



Ventilator met afstandsstuk

Groundsmaster® 4300-D cirkelmaaier of Reelmaster® 6500/6700-D tractie-eenheid

Modelnr.: 136-3817

Installatie-instructies

1

De machine voorbereiden

Geen onderdelen vereist

Procedure

⚠ WAARSCHUWING

Als u hete, onder druk staande koelvloeistof over u heen krijgt of in aanraking komt met een hete radiator of omliggende delen, kunt u ernstige brandwonden oplopen.

Laat altijd de motor volledig afkoelen voordat u werkzaamheden uitvoert aan het koelsysteem.

1. Parkeer de machine op een horizontaal vlak en stel de parkeerrem in werking.
2. Breng de maai-eenheden omlaag.
3. De motor af te zetten en het sleuteltje te verwijderen.
4. Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
5. Ontgrendel en open de motorkap.
6. Laat de motor en de radiator volledig afkoelen.

2

De toestand van de drijfriem controleren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Controleer de conditie van de riem. Is de riem beschadigd of versleten, bestel dan een nieuwe.

Opmerking: Bij de montage van de ventilator met afstandsstuk gaat u de riem verwijderen en opnieuw monteren.

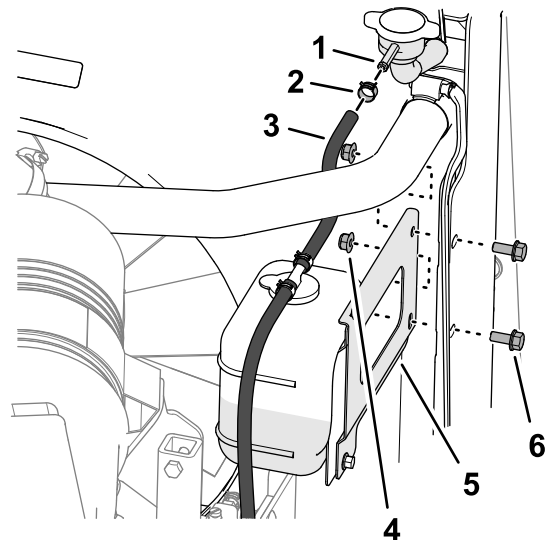
3

De onderdelen van de radiator verwijderen

Geen onderdelen vereist

Het reservoir voor de koelvloeistof verwijderen

1. Verwijder de slangklem en slang van de fitting in het buisje van de radiatorstop (Figuur 1).



Figuur 1

g357839

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Fitting (buisje van radiatorstop) | 4. Flensborgmoer (5/16") |
| 2. Slangklem | 5. Beugel van koelreservoir |
| 3. Slang(reservoir) | 6. Tapbout met flenskop (5/16" x 3/4") |

2. Verwijder de 2 flenskopschroeven (5/16" x 3/4") en 2 flensborgmoeren (5/16") waarmee de

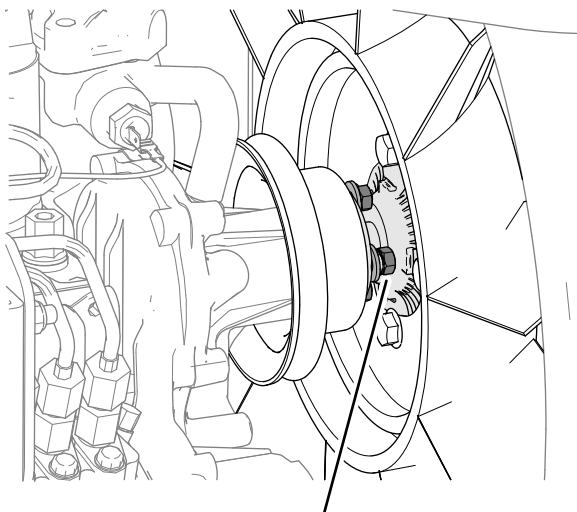


beugel van het koelreservoir bevestigd is aan het radiatorframe en het scherm, en neem het reservoir van de machine.

De koppelingsmoer van de ventilator losmaken

1. Zet de moer met vrij draaiende ring waarmee de ventilatorkoppeling bevestigd is aan de bout van de waterpomp los; gebruik hiervoor een ringsleutel ([Figuur 2](#)).

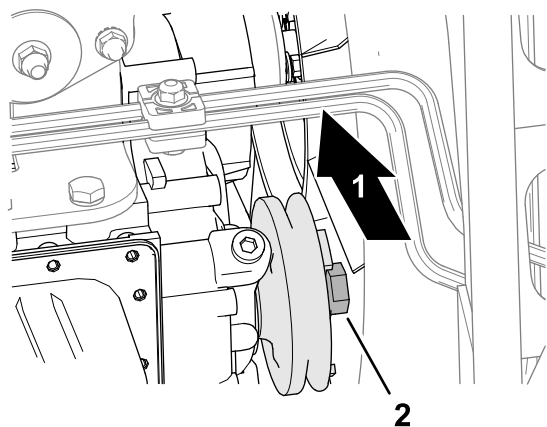
Opmerking: U mag de moer niet verwijderen.



Figuur 2

1. Moer met vrij draaiende ring

2. Draai aan de poeliebout van de krukas ([Figuur 3](#)) om de moer met vrij draaiende ring te verplaatsen en comfortabel te kunnen werken.



