



Generatorsats

Workman® HDX-Auto-arbetsfordon

Modellnr 133-0575

Monteringsanvisningar

⚠ VARNING

KALIFORNIEN

Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Montering

Lösa delar

Använd diagrammet nedan för att kontrollera att alla delar finns med.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda maskinen.
2	Inga delar krävs	–	Koppla loss hydraulpumpen och ta bort kopplingsenheten.
3	Inga delar krävs	–	Ta bort adapterplattan.
4	Generatorskiva Generatorrem Insexskruv med platt huvud (M8 x 20 mm)	1 1 2	Montera generatorskivan och -remmen.
5	Inga delar krävs	–	Montera kopplingsenheten.
6	Mall för generatorfäste	1	Borra hål för generatorfästet.
7	Generatorfäste Generator Distansbricka Sexkantsskruv (3/8 x 2 3/4 tum) Planbricka (7/16 tum) Flänsmutter (3/8 tum) Flänsskruv med sexkantskalle (M8 x 20 mm) Flänsskruv med sexkantskalle (1/4 x 3/4 tum) Flänsmutter (1/4 tum)	1 1 1 1 1 1 1 6 6	Montera generatoren.
8	Inga delar krävs	–	Ansluta hydraulpumpen.



Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
9	Generators kablage	1	Ansluta satsen och motorns kablage till generatorn.
10	Inga delar krävs	–	Ansluta batteriet.
11	Inga delar krävs	–	Testa generatorn.

Obs: Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Parkera maskinen på en plan yta, lägg i parkeringsbromsen, slå av motorn och ta ut nyckeln.
2. Koppla bort batteriets minuskabel. Se *bruksanvisningen*.

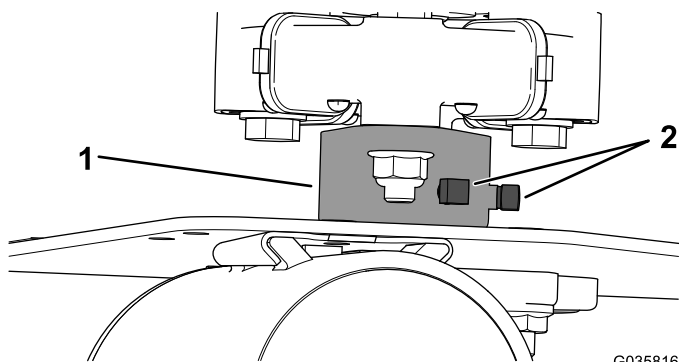
2

Koppla loss hydraulpumpen och ta bort kopplingsenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

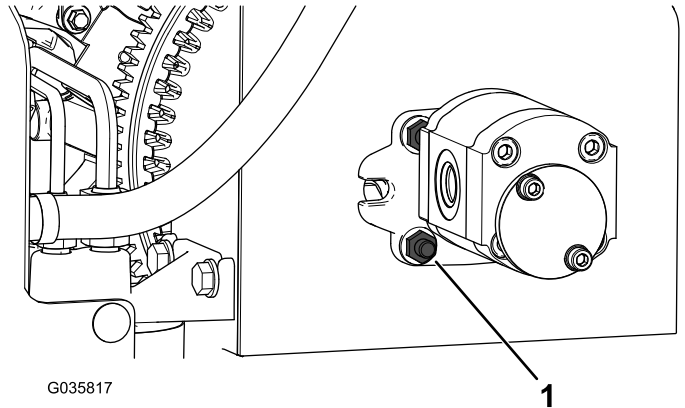
1. Lossa de två ställskruvarna på hydraulpumpnavet (Figur 1).



Figur 1

1. Hydraulpumpnav
2. Ställskruvar

2. Ta bort de fyra skruvarna och muttrarna från hydraulpumpen (Figur 2).



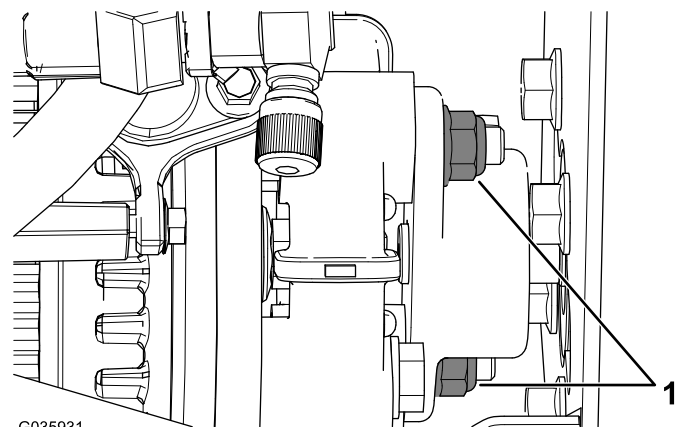
Figur 2

1. Skruv och mutter

3. Ta bort hydraulpumpen från kopplingen och lägg hydraulpumpen åt sidan.

Obs: Spara fästelementen.

