



Grasverzamelaar

**Model nr. 79451 - 8900001
en hoger**

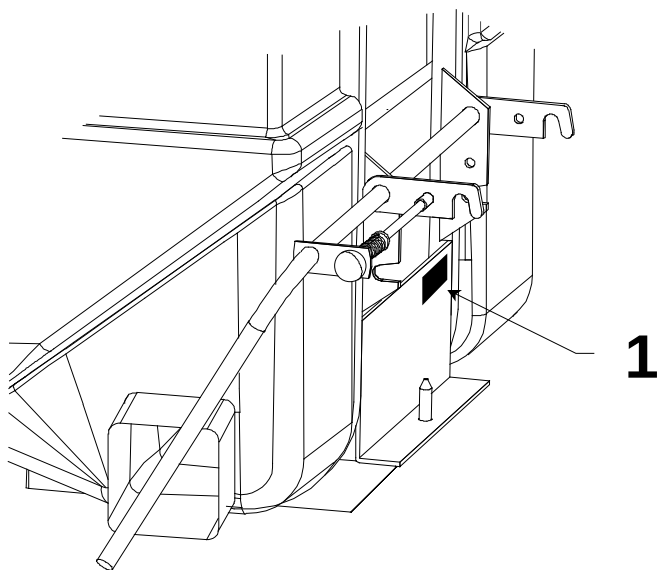
Gebruikershandleiding

BELANGRIJK: Lees deze handleiding en de handleiding van uw tractor aandachtig door. Deze handleidingen bevatten informatie ten behoeve van uw veiligheid en die van anderen. Zorg dat u vertrouwd bent met de plaats en functie van de bedieningsorganen voordat u de machine gaat gebruiken.

Inleiding

Wij bij Toro wensen dat u geheel tevreden bent met dit nieuwe produkt. Aarzel daarom niet contact op te nemen met uw erkende Toro Service Dealer voor eventuele hulp, service, originele Toro onderdelen of andere informatie.

Wanneer u de dealer of de fabriek raadpleegt, dient u de model- en serienummers van de machine altijd te vermelden. Aan de hand van deze nummers kan de Service Dealer of vertegenwoordiger u de juiste informatie over de specifieke machine verschaffen. De model- en serienummers vindt u op een plaatje dat op een speciale plaats op de machine is aangebracht (zie onder).



1. Model- en serienummerplaatje

Noteer de model- en serienummers van de machine hieronder, dan hebt u ze altijd bij de hand.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

In deze handleiding gebruikt Toro een systeem om mogelijke gevaren aan te duiden en u te attenderen op bijzondere aanwijzingen om lichamelijk (mogelijk fataal) letsel van u en anderen te voorkomen. De woorden **GEVAAR**, **WAARSCHUWING** en **VOORZICHTIG** geven de ernst van het gevaar aan. Ga als regel altijd voorzichtig te werk.

GEVAAR waarschuwt u voor zeer gevaarlijke situaties, die kunnen resulteren in ernstig lichamelijk letsel of zelfs overlijden, die kunnen ontstaan als u niet de vereiste voorzorgsmaatregelen neemt.

WAARSCHUWING waarschuwt u voor een gevaarlijke situatie die kan resulteren in ernstig lichamelijk letsel of zelfs overlijden, die kan ontstaan als u niet de vereiste voorzorgsmaatregelen neemt.

VOORZICHTIG duidt belangrijke instructies inzake uw persoonlijke veiligheid aan. Om letsel te voorkomen moet u dergelijke instructies zorgvuldig lezen en opvolgen.

Er worden nog twee woorden gebruikt om u op belangrijke informatie te wijzen. “Belangrijk” attendeert u op bijzondere technische informatie en “Opmerking” duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Als de handleiding verwijst naar de linker- of rechterkant van de machine, betekent dit gezien vanaf de normale bedieningspositie, d.w.z. zittend op de bestuurdersstoel.