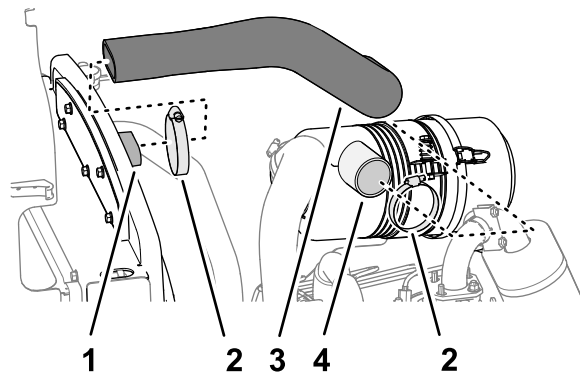
Figuur 3

1. Bovenkant van de machine
2. Poeliebout van krukas

3. Zet de moer met vrij draaiende ring los waarmee de koppeling aan de bout is bevestigd.
4. Herhaal stap 2 en 3 voor de andere 2 moeren met vrij draaiende ring.

Het luchtfilterkanaal loskoppelen

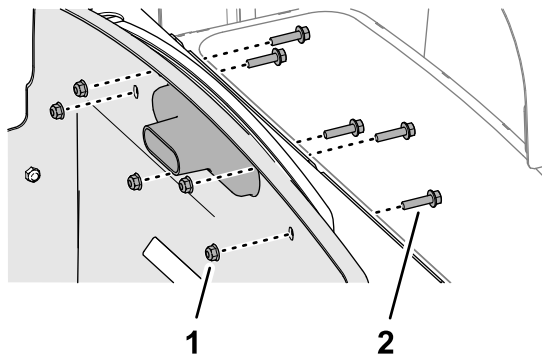
1. Verwijder de 2 slangklemmen waarmee het kanaal tussen de ingang van het luchtfilter en de flens van het ventilatorscherm bevestigd is, en neem het kanaal van de machine ([Figuur 4](#)).



Figuur 4

1. Flens (ventilatorscherm)
2. Slangklem
3. Kanaal
4. Ingang van luchtfilter

2. Verwijder de 5 flenskopschroeven (5/16" x 1 1/4") en 5 flensborgmoeren (5/16") waarmee het radiateurscherm bevestigd is aan de bovenkant van het radiatorframe ([Figuur 5](#)).



Figuur 5

1. Flensborgmoer (5/16")
2. Tapbout met flenskop (5/16" x 1 1/4")

De bovenste radiateurslang afkoppelen

1. Verwijder de slangklem waarmee de bovenste radiateurslang bevestigd is aan de ingang van de radiator ([Figuur 6](#)).

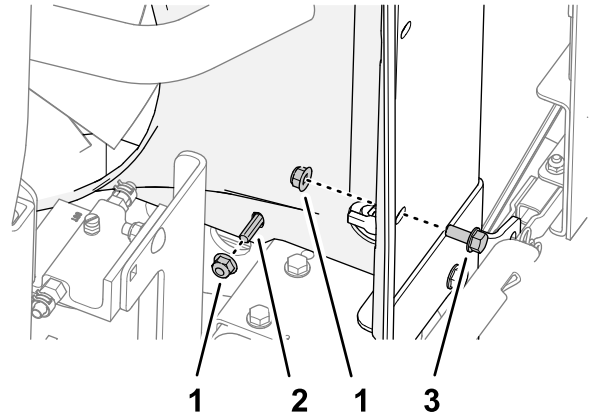
4

Het radiateurscherm plaatsen

Geen onderdelen vereist

Procedure

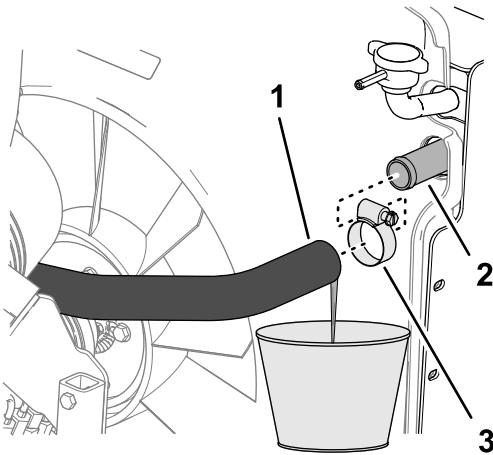
1. Verwijder aan de linkerkant van de machine de flensschroef (5/16" x 3/4") en flensborgmoer (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan het radiatorframe (Figuur 8).



Figuur 8

1. Flensborgmoer (5/16")
2. Bout (radiator)
3. Tapbout met flenskop (5/16" x 3/4")

2. Verwijder de flensborgmoer (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan de bout van de radiator.
3. Verwijder aan de rechterkant van de machine de 3 flensschroeven (5/16" x 3/4") en 3 flensborgmoeren (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan het radiatorframe (Figuur 9).

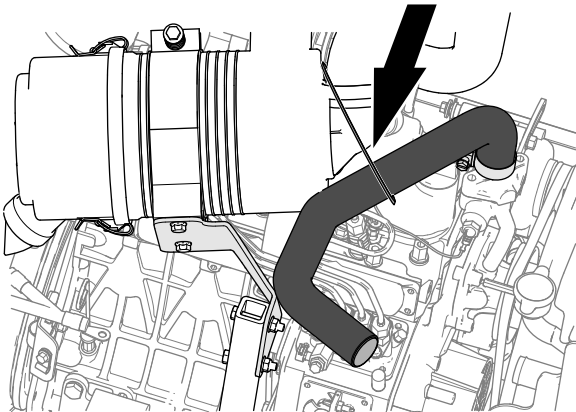


Figuur 6

g357837

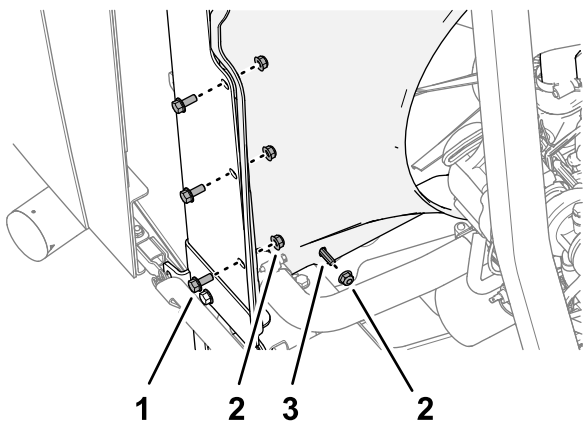
1. Bovenste radiateurslang
2. Ingang van radiator
3. Slangklem