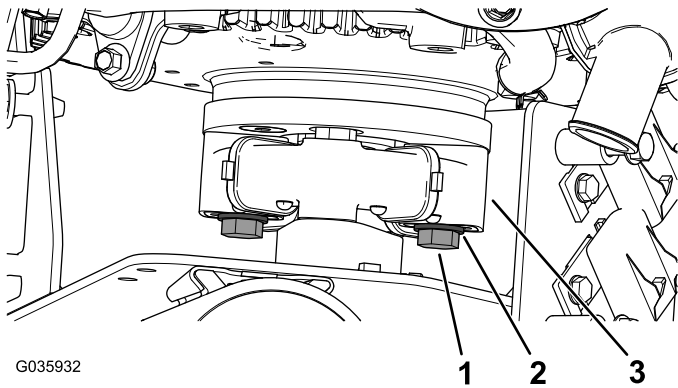
4. Ta bort två flänsmuttrar från hydraulpumpens nav (Figur 3).



Figur 3

1. Flänsmuttrar

5. Ta bort de två skruvarna och brickorna från kopplingsenheten (Figur 4).



G035932

Figur 4

1. Bult
2. Bricka
3. Kopplingsenhet

6. Ta bort kopplingsenheten.

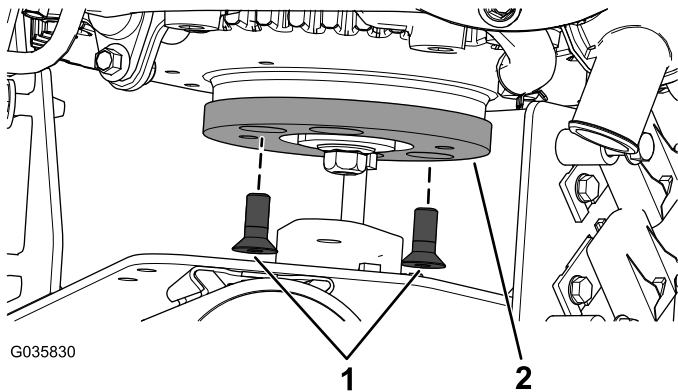
3

Ta bort adapterplattan

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Ta bort insexskruvarna med platt huvud från adapterplattan (Figur 5).



G035830

Figur 5

1. Insexskruvar med platt huvud
2. Adapterplatta

2. Ta bort adapterplattan (Figur 5).

Obs: Kassera adapterplattan och skruvarna.

4

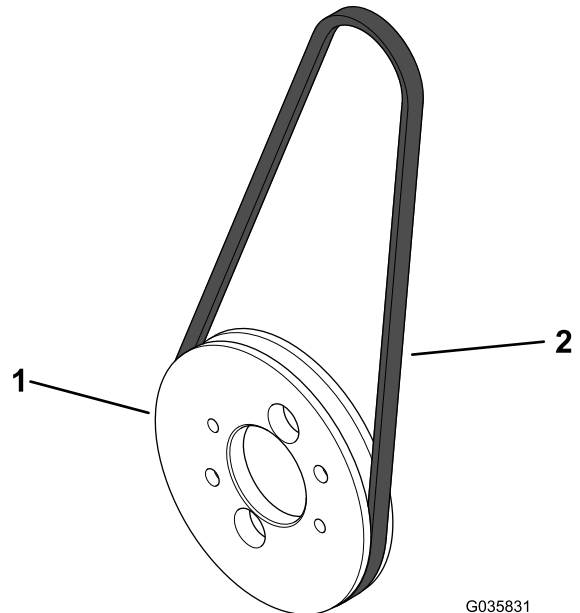
Montera generatorskivan och -remmen

Delar som behövs till detta steg:

