



Count on it.

Form No. 3367-534 Rev A

Gebruikershandleiding

Graskantsnijder voor sportterreinen

Sand/Infield Pro 3040 en 5040 tractie-eenheid

Modelnr.: 08766—Serienr.: 311000001 en hoger

Inleiding

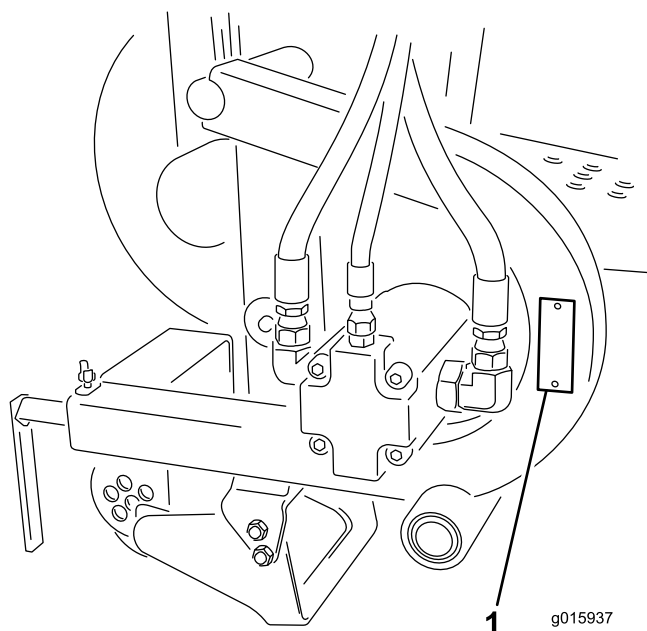
Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen, zie voor details de aparte product-specifieke conformiteitsverklaring.

De graskantsnijder voor sportterreinen wordt op een Sand Pro gemonteerd en is bedoeld voor gebruik door professionele bestuurders in commerciële toepassingen. De graskantsnijder is in de eerste plaats bedoeld om een verzorgde rand te creëren tussen gras en onverharde, onbegroeide zones.

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

U kunt rechtstreeks contact opnemen met Toro via www.Toro.com voor informatie over producten en accessoires, om een dealer te vinden 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.



Figuur 1

1. Plaats van modelnummer en serienummer

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Deze handleiding noemt een aantal mogelijke gevaren en bevat een aantal veiligheidsberichten (Figuur 2) met de volgende veiligheidssymbolen, die duiden op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.



Figuur 2

1. Veiligheidssymbool

Er worden in deze handleiding nog 2 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

Inleiding.....	2
Veiligheid	3
Vóór het gebruik	3
Tijdens het gebruik.....	4
Onderhoud	4
Veiligheids- en instructiestickers	5
Montage.....	6
1 Recentere versie van de externe hydraulische set voor achterwerktuigen monteren(Voor externe hydraulische achterwerktuigensets met een serienummer lager dan 310000001)	7
2 De dwarsbuis monteren	9
3 De snijkop monteren	10
4 De slanggeleider monteren.....	10
5 De hydraulische slangen leiden	11
6 Hydraulische vloeistof controleren	11
Algemeen overzicht van de machine.....	12
Bedieningsorganen	12
Gebruiksaanwijzing.....	13
De graskantsnijder bedienen.....	13
De mesdiepte van de graskantsnijder instellen.....	14
De uitlijningsgeleider gebruiken.....	14
Onderhoud	15
Smering.....	15

Het snijmes vervangen.....	15
Stalling	16

Veiligheid

Risicobeheersing en ongevallenpreventie zijn afhankelijk van de oplettendheid, zorgvuldigheid en een goede training van het personeel dat is belast met het gebruik, onderhoud en opslag van de machine. Onjuist gebruik of onderhoud van het voertuig kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken. Om het risico van lichamelijk of dodelijk letsel te verminderen, moet u zich aan de volgende veiligheidsinstructies houden.

Vóór het gebruik

- Lees deze Gebruikershandleiding en de Gebruikershandleiding van de Sand Pro en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u de machine in gebruik neemt. Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met de bedieningsorganen en weet hoe u de motor snel kunt stoppen. U kunt een gratis nieuwe handleiding onder vermelding van het volledige modelnummer en serienummer bestellen bij The Toro® Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420-1196.
- Laat kinderen nooit de machine bedienen. Laat volwassenen de machine nooit bedienen zonder dat zij een grondige instructie hebben gekregen. Deze machine mag uitsluitend worden gebruikt door getrainde personen die deze handleiding hebben gelezen.
- Gebruik de blazer nooit als u onder invloed van drugs of alcohol verkeert.
- Houd alle omstanders uit de buurt van het werkgebied.
- Laat alle veiligheidsafschermingen en veiligheidsvoorzieningen op hun plaats. Als veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen of stickers in slechte staat verkeren, onleesbaar zijn of beschadigd raken, moet u deze herstellen of vervangen, voordat u de machine gaat gebruiken. Draai ook losse moeren, bouten of schroeven vast zodat veilig met de machine kan worden gewerkt.
- Draag geen sandalen, tennisschoenen of gymschoenen als u de machine gebruikt. Draag ook geen losse kleding die kan worden gegrepen door bewegende onderdelen. Draag altijd een lange broek en stevige schoenen. Het verdient aanbeveling een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en een helm te dragen. Dit is verplicht op grond van diverse plaatselijke verordeningen en verzekeringsbepalingen.