2. Zet een opvangbak onder de radiateurslang.
3. Maak de slang los van de ingang, leg de slang in de opvangbak, en laat de koelvloeistof uitlopen.
4. Sluit het uiteinde van de slang en de ingang van de radiator aan.
5. Verbind de bovenste radiateurslang met de steun van het luchtfilter (Figuur 7).



Figuur 7

g357853



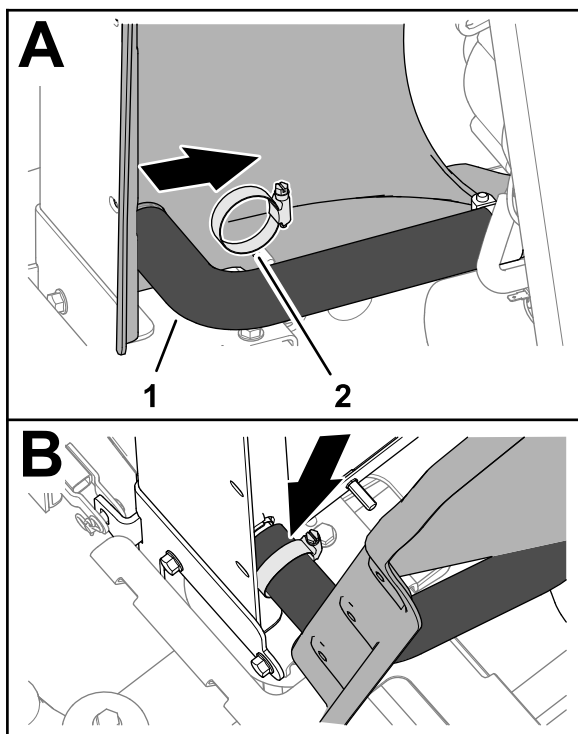
Figuur 9

g357832

1. Tapbout met flenskop (5/16" x 3/4")
2. Flensborgmoer (5/16")
3. Bout (radiateur)

4. Verwijder de flensborgmoer (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan de bout van de radiator.
5. Verwijder de slangklem van de onderste radiator (Figuur 9).

Belangrijk: Verbreek de dichting tussen de slang en de uitgang van de radiator niet.



Figuur 10

g357865

1. Onderste radiateurslang
2. Slangklem

6. Verplaats het radiateurscherm voorzichtig voorwaarts, naar de buigstraal van de slang.

7. Monteer en bevestig de slangklem die u verwijderd hebt in stap 5 op de onderste radiateurslang.

5

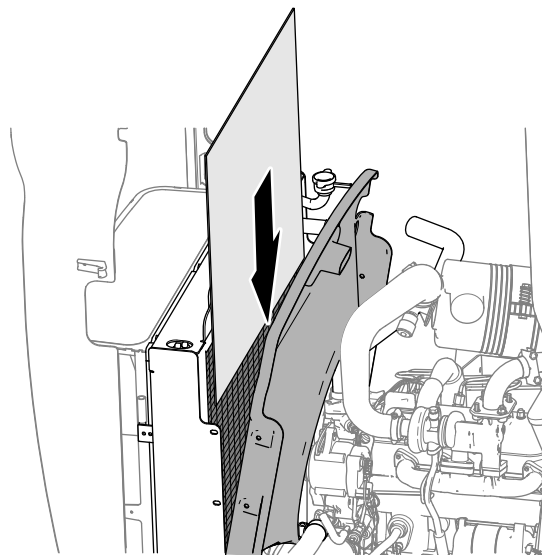
De ventilator en koppeling verwijderen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

	Vlak stuk karton van ongeveer 53 x 63 cm – afzonderlijk verkrijgbaar
	Dopsleutel voor bout van 6 mm – afzonderlijk verkrijgbaar

Procedure

1. Steek het vlakke stuk karton tussen de radiator en de ventilator (Figuur 11).



Figuur 11

g357836

2. Zet het radiateurscherm naar achteren.
3. Ondersteun de ventilator en de koppeling terwijl u de 4 moeren met vrij draaiende ring en 4 platte ringen verwijdert waarmee de koppeling aan de bouten of de waterpomp is bevestigd (Figuur 12).

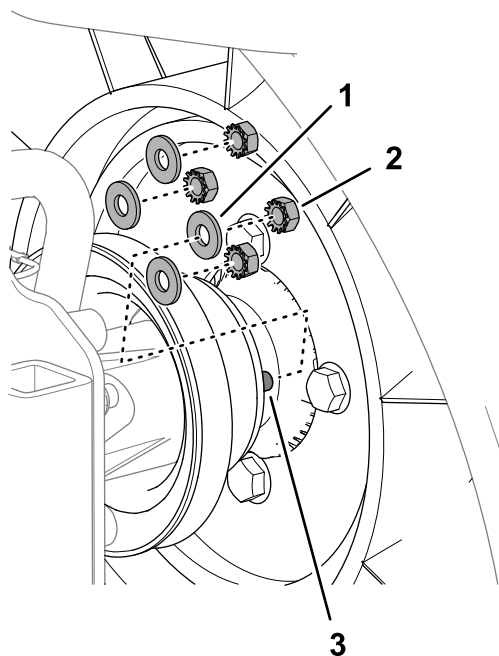
6

De riem, waterpomppoelie en bouten verwijderen.