1	Generatorskiva
1	Generatorrem
2	Insexskruv med platt huvud (M8 x 20 mm)

Tillvägagångssätt

1. Montera generatorremmen på generatorskivan (Figur 6).

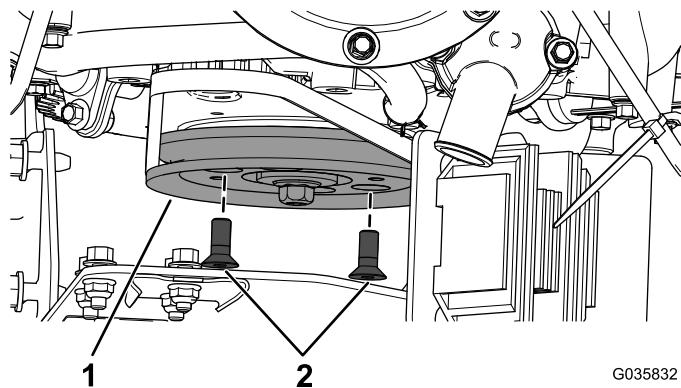


G035831

Figur 6

1. Generatorskiva
2. Generatorrem

2. Montera generatorskivan på motorn med två insexskruvar med platt huvud (M8 x 20 mm) enligt Figur 7.



Figur 7

G035832

1. Generatorskiva
 2. Insexskruvar med platt huvud (M8 x 20 mm)
-
3. Applicera gänglåsning på de två insexskruvarna med platt huvud (M8 x 20 mm) och dra åt till 26–31 N m.

5

Montera kopplingsenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Applicera gänglåsning på de två skruvarna som togs bort i [2 Koppla loss hydraulpumpen och ta bort kopplingsenheten \(sida 2\)](#).
2. Montera två skruvar och brickor och dra åt skruvarna till 1 483–1 907 Ncm.
3. Montera de två muttrarna som togs bort i [2 Koppla loss hydraulpumpen och ta bort kopplingsenheten \(sida 2\)](#) och dra åt dem till 1 483–1 907 Ncm.

6

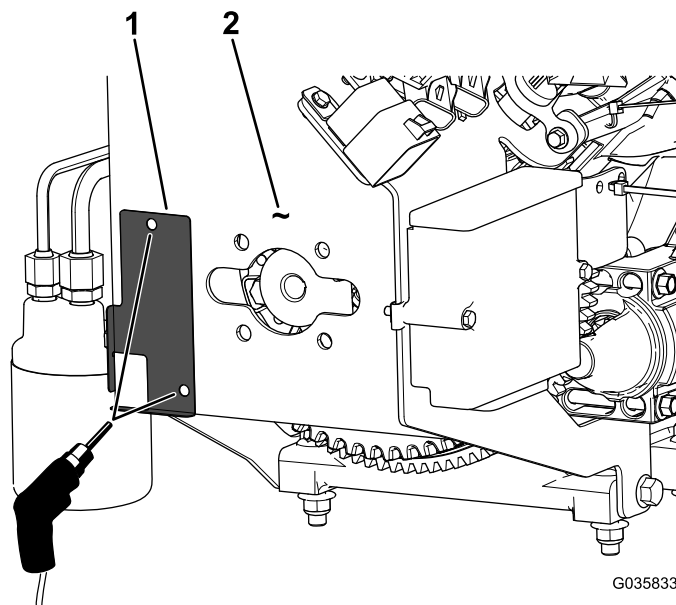
Borra hål för generatorfästet

Delar som behövs till detta steg:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Mall för generatorfäste |
|---|-------------------------|

Tillvägagångssätt

Använd mallen för generatorfästet och borra två hål (5/16 tum) i hydraulpumpens fäste ([Figur 8](#)).



G035833

Figur 8

-
1. Mall för generatorfäste
 2. Hydraulpumpens fäste
-

7

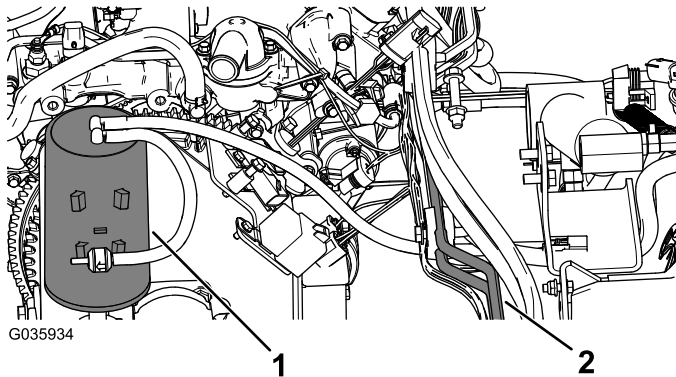
Montera generatorn

Delar som behövs till detta steg:

1	Generatorfäste
1	Generator
1	Distansbricka
1	Sexkantsskruv (3/8 x 2 3/4 tum)
1	Planbricka (7/16 tum)
1	Flänsmutter (3/8 tum)
1	Flänsskruv med sexkantsskalle (M8 x 20 mm)
6	Flänsskruv med sexkantsskalle (1/4 x 3/4 tum)
6	Flänsmutter (1/4 tum)

Tillvägagångssätt

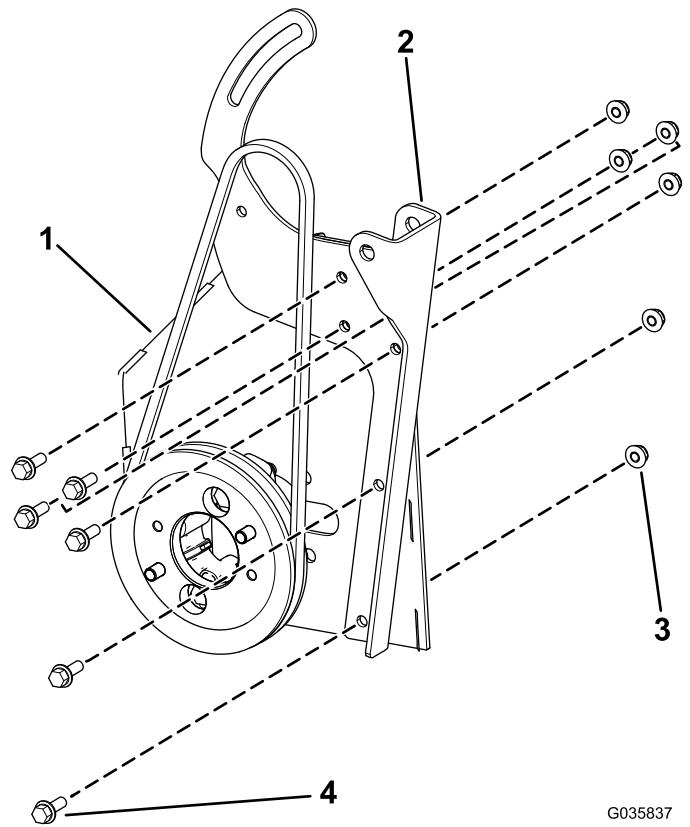
1. Flytta kolkänistern på maskinens högra sida och använd kabelbanden för att sätta fast den på hydraurörledningarna på avstånd från rörliga eller heta delar (Figur 9).



Figur 9

1. Kolkänister
2. Hydraurörledningar

2. Montera generatorfästet på hydraulpumpens fäste med de sex flänsskruvarna med sexkantsskalle (1/4 x 3/4 tum) och de sex flänsmuttrarna (1/4 tum) enligt Figur 10.

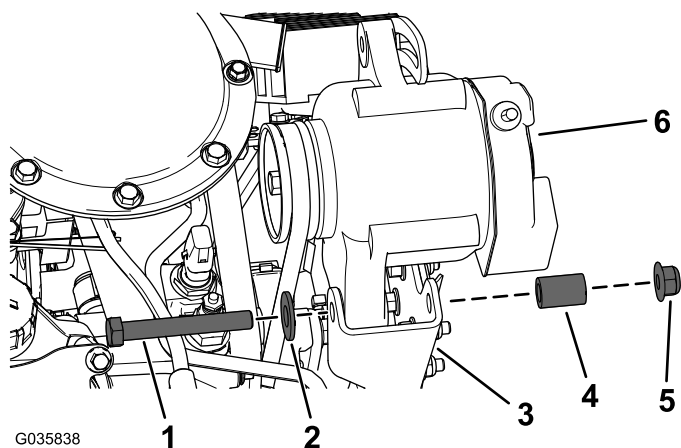


Figur 10

1. Hydraulpumpens fäste
2. Generatorfäste
3. Flänsmutter (1/4 tum)
4. Flänsskruv med sexkantsskalle (1/4 x 3/4 tum)

3. Montera generatorn på generatorfästet med sexkantsskruven (3/8 x 2 3/4 tum), planbrickan (7/16 tum), distansbrickan och flänsmuttern (3/8 tum) enligt Figur 11.