Inhoud

	Pagina
Veiligheids- en instructieplaatjes	2
Installatie	
Losse onderdelen	3
Installatie van de ophanging	4
Installatie van de dubbele spanpoelie	4
Tractor met veiligheidsbeugel	5
Installatie van de maaier	5
Installatie van de verzamelaar	6
Buis op lengte zagen	6
Installatie van de zuigvoet	7
Installatie van de zuigbuis	7
Gebruik en bediening	
Bediening van de verzamelaar	8
Storten	9
Zuig-/blaasregeling	9
Onderhoud	
Reinigen van filter.....	10
Controleren van de V-snaar.....	10
Opslag	11
Problemen, oorzaak en remedie	11

Veiligheids- en instructieplaatjes



De veiligheids- en instructieplaatjes zijn duidelijk zichtbaar voor de bestuurder aangebracht in de buurt van een mogelijk gevaar. Plaatjes die beschadigd of verloren zijn direct vervangen.

(1) OP STORTARM

(Onderdeel nr. 98-3679)



(1) OP PLAAT VAN ZUIG-/BLAASREGELING (Onderdeel nr. 98-3680)



Installatie

Losse onderdelen

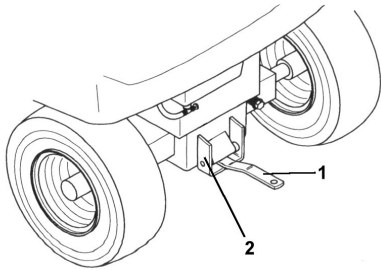
OPMERKING: Gebruik onderstaande tabel om te bepalen welke onderdelen voor de montage moeten worden gebruikt.

Beschrijving	Aantal	Gebruik
Ophanging aan tractor	1	Installatie van de verzamelaar
Bout 9,5 x 32 mm	2	
Moer 9,5 mm (nylon)	2	
Platte ring 11 mm	4	
Pen 9,5 x 38 mm	1	
Borgpen 2,5 mm	1	
Rechte buis	1	Installatie tussen verzamelaar en zuigvoet.
Gebogen buis	1	
Bevestigingsbout 67 x 19 mm	3	
Flensmoer 6 mm	3	
Borgpen 5 x 25,5 mm	1	Vastzetten van de stortarm.
Knop	1	Regelstang van geleidingsplaat.
Gebruikershandleiding	1	Lezen vóór het gebruik.
V-snaar	1	Aandrijving van de verzamelaar.
Dubbele spanpoelie	1	
Bevestigingsplaat	1	
Fixeerplaat	1	
Moer 11 mm (nylon)	1	
Platte ring 11 mm	2	
Bout 9,5 x 89 mm	4	
Flensmoer 9,5 mm	4	

OPMERKING: Installeer de aandrijfset voor de verzamelaar het eerst.

Installatie van de ophanging

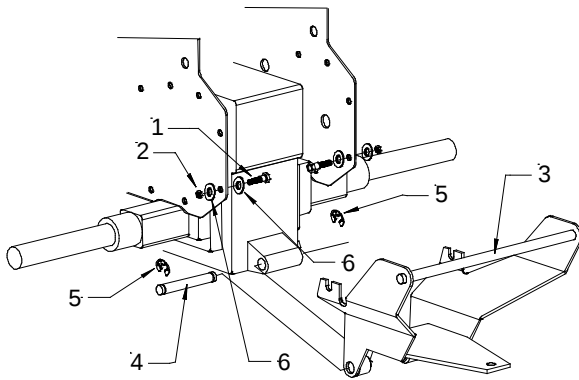
1. Verwijder de trekhaak van de tractor, door de pen te verwijderen die door klemringen op zijn plaats wordt gehouden (fig. 1).



Figuur 1

1. Trekhaak van tractor 2. Pen

2. De ophanging met de trekhaak, pen en klemringen aan de tractor monteren en aan het frame van de tractor bevestigen met behulp van de bouten met platte ringen en de moeren met platte ringen (fig. 2). De bouten en moeren goed vastdraaien.



