



Set met wisselstroomdynamo

Workman® HDX multifunctioneel voertuig met automatische transmissie

Modelnr.: 133-0575

Installatie-instructies

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË

Proposition 65 Waarschuwing

Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboortefwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

Installatie

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine gebruiksklaar maken.
2	Geen onderdelen vereist	–	De hydraulische pomp loskoppelen en de koppeling verwijderen.
3	Geen onderdelen vereist	–	De adapterplaat verwijderen.
4	Poelie van wisselstroomdynamo Riem van wisselstroomdynamo Binnenzeskantschroef met verzonken kop (M8 x 20 mm)	1 1 2	De poelie en de riem van de wisselstroomdynamo monteren.
5	Geen onderdelen vereist	–	De koppeling monteren.
6	Sjabloon voor beugel van wisselstroomdynamo	1	Openingen boren voor de beugel van de wisselstroomdynamo.
7	Beugel van wisselstroomdynamo Wisselstroomdynamo Afstandsstuk Zeskantschroef (3/8 x 2-3/4 inch) Platte ring (7/16 inch) Flensmoer (3/8 inch) Flensschroef met zeskantige kop (M8 x 20 mm) Flensschroef met zeskantige kop (1/4 x 3/4 inch) Flensmoer (1/4 inch)	1 1 1 1 1 1 1 6 6	De wisselstroomdynamo monteren.



Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
8	Geen onderdelen vereist	–	De hydraulische pomp aansluiten.
9	Kabelboom van wisselstroomdynamo	1	De kabelboom van de set en van de motor aansluiten op de wisselstroomdynamo.
10	Geen onderdelen vereist	–	De accu aansluiten.
11	Geen onderdelen vereist	–	De wisselstroomdynamo testen.

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

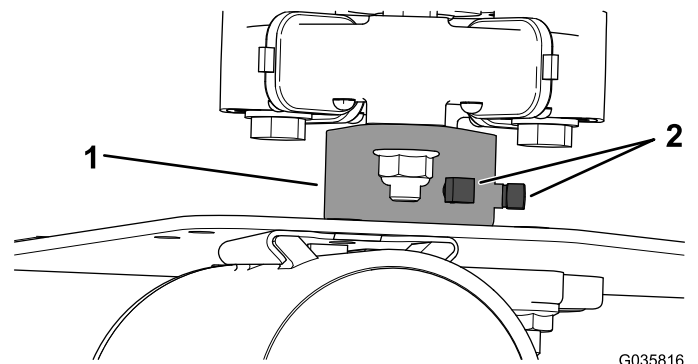
1

De machine gebruiksklaar maken

Geen onderdelen vereist

Procedure

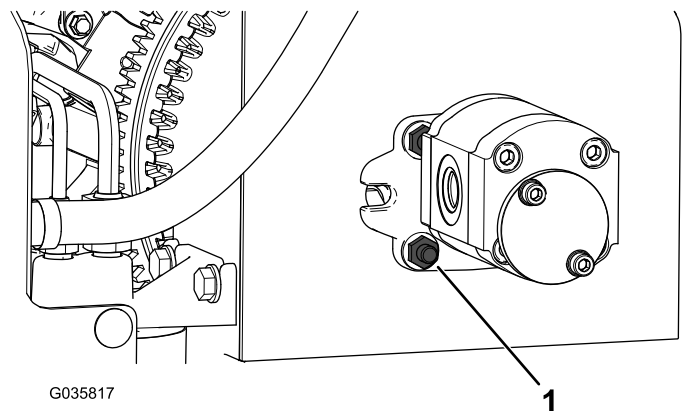
1. Parkeer het voertuig op een horizontaal oppervlak, stel de parkeerrem in werking, zet de motor uit en verwijder het sleuteltje uit het contact.
2. Koppel de minkabel los van de accu; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding*.



