



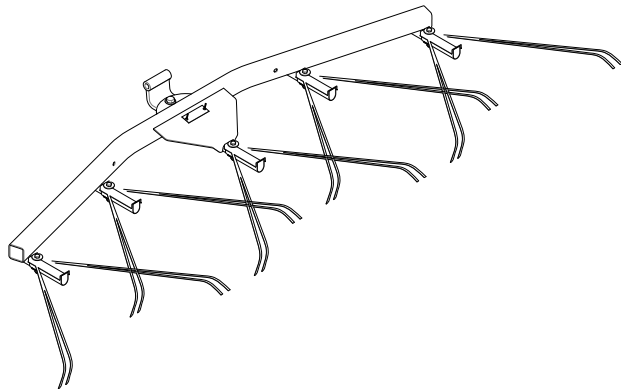
Count on it.

Gebruikershandleiding

Geveerde hark

**Sand Pro®/Infield Pro® 3040 en 5040
tractie-eenheden**

Modelnr.: 08752—Serienr.: 403300001 en hoger



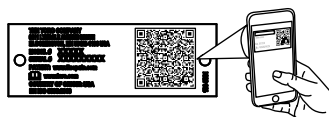
Inleiding

Lees deze informatie zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze moet gebruiken en onderhouden en om letsel en schade aan de machine te voorkomen. U bent verantwoordelijk voor het juiste en veilige gebruik van de machine.

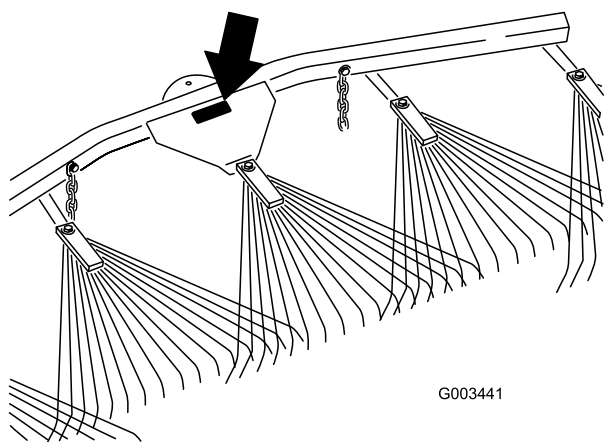
Ga naar www.Toro.com voor documentatie over productveiligheid en bedieningsinstructies, informatie over accessoires, hulp bij het vinden van een dealer of om uw product te registreren.

Als u service, originele Toro onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende servicedealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op [Figuur 1](#). U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.

Belangrijk: U kunt met uw mobiel apparaat de QR-code (indien aanwezig) op het plaatje met het serienummer scannen om toegang te krijgen tot de garantie, onderdelen en andere productinformatie.



g268421



G003441

g003441

Figuur 1

Modelnr.: _____
Serienr.: _____

Er worden in deze handleiding een aantal mogelijke gevaren en een aantal veiligheidsberichten genoemd met de volgende veiligheidssymbolen ([Figuur 2](#)), die duiden op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben als u de veiligheidsvoorschriften niet in acht neemt.



g000502

Figuur 2
Veiligheidssymbool

Er worden in deze handleiding twee woorden gebruikt om uw aandacht op bijzondere informatie te vestigen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking** duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Inhoud

Veiligheid	3
Veiligheids- en instructiestickers	3
Montage	4
De geveerde hark monteren	5
Algemeen overzicht van de machine	8
Gebruiksaanwijzing	8
Oefenperiode.....	8
Tips voor het gebruik van de hark.....	8
Harkpatroon.....	8
De bunker in- en uitrijden	9
De hoek van de hark instellen	9
De transportstand instellen	9
Onderhoud	11
De hark en de tractie-eenheid inspecteren en reinigen	11
De werktuigkoppeling smeren	11

Veiligheid

Veiligheids- en instructiestickers



Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of ontbrekende stickers.