Geen onderdelen vereist

De riem en de waterpomppoelie verwijderen

1. Zet het radiateurscherf naar achteren.
2. Zet de bout los waarmee de dynamo bevestigd is aan de sleuf in de spanbeugel ([Figuur 14](#)), en zet de dynamo naar binnen.

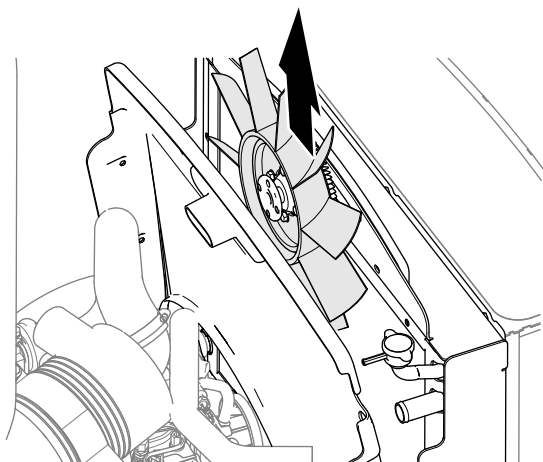


Figuur 12

g357827

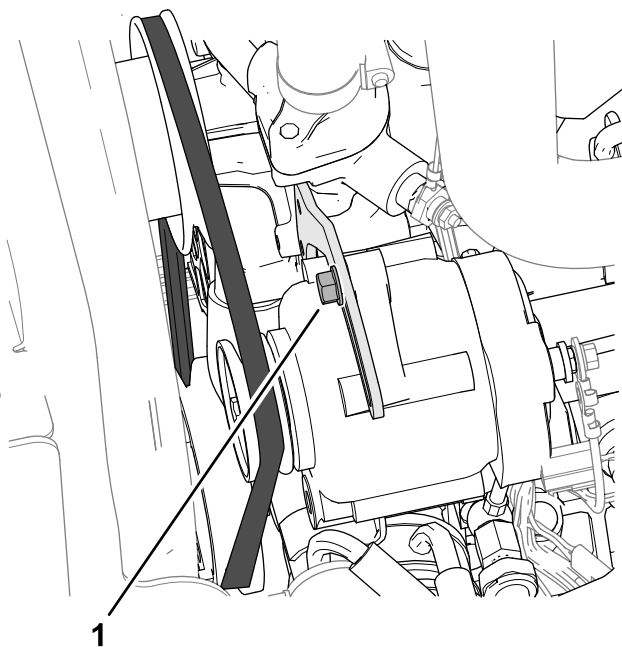
1. Ring
 2. Moer met vrij draaiende ring
 3. Bout (waterpomp)
-
4. Verwijder de ventilator en koppeling van de bouten van de waterpomp, en til de ventilator en koppeling tussen het scherm en de radiator ([Figuur 13](#)).

Opmerking: Gooi de moeren met vrij draaiende ring, de ringen en de ventilator en koppeling weg.



