



Oliekoelerset

Greensmaster 3300-serie tractie-eenheid

Modelnr.: 119-1691

Form No. 3369-743 Rev B

Installatie-instructies

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
2	Grote slanghouder	1	Monteer de fittingen en breng de slangen aan.
	Kleine slanghouder	1	
	Zelftappende zeskantbout (3/8 x 3/4 inch)	3	
	Afstandsstuk	1	
	Rechte adapterfitting	1	
	Hydraulische fitting van 90 graden	2	
	90°-fitting	1	
	Slangklem	3	
	Onderste slang	1	
	Slang met duwvergrendeling	1	
	Hydraulische slangconstructie	1	
3	Rubberen ring	4	Monteer de fittingen en breng de slangen aan.
	Kabelboom van ventilator/oliekoeler	1	
	Relais	1	
	Zeskantbout (1/4 x 5/8 inch)	1	
	Zeskantige flensmoer (1/4 inch)	1	
	Steekzekering van 15 A	1	
4	Lagerbus	1	Monteer de kabelboom van de ventilator/oliekoeler.
	Rubberen ring	2	
	Oliekoelersteun	1	
	Tapbout (1/2 x 4 inch)	2	
	Draadvormsteun	1	
	Draadvorm voor slang	1	
	Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch)	2	
	Flensmoer (5/16 inch)	1	
	Tinnermanmoer	1	
	Zeskantbout (1/4 x 5/8 inch)	2	
5	Zeskantige flensmoer (1/4 inch)	2	Monteer de oliekoelersteun en de draadvormsteun
	Oliekoeler	1	
	Elektrische ventilator	1	
	Schroef	4	
	Platte ring	4	
	Borgring	4	
	Vierkante moer	4	
	Tinnermanmoer	4	
	Slangklem	2	
	Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch)	4	
5	Oliekoeler	1	Monteer en plaats de ventilator-/oliekoelerconstructie.
	Elektrische ventilator	1	
	Schroef	4	
	Platte ring	4	
	Borgring	4	
	Vierkante moer	4	
	Tinnermanmoer	4	
	Slangklem	2	
	Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch)	4	
	Zeskantige flensmoer (1/4 inch)	2	

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
6	Filter van de oliekoeler	1	Voltooi de montage.
	Vleugelschroef	2	
	Borgmoer	2	
	Clip	2	
	Kabelklemband	2	

1

Hydraulische tank aftappen

Geen onderdelen vereist

Procedure

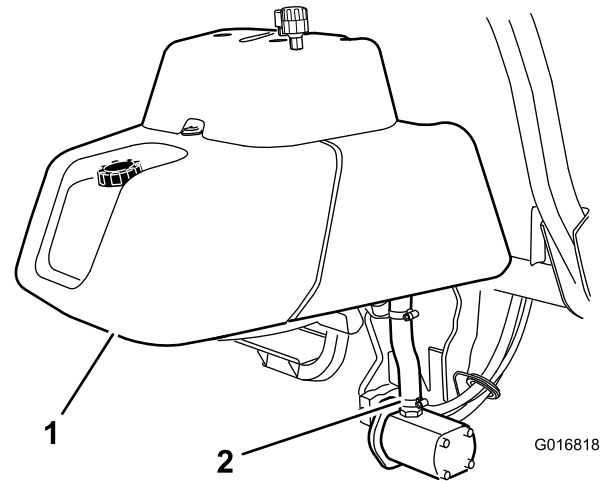
⚠ WAARSCHUWING

Hydraulische vloeistof die onder druk ontsnapt, kan door de huid heen dringen en letsel veroorzaken.

- Controleer of alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren en alle hydraulische aansluitingen en verbindingstukken stevig vastzitten voordat u druk zet op het hydraulische systeem.
- Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekaten of spuitmonden waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt.
- U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier.
- Hef alle druk in het hydraulische systeem op veilige wijze op, voordat u werkzaamheden gaat verrichten aan het hydraulische systeem.
- Waarschuw onmiddellijk een arts als er hydraulische vloeistof is geïnjecteerd in de huid.

Tap de hydraulische vloeistof af uit de tank met behulp van de zuigkant aan de rechterkant van de tank (Figuur 1).

Opmerking: Klem de slang af boven het punt waar u deze gaat loskoppelen om te voorkomen dat er hydraulische vloeistof lekt voordat u klaar bent om de tank af te tappen.