Figuur 1

1. Naaf van hydraulische pomp
2. Stelschroef

2. Verwijder de 4 bouten en moeren van de hydraulische pomp (Figuur 2).



Figuur 2

1. Bout en moer

3. Maak de hydraulische pomp los van de koppeling en leg de pomp uit de weg.

Opmerking: Bewaar het bevestigingsmateriaal.

4. Verwijder de 2 flensmoeren van de naaf van de hydraulische pomp (Figuur 3).

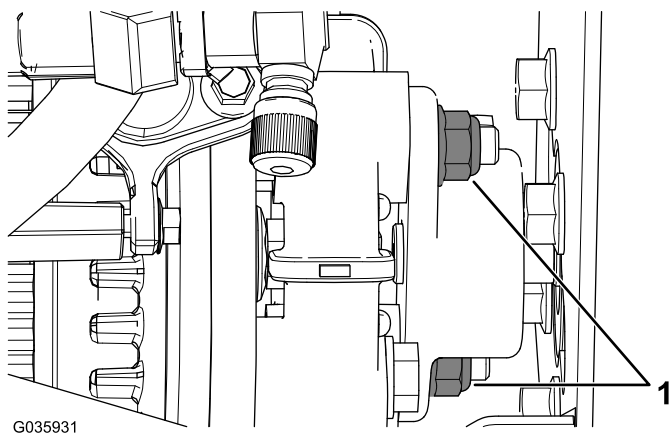
2

De hydraulische pomp loskoppelen en de koppeling verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

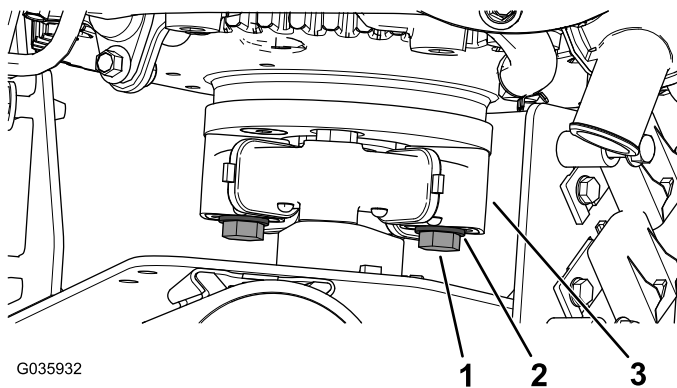
1. Draai de 2 stelschroeven op de naaf van de hydraulische pomp los (Figuur 1).



Figuur 3

1. Flensmoeren

5. Verwijder de 2 bouten en 2 ringen van de koppeling (Figuur 4).



Figuur 4

1. Bout
2. Ring
3. Koppeling

6. Verwijder de koppeling.

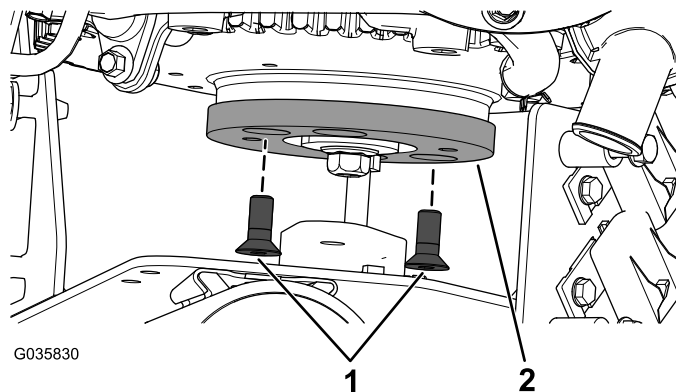
3

De adapterplaat verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Verwijder de binnenzeskantschroeven met verzonken kop van de adapterplaat (Figuur 5).



Figuur 5

1. Binnenzeskantschroeven
2. Adapterplaat met verzonken kop

2. Verwijder de adapterplaat (Figuur 5).

Opmerking: Gooi de adapterplaat en de schroeven weg.