Tijdens het gebruik

- Laat de motor niet in een afgesloten ruimte zonder goede ventilatie lopen. Uitlaatgassen zijn gevaarlijk en kunnen de dood veroorzaken.
 - De stoel biedt plaats aan één persoon. Vervoer nooit passagiers.
 - Neem plaats op de bestuurdersstoel als u de motor start en de machine in gebruik neemt.
 - Let goed op als u de machine gebruikt. Om te voorkomen dat u de controle over de machine verliest, moet u de volgende instructies naleven:
 - Werk uitsluitend bij daglicht of goed kunstlicht.
 - Let op kuilen of andere verborgen gevaren.
 - Verminder uw snelheid als u een scherpe bocht maakt of draait op een helling.
 - Vermijd plotseling starten en stoppen.
 - Voordat u achteruitrijdt, moet u achterom kijken om er zeker van te zijn dat er zich niemand achter de machine bevindt.
 - Let op het verkeer als u in de buurt van een weg werkt of deze oversteekt. Verleen altijd voorrang.
 - Als de motor afslaat of de machine vaart verliest en de top van een helling niet kan bereiken, mag u de machine nooit keren. U moet dan altijd langzaam in een rechte lijn achterwaarts de helling af rijden.
 - **Neem geen risico's die letsel kunnen veroorzaken!** Als er onverwachts een persoon of huisdier in of in de buurt van het werkgebied verschijnt, moet u **stoppen met uw werkzaamheden**. Onvoorzichtig gebruik in combinatie met de hoeken van het terrein, afkaatsingen en verkeerde geplaatste schermen kunnen leiden tot letsel als gevolg van uitgeworpen voorwerpen. Ga pas verder met uw werk als er niets of niemand meer in het werkgebied is.
 - Bliksem kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Als u bliksem ziet of donder hoort in het gebied, gebruik de machine dan niet; ga schuilen.
 - Raak de motor of de geluiddemper niet aan als de motor loopt of direct nadat u deze heeft afgezet. Deze kunnen heet zijn en brandwonden veroorzaken.
- moet u contact opnemen met een erkende Toro dealer.
- Om het risico op brand te verminderen, moet u de omgeving van de motor vrij houden van overtollig vet, gras, bladeren en aangekoekt vuil. Was nooit een hete motor of elektrische aansluitingen met water.
 - Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn vastgedraaid zodat u veilig met de machine kunt werken.
 - Zorg ervoor dat alle aansluitstukken van de hydraulische leidingen vastzitten en alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren voordat u druk zet op het hydraulische systeem.
 - Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekgaten in de hydraulische leidingen waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt. U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier. Hydraulische vloeistof die onder druk ontsnapt, kan door de huid heen dringen en letsel veroorzaken. Vloeistof die per ongeluk in de huid is geïnjecteerd, dient binnen enkele uren operatief te worden verwijderd door een arts die bekend is met deze vorm van verwondingen, omdat anders gangreen kan ontstaan.
 - Voordat u het hydraulische systeem loskoppelt of werkzaamheden daaraan verricht, moet u alle druk in het systeem opheffen. Dit doet u door de motor af te zetten en het werktuig neer te laten op de grond.
 - Als de motor moet lopen om onderhouds- of afstelwerkzaamheden uit te voeren, moet u uw kleding, handen, voeten en andere lichaamsdelen uit de buurt houden van de ventilator en andere bewegende delen.
 - Voorkom dat de motor het maximaal toelaatbare toerental overschrijdt, doordat de instellingen van de motor zijn veranderd. Ten behoeve van de veiligheid en een nauwkeurige afstelling moet u het maximale motortoerental door een erkende Toro dealer laten controleren met een toerenteller.
 - U moet de motor afzetten voordat u het oliepeil controleert of het carter bijvult met olie.
 - Om de beste prestaties te verkrijgen en er zeker van te zijn dat de machine veilig kan worden gebruikt, moet u ter vervanging altijd originele onderdelen en accessoires van Toro aanschaffen, zodat de machine ook een echte &ToroShort blijft. **Gebruik nooit 'universele' onderdelen en accessoires van andere fabrikanten.** Let op het lToro logo, zodat u weet dat het om een echt Toro-onderdeel gaat. Het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen en accessoires kan de garantie in gevaar brengen.

Onderhoud

- Haal de sleutel uit het contactslot om te voorkomen dat de motor per ongeluk gestart wordt tijdens service, afstellen of opbergen.
- Verricht onderhoudswerkzaamheden uitsluitend volgens de instructies in deze handleiding. Indien belangrijke reparaties nodig zijn of hulp is vereist,

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 verdwenen stickers.



120-3450

1. Waarschuwing - lees de *Gebruikershandleiding*, houd omstanders op een veilige afstand van de machine.
2. Handen of voeten kunnen worden gesneden, graskantsnijder – houd handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen en houd alle beschermende delen op hun plaats.

Montage

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Kleine T-fitting	1	Recentere versie van het hydraulische systeem monteren
	Hydraulische dop	1	
	Grote hydraulische slang met fittings	1	
	Kleine hydraulische slang	1	
2	Dwarsbuis	1	Monteer de dwarsbuis
	Schroef (3/8 x 3 inch)	4	
	Platte ring	4	
	Borgmoer (3/8 inch)	4	
3	Snijkop	1	Monteer de snijkop
	Koppelpen	1	
4	Slanggeleider	1	Monteer de slanggeleider
	Flensmoer	1	
5	Geen onderdelen vereist	–	Leid de hydraulische slangen
6	Geen onderdelen vereist	–	Controleer de hydraulische vloeistof

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Onderdelencatalogus	1	Gebruik dit document om onderdeelnummers op te zoeken
Gebruikershandleiding	1	Lezen voordat de machine in gebruik wordt genomen.
Conformiteitscertificaat	1	Conformiteitsverklaring

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Opmerking: Om de graskantsnijder voor sportterreinen te bedienen, moet de tractie-eenheid aan de achterzijde zijn uitgerust met de hydraulische systeemset, model 08781. Als het serienummer van de externe hydraulische set voor achterwerktuigen lager is dan 310000001, dient u een recentere versie van de hydraulische set aan te schaffen. Ga naar stap 1 van de montage.

1

Recentere versie van de externe hydraulische set voor achterwerktoeigen monteren

(Voor externe hydraulische achterwerktoeigen sets met een serienummer lager dan 310000001)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

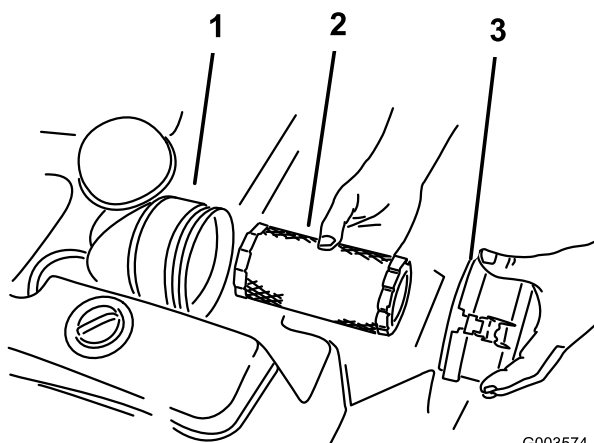
1	Kleine T-fitting
1	Hydraulische dop
1	Grote hydraulische slang met fittings
1	Kleine hydraulische slang

De machine gebruiksklaar maken

Reinig de machine grondig. U moet al het vuil verwijderen om ervoor te zorgen dat de nieuwe onderdelen goed aansluiten en er geen vuil in het hydraulische systeem terechtkomt.