Figuur 1

1. Hydraulische tank
2. Koppel de slang los en laat de hydraulische vloeistof hier aflopen.

2

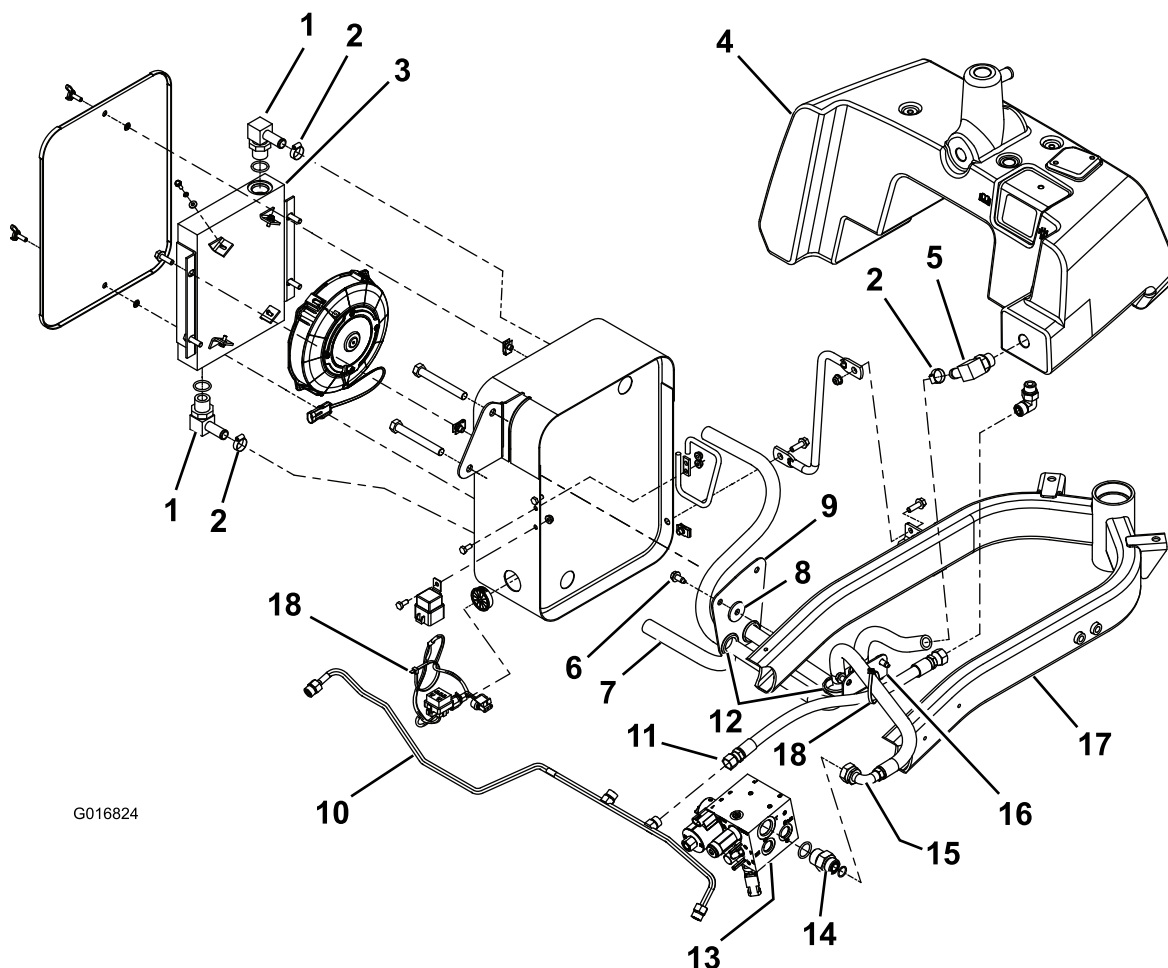
De fittingen monteren en de slangen aanbrengen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Grote slanghouder
1	Kleine slanghouder
3	Zelftappende zeskantbout (3/8 x 3/4 inch)
1	Afstandsstuk
1	Rechte adapterfitting
2	Hydraulische fitting van 90 graden
1	90°-fitting
3	Slangklem
1	Onderste slang
1	Slang met duwvergrendeling
1	Hydraulische slangconstructie
4	Rubberen ring

Procedure

1. Zet de 4 bevestigingen los waarmee het hulpframe van de tank is bevestigd aan het machineframe (Figuur 2) en schuif de tank naar achteren.