4

De poelie en de riem van de wisselstroomdynamo monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Poelie van wisselstroomdynamo
1	Riem van wisselstroomdynamo
2	Binnenzeskantschroef met verzonken kop (M8 x 20 mm)

Procedure

1. Monteer de riem van de wisselstroomdynamo op de poelie van de wisselstroomdynamo (Figuur 6).

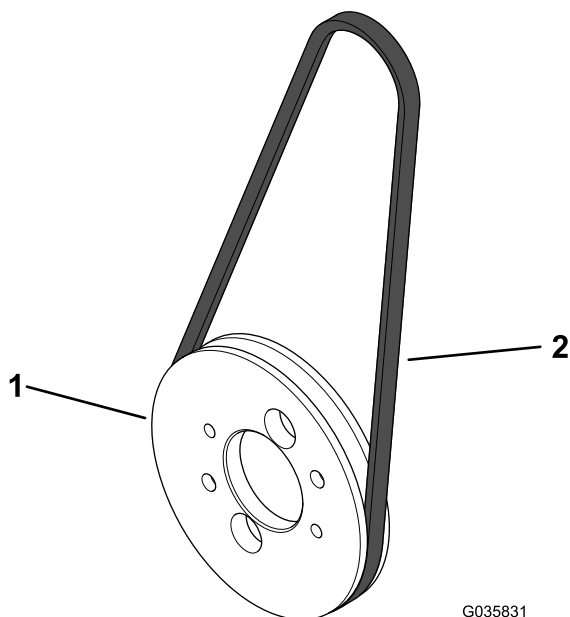
5

De koppeling monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Breng schroefdraadborgmiddel aan op de 2 bouten die u hebt verwijderd in [2 De hydraulische pomp loskoppelen en de koppeling verwijderen \(bladz. 2\)](#).
2. Monteer de 2 bouten en ringen en draai de bouten vast met een torsie van 1483 tot 1907 N·cm.
3. Monteer de 2 moeren die u hebt verwijderd in [2 De hydraulische pomp loskoppelen en de koppeling verwijderen \(bladz. 2\)](#) en draai ze vast met een torsie van 1483 tot 1907 N·cm.

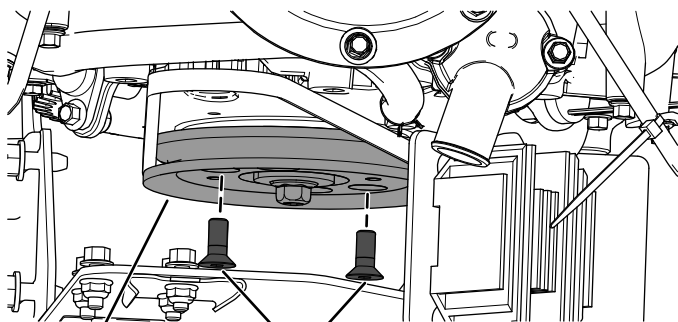


Figuur 6

G035831

1. Poelie van wisselstroomdynamo
2. Riem van wisselstroomdynamo

2. Monteer de poelie van de wisselstroomdynamo op de motor met de 2 binnenzeskantschroeven met verzonken kop (M8 x 20 mm) zoals in [\(Figuur 7\)](#).



Figuur 7

G035832

1. Poelie van wisselstroomdynamo
2. Binnenzeskantschroeven met verzonken kop (M8 x 20 mm)

3. Breng schroefdraadborgmiddel aan op de 2 binnenzeskantschroeven met verzonken kop (M8 x 20 mm) en draai ze vast met een torsie van 26 tot 31 N·m.

