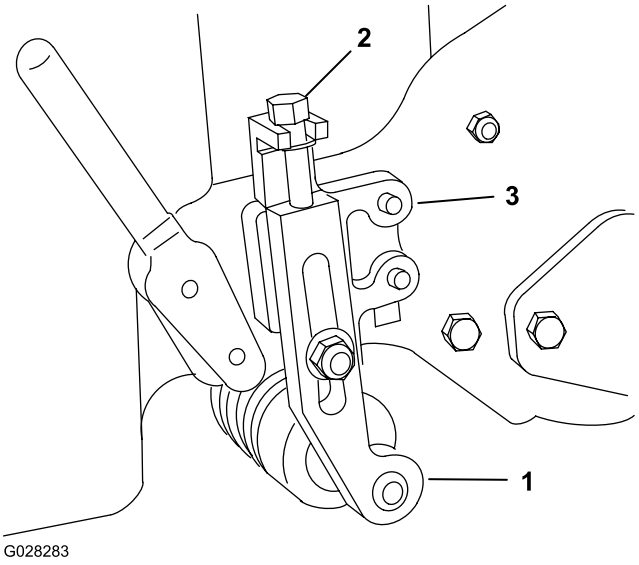
9. Monteer de aandrijfriem van de messenkooi op de poelie- en aandrijfeenheid.

10. Monteer de kap van de messenkooiaandrijving op de maaier; gebruik hierbij 4 borgringen en tapbouten (Figuur 1).

11. Monteer de smeernippels op de beide lagerhuizen en smeer ze met smeervet voor algemene doeleinden op lithiumbasis (Figuur 1 en Figuur 2).

De nieuwe maaihoogtearmen monteren (model 04052 en 04055)

1. Verwijder de borgmoeren waarmee de maaihoogtearmen zijn bevestigd aan de maaihoogtebeugels (Figuur 4)



Figuur 4

1. Maaihoogtearm
2. Stelschroef
3. Maaihoogtebeugel

2. Verwijder de maaihoogtearmen van de rol.
3. Verwijder de stelschroef uit de maaihoogtearm (Figuur 4).
4. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om de nieuwe maaihoogtearmen te monteren.

Gebruiksaanwijzing

Oefenperiode

Voordat u de verticuteereenheid op een green gaat gebruiken, moet u de prestaties van de verticuteereenheid bij de gewenste afstelling beoordelen. Verticuteer een vrij terrein dat niet wordt gebruikt om vast te stellen of de gewenste resultaten worden bereikt. Pas de instelling van de verticuteereenheid aan als de resultaten niet bevredigend zijn.

Tips voor bediening en gebruik

- Zet de maaier op vol gas.
- De maximale aanbevolen negatieve afstelling van de verticuteermessen is een werkdiepte van 16 mm.
- Het benodigde vermogen voor de verticuteereenheid is afhankelijk van de green- en bodemomstandigheden. De snelheid moet in bepaalde omstandigheden worden verminderd.

Onderhoud

De messen van de as verwijderen

1. Verwijder 1 van de 1-1/8 inch moeren van de as.
2. Demonteer de afstandsstukken en de verticuteermessen van de as.

   Opmerking: Wanneer u de messen van de zeskantige as haalt, moet u zorgvuldig letten op de locatie van de indicatieopeningen in de messen. Dit is zeer belangrijk om de messen later te kunnen monteren.

⚠ VOORZICHTIG

Wees voorzichtig en draag dikke handschoenen wanneer u de messen van de as neemt: ze zijn erg scherp en kunnen bramen hebben die in uw handen snijden.

3. Nadat de messen en afstandsstukken zijn verwijderd, maakt u de zeskantige as schoon en brengt u een laagje smeervet aan om de montage te vergemakkelijken.

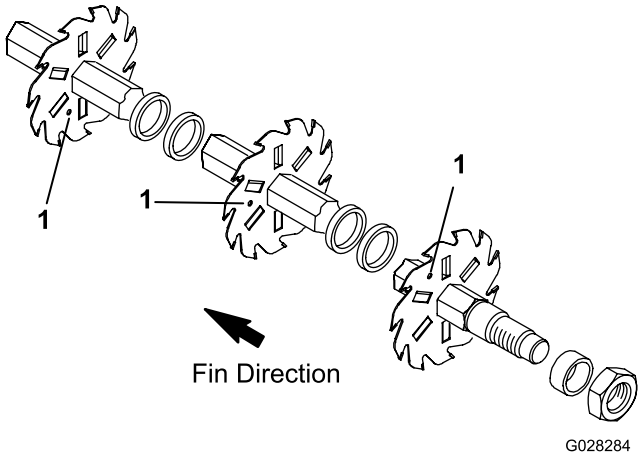
   Opmerking: De afstandsstukken van 3/4 inch horen op elk uiteinde van de as gemonteerd te worden. Keer de verticuteermessen niet om. De volgorde waarin de messen worden verwijderd is zeer belangrijk. Keer de verticuteermessen van de messenkooi niet om tijdens het verwijderen en verander ook de volgorde van de messen niet tijdens het monteren. Let op de indicatieopening van de verticuteermessen. De indicatieopening is bedoeld voor de montage om de juiste schroefgang van de verticuteermessenkooi te verkrijgen.