Figuur 13

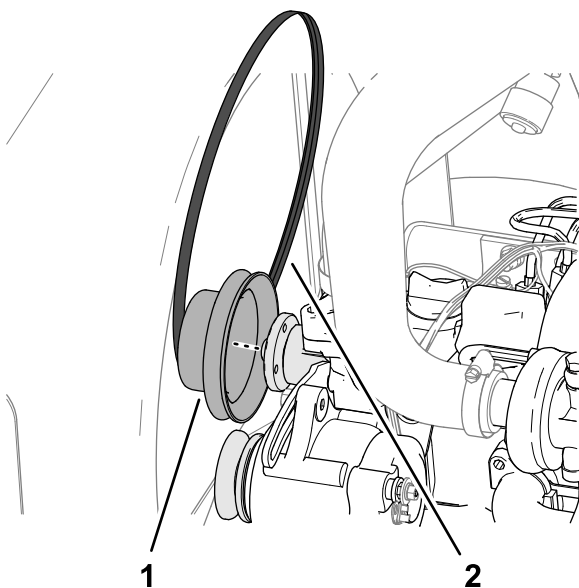
g357830



Figuur 14

g357826

1. Bout (dynamo en spanbeugel)
-
3. Verwijder de bout en waterpomppoelie van de motor ([Figuur 15](#)).

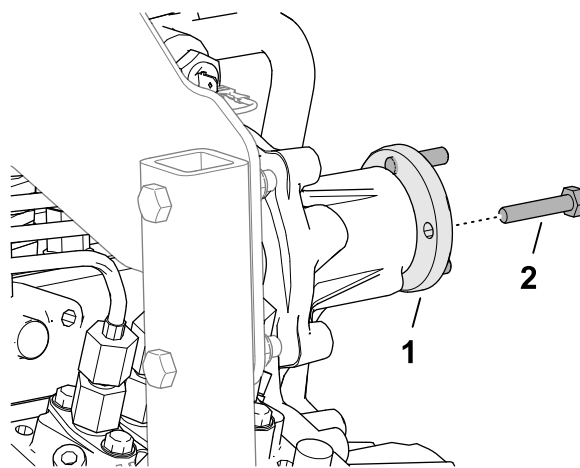


Figuur 15

g357852

1. Waterpomppoelie 2. Riem

2. Schroef een meegeleverde inbusbout (6 x 30 mm) volledig in de flens van de waterpompas (Figuur 16).



Figuur 17

g357876

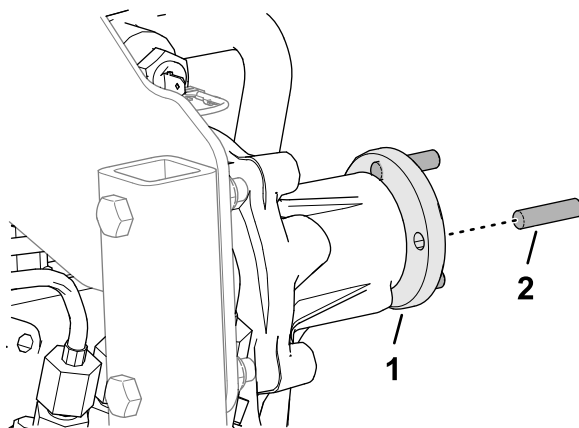
1. Flens (waterpompas) 2. Inbusbout (6 x 30 mm)

De waterpompbouten verwijderen

1. Hou 2 van de waterpompbouten tegen met een koevoet, en gebruik een dopsleutel van 6 mm en een wringijzer om 2 waterpompbouten te verwijderen (Figuur 16).

Opmerking: In de fabriek worden de bouten gemonteerd met sterk schroefdraadborgmiddel. Verhit de bout indien nodig met een soldeerlamp alvorens de bout te verwijderen met de dopsleutel.

Belangrijk: De flens van de waterpompas mag u niet verhitten; anders kan de dichting van de waterpomp beschadigd raken.



Figuur 16

g357834

1. Flens (waterpompas) 2. Bout

3. Hou 2 van de waterpompbouten en inbusbouten tegen met een koevoet, en gebruik de dopsleutel en een wringijzer om een waterpompbout te verwijderen.
4. Schroef nog een inbusbout (6 x 30 mm) volledig in de flens van de pompas.
5. Gebruik de koevoet, de dopsleutel en het wringijzer om de waterpompbout te verwijderen.
6. Verwijder de 2 inbusbouten van de flens van de pompas.

7

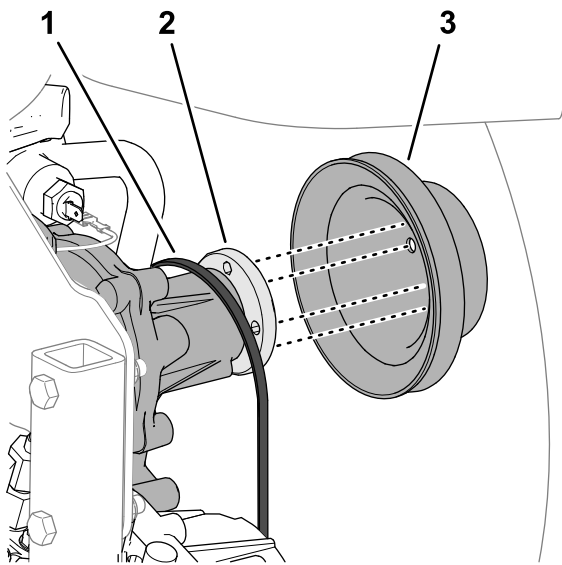
De ventilator en het afstandsstuk monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Ventilator
1	Afstandsstuk
4	Inbusbout (6 x 30 mm)
4	Ring

De riem en de waterpomppoelie monteren

1. Monteer de riem over de waterpompbehuizing (Figuur 18).



g357880

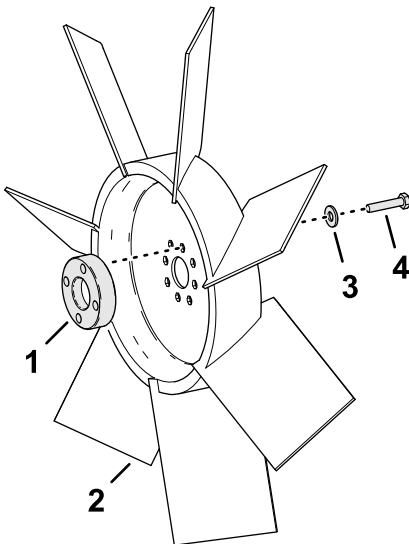
Figuur 18

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. Riem | 3. Waterpomppoelie |
| 2. Flens (waterpompas) | |

2. Breng de openingen in de waterpomppoelie op een lijn met de openingen in de flens van de waterpompas, en monteer de poelie op de flens.
3. Zet het radiateurscherf naar voren.

De ventilator en het afstandsstuk monteren

1. Zorg dat de openingen in het afstandsstuk op een lijn liggen met de openingen in de ventilator (Figuur 19).

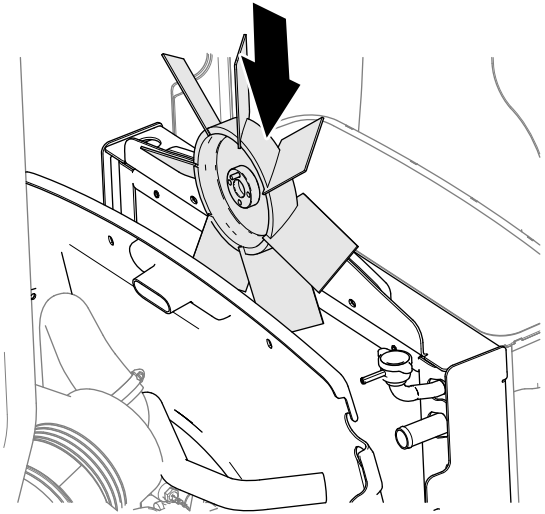


g357883

Figuur 19

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Afstandsstuk | 3. Ring |
| 2. Ventilator | 4. Inbusbout (6 x 30 mm) |