Obs: När du monterar med hyttvärmarsatsen ska T:et på kylvätskeledningen vridas så att slangen riktas bort från generatorn.

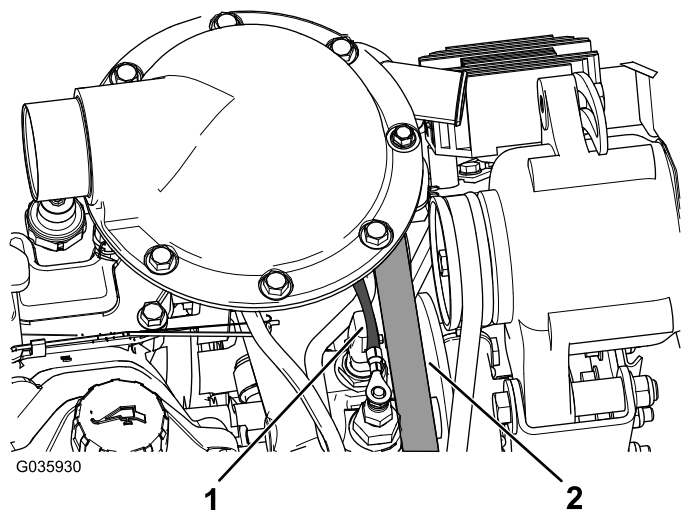


G035838

Figur 11

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Sexkantsskruv (3/8 x 2 3/4 tum) | 4. Distansbricka |
| 2. Planbricka (7/16 tum) | 5. Flänsmutter (3/8 tum) |
| 3. Generatorfäste | 6. Generator |

4. Sätt fast motorns korsade rör och kablage med kabelbanden på avstånd från generatorremmen (Figur 12).

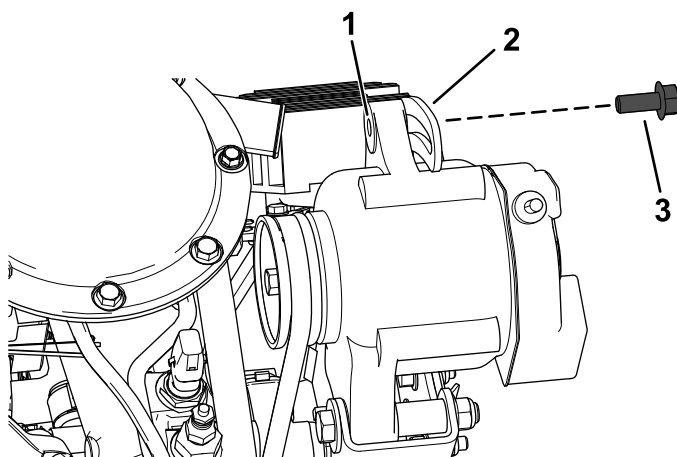


G035930

Figur 12

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Motorns kablage | 2. Korsat rör |
|--------------------|---------------|

5. Montera löst flänsskruven med sexkantskalle (M8 x 20 mm) i skåran i generatorfästet och hålet i generatorm (Figur 13).

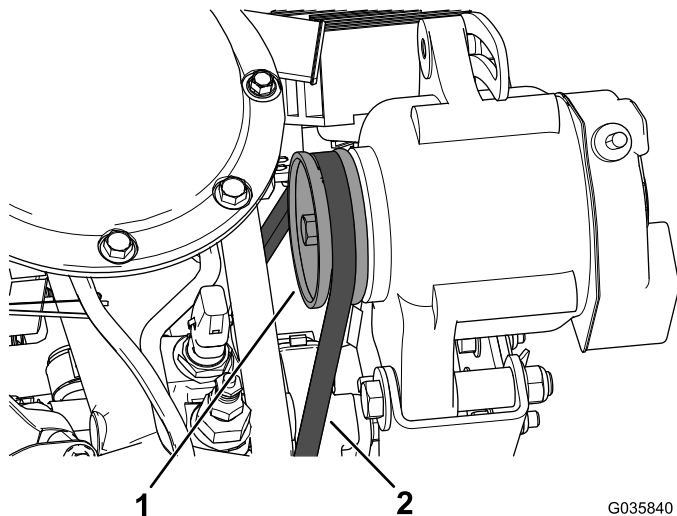


G035839

Figur 13

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Hål i generatorm | 3. Flänsskrv med sexkantskalle (M8 x 20 mm) |
| 2. Skåra i generatorfästet | |

6. Skjut generatorremmen över remskivan på generatorm (Figur 14).



G035840

Figur 14

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Remskiva | 2. Generatorrem |
|-------------|-----------------|

7. Spänn generatorremmen och se till att den ger efter 1,25 cm när den trycks ned på mitten med en kraft på 4,5 kg.
8. Dra åt flänsskruven med sexkantskalle (M8 x 20 mm).