decal106-5517

106-5517

1. Waarschuwing – Raak het hete oppervlak niet aan.
-

Montage

Losse onderdelen

Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

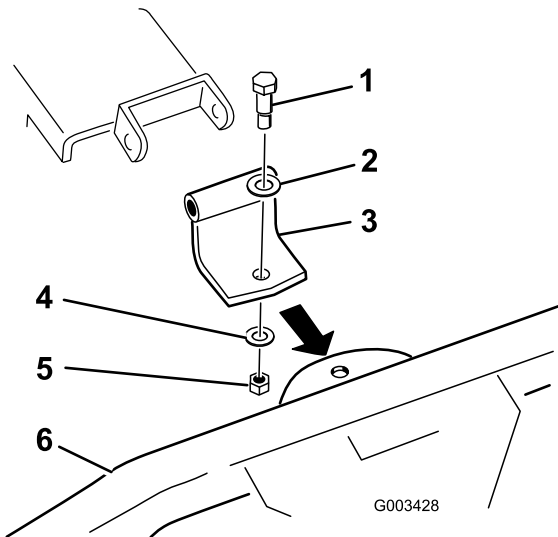
Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Geveerde hark	1	De geveerde hark monteren.
Borstbout	1	
Platte ring (17/32" x 1-1/16")	5	
Bout (7/16-14" x 1-3/5")	1	
Platte ring (15/32" x 59/64")	1	
Moer (7/16")	1	
Gebogen draaibeugel	1	
Kogeltrekhaak	1	
Platte ring (3/8" x 7/8")	6	
Zeskantbout (3/8-16 x 2 1/2")	4	
Moer (3/8")	4	
Gaffelpen	2	
Borgpen	2	
Ketting	2	
Afstandsstuk (3/8")	2	
Haak	2	
Aanslagplaat van beugel	2	
Zeskantbout (1/2" x 5 1/2")	1	
Moer (1/2")	1	
Afstandsstuk (1/2")	2	

Belangrijk: Deze set moet worden gemonteerd op de achterkant van de getande hark of de tractie-eenheid. Om hem op de tractie-eenheid te monteren, moet u een hefarm/koppeling verkrijgen; raadpleeg [De geveerde hark op de tractie-eenheid monteren \(bladz. 6\)](#).

De geveerde hark monteren

De geveerde hark op de getande hark monteren

1. Monteer de gebogen draaibeugel op de geveerde hark zoals getoond in [Figuur 3](#).

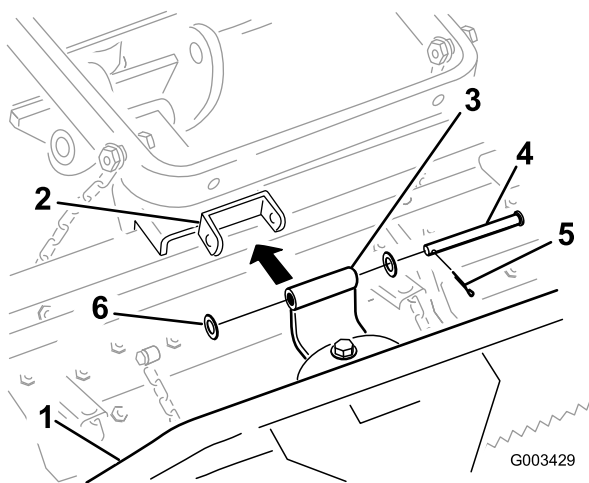


Figuur 3

g003428

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Borstbout | 4. Ring (15/32" x 59/64") |
| 2. Ring (17/32" x 1-1/16") | 5. Moer (7/16") |
| 3. Gebogen draaibeugel | 6. Geveerde hark |