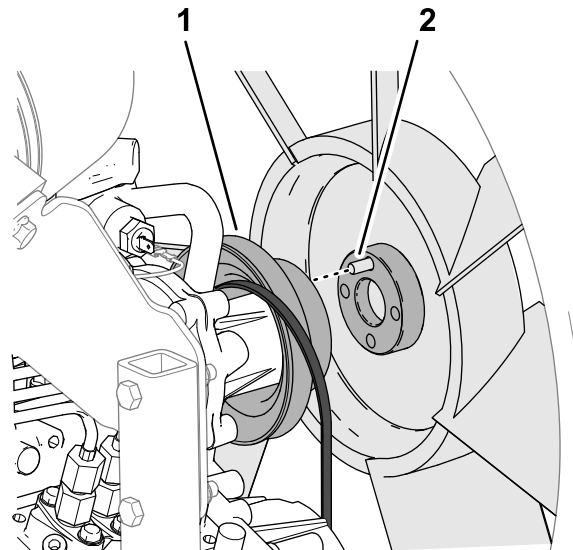
2. Breng een inbusbout (6 x 30 mm) en ring aan door de ventilator en het afstandsstuk.
3. Laat de ventilator en koppeling zakken tussen het scherm en de radiator (Figuur 20).



g357879

Figuur 20

4. Breng de openingen in de ventilator en het afstandsstuk op een lijn met de openingen in de waterpomppoelie en de flens van de waterpompas (Figuur 21).

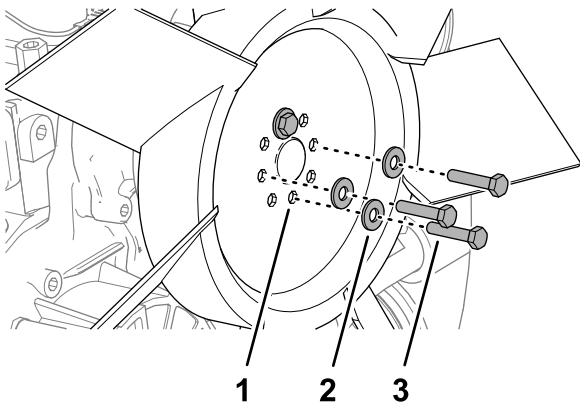


g357882

Figuur 21

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Waterpomppoelie | 2. Inbusbout (6 x 30 mm) |
|--------------------|--------------------------|

5. Schroef de inbusbout (6 x 30 mm) in de flens van de pompas.
6. Breng de overige 3 inbusbouten en ringen aan door de ventilator, het afstandsstuk, de poelie en de flens van de pompas (Figuur 22).

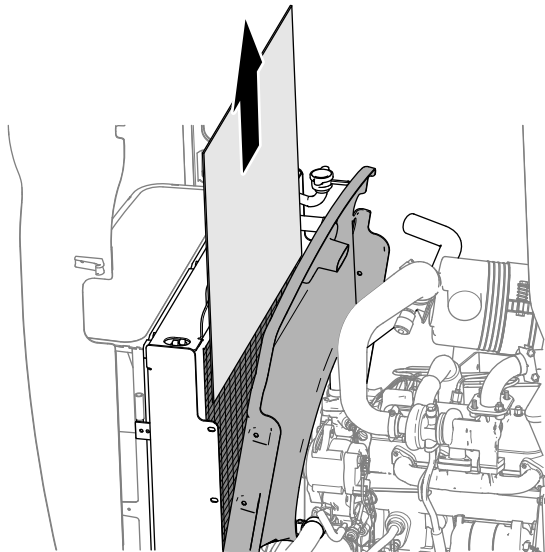


Figuur 22

g357881

1. Ventilator
2. Ring
3. Inbusbout (6 x 30 mm)

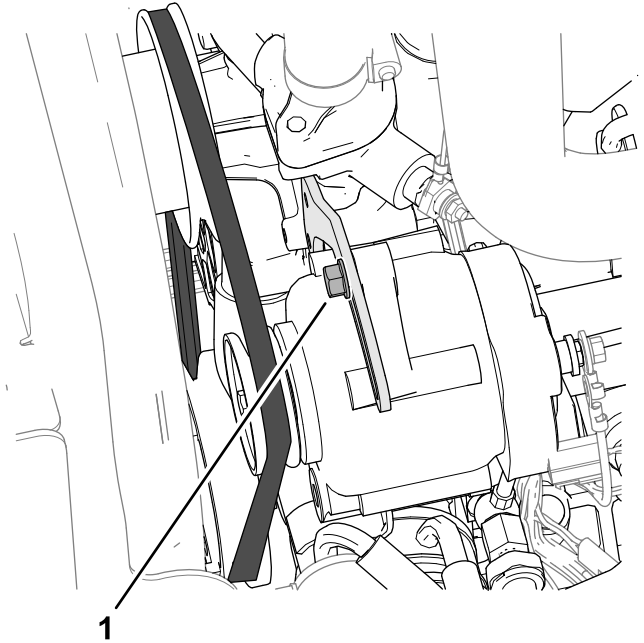
7. Hou de waterpomppoelie tegen met een bandsleutel en draai de inbusbouten aan met 23 tot 29 N·m.
8. Verwijder het vlakke stuk karton van de radiator en de ventilator.