Figuur 2

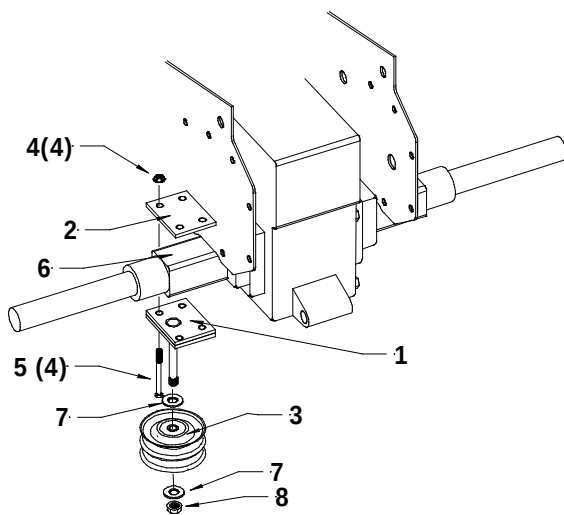
1. Bout 3/8 x 1 1/4"	4. Pen
2. Moer (nylon) 3/8"	5. Klemring
3. Ophanging	6. Platte ring 7/16"

Installatie van de dubbele spanpoelie

1. Monteer de bevestigingsplaat links onder de achteras. Bevestig hem op zijn plaats met de fixeerplaat boven op de as en zet het geheel vast met vier bouten 3/8 x 3 1/2" en flensmoeren. De bouten en moeren losjes aandraaien (fig. 3).
2. Schuif de plaat naar de rand van het vierkante deel van de as. De bouten stevig vastdraaien (fig. 3).
3. Plaats de dubbele spanpoelie en bevestig hem op zijn plaats met één platte ring aan de bovenkant van de poelie en één aan de onderkant. Vastzetten met de moer (nylon). Goed vastdraaien (fig. 3).
4. Controleer of de bout met vierkante kop waarmee het wiel aan de as bevestigd is de dubbele spanpoelie niet raakt als het wiel draait.

Tractor met veiligheidsbeugel

1. Verwijder de vier bouten en verwijder de plaat waar de veiligheidsbeugel aan de linkerkant van de as van de tractor bevestigd is. Monteer de bevestigingsplaat waar de oorspronkelijke plaat gemonteerd was met de bouten, klemringen en moeren van de veiligheidsbeugel. Goed vastdraaien (fig. 3).
2. Monteer de dubbele spanpoelie en bevestig die op zijn plaats met één platte ring aan de bovenkant van de poelie en één aan de onderkant. Vastzetten met de moer (nylon) (fig. 3). Goed vastdraaien.



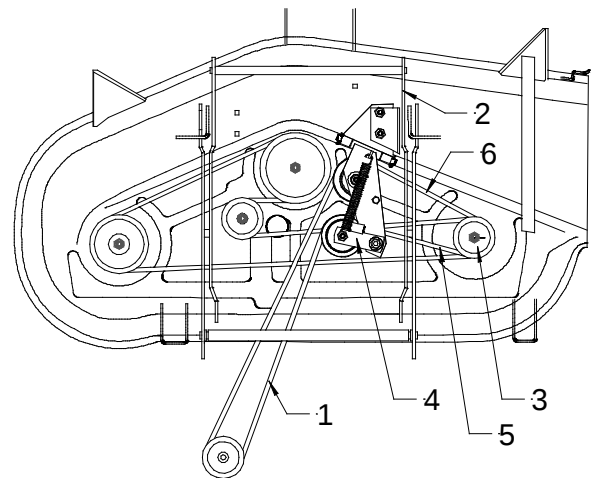
Figuur 3

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Bevestigingsplaat | 5. Bout 3/8 x 3 1/2" |
| 2. Fixeerplaat | 6. As |
| 3. Dubbele spanpoelie | 7. Platte ring 7/16" |
| 4. Flensmoer 3/8" | 8. Moer (nylon) 7/16" |

3. Controleer of de bout met vierkante kop waarmee het wiel aan de as bevestigd is de dubbele spanpoelie niet raakt als het wiel draait.