8

Ansluta hydraulpumpen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Montera hydraulpumpen med de fyra skruvar och muttrar som togs bort i [2 Koppla loss hydraulpumpen och ta bort kopplingsenheten](#) (sida 2).
2. Dra åt de två ställskruvarna på hydraulpumpnavet ([Figur 1](#)).

9

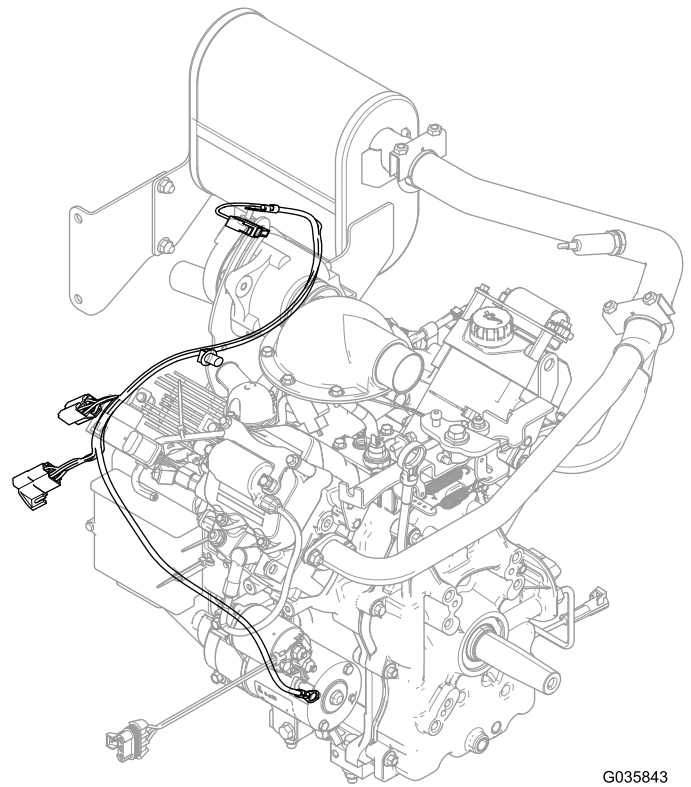
Ansluta satsen och motorns kablage till generatoren

Delar som behövs till detta steg:

1	Generators kablage
---	--------------------

Tillvägagångssätt

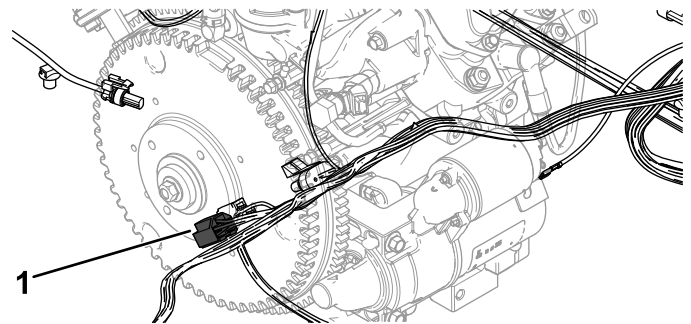
1. Anslut kablagesatsen till generatoren ([Figur 15](#)).



Figur 15

G035843

2. Anslut generators kablage till motorns kablage ([Figur 16](#)).



Figur 16

1. Anslut generators kablage till motorns kablage.

3. Koppla loss den lila kabeln med ringkopplingen på startmotorn och sätt fast den med eltejp.
4. Återanslut plusringkopplingen till startmotorns pluspol ([Figur 15](#)).

10

Ansluta batteriet

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Anslut batteriets minuskabel. Se *bruksanvisningen*.

11

Testa generatorn

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Stäng av motorn och kontrollera batterispänningen.
2. Starta motorn och kontrollera batterispänningen.

Obs: När du har startat motorn ska spänningen vara 13,5–14,5 V.