Figuur 23

g357884

2. Leid de riem in de groeven van de poelies van de waterpomp, de krukas en de dynamo (**Figuur 24**).



g357826

Figuur 24

1. Bout (dynamo en spanbeugel)

3. Span de riem aan en draai de bout vast waarmee de dynamo aan de dynamobeugel zit.

9

Het radiateurscherm plaatsen

Geen onderdelen vereist

Het radiateurscherm plaatsen

1. Zet het radiateurscherm naar voren.
2. Verwijder aan de rechterkant van de machine de slangklem van de onderste radiator (**Figuur 25**).

Belangrijk: Verbreek de dichting tussen de slang en de uitgang van de radiator niet.

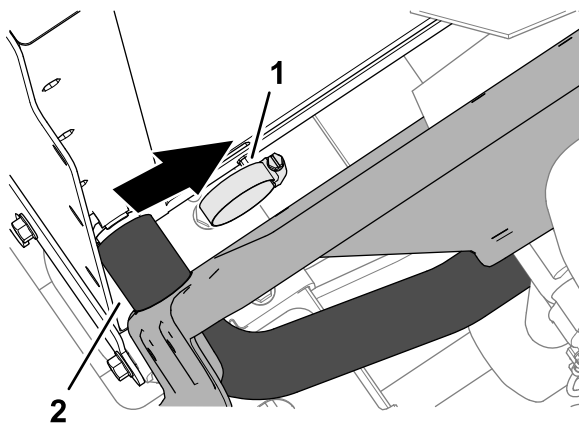
8

De riem monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

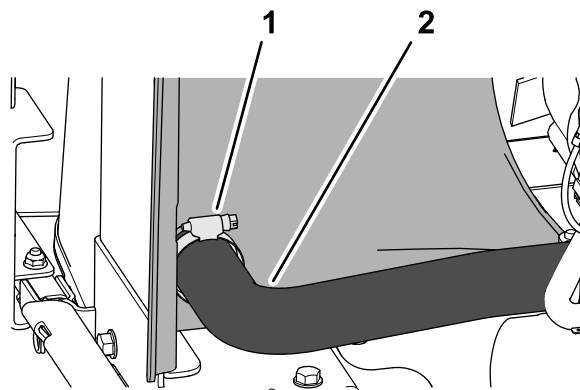
1. Zet het radiateurscherm naar achteren.



Figuur 25

g357908

1. Slangklem
2. Onderste radiateurslang

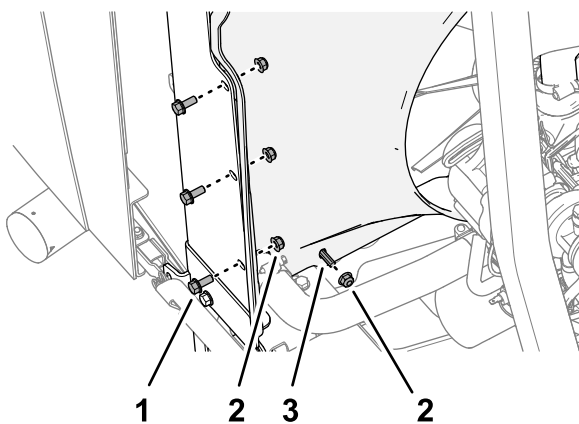


Figuur 27

g357907

1. Slangklem
2. Onderste radiateurslang

3. Zet het radiateurscherm voorzichtig naar achteren, tegen het radiatorframe.
4. Monteer losjes de 3 flenskopschroeven (5/16" x 3/4") en 3 flensborgmoeren (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan het radiatorframe (Figuur 24).



Figuur 26

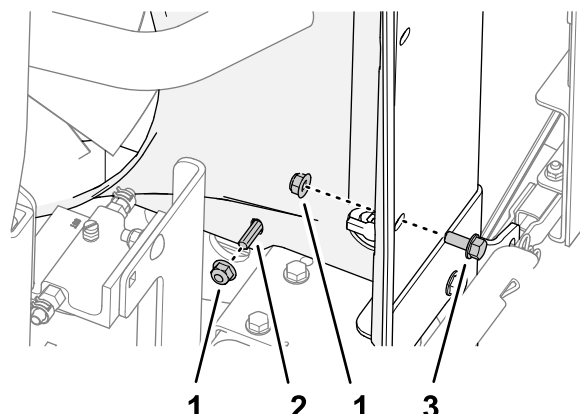
g357832

1. Flenskopschroef (5/16" x 3/4")
2. Flensborgmoer (5/16")
3. Bout (radiator)

5. Monteer losjes de flensborgmoer (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan de bout van de radiator.
6. Monteer en bevestig de slangklem die u verwijderd hebt in stap 2 op de onderste radiateurslang (Figuur 27).

Het radiateurscherm plaatsen

1. Aan de linkerkant van de machine monteert u losjes de onderste flenskopbout (5/16" x 3/4") en flensborgmoer (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan het radiatorframe (Figuur 26).