G016824

Figuur 2

- | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Hydraulische fitting van 90 graden | 7. Onderste slang | 13. Hydraulisch verdeelstuk |
| 2. Slangklem | 8. Afstandsstuk | 14. Rechte adapterfitting |
| 3. Oliekoeler | 9. Grote slanghouder | 15. Slang met duwvergrendeling |
| 4. Hydraulische tank | 10. Hydraulische leiding | 16. Kleine slanghouder |
| 5. 90°-fitting | 11. Hydraulische slangconstructie | 17. Frame van de machine |
| 6. Zelftappende zeskantbout (5/16 x 3/4 inch) | 12. Rubberen ring (2) | 18. Kabelklemband |

2. Verwijder de fitting uit het hydraulische reservoir aan de linkerkant van de machine.
3. Bevestig de grote en kleine slanghouders met zelftappende bouten aan de rechterkant van het frame van de machine (Figuur 2).

Opmerking: De grote houder moet aan de buitenzijde van de rechterframerail worden bevestigd, en de kleine houder aan de binnenzijde van de linkerframerail.

Opmerking: Plaats een afstandsstuk tussen de grote slanghouder en het frame van de machine (Figuur 2).

4. Verwijder de rechte fitting van het hydraulische verdeelstuk en vervang deze door een rechte adapterfitting uit de losse onderdelen (Figuur 2).

5. Plaats een 90°-fitting uit de losse onderdelen ervoor in de plaats en bevestig deze aan de hydraulische leiding met een slangklem (Figuur 2).
6. Breng de hydraulische slangen losjes op de juiste plaats aan (Figuur 2), maar **bevestig de slangen nog niet met kabelklembanden**.
7. Monteer 2 geribde fittingen (van 90 graden) op de oliekoeler met de open uiteinden naar de achterkant van de oliekoeler (richting de ventilator) (Figuur 2).

Opmerking: Plaats rubberen ringen zoals wordt getoond in Figuur 2.

8. Verwijder de slang (nr. 10 in Figuur 2) van de hydraulische leiding.

Opmerking: Gooi deze slang weg.

9. Monteer de hydraulische slang (uit de losse onderdelen) op een 90°-fitting onderaan de hydraulische tank.

3

De kabelboom van de ventilator/oliekoeler monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

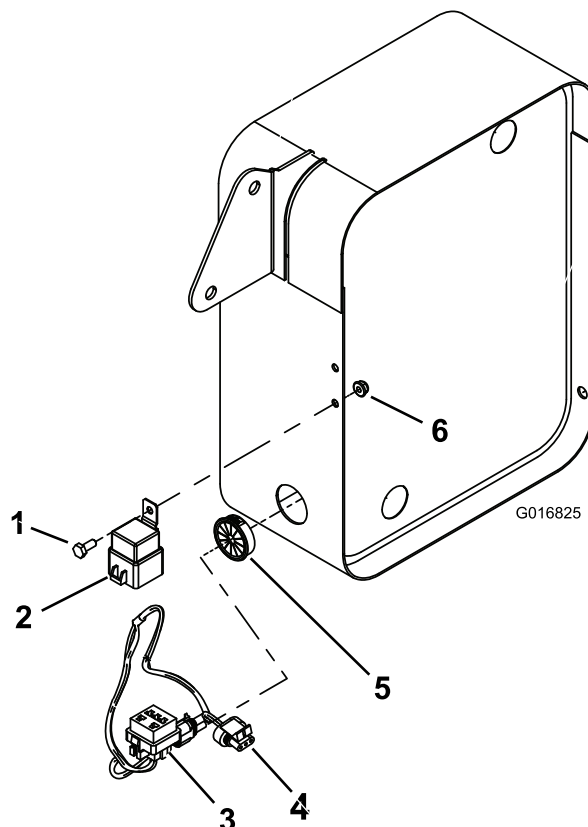
1	Kabelboom van ventilator/oliekoeler
1	Relais
1	Zeskantbout (1/4 x 5/8 inch)
1	Zeskantige flensmoer (1/4 inch)
1	Steekzekering van 15 A
1	Lagerbus

Procedure

1. Sluit de kabelboom van de set aan op de hoofdkabelboom aan de rechterkant van de machine.

Opmerking: Verwijder de aanwezige plug uit de aansluiting op de hoofdkabelboom en sluit de stekker van de set aan op de aansluiting van de hoofdkabelboom.

2. Maak de verbindingsdraad los van het uiteinde van de kabelboom en monteer het relais aan de kant van de oliekoelersteun met behulp van een zeskantbout (1/4 x 5/8 inch) en een zeskantige flenskopmoer (1/4 inch) (Figuur 3).