Het luchtfilter verwijderen

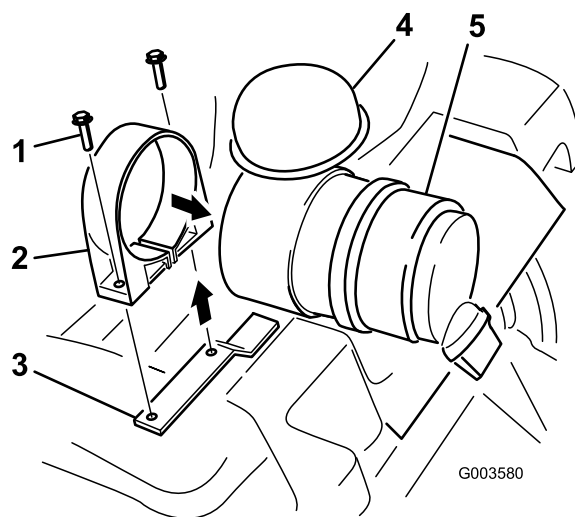
1. Maak grondig schoon rond het luchtfilter.
2. Zet de radiatoroklem rond de slang los en laat de klem op de slang zakken.
3. Verwijder een van de bouten waarmee het luchtfilter is vastgezet. Bewaar de bout.
4. Verwijder het luchtfilterdeksel en het luchtfilter (Figuur 3).



Figuur 3

1. Luchtfilterbus
2. Luchtfilter
3. Busdeksel

5. Verwijder de slang van de luchtfilterbus.
6. Open de band van het luchtfilter en trek deze over het uiteinde van de bus waar u het filter weggenomen hebt (Figuur 4).



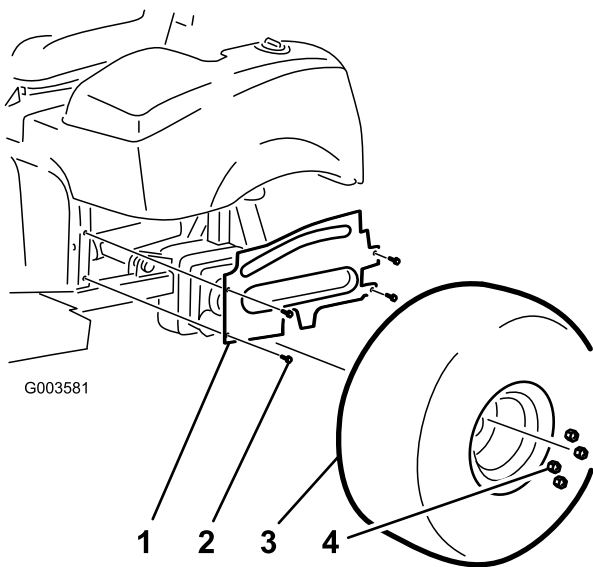
Figuur 4

1. Bout
2. Bevestigingsstrip van luchtfilter
3. Frame van de machine
4. Dop
5. Luchtfilterbus

7. Bedek de slang of steek er een vod in zodat er geen vuil in valt tijdens de installatie van deze set.
8. Verwijder de andere bout waarmee de band van het luchtfilter is bevestigd aan het frame van de maaier. Bewaar de bout.

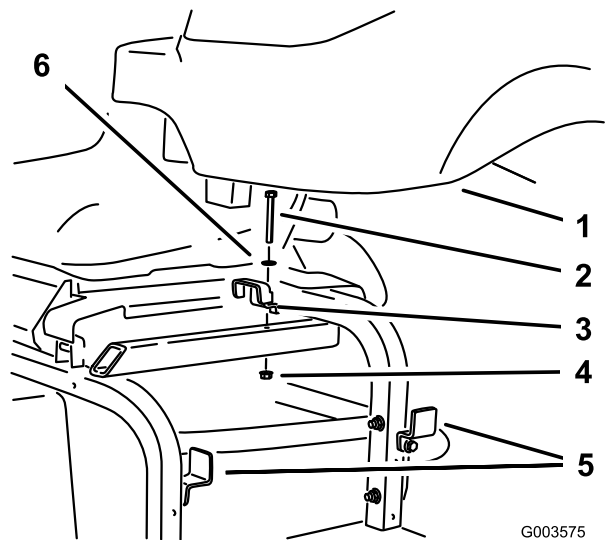
Het hydraulische reservoir en de schermen verwijderen

1. Laat de hydraulische tank leeglopen. Raadpleeg de Gebruikershandleiding van de machine.
2. Til de achterkant van de machine van de grond en ondersteun deze met blokken. Raadpleeg het hoofdstuk De machine opkrikken in de Gebruikershandleiding.
3. Verwijder het linkerachterwiel.
4. Verwijder de 4 flensschroeven waarmee het scherm van het linkerwiel aan het frame is bevestigd (Figuur 5). Verwijder en bewaar het scherm en het bevestigingsmateriaal.



Figuur 5

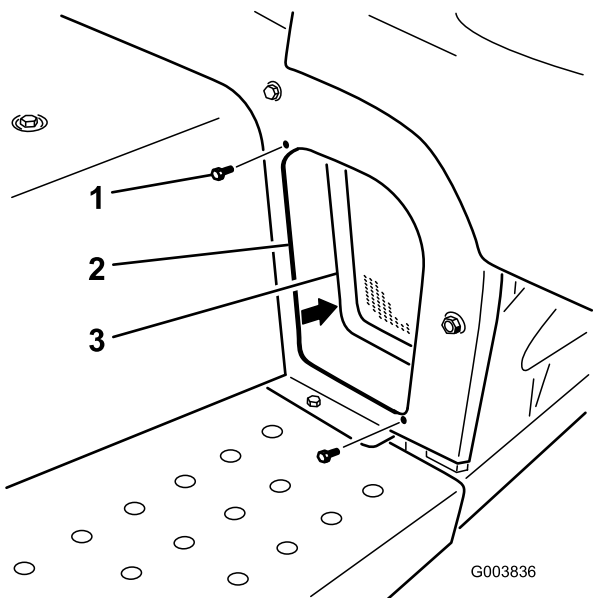
- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Scherm van linkerwiel | 3. Band |
| 2. Flenskopschroeven | 4. Moer |



Figuur 7

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1. Hydraulische tank | 4. Moer |
| 2. Bout | 5. Zijbeugel |
| 3. Bovenste beugel | 6. Ring |

5. Verwijder de 2 flenskopschroeven waarmee het scherm links vooraan aan het frame is bevestigd (Figuur 6). Verwijder en bewaar het scherm en het bevestigingsmateriaal.