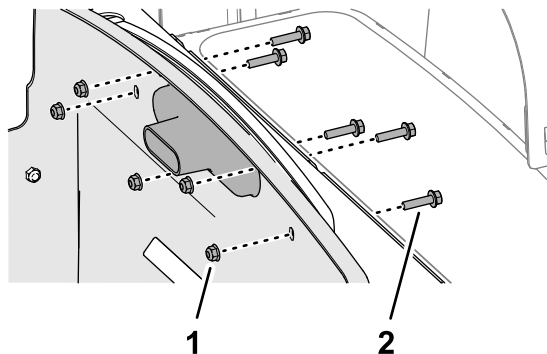


Figuur 28

g357831

1. Flensborgmoer (5/16")
2. Bout (radiator)
3. Flenskopschroef (5/16" x 3/4")

2. Monteer losjes de flensborgmoer (5/16") waarmee het ventilatorscherm bevestigd is aan de bout van de radiator.
3. Monteer losjes de 5 flenskopschroeven (5/16" x 1 1/4") en 5 flensborgmoeren (5/16") waarmee het radiateurscherm bevestigd is aan de bovenkant van het radiatorframe (Figuur 29).



Figuur 29

g357833

1. Flensborgmoer (5/16")
2. Flenskopschroeven (5/16" x 1 1/4")

4. Draai alle flenskopschroeven en flensborgmoeren vast waarmee het ventilatorscherm bevestigd is.

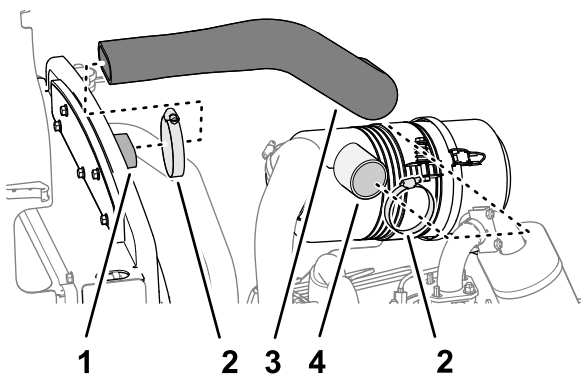
10

Het luchtfilterkanaal monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Monteer het luchtfilterkanaal en de slangklem op de ingang van het luchtfilter ([Figuur 30](#)).



Figuur 30

g357829

1. Flens (ventilatorscherm)
2. Slangklem
3. Kanaal
4. Ingang van luchtfilter

2. Monteer het luchtfilterkanaal en de slangklem op de flens van het ventilatorscherm.
3. Zet de slangklemmen vast.

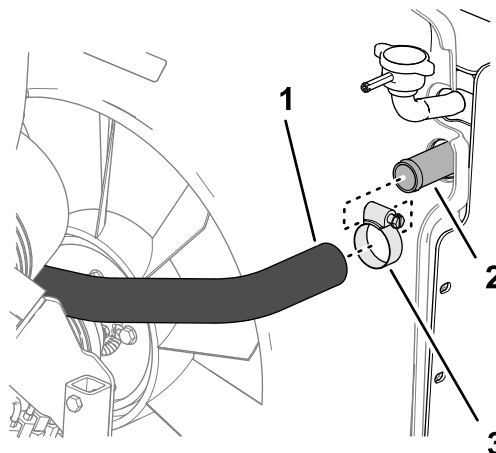
11

De onderdelen van de radiator plaatsen

Geen onderdelen vereist

De bovenste radiateurslang monteren

1. Maak de bovenste radiateurslang los van het luchtfilter.
2. Verwijder de einddoppen van de radiateurslang en de ingang van de radiator.
3. Monteer de bovenste radiateurslang met een slangklem op de ingang van de radiator ([Figuur 31](#)).



Figuur 31

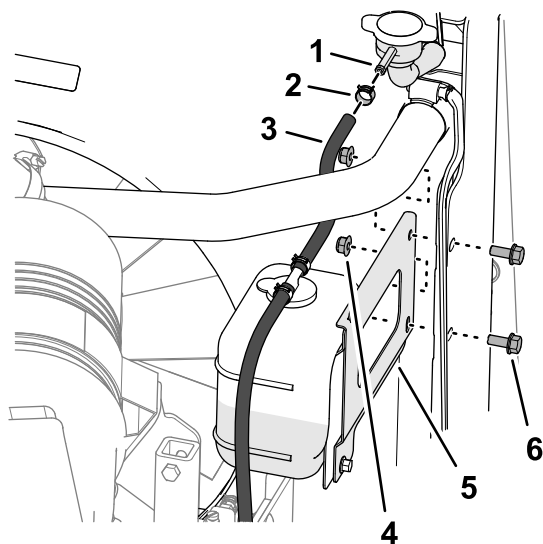
g357885

1. Bovenste radiateurslang
2. Ingang van radiator
3. Slangklem

4. Zet de slangklem vast.

Het reservoir voor de koelvloeistof monteren

1. Lijn de openingen in de beugel van het koelreservoir uit met de openingen in het radiatorframe en het scherm ([Figuur 32](#)).



g357839

Figuur 32

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Fitting (buisje van radiator dop) | 4. Flensborgmoer (5/16") |
| 2. Slangklem | 5. Beugel van koelreservoir |
| 3. Slang(reservoir) | 6. Flenskopschroef (5/16" x 3/4") |

2. Bevestig de reservoirbeugel aan het frame en het scherm met de 2 flenskopschroeven (5/16" x 3/4") en 2 flensborgmoeren (5/16").
3. Monteer de reservoirslang met de klem op de fitting in het buisje van de radiator dop.

12

De montage van de set afronden

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Verwijder de radiator dop en controleer het koelvloeistofpeil. Voeg indien nodig koelvloeistof bij; zie de aanbevolen koelvloeistof in de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
2. Start de motor en controleer of er koelvloeistof lekt.

Opmerking: Herstel eventuele koelvloeistoflekken.

3. Zet de motor af en verwijder het sleuteltje.
4. Sluit en vergrendel de motorkap.



Count on it.