Installatie van de maaier

1. Installeer de maaier aan de tractor als dat nog niet gebeurd is. De V-snaar moet onder de ophanging door naar de bovenste poelie van de maaieras worden geleid en het achterste deel van de V-snaar moet op het midden van beide spanpoelies komen. Laat het voorste deel van de V-snaar los onder de voorste V-snaarpoelie liggen (fig. 4).
2. Leidt de V-snaar naar achteren, naar de bovenkant van de dubbele spanpoelie, gemonteerd aan de linkerkant van de as van de tractor (fig. 4).
3. Steek een grote schroevendraaier of koevoet in de buis die aan de platte poeliebeugel gelast is en trek deze naar voren om de poelie te ontspannen. Leg nu de V-snaar om de V-snaarpoelie heen (fig. 4).
4. Controleer of u de V-snaar correct geïnstalleerd hebt voordat u de maaier start (fig. 4).

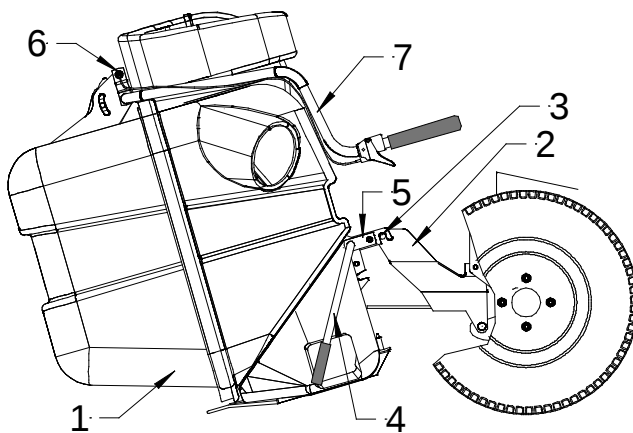


Figuur 4

- | | |
|--------------|---------------------------|
| 1. V-snaar | 4. Spanpoelie |
| 2. Ophanging | 5. Achterste deel V-snaar |
| 3. Poelie | 6. Voorste deel V-snaar |

Installatie van de verzamelaar

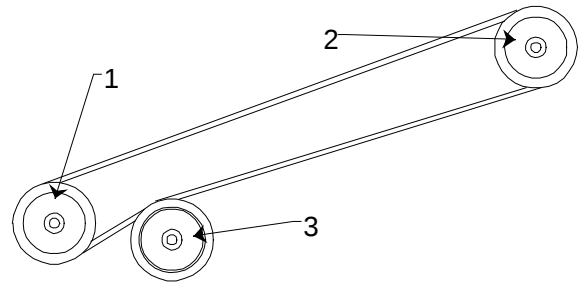
1. Druk de stortarm op zijn plaats en zet hem vast met de borgpen 3/16 x 1" (fig. 5).
2. Monteer de ovalen knop aan de zuig-/blaasregeling (fig. 11).
3. Bevestig de verzamelaar aan de tractor door de platte haken aan de verzamelaar om de ronde stang van de ophanging aan de tractor te haken. Plaats de V-snaar losjes om de poelie van de verzamelaar en de onderste hulpspoelie aan de achteras. Trek de hefhandel omhoog om de verzamelaar te heffen. Trek de borgpen eruit, zodat de verzamelaar helemaal in verticale positie kan worden geheven. Laat de borgpen terugkomen en zet de verzamelaar in deze positie vast (fig. 5).
4. Zet de platte haak aan de linkerkant van de ophanging vast met de pen van 1 1/2" lang en 3/8" diameter en de borgpen.



Figuur 5

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Verzamelaar | 5. Platte haak van ophanging |
| 2. Ophanging van tractor | 6. Borgpen |
| 3. Ronde stang | 7. Stortarm |
| 4. Hefhandel | |

5. Zorg ervoor dat de V-snaar correct om beide poelies is gelegd. Schuif de snaarspanner naar buiten en leidt de V-snaar zoals getoond in fig. 6.