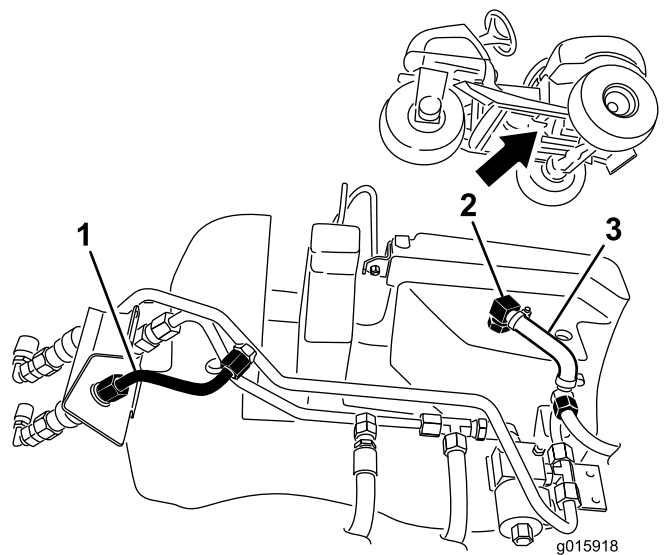
Figuur 6

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Flenskopschroeven | 3. Scherm links vooraan |
| 2. Frame | |

6. Koppel de hydraulische leidingen die naar de tank leiden af.
7. Verwijder de bovenste beugel van de hydraulische tank van het machineframe en zet de twee beugels aan de zijkant van het frame los (Figuur 7). Verwijder en bewaar de tank, maar gooi de bovenste beugel, bout, ring en moer weg.

De nieuwe hydraulische onderdelen monteren

1. Koppel de korte hydraulische leiding los van de koppeling en de opening in de hydraulische leiding (Figuur 8).

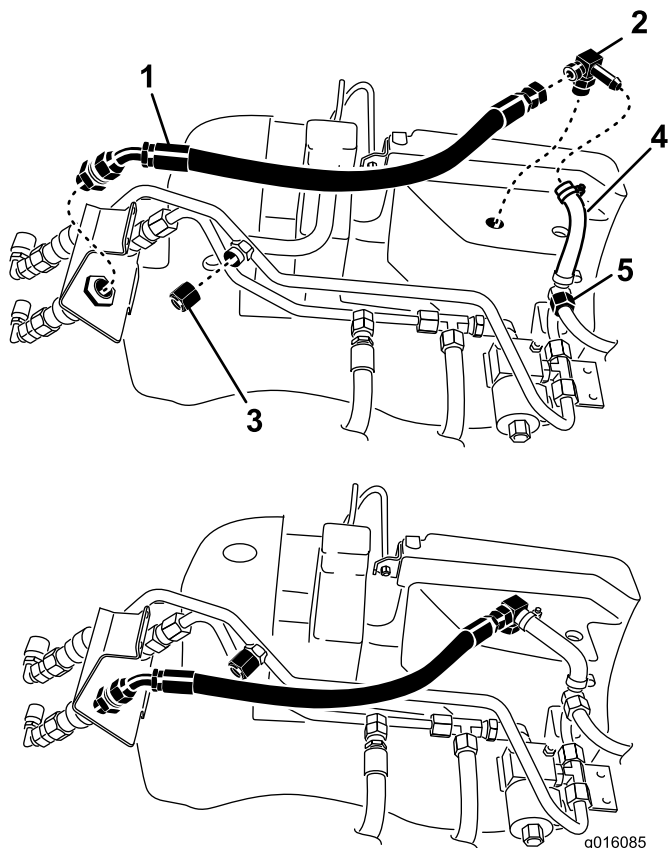


Figuur 8

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Korte hydraulische leiding | 3. Kleine voorgevormde slang |
| 2. Kleine elleboogfitting | 4. Kleine hydraulische buis |

2. Verwijder de kleine voorgevormde slang door ze af te koppelen van de kleine elleboogfitting in de hydraulische tank en de kleine hydraulische buis (Figuur 8). Bewaar de klemmen maar gooi de slang weg.

3. Maak de kleine elleboogfitting los van de hydraulische tank (Figuur 8).
4. Monteer de nieuwe kleine T-fitting op de hydraulische tank. Plaats de fitting zoals wordt getoond in Figuur 9.



Figuur 9

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Slang | 4. Kleine voorgevormde slang |
| 2. Kleine T-fitting | 5. Kleine hydraulische buis |
| 3. Hydraulische dop | |

5. Maak de nieuwe kleine voorgevormde slang vast aan de nieuwe T-fitting en de kleine hydraulische buis. Gebruik hiervoor de klemmen die u eerder hebt verwijderd (Figuur 9).
6. Monteer de hydraulische dop op de opening in de hydraulische leiding (Figuur 9).
7. Monteer de nieuwe hydraulische slang losjes op de koppeling en de kleine T-fitting (Figuur 9).

Monteer de hydraulische tank

1. Monteer de bestaande slangen terug op de hydraulische tank.
2. Monteer de hydraulische tank op het frame en draai de zijbeugels die u eerder losgezet hebt weer vast.

Alle aansluitingen vastzetten

Opmerking: Zorg ervoor dat alle slangen en hydraulische leidingen weg gericht zijn van scherpe, warme en bewegende onderdelen en niet tegen deze onderdelen kunnen schuren.

1. Als alle hydraulische leidingen en slangen gemonteerd zijn, draait u alle aansluitingen vast.
2. Gebruik een kontrasleutel op alle fittings van de tank.

Plaats de schermen en het wiel terug

1. Monteer het scherm links vooraan op het frame.
2. Monteer het voorste scherm op het frame met 4 flenskopschroeven.
3. Monteer de 4 flenskopschroeven waarmee het scherm van het linkerwiel aan het frame is bevestigd.
4. Monteer het linkerachterwiel.
5. Laat de machine neer op de grond.
6. Monteer het scherm van de trekhaak achteraan.
7. Monteer het luchtfilter.
8. Vul het reservoir met de juiste hydraulische vloeistof tot het peil tot het versmallende gedeelte van de peilstok reikt.

Opmerking: Niet te vol vullen.