6

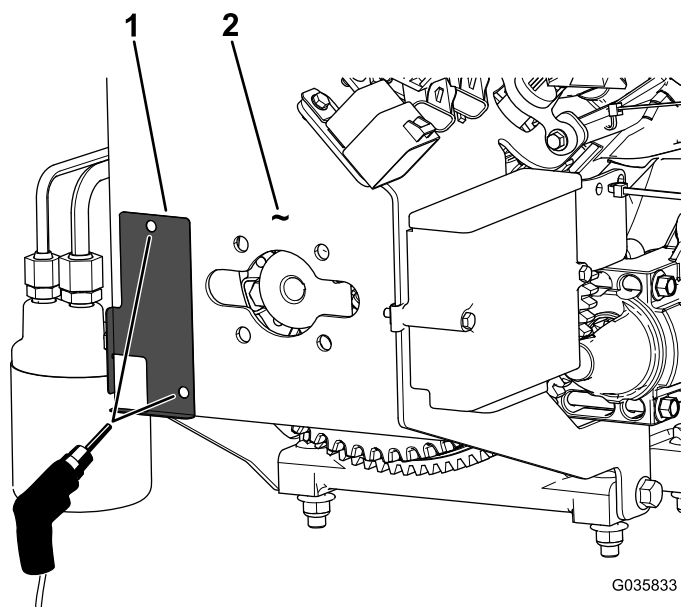
Openingen boren voor de beugel van de wisselstroomdynamo

Benodigde onderdelen voor deze stap:

- | | |
|---|---|
| 1 | Sjabloon voor beugel van wisselstroomdynamo |
|---|---|

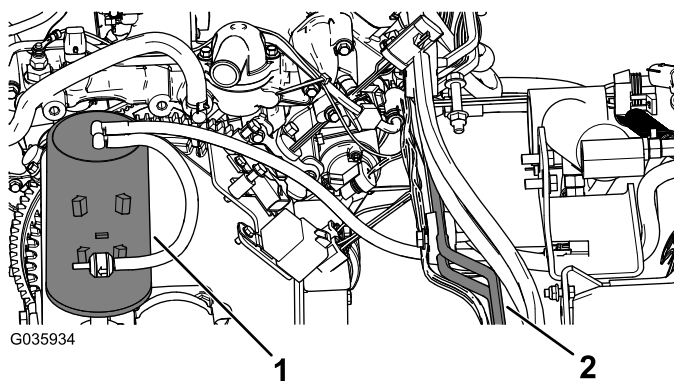
Procedure

Gebruik het sjabloon voor de beugel van de wisselstroomdynamo om 2 gaten (5/16 inch) in de beugel van de hydraulische pomp te boren [\(Figuur 8\)](#).



Figuur 8

1. Sjabloon voor beugel van wisselstroomdynamo
2. Beugel van hydraulische pomp



Figuur 9

1. Koolstofhouder
2. Hydraulische harde leidingen

2. Bevestig de beugel van de wisselstroomdynamo aan de beugel van de hydraulische pomp met de 6 flensschroeven met zeskantige kop (1/4 x 3/4 inch) en 6 flensmoeren (1/4 inch) zoals wordt getoond in [Figuur 10](#).

7

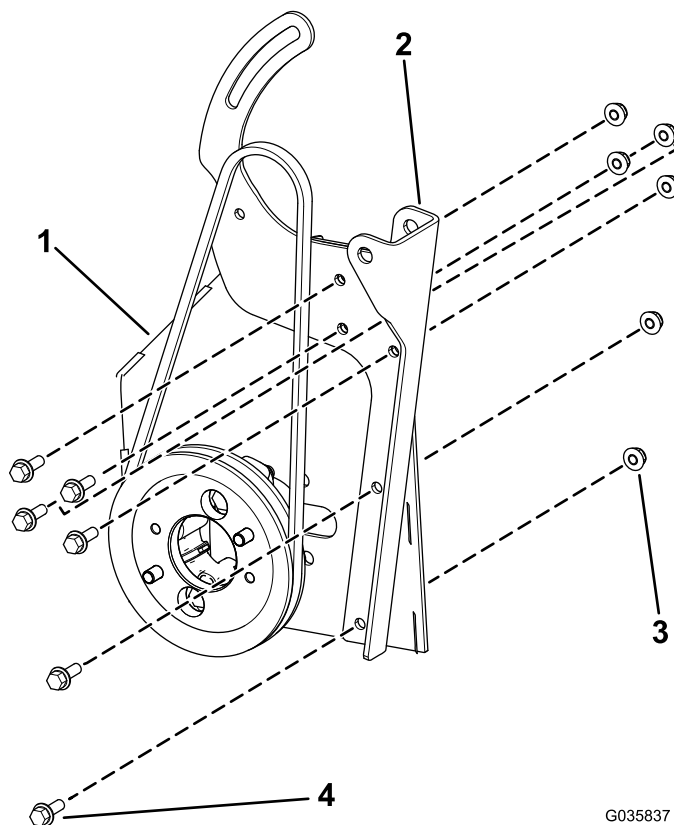
De wisselstroomdynamo monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Beugel van wisselstroomdynamo
1	Wisselstroomdynamo
1	Afstandsstuk
1	Zeskantschroef (3/8 x 2-3/4 inch)
1	Platte ring (7/16 inch)
1	Flensmoer (3/8 inch)
1	Flensschroef met zeskantige kop (M8 x 20 mm)
6	Flensschroef met zeskantige kop (1/4 x 3/4 inch)
6	Flensmoer (1/4 inch)