2. Sluit de draaibeugel aan op de getande hark zoals getoond in [Figuur 4](#).



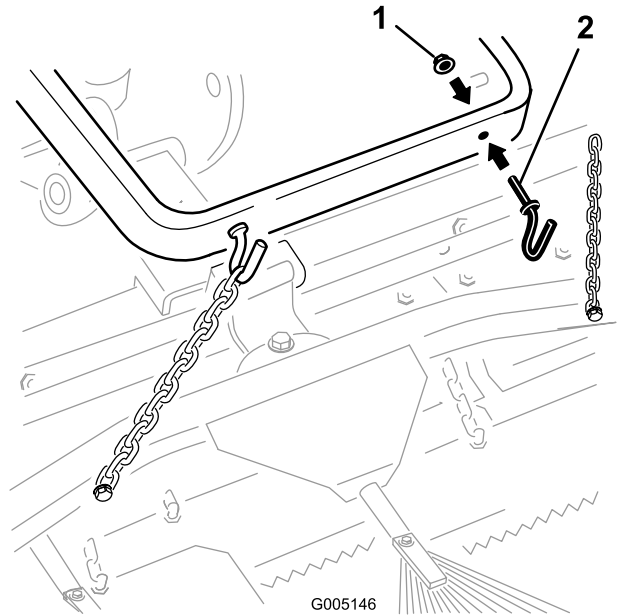
Figuur 4

g003429

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Geveerde hark | 4. Gaffelpen |
| 2. Beugel van getande hark | 5. Borgpen |
| 3. Gebogen draaibeugel | 6. Ring (17/32" x 1-1/16") |

3. Zet de transportkettingen vast aan de hefarm volgens één van de volgende procedures:

- A. Monteer 2 haken aan de achterkant van de hefarm met 2 moeren ($\frac{3}{8}$ ") ([Figuur 5](#)). Zet de kettingen aan de haken vast op de gewenste lengte.



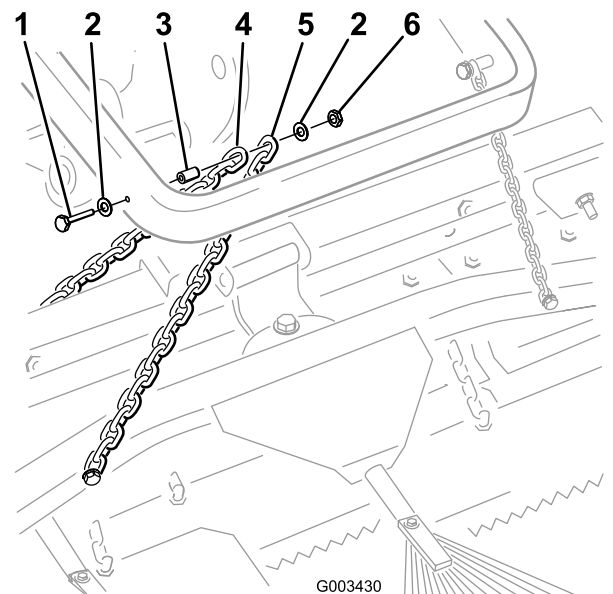
Figuur 5

G005146

g005146

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. Moer ($\frac{3}{8}$ ") | 2. Haak |
|----------------------------|---------|

- B. Bevestig elke ketting aan de zijkant van de hefarm met een bout ($\frac{3}{8}$ " x 2 1/2"), 2 ringen $\frac{3}{8}$ " x $\frac{7}{8}$ ", een afstandsstuk en een moer ($\frac{3}{8}$ ") zoals wordt getoond in [Figuur 6](#).



Figuur 6

G003430

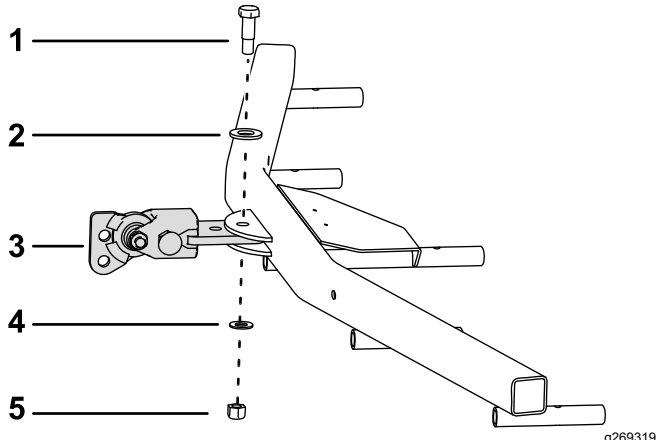
g003430

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Bout ($\frac{3}{8}$ " x 2 1/2") | 4. Transportketting van getande hark |
| 2. Ring ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{7}{8}$ ") | 5. Transportketting van geveerde hark |
| 3. Afstandsstuk | 6. Moer ($\frac{3}{8}$ ") |