2

De dwarsbuis monteren

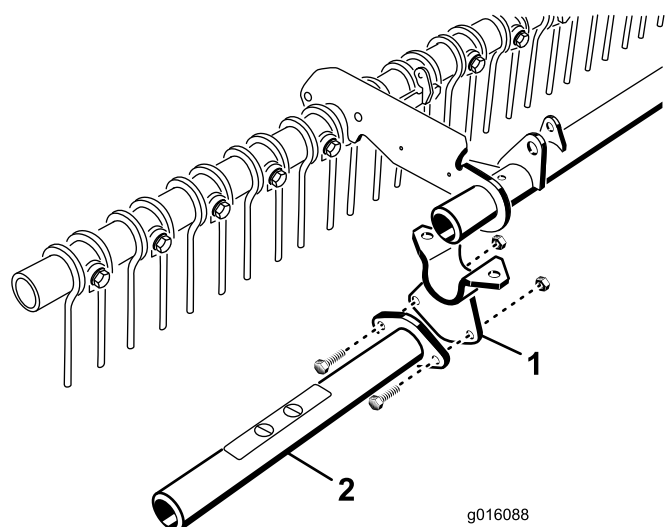
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Dwarsbuis
4	Schroef (3/8 x 3 inch)
4	Platte ring
4	Borgmoer (3/8 inch)

Procedure

Opmerking: Als de Sand Pro is uitgerust met een systeem voor zijdelingse werktuigen, verwijdert u de bevestigingen waarmee de zadelbeugel en de voetschermen (indien aanwezig) bevestigd zijn aan de beide kanten van de machine. Verwijder de zadelbeugels, voetschermen en bevestigingen en gooi deze weg

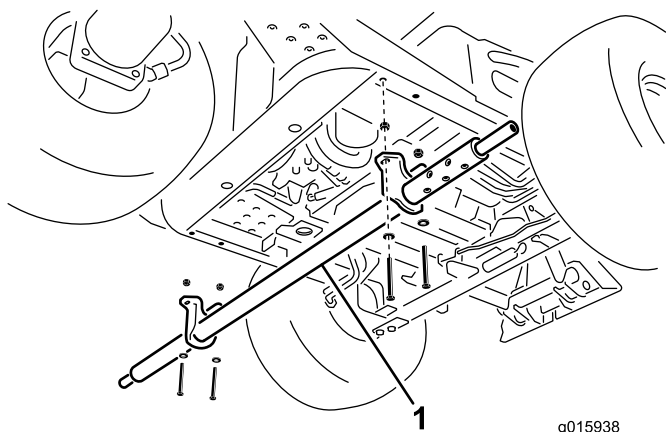
(Figuur 10). Ondersteun het systeem voor zijdelingse werktuigen om te voorkomen dat het zakt.



Figuur 10

1. Zadelbeugel 2. Voetscherm

1. Schuif van de linkerkant van de machine de dwarsbuis onder de machine. Zorg ervoor dat de gaten van de montagebeugel overeenkomen met de gaten in de framebuizen (Figuur 11).



Figuur 11

1. Dwarsbuis

2. Bevestig de montagebeugels van de dwarsbuis op de framebuizen met 4 schroeven (3/8 x 3 inch), platte ringen en borgmoeren (3/8 inch) (Figuur 11).

3

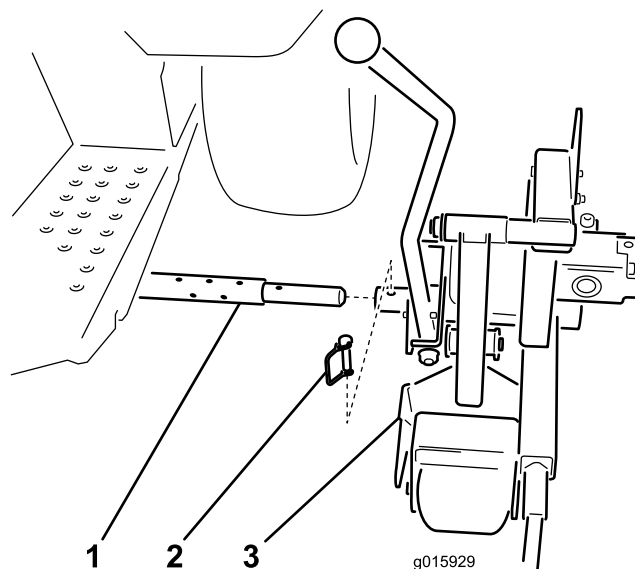
De snijkop monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Snijkop
1	Koppelpen

Procedure

1. Schuif de draaistang van de snijkop op de dwarsbuis (Figuur 12).



Figuur 12

1. Dwarsbuis
2. Koppelpen
3. Snijkop

2. Bevestig de snijkop met de koppelpen aan de dwarsbuis (Figuur 12).

4

De slanggeleider monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

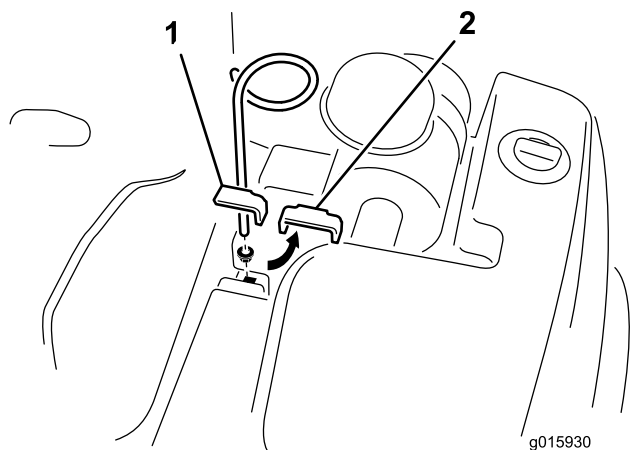
1	Slanggeleider
1	Flensmoer

Procedure

1. Verwijder de bout, ring en moer waarmee de bovenste klem van de hydraulische tank bevestigd is

aan het frame (Figuur 13). Verwijder de klem, bout, ring en moer en gooi deze onderdelen weg.

Opmerking: Mogelijk is de klem van de hydraulische tank in een vorige stap verwijderd.