Figuur 3

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Zeskantbout (1/4 x 5/8 inch) | 4. Steekzekering van 15 A |
| 2. Relais | 5. Lagerbus |
| 3. Kabelboom van ventilator/oliekoeler | 6. Flensmoer (1/4 inch) |

3. Steek de lagerbus in de onderste opening aan de zijkant van de oliekoeler (Figuur 3).
4. Als de steekzekering van 15 A zich nog niet in de zekeringhouder van de kabelboom bevindt: steek de zekering in de houder.

4

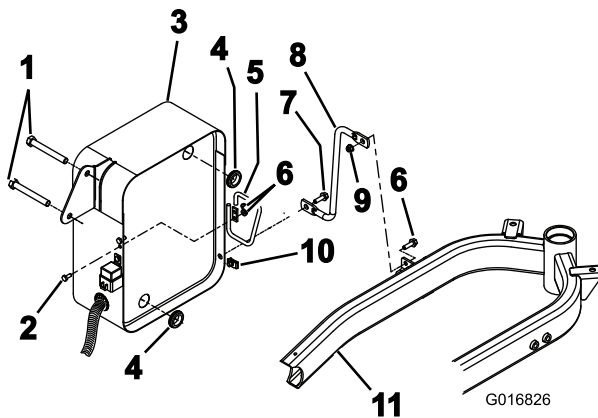
De oliekoelersteun en draadvormsteun monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Rubberen ring
1	Oliekoelersteun
2	Tapbout (1/2 x 4 inch)
1	Draadvormsteun
1	Draadvorm voor slang
2	Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch)
1	Flensmoer (5/16 inch)
1	Tinnermanmoer
2	Zeskantbout (1/4 x 5/8 inch)
2	Zeskantige flensmoer (1/4 inch)

Procedure

1. Monteer de 2 rubberen ringen op de achterkant van de oliekoelersteun (Figuur 4).



Figuur 4

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Tapbouten (1/2 x 4 inch) | 7. Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch) |
| 2. Zeskantbout (1/4 x 5/8 inch) | 8. Draadvormsteun |
| 3. Oliekoelersteun | 9. Flensmoer (5/16 inch) |
| 4. Rubberen ring (2) | 10. Tinnermanmoer (5/16 inch) |
| 5. Draadvorm voor slang | 11. Frame van de machine |
| 6. Zeskantige flensmoer (1/4 inch) | |

2. Monteer de oliekoelersteun aan de machine.

- A. Verwijder de bouten waarmee de rolbeugel aan de rechterkant van de machine is bevestigd en werp deze weg.
- B. Monteer de oliekoelersteun met de flens aan het frame van de machine. Gebruik hiervoor 2 tapbouten van 1/2 x 4 inch.

Opmerking: Draai de bouten vast met een torsie van 135-149 Nm.

3. Monteer de draadvormsteun door het bovenste uiteinde aan het frame te bevestigen en het onderste uiteinde aan de cilindersteun met behulp van 2 zeskantige flenskopbouten (5/16 x 1 inch), een flensmoer (5/16 inch) en een Tinnermanmoer (Figuur 4).

Opmerking: Als u een set voor driewielaandrijving heeft, moet de draadvormsteun tussen de twee hydraulische slangen in worden gemonteerd. Monteer ook een draadvorm voor een slang aan de zijkant van de oliekoelersteun met 2 zeskantbouten (1/4 x 5/8 inch) en 2 zeskantige flensmoeren (1/4 inch) om de 2 slangen doorheen te leiden (Figuur 4).

5

De ventilator-/oliekoelerconstructie monteren en plaatsen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Oliekoeler
1	Elektrische ventilator
4	Schroef
4	Platte ring
4	Borgring
4	Vierkante moer
4	Tinnermanmoer
2	Slangklem
4	Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch)

Procedure

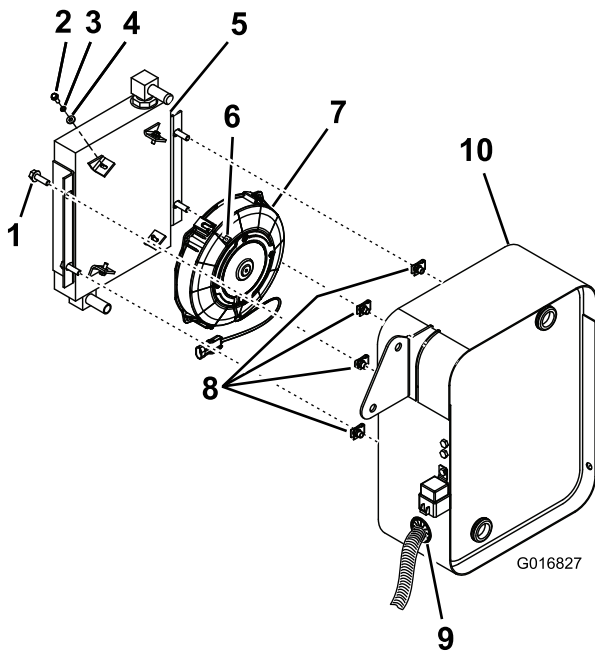
1. Als de ventilator en de oliekoeler niet zijn gemonteerd, bevestig dan de ventilator aan de oliekoeler met 4 schroeven, 4 borgringen, 4 platte ringen en 4 vierkante moeren zoals wordt getoond in (Figuur 5).