Opmerking: U kunt hierbij de bevestigingen van de getande hark gebruiken.

De geveerde hark op de tractie-eenheid monteren

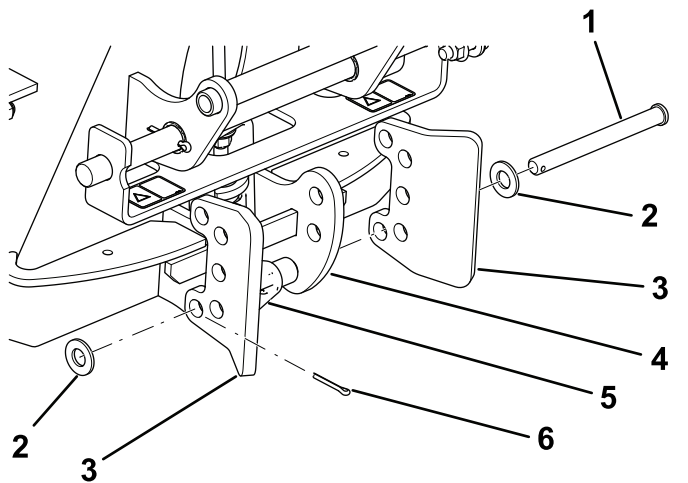
1. Monteer de kogeltrekhaak op de geveerde hark zoals getoond in **Figuur 7**.



Figuur 7

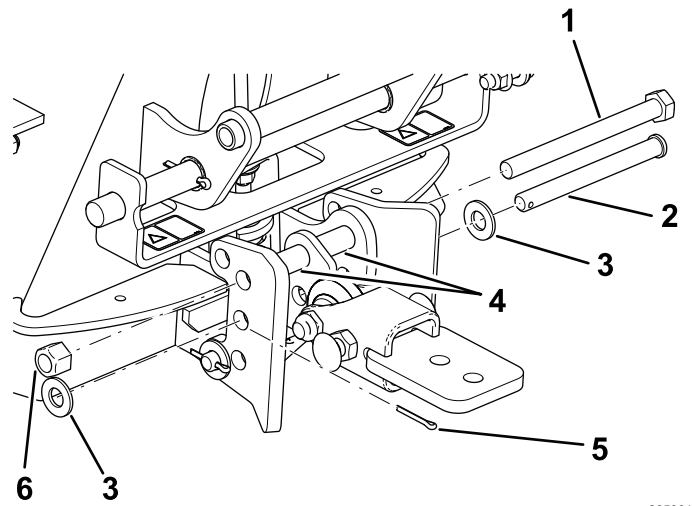
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Borstbout | 4. Ring (15/32" x 59/64") |
| 2. Ring (17/32" x 1-1/16") | 5. Moer (7/16") |
| 3. Kogeltrekhaak | |

2. Sluit de kogeltrekhaak aan op de koppeling zoals getoond in **Figuur 8** en **Figuur 9**.



Figuur 8

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Gaffelpen | 4. Werktuigkoppeling |
| 2. Ring (17/32" x 1-1/16") | 5. Vergrendeling |
| 3. Aanslagplaat van beugel | 6. Borgpen |



Figuur 9

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Bout (1/2" x 5 1/2") | 4. Afstandsstukken |
| 2. Gaffelpen | 5. Borgpen |
| 3. Ring (17/32" x 1-1/16") | 6. Moer (1/2") |

3. Verwijder eventuele werktuigen aan de achterkant van de tractie-eenheid.
4. Rijd de tractie-eenheid achteruit tot voor de werktuigkoppeling en breng de koppeling van de tractie-eenheid omlaag.
5. Zorg ervoor dat de sluihendel naar links is gedraaid (onvergrendelde stand), gezien vanaf de achterkant van de machine.
6. Schuif de werktuigkoppeling op de koppeling van de tractie-eenheid.