Figuur 13

1. Slanggeleider 2. Klem van hydraulische tank

2. Monteer de slanggeleider met de meegeleverde flensmoer. Plaats de slanggeleider zoals wordt getoond in Figuur 13.

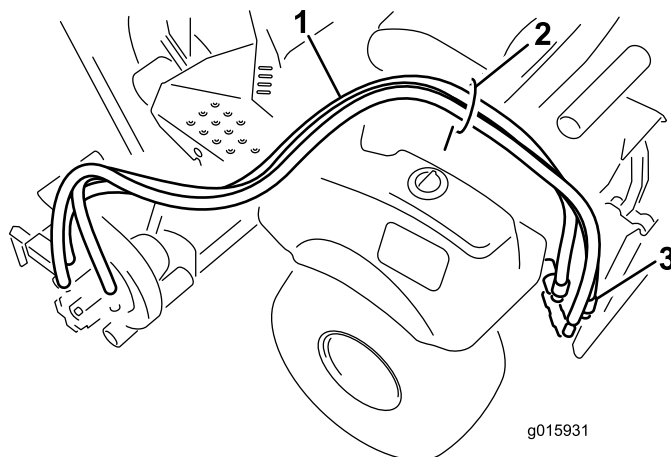
5

De hydraulische slangen leiden

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Leid de hydraulische slangen door de slanggeleider en naar de achterkant van de machine (Figuur 14).



Figuur 14

1. Hydraulische slangen 3. Achterste externe aansluitingen
2. Slanggeleider

2. Koppel de slangen aan op de achterste externe aansluitingen (Figuur 14).

Opmerking: De slangen kunnen aan om het even welke aansluiting gekoppeld worden.

6

Hydraulische vloeistof controleren

Geen onderdelen vereist

Procedure

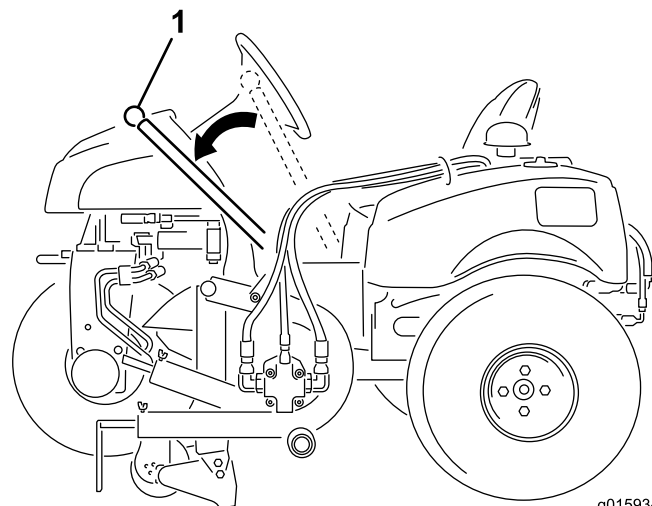
1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stop de machine, beweeg de gashendel naar de stand Traag en draai het contactsleuteltje op Uit. Verwijder het sleuteltje uit het contact om te voorkomen dat de machine per ongeluk wordt gestart.
3. Reinig de omgeving van de dop van het reservoir voor de hydraulische vloeistof om te voorkomen dat er vuil in het reservoir komt (Figuur 15).

Algemeen overzicht van de machine

Bedieningsorganen

Handgreep

De handgreep dient om de graskantsnijder omhoog en omlaag te brengen (Figuur 17).

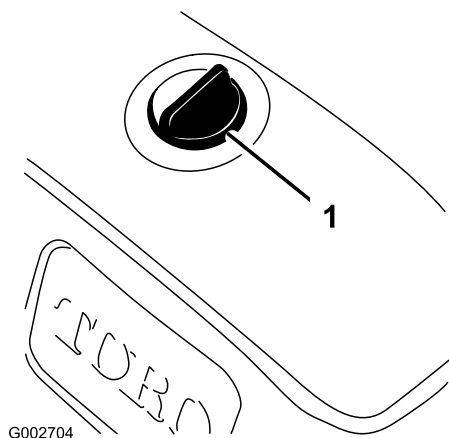


Figuur 17

1. Handgreep

Uitlijningsgeleider

Zet de stelschroef los en beweeg de uitlijningsgeleider naar de gewenste positie (Figuur 18).

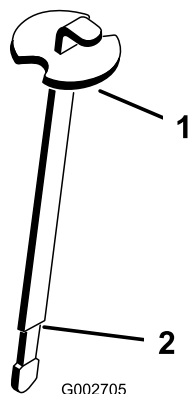


Figuur 15

1. Dop van het hydraulische reservoir

-
4. Verwijder de dop van het reservoir
 5. Verwijder de peilstok uit de vulbuis en veeg deze af met een schone doek.
 6. Steek de peilstok in de vulbuis. Verwijder deze daarna en controleer het vloeistofpeil.

Opmerking: Het vloeistofpeil moet tot aan de markering (versmalde stuk) op de peilstok staan (Figuur 16).



Figuur 16

1. Peilstok 2. Vol-markering

-
7. Als het vloeistofpeil te laag is, vult u het reservoir langzaam bij totdat het peil het versmalde stuk van de peilstok bereikt.

Opmerking: Niet te vol vullen.

8. Plaats de dop weer op het reservoir.

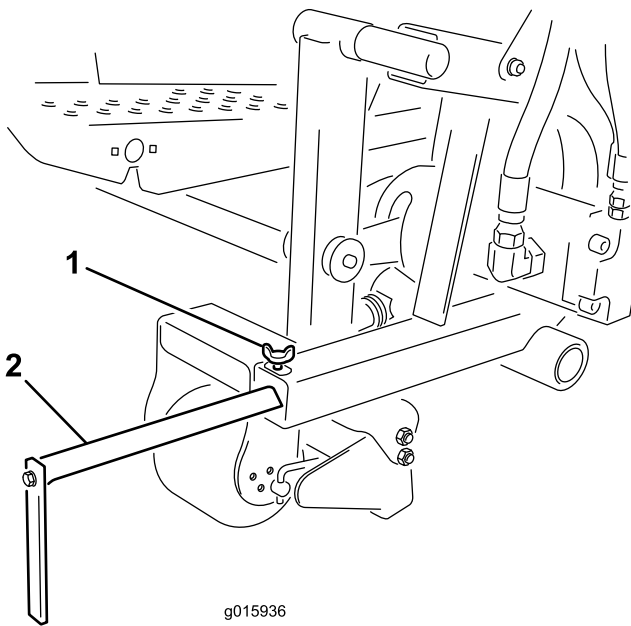
Opmerking: Om verontreiniging van het systeem te voorkomen, moet u de bovenkant van een container met hydraulische vloeistof reinigen voordat u deze doorprijkt. Zorg ervoor dat de tuit en de trechter schoon zijn.

Gebruiksaanwijzing

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

De graskantsnijder bedienen

1. Start de motor.
2. Duw de handgreep naar buiten en laat de graskantsnijder zakken (Figuur 17).
3. Schakel het mes in door de bedieningsknop van het externe hydraulische systeem omhoog te trekken (Figuur 19).