6

De montage voltooien

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Filter van de oliekoeler
2	Vleugelschroef
2	Borgmoer
2	Clip
2	Kabelklemband



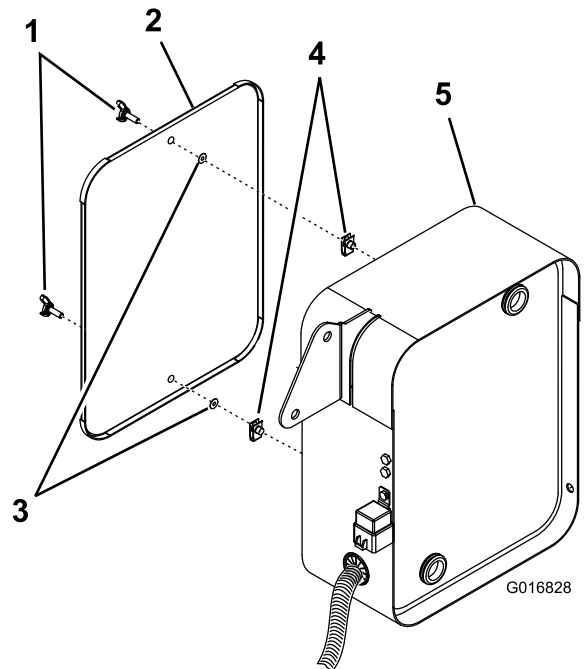
Figuur 5

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Zeskantige flensbout (5/16 x 1 inch) | 6. Vierkante moer |
| 2. Schroef (nr. 10) | 7. Elektrische ventilator |
| 3. Borgring | 8. Tinnermanmoer (5/16 inch) |
| 4. Platte ring | 9. Lagerbus |
| 5. Oliekoeler | 10. Oliekoelersteun |

- Schuif 4 Tinnermanmoeren op de oliekoelersteun zoals wordt getoond in Figuur 5.
- Steek de slangen door de rubberen ringen aan de achterkant van de oliekoelersteun.
- Schuif een slangklem over het uiteinde van beide slangen die door de achterkant van de oliekoelersteun steken. Steek vervolgens de 2 geribde fittingen (van 90 graden) in de 2 slangen (Figuur 5).
- Leid daarna de kabelboom door de lagerbus in de oliekoelersteun en sluit de kabelboom aan op de aansluiting van de ventilator.
- Bevestig de ventilator-/oliekoelerconstructie op de oliekoelersteun met 4 bouten (5/16 x 1 inch) door de zijflenzen van de oliekoeler en 4 Tinnermanmoeren op de oliekoelersteun (Figuur 5).

Procedure

- Sluit de andere uiteinden van de hydraulische slangen respectievelijk aan op de hydraulische leiding en het verdeelstuk (Figuur 6).



Figuur 6

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Vleugelschroeven | 4. Clips (1/4 inch) |
| 2. Filter van de oliekoeler | 5. Oliekoelersteun |
| 3. Borgmoeren | |

- Bevestig de slangen met de kabelklemmen zoals wordt getoond in Figuur 2.

Opmerking: Controleer of de slangen nergens tegen aanwrijven of in contact komen met hete of bewegende onderdelen.

- Vul de machine met hydraulische olie. Raadpleeg de *gebruikershandleiding* van de machine.

4. Controleer op lekkage van hydraulische olie en draai indien nodig de aansluitingen vast.
5. Bevestig het filter van de oliekoeler aan de oliekoelersteun met behulp van 2 vleugelschroeven, 2 borgmoeren en 2 clips (Figuur 6).
6. Controleer of het systeem werkt: zodra u de messenkooien activeert, moet de ventilator inschakelen.

Onderhoud

Reinig het systeem jaarlijks (maak de filters schoon) of vaker indien nodig.