Procedure

1. Verplaats de koolstofhouder naar de rechterkant van de machine en gebruik kabelbinders om hem te bevestigen aan de hydraulische harde leidingen, uit de buurt van bewegende of hete onderdelen ([Figuur 9](#)).



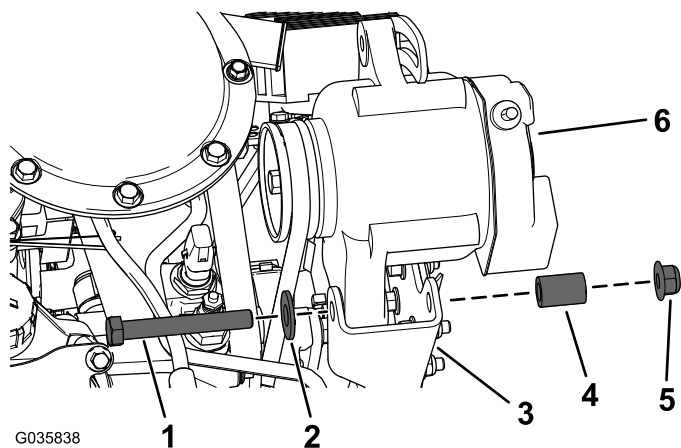
Figuur 10

1. Beugel van hydraulische pomp
2. Beugel van wisselstroomdynamo
3. Flensmoer (1/4 inch)
4. Flensschroef met zeskantige kop (1/4 x 3/4 inch)

3. Monteer de wisselstroomdynamo aan de beugel van de wisselstroomdynamo met de zeskantschroef (3/8 x

2-3/4 inch), de platte ring (7/16 inch), het afstandsstuk en de flensmoer (3/8 inch); zie [Figuur 11](#).

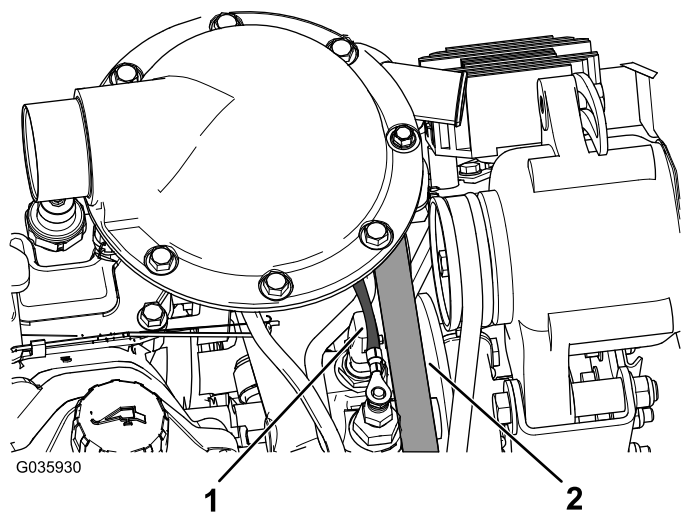
Opmerking: Wanneer u de cabineverwarmingsset monteert, moet de "T" in de leiding voor de koelvloeistof gedraaid worden zodat de slang weggericht is van de wisselstroomdynamo.