⚠ VOORZICHTIG

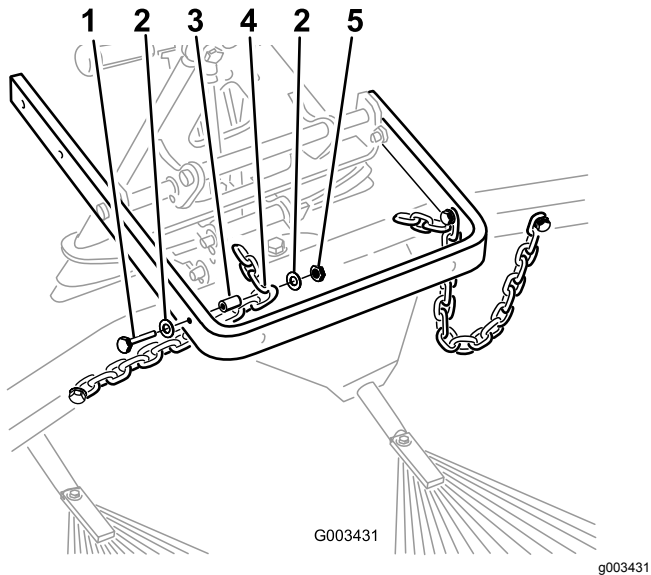
Vingers kunnen gekneld raken tussen de werktuigkoppeling en de koppeling van de tractie-eenheid.

U moet het werktuig omhoogbrengen en bewegen met behulp van de handgreep op de achterkant van de werktuigkoppeling.

7. Draai de sluihendel naar rechts om de koppelingen aan elkaar vast te zetten.
8. Bevestig de derde schakel van elke ketting aan de buitenkant van de hefarm (**Figuur 10**) met een bout (3/8" x 2 1/2"), 2 ringen (3/8" x 7/8"), een afstandsstuk en een moer (3/8").

Opmerking: Als de kettingen aan de haken worden vastgezet, moet u deze weer vastzetten op de gewenste lengte.

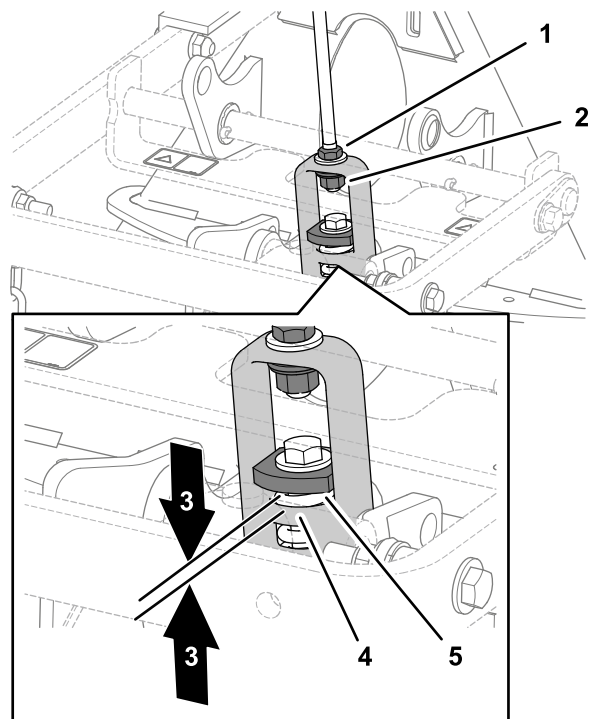
Opmerking: De kettingen moeten slap hangen als de hark is neergelaten (bedrijfsstand).