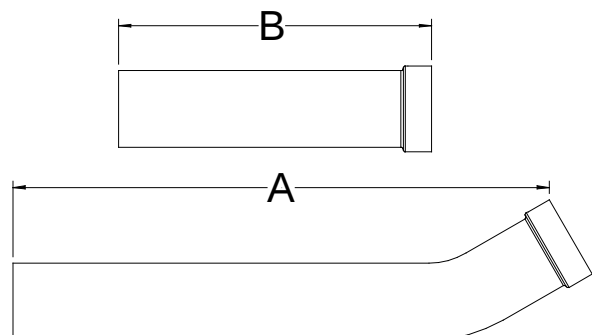


**Bovenaanzicht
Figuur 6**

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. Ventilatorpoelie | 3. Spanpoelie |
| 2. Dubbele spanpoelie | |

Buis op lengte zagen

1. Zaag de plastic zuigbuis op maat zoals getoond in figuur 7, afhankelijk van de afmetingen van de maaier. Zorg ervoor dat u buis B zuiver haaks afzaagt. Controleer dit met behulp van een winkelhaak.

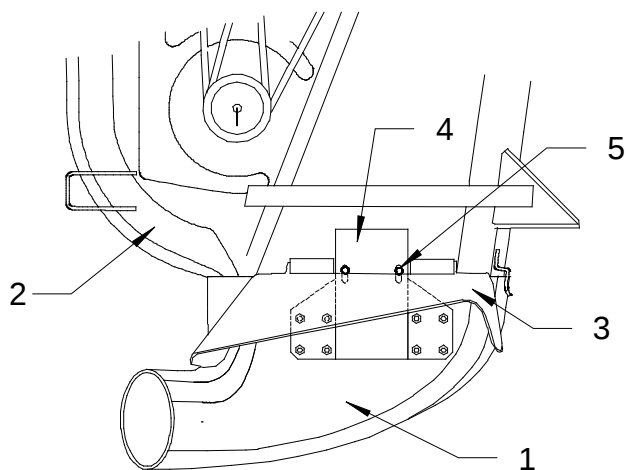


Afmeting maaier	A	B
152 cm breed		
132 cm breed	36"	26,5"
122 cm breed		
112 cm breed		

Figuur 7

Installatie van de zuigvoet

1. Monteer de zuigvoet aan de maaier (als dat nog niet gebeurd is), door de grasleiplaat van de maaier op te tillen (niet verwijderen) en de tunnel van de zuigvoet tussen de leiplaat en het maaidek te schuiven (fig. 8).
2. Laat de leiplaat los. Deze moet de zuigvoet op zijn plaats houden achter de boutkop (fig. 8).
3. Als de positie van de bouten niet zo is dat ze de zuigvoet op zijn plaats houden, draait u de bouten los. Schuif ze in de juiste positie, zodat de leiplaat de zuigvoet op zijn plaats houdt. Draai de bouten weer vast (fig. 8).
4. De zuigvoet moet netjes tegen de maaier aan zitten (fig. 8).

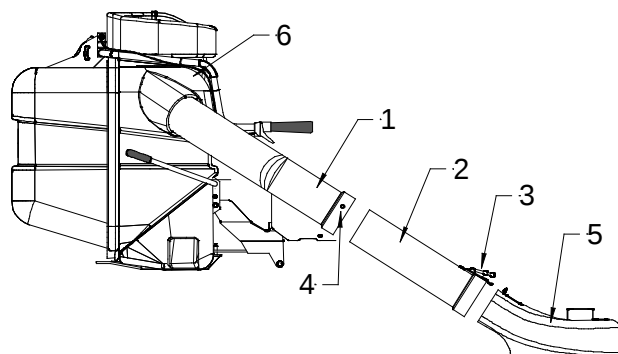


Figuur 8

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Zuigvoet | 3. Grasleiplaat |
| 2. Maaier | 4. Tunnel |
| | 5. Bout |

Installatie van de zuigbuis

1. Schuif de gebogen buis in de verzamelaar (fig. 9).
2. Monteer de rechte buis aan de zuigvoet en zet hem vast met de rubber bevestiging (fig. 9).
3. Steek de gebogen buis in de rechte buis. Zorg ervoor dat de buizen goed recht in elkaar zitten (fig. 9).
4. Gebruik de gaten die al in de gebogen buis geboord zijn als sjabloon en boor gaten met dezelfde afmetingen in de rechte buis (fig. 9).
5. Verwijder beide buizen, zodat u uw hand in de buis kunt steken om de bevestigingsbouten 6 x 19 mm aan te brengen, de kop aan de binnenkant. Bevestigen met de flensmoeren (fig. 9).