Figuur 11

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. Zeskantschroef (3/8 x 2-3/4 inch) | 4. Afstandsstuk |
| 2. Platte ring (7/16 inch) | 5. Flensmoer (3/8 inch) |
| 3. Beugel van wisselstroomdynamo | 6. Wisselstroomdynamo |

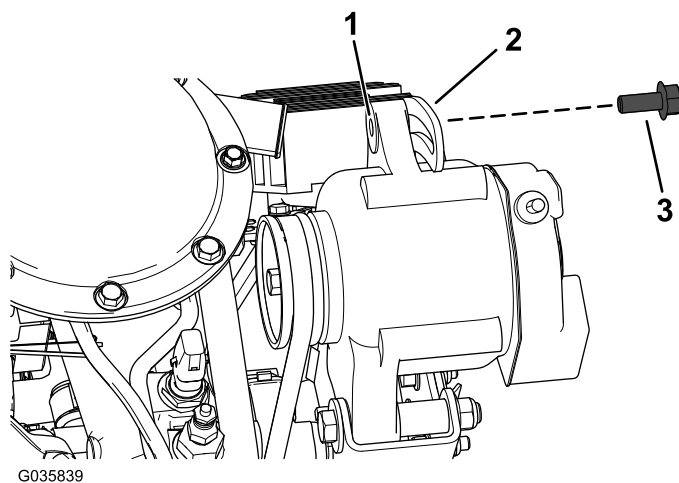
4. Gebruik kabelbinders om de crossover buis en de kabelboom van de motor te bevestigen, uit de weg van de riem van de wisselstroomdynamo ([Figuur 12](#)).



Figuur 12

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. Kabelboom van motor | 2. Crossover buis |
|------------------------|-------------------|

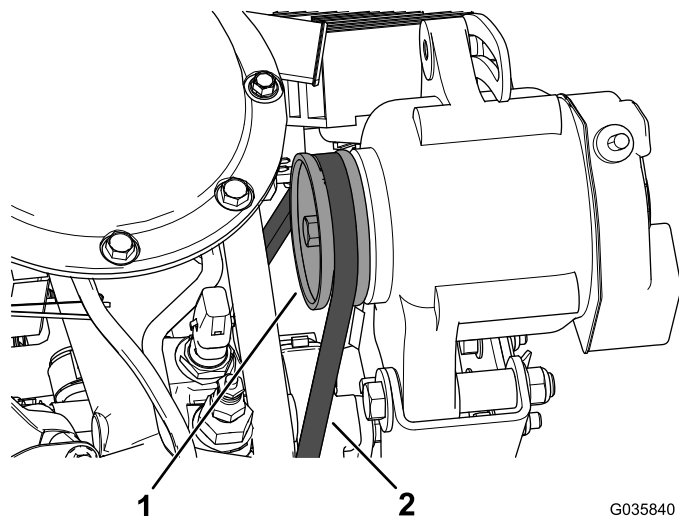
5. Monteer losjes de flensschroef met zeskantige kop (M8 x 20 mm) door de sleuf in de beugel van de wisselstroomdynamo en de opening in de wisselstroomdynamo ([Figuur 13](#)).



Figuur 13

- | | |
|---|---|
| 1. Opening in de wisselstroomdynamo | 3. Flensschroef met zeskantige kop (M8 x 20 mm) |
| 2. Sleuf in de beugel van de wisselstroomdynamo | |

6. Schuif de riem van de wisselstroomdynamo over de poelie op de wisselstroomdynamo ([Figuur 14](#)).



Figuur 14

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| 1. Poelie | 2. Riem van wisselstroomdynamo |
|-----------|--------------------------------|

7. Span de riem van de wisselstroomdynamo aan en zorg ervoor dat deze 1,25 cm doorbuigt als u de riem in het midden indrukt met een kracht van 4,5 kg.
8. Draai de flensschroef met zeskantige kop (M8 x 20 mm) vast.