Figuur 10

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Bout ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{1}{2}$ "") | 4. Derde schakel van de ketting |
| 2. Ring ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{7}{8}$ "") | 5. Moer ($\frac{3}{8}$ "") |
| 3. Afstandsstuk | |

9. Als de hark op de tractie-eenheid is gemonteerd, meet u de afstand tussen de bovenste ring en het afstandstuk in het verbindingmechanisme op de werktuigkoppeling zoals wordt getoond in [Figuur 11](#).

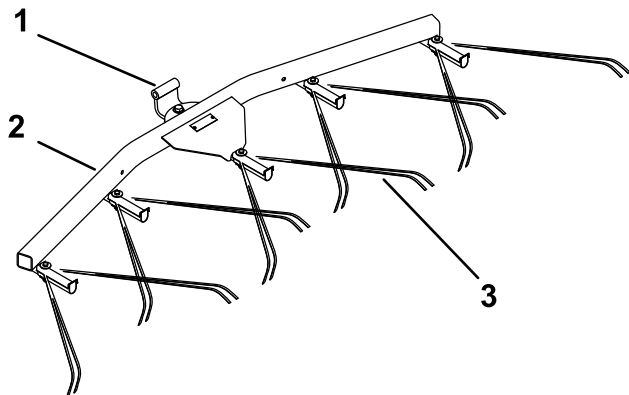


Figuur 11

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Contramoer | 4. Schouder van hefjuk |
| 2. Stelmoer | 5. Zware ring |
| 3. 1,5 tot 2 mm | |

10. Als de afstand niet correct is, moet u de contramoer losdraaien en de stelmoer op het verbindingmechanisme verdraaien om de afstand te veranderen.

Algemeen overzicht van de machine



g269320
Figuur 12

- 1. Draaipunt
- 2. Ophangbeugel van getande hark
- 3. Geveerde hark

Gebruiksaanwijzing

Neem dit hoofdstuk over harken door voordat u een bunker gaat harken. Welke afstelling geschikt is voor de getande hark is afhankelijk van een groot aantal omstandigheden. De structuur en de diepte van het zand, het vochtgehalte, onkruid en de mate van compactie kunnen per golfbaan verschillen, of zelfs per bunker op dezelfde golfbaan. Stel de hark optimaal af met aandacht voor de omstandigheden in uw omgeving.

Oefenperiode

Oefen u in het gebruik van de hark in een grote, vlakke bunker op de golfbaan. Oefen u in het starten en stoppen, draaien, omhoog brengen en neerlaten van de hark, het in- en uitrijden van de bunker, enz. Doe dit bij een matig motortoerental en een lage rijsnelheid. Tijdens deze oefenperiode bouwt u vertrouwen op in de bediening van de machine.

Opmerking: Rijd niet achteruit met de tractie-eenheid terwijl het werktuig omlaag is gebracht, anders beschadigt het werktuig.

Tips voor het gebruik van de hark

Als het zand diep genoeg is, kunt u op vlak terrein tot de rand van de bunker harken.

Als het zand op de grasmat dwarrelt, moet u voldoende afstand tot de rand bewaren om te voorkomen dat de ondergrond wordt verstoord.

Hark niet te dicht in de buurt van kort, steile taluds. Het zand zal alleen maar neervallen op de bodem van de bunker.

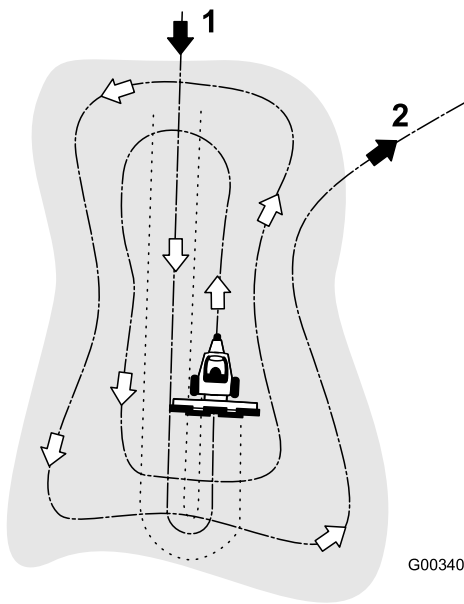
Soms zult u steile taluds, kleine holle stukken, enz. wat moeten bijwerken met een handhark.