De verticuteermessen monteren

1. Breng een afstandsstuk van 3/4 inch aan op de messenkooias en monteer vervolgens een verticuteermes.

   Opmerking: De messen moeten zo geplaatst worden dat de vinnen naar het asuiteinde met binnendraad gericht zijn.
2. Monteer 2 afstandsstukken (1/4 inch).
3. Monteer het volgende mes linksom zodat de indicatieopening 1 zesde van de as gedraaid is ten opzichte van de eerste mesopening (Figuur 5). Ga verder met het monteren van de afstandsstukken en de messen op deze manier totdat alle messen zijn gemonteerd.

   Opmerking: Als alles juist is geplaatst, ziet de mesvolgorde eruit als een schroefgang.



Figuur 5

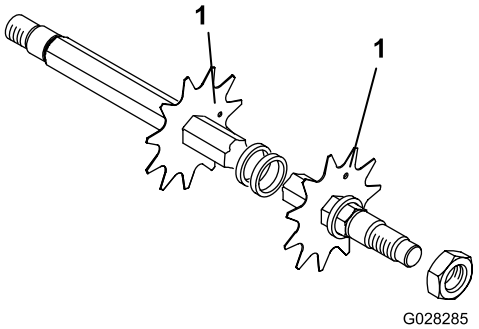
1. Indexopening

4. Breng blauwe Loctite nr. 242 aan op de moer van 1–1/8 inch en draai vast met een torsie van 108 tot 135 Nm.

De optionele verticuteermessen monteren

1. Breng een afstandsstuk van 1/4 inch aan op de messenkooias en monteer vervolgens een verticuteermes.
2. Monteer 2 afstandsstukken (1/4 inch).
3. Monteer het volgende mes linksom zodat de indicatieopening 1 zesde van de as gedraaid is ten opzichte van de opening van het eerste mes (Figuur 6). Ga verder met het monteren van afstandsstukken en messen op deze manier totdat alle messen zijn gemonteerd.

   Opmerking: Als alles juist is geplaatst, ziet de mesvolgorde eruit als een schroefgang.



Figuur 6

1. Indicatieopeningen

4. Breng blauwe Loctite nr. 242 aan op de moer van 1–1/8 inch en draai vast met een torsie van 108 tot 135 Nm.

Botte messen omkeren (alleen optionele messen)

Als optionele verticuteermessen bot worden, is het niet nodig om ze te slijpen. De optionele verticuteermessen kunnen van de messenkooi genomen worden, 180° gedraaid en opnieuw gemonteerd.

De messen slijpen is alleen nodig als de beide zijden van de messenkooi bot of afgerond zijn.

Monteer de verticuteermessen door ze allemaal 180° te draaien en de stappen in De optionele verticuteermessen monteren (bladz. 5) uit te voeren.

Belangrijk: Zorg dat de scherpe randen van de messen in de draairichting van de verticuteereenheid wijzen.

Inbouwverklaring

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
04109	—	Verticuteerset, Greensmaster 1000	DETHATCHING KIT - DYNABLADE GR 1000	Verticuteerset	2006/42/EG

De relevante technische documentatie werd samengesteld in overeenstemming met Deel B van Bijlage VII van 2006/42/EG.

Wij beloven op vraag van nationale overheden relevante informatie over deze gedeeltelijk afgewerkte machine over te dragen. Dit zal gebeuren via elektronische weg.

Deze machine mag pas in werking worden gesteld als ze geïntegreerd is in een goedgekeurd Toro-model zoals beschreven in de toegevoegde conformiteitsverklaring en in overeenstemming met alle instructies, waardoor men ervan kan uitgaan dat ze in overeenstemming is met alle relevante richtlijnen.

Gecertificeerd:



David Klis
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
October 24, 2014

Technisch contactpersoon EU:

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

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911



Count on it.