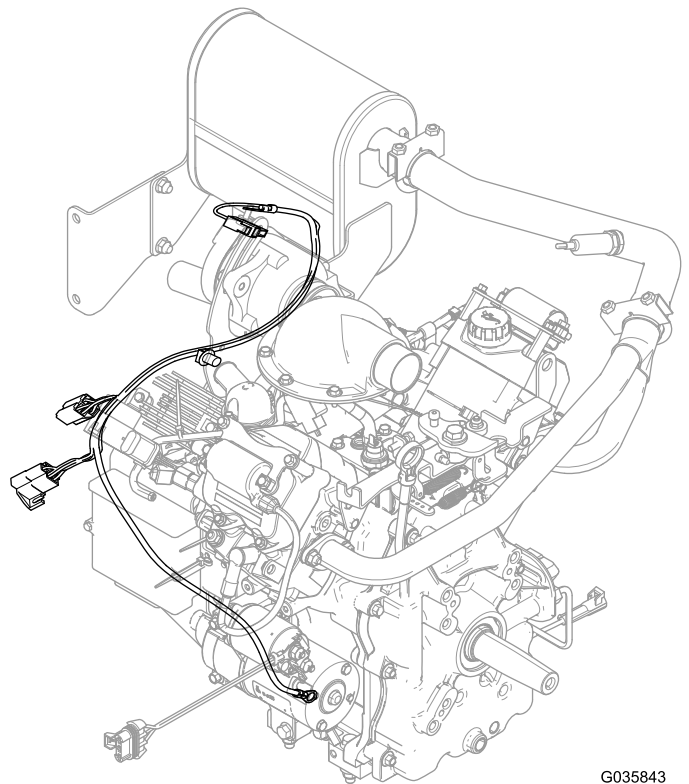
8

De hydraulische pomp aansluiten

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Monteer de hydraulische pomp met de 4 bouten en moeren die u hebt verwijderd in [2 De hydraulische pomp loskoppelen en de koppeling verwijderen \(bladz. 2\)](#).
2. Draai de 2 stelschroeven op de naaf van de hydraulische pomp vast ([Figuur 1](#)).



Figuur 15

G035843

9

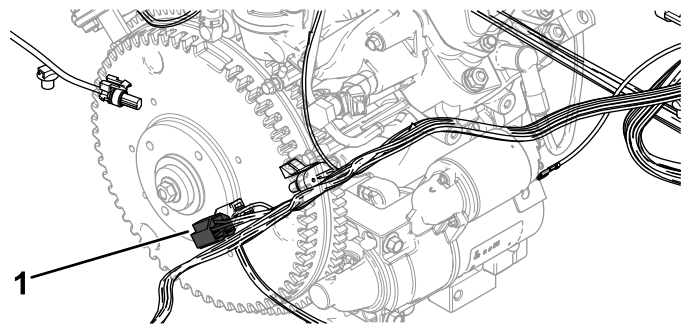
De kabelboom van de set en van de motor aansluiten op de wisselstroomdynamo

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom van wisselstroomdynamo
---	----------------------------------

Procedure

1. Sluit de kabelboom van de set aan op de wisselstroomdynamo ([Figuur 15](#)).



Figuur 16

1. Sluit de kabelboom van de wisselstroomdynamo hier aan op de kabelboom van de motor.
3. Maak de paarse draad met de ringconnector op de startmotor los, en bevestig hem met isolatietape.
4. Sluit de ringconnector voor de pluspool aan op de pluspool van de accu ([Figuur 15](#)).

10

De accu aansluiten

Geen onderdelen vereist

Procedure

Sluit de minkabel aan op de accu; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding*.

11

De wisselstroomdynamo testen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Zet de motor af en controleer de accuspanning.
2. Start de motor en controleer de accuspanning.

Opmerking: Nadat de motor is gestart, moet de spanning 13,5 tot 14,5 V zijn.