Harkpatroon

Hark de bunker volgens het patroon afgebeeld in [Figuur 13](#). Deze werkwijze voorkomt onnodige overlapping, beperkt de compactie tot een minimum en zorgt voor een verzorgd en aantrekkelijk patroon op het zand.

Rij de bunker in met een rechte lijn in de lengterichting, op een plaats waar deze het minst sterk glooit. Rij door het midden van de bunker totdat u bijna het einde ervan hebt bereikt, maak een zo scherp mogelijke bocht in een van beide richtingen en rij in een rechte lijn terug naast de eerste baan. Werk in een spiraal naar buiten zoals wordt getoond op de tekening, en verlaat de bunker in een rechte hoek op een vlak stuk.

Sla steile, korte taluds en kleine holle stukken over en werk die naderhand bij met een handhark.



Figuur 13

1. Rij een bunker in met een rechte lijn in de lengterichting op een vlak stuk.
2. Verlaat een bunker in een rechte hoek op een vlak stuk.

De bunker in- en uitrijden

Als u de bunker inrijdt, mag u de hark pas neerlaten als deze zich boven het zand bevindt. Hiermee voorkomt u dat het gras wordt beschadigd of maaisel of andere rommel wordt meegesleept in de bunker. Laat de hark neer terwijl de machine in beweging is.

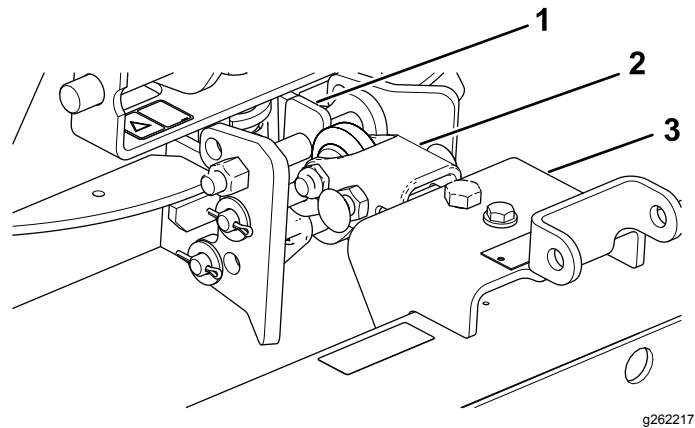
Als u de bunker uitrijdt, moet u beginnen met de hark omhoog te brengen zodra het voorwiel de bunker verlaat. Als de machine dan de bunker uitrijdt, wordt de hark omhoog gebracht zonder dat deze zand naar het gras meesleept.

Door ervaring en oefening zult u snel de timing leren die nodig is om de bunker correct in en uit te rijden.

De hoek van de hark instellen

U kunt de stand van de hark instellen om de agressiviteit in het zand te verhogen of te verminderen. Monteer de trekstang en de hark zoals getoond in de volgende afbeeldingen om de gewenste agressiviteit te bereiken.

De kleinste tanddiepte instellen

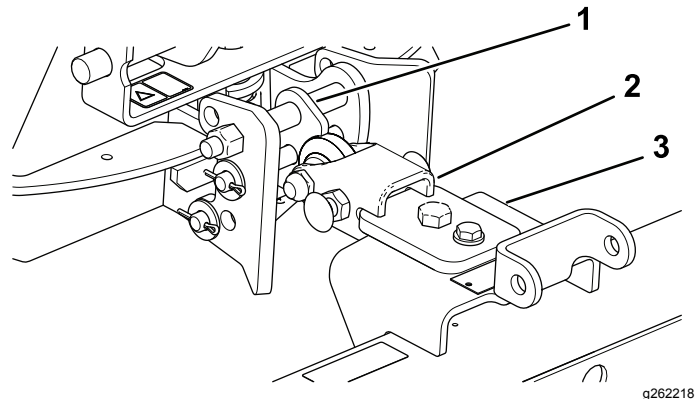


Figuur 14

1. Vlakke zijde bovenaan
2. Trekstang
3. Hark

1. Monteer de trekhaak zo dat de vlakke zijde zich bovenaan bevindt (Figuur 14).
2. Monteer de trekstang aan de onderkant van de hanger (Figuur 14).