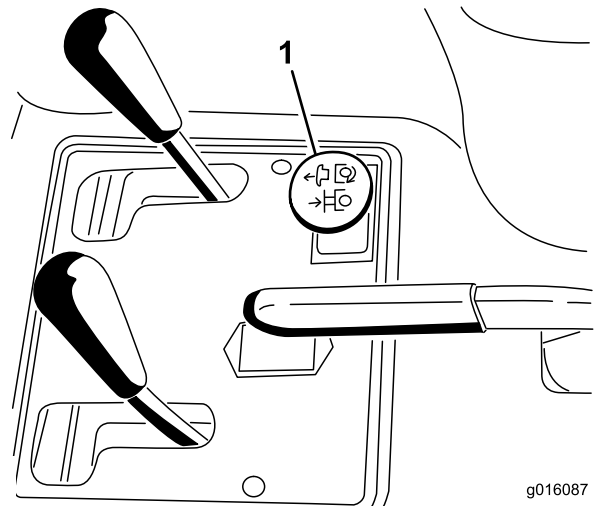


g015936

Figuur 18

1. Stelschroef

2. Uitlijningsgeleider



g016087

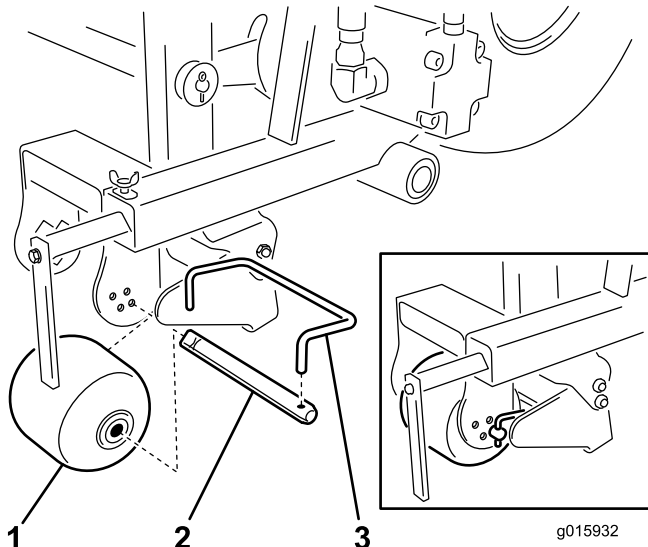
Figuur 19

1. Bedieningsknop van externe hydraulische systeem

4. Rijd zachtjes vooruit met maximaal 2 tot 3 km/u.
5. Om de graskantsnijder te stoppen:
 - Duw de handgreep naar buiten en til de graskantsnijder op naar de transportstand (Figuur 17).
 - Schakel het mes uit door de bedieningsknop van het externe hydraulische systeem naar beneden te duwen (Figuur 19).

De mesdiepte van de graskantsnijder instellen

1. Beweeg de gashendel naar de stand Traag en draai het contactsleuteltje op Uit. Verwijder het sleuteltje uit het contact om te voorkomen dat de machine per ongeluk wordt gestart.
2. Breng de graskantsnijder omhoog in de transportstand.
3. Verwijder de schraapstang van de rolas (Figuur 20).



Figuur 20

- | | |
|----------|-----------------|
| 1. Rol | 3. Schraapstang |
| 2. Rolas | |

4. Verwijder de rolas van de rol (Figuur 20).
5. Beweeg de rol naar de gewenste diepte en monteer de as. Begin bij de lage instelling van 13 tot 38 mm.

Opmerking: De rol naar beneden bewegen maakt de snijdiepte groter.

6. Zet de rol vast met de schraapstang.

De uitlijningsgeleider gebruiken

De uitlijningsgeleider dient om de graskantsnijder op het zicht of door een koord te volgen in een rechte lijn te houden.

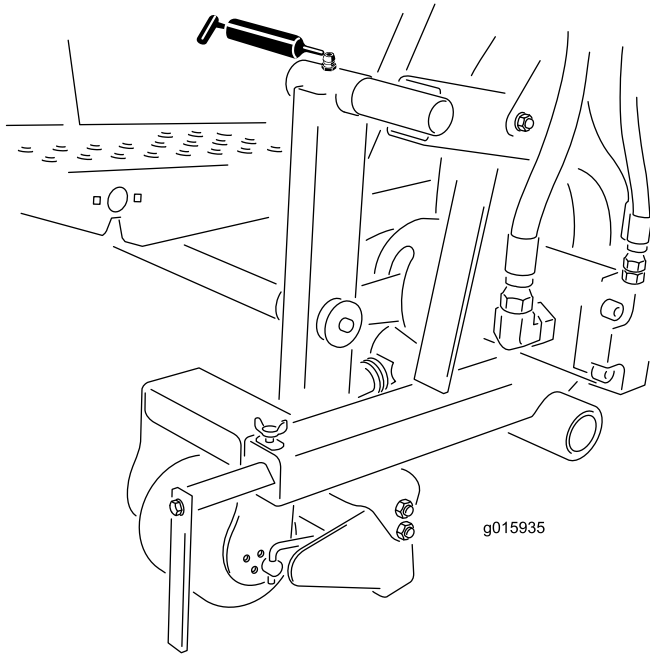
1. Zet de schroef los en beweeg de uitlijningsgeleider naar voren of achteren in de gewenste positie (Figuur 18).
2. Lijn de geleider uit met de koord of met de lijn die u wilt behandelen.
3. Draai de schroef vast.

Onderhoud

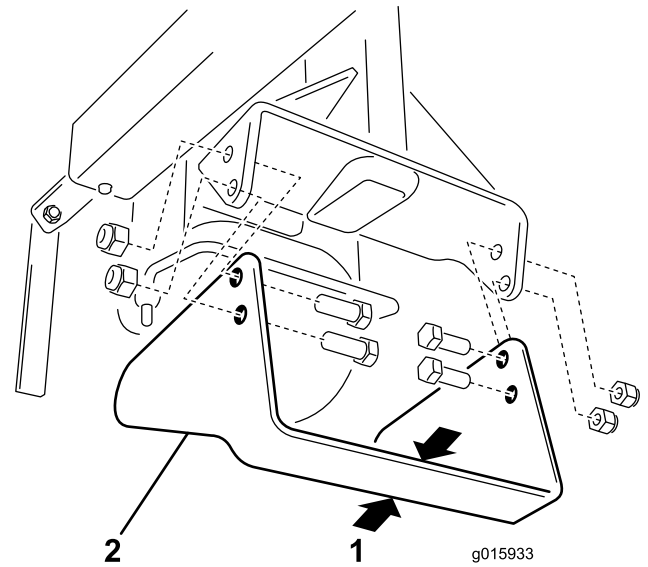
Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Smering

De snijkop van de graskantsnijder is voorzien van een smeerpunt dat om de 100 bedrijfsuren moet worden gesmeerd met nr. 2 smeervet voor algemene doeleinden op lithiumbasis (Figuur 21).