Figuur 9

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. Gebogen buis | 4. Gat |
| 2. Rechte buis | 5. Zuigvoet |
| 3. Rubber bevestiging | 6. Verzamelaar |

Gebruik en bediening

Grasverzamelaar

**GEVAAR**

MOGELIJK GEVAAR

- Zonder de grasleiplaat, het fijnmaakhulpstuk of de complete grasvanger op zijn plaats gemonteerd kunnen u en anderen in aanraking komen met het maimes en uitgeworpen vuil.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Contact met draaiende maaimessen en uitgeworpen vuil kan (mogelijk fataal) letsel veroorzaken.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- NOOIT de grasleiplaat van de maaier verwijderen, omdat die het maaisel omlaag naar het gazon leidt. Als de grasleiplaat beschadigd is, dient deze direct te worden vervangen.
- Nooit verstoppingen van de zuigbuis, zuigvoet, afvoertunnel of maaimessen proberen te verwijderen, tenzij u eerst de aftakas hebt uitgeschakeld ("OFF") en de contactsleutel in de stand "STOP" hebt gezet. Verwijder de sleutel uit het contactslot en trek de kabel(s) van de bougie(s).
- Nooit gebruiken zonder dat alle onderdelen en buizen van de verzamelaar op hun plaats gemonteerd zijn.

Bediening van de verzamelaar

1. Bij gebruik van de grasverzamelaar de instructies voor de bediening van de maaier in acht nemen. Als het gras lang is, vermindert u de rijsnelheid en laat u de motor op volle toeren draaien, om opeenhoping van gras in de zuigvoet of zuigbuis te voorkomen.

OPMERKING: Voor de beste zuigwerking zet u de zuig-/blaasregeling in de middenstand.

2. Als de zuigvoet of -buis verstopt raakt, stopt u de maaier. Rijd de tractor 2-3 meter (6-10 ft.) achteruit, stop de motor, stel de parkeerrem in werking, verwijder de contactsleutel en trek de kabel(s) van de bougie(s). Verwijder de zuigvoet van de maaier door de grasleiplaat die de voet op zijn plaats houdt op te tillen (fig. 8). Verwijder de voet en buis, verwijder de verstopping en monteer alles weer op zijn plaats. Verspreid het gemaaid gras vóór de tractor.

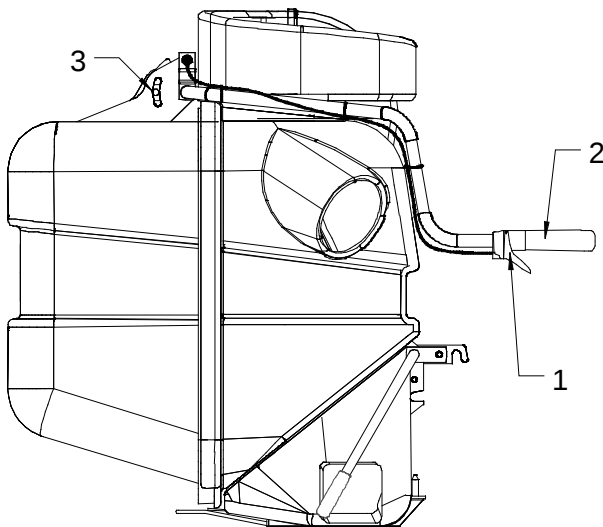
OPMERKING: Regelmatig legen van de verzamelaar wordt aanbevolen, om te voorkomen dat de zuigbuis verstopt raakt.

**WAARSCHUWING**

Voor uw veiligheid. Voordat u de grasverzamelaar gebruikt, moet u de bedieningshandleidingen van de grasverzamelaar, de tractor en de maaier aandachtig lezen. Neem alle instructies onder de koppen Gevaar en Waarschuwing zorgvuldig in acht.