De grootste tanddiepte instellen



Figuur 15

1. Schuine zijde bovenaan
2. Trekstang
3. Hark

1. Monteer de trekhaak zo dat de schuine zijde zich bovenaan bevindt (Figuur 15).
2. Monteer de trekstang aan de bovenkant van de hanger (Figuur 15).

De transportstand instellen

Ga als volgt te werk om hark voor het transport hoger of lager te zetten:

1. Laat de hark neer en zet de hefinrichting in de laagst mogelijke stand.

2. Koppel de kettingen los van de hefarmen en sluit deze hoger aan.

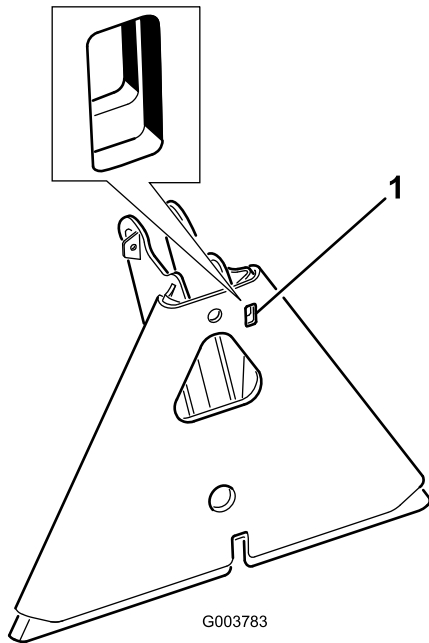
Opmerking: Voor de goede werking van de hark moet u de kettingen vóór gebruik van de hark weer zo monteren dat ze slap blijven.

Onderhoud

De hark en de tractie-eenheid inspecteren en reinigen

Reinig de machine grondig na het harken. Omdat u de machine voornamelijk gebruikt in zand en zand een zeer schurende werking heeft, moet u het zand na elk gebruik afspoelen. Als u de machine regelmatig schoonmaakt (voordat het zand vast gaat zitten), spoel deze dan schoon met een waterslang zonder spuitmond. Als u een hogedrukstraal gebruikt, kan het zand in slijtdelen worden gespoten, waar het een schurende werking kan uitoefenen.

Opmerking: Als de werktuigkoppeling vastzit aan de koppeling van de tractie-eenheid, moet u een koevoet/schroevendraaier in de sleuf steken om beide delen van elkaar los te maken (Figuur 16).

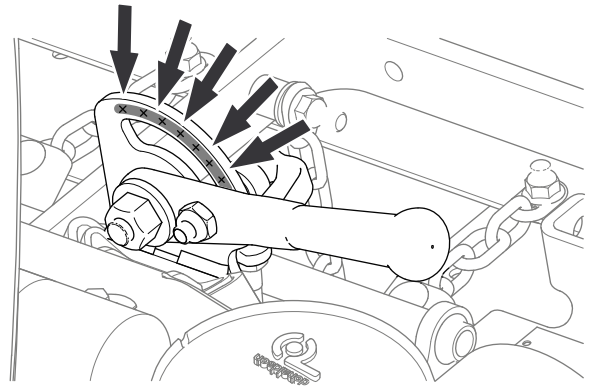


Figuur 16

1. Sleuf

De werktuigkoppeling smeren

Als de sluihendel op de werktuigkoppeling niet onbelemmerd en soepel draait, moet u een dun laagje vet aanbrengen op de plaats die wordt getoond in [Figuur 17](#).



Figuur 17



Count on it.