Figuur 21



Figuur 22

1. Breedte van het mes 2. Snijmes

4. Monteer het nieuwe mes met de schroeven en de moeren die u verwijderd hebt.

Het snijmes vervangen

Controleer het snijmes regelmatig en vervang het als de breedte minder dan 32 mm bedraagt (Figuur 22).

1. Stop de machine, beweeg de gashendel naar de stand Traag en draai het contactsleuteltje op Uit. Verwijder het sleuteltje uit het contact om te voorkomen dat de machine per ongeluk wordt gestart.
2. Breng de graskantsnijder omhoog in de transportstand.
3. Verwijder de 4 schroeven en moeren waarmee het mes aan de snijarm bevestigd is (Figuur 22).

Stalling

- Spoel de machine grondig schoon met een tuinslang zonder spuitmond, zodat bij een te hoge waterdruk de afdichtingen en lagers niet worden beschadigd en verontreinigd raken.
- Controleer of alle bevestigingen vastzitten; zet ze vast indien nodig.
- De fittings smeren. Veeg overtollig vet weg
- Controleer het snijmes en vervang het indien nodig.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:



De Toro Total Coverage-garantie

Beperkte garantie

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro® Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, bieden krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie dat uw Toro product (hierna: het 'product') gedurende twee jaar of 1500 bedrijfsuren* vrij is van materiaalgebreken of fabricagefouten, met dien verstande dat hierbij de kortste periode moet worden aangehouden. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (zie de afzonderlijke garantieverklaringen voor deze producten). In een geval waarin de garantie van toepassing is, zullen wij het product kosteloos repareren en ook niet de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product is geleverd aan de oorspronkelijke koper. * Het product is uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur of erkende dealer bij wie u het product heeft gekocht, zodra u denkt dat er sprake is van een geval waarop de garantie van toepassing is. Als het u moeite kost een distributeur of erkende dealer te vinden of vragen hebt over rechten of plichten met betrekking tot de garantie, kunt u contact met ons opnemen op:

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, VS
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

Als eigenaar van het product bent u verantwoordelijk voor de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden die worden vermeld in de gebruikershandleiding. Indien u de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden niet uitvoert, kan uw garantieclaim worden afgewezen.

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

Niet alle storingen of defecten van het product die plaatsvinden tijdens de garantieperiode zijn materiaalgebreken of fabricagefouten. Buiten deze garantie vallen:

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro-onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro product niet goed onderhoudt volgens lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding* kan ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, snijplaten, pennen, bougies, zwenkwielen, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, afsluitkleppen en dergelijke.
- Defecten veroorzaakt door externe invloeden. Externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemicaliën en dergelijke.
- Normale geluidsterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat onder meer, maar niet uitsluitend: schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfloppervlakken, beschadigde stickers en krassen op ruiten.

Andere landen dan de VS of Canada

Kopers van Toro producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada, moeten contact opnemen met hun Toro-dealer voor de garantiebepalingen die in hun land, provincie of staat van toepassing zijn. Als u om wat voor reden dan ook ontevreden bent over de service van uw dealer of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met de Toro-importeur. Als alle andere middelen tekortschieten, kunt u zich wenden tot de Toro Warranty Company.

Onderdelen

Garantie wordt verleend op onderdelen die moeten worden vervangen in het kader van het vereiste onderhoud, gedurende de garantieperiode tot hun geplande vervanging. Een onderdeel dat uit hoofde van de garantie is vervangen, komt voor de duur van de oorspronkelijke productgarantie in aanmerking voor de garantie en wordt eigendom van Toro. Toro neemt de uiteindelijke beslissing of een onderdeel of een groep van onderdelen wordt gerepareerd of vervangen. Toro mag voor garantiereparaties in de fabriek gereviseerde onderdelen gebruiken.

Opmerking met betrekking tot de garantie op semi-tractieaccu's:

Semi-tractieaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatt-uren die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De wijze waarop zij worden gebruikt, opgeladen en onderhouden kan hun levensduur verlengen of bekorten. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat zij volledig uitgeput zijn. Vervanging van een accu die is uitgeput als gevolg van normaal gebruik, is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Een accu moet soms tijdens de normale garantieperiode op kosten van de eigenaar worden vervangen.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

Opvoeren van de motor, smeren, reinigen en waxen, het vervangen van items en voorwaarden die niet onder de garantie vallen, filters, koelvloeistof en het uitvoeren van aanbevolen onderhoudswerkzaamheden behoren tot de gebruikelijke werkzaamheden die nodig zijn voor Toro producten en die voor rekening komen van de eigenaar.

Algemene voorwaarden

Op grond van deze garanties mogen reparaties uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende Toro-dealer.

The Toro Company en de Toro Warranty Company zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade of gevolgschade in samenhang met het gebruik van de Toro-producten die onder deze garantie vallen, inclusief de kosten of uitgaven voor de levering van vervangen materiaal of diensten gedurende een redelijke periode van onbruikbaarheid of buitengebruikstelling tijdens de uitvoering van reparatiewerkzaamheden op grond van deze garantie. Met uitzondering van de emissiegarantie waarnaar hieronder (indien van toepassing) wordt verwezen, bestaat er geen andere uitdrukkelijke garantie.

Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze uitdrukkelijke garantie. Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade of beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde uitsluitingen en beperkingen in uw geval mogelijk niet van toepassing zijn.

Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking met betrekking tot de garantie op de motor:

Het emissiecontrolesysteem op uw product kan vallen onder de dekking van een afzonderlijke garantie die tegemoetkomt aan de eisen van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en/of de California Air Resources Board (CARB). De beperkingen van de bedrijfsuren die hierboven zijn genoemd, gelden niet voor de garantie op het emissiecontrolesysteem. Zie de garantieverklaring voor het emissiecontrolesysteem in de *Gebruikershandleiding* of in het documentatiemateriaal van de fabrikant van de motor voor nadere bijzonderheden.