Storten

1. Stop de maaier. Als de maaier draait, kan de achterkant van de verzamelaar niet worden geopend vanwege het vacuüm binnenin. Maak de stortarm los uit de werkpositie en zet hem helemaal omhoog. De borgpen valt dan in een gat in de hoogste positie. Trek de stortarm omlaag om hem te ontgrendelen en hef de achterkant van de verzamelaar. Om te sluiten en opnieuw te vergrendelen, beweegt u de stortarm in de hoogste positie en drukt u de vergrendeling in om de pen los te maken. Laat de stortarm weer in de werkpositie zakken (fig. 10).

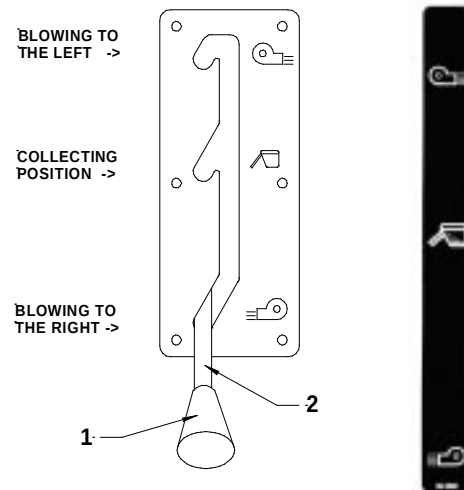


Figuur 10

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Bedieningshendel | 3. Stortmechanisme |
| 2. Stortarm | |

Zuig-/blaasregeling

1. De zuig-/blaasregeling bevindt zich aan de linkerkant van de verzamelaar (fig. 11).
2. In de onderste stand blaast hij naar rechts.
3. De middenstand dient voor het verzamelen van gras.
4. In de bovenste stand blaast hij naar links.



Figuur 11

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Knop van zuig-/blaasregeling | 2. Zuig-/blaasregeling |
|---------------------------------|------------------------|

Onderhoud

Reinigen van filter

1. Na het gebruik of elke 4 uur opent u de achterkant van de verzamelaar en zet u deze in geopende stand vast, door de veiligheidshaak in het scharnier links boven op de verzamelaar te haken. Zorg ervoor dat de haak helemaal in het gat zit.
2. Maak het zuigfilter met de hand of een zachte borstel schoon.
3. Maak de zuigbuis, verzamelaar en zuigvoet grondig schoon.
4. Reinig tevens de maaier.

Controleren van de V-snaar

1. Controleer de V-snaar en poelies regelmatig op slijtage en beschadiging. Vervangen indien gescheurd, gebarsten of gerafeld.



GEVAAR

MOGELIJK GEVAAR

- Als de verzamelaar open staat, bestaat het gevaar van bekneld raken.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Nek, armen of vingers kunnen tussen het achterste en voorste deel van de verzamelaar bekneld komen te zitten.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- Als u de achterkant opent om te storten, houdt dan iedereen uit de buurt. Als u aan de binnenkant werkt, moet de veiligheidshaak goed worden vastgezet, om onverwacht sluiten te voorkomen.

Opslag

1. Maak de verzamelaar goed schoon en breng olie op de stalen draaipunten aan.
2. Op een droge plaats opslaan.

Problemen, oorzaak en remedie

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	REMEDIE
Abnormale trillingen	1. Maaimessen verbogen of uit balans. 2. Bevestigingsbout van maaimes zit los. 3. Poelie of spanpoelie van maaier of verzamelaar los of beschadigd. 4. V-snaar beschadigd.	1. Monteer nieuwe maaimessen. 2. Bevestigingsbout van maaimes vastdraaien. 3. Desbetreffende poelie of spanpoelie vastzetten of vervangen. 4. V-snaar vervangen.
Zuigbuis of -voet raakt te vaak verstopt.	1. Verzamelbak te vol. 2. Gras is te nat. 3. Gras is te lang of moeilijk te maaien.	1. Vaker storten. 2. Maai gras als het droog is. 3. Langzaam rijden en motor op volle toeren laten draaien. Zie: hoofdstuk Bediening in gebruikershandleiding van maaier: tips voor het maaien van gras.

