Form No. 3408-101 Rev A

Omvandlingssats

Groundsmaster®-klippare i 7200-serien med Polar Trac®-sats

Modellnr 131-5525

Monteringsanvisningar

Montering

⚠ 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.

Förbereda maskinen

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Lägg i parkeringsbromsen.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset.

© 2017—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrera din produkt på www.Toro.com.

CE

Översättning av originalet (SV)
Tryckt i USA
Med ensamrätt
3408-101 A

Välja delar

Använd tabellen nedan för att avgöra vilka delar du ska använda med din hytt-/maskin-kombination.

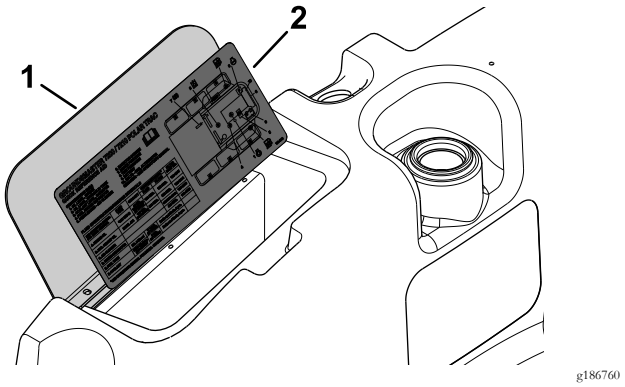
		JoDale Perry-hytt		Toro-hytt			
	Antal	Maskiner med serienr 315000000 och högre	Maskiner med serienr 314999999 och lägre	Maskiner med serienr 315000000 och högre	Maskiner med serienr 314999999 och lägre	Kubota-motor	Yanmar-motor
Dekal	1	131-3367	131-3367	131-3367	131-3367		
Värmesköld för undersidan av sätet	1	127-6456	127-6456	127-6456	127-6456		
Tätning	2	130–6113	112–9581	130–6113	112–9581		
Skumpackning (vänster sida)	1	130-6110	130-6110	130-6110	130-6110		
Skumpackning (höger sida)	1	130-6111	130-6111	130-6111	130-6111		
T-stycke (1 1/4 x 5/8 x 1 1/4 tum)	1			119-0142	119-0142		
T-stycke (1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 tum)	1	93-5052	93-5052				
Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling)	3			117–9410	117–9410		
Rak koppling (PTC-6 x NPTF-M4)	4	108–0342	108–0342				
Hankoppling (1/4 tum npt)	2	108-9899	108-9899				
Honkoppling (1/4 tum npt)	2	108-9898	108-9898				
Hankoppling (3/8 tum npt)	1			125-9680	125-9680		
Honkoppling (3/8 tum npt)	1			125-9679	125-9679		
Slangklämma (12,7–31,8 mm)	4			2412-129	2412-129		
Slangklämma (19,1–38,1 mm)	2	2412–34	2412–34	2412–34	2412–34		
Slangklämma (6,4–11,1 mm)	4	2412–36	2412–36				
Dammplugg (5/8 tum)	1			105-7962	105-7962		
Dammkåpa (5/8 tum)	1			105–7963	105–7963		
Dammplugg (3/8 tum)	1	106–7882	106–7882				
Dammkåpa (3/8 tum)	1	105-7963	105-7963				
Slang (3/8 tum [inre diameter] x 86,4 cm)	0						*
Slang (3/8 tum [inre diameter] x 132,1 cm)	0					*	
Slang (3/8 tum [inre diameter] x 57,2 cm)	0					*	
Slang (1,6 x 86,4 cm)	1			131-6090[1]	131-6090[1]		
Slang (1,6 x 132,1 cm)	1			131-6067[2]	131-6067[2]		
Slang (1,6 x 57,2 cm)	1			131–6068[2]	131–6068[2]		
Slangkonsol	1	130–5818	112-1498	130–5818	112-1498[3]		
R-klämma	2	2412–39		2412–39			
R-klämma	1	2412-73		2412-73			
Hylsa (3 1/2 x 1/8 tum)	1	130-6086		130-6086			
Hylsa (1 1/4 x 1/8 tum)	3		240-3		240-3		
Hylsa (1 1/8 x 1/8 tum)	1		240-7		240-7		
Dubbel temperaturbrytare	1	112–6347	112–6347	112–6347	112–6347		
Kablage	1	110–1667	110–1667	119-4386	119-4386		
Smältlänk	1	108–9455	108–9455				
Självgängande (5/16 x 5/8 tum)	2	32144–14	32144–14	32144–14	32144–14		
Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum)	3	1–807512		1–807512			
Flänsmutter (1/4 tum)	3	104–7201		104–7201			
Medplatta	1					013–1210	
Bult (3/8 x 1–3/4 tum)	2					3234–19	
Skruv (⅜ x 1 tum)	2					323–6	

Flänsmutter (3/8 tum)	4					104–8301	
Adapterkoppling	1						133–4731

*Införskaffas lokalt, [1]endast Kubota-motor, [2]endast Yanmar-motor, [3]Modifiering behövs

Fästa dekalen

1. Rengör skyddsplåten så att dekalen fäster ordentligt (Figur 1).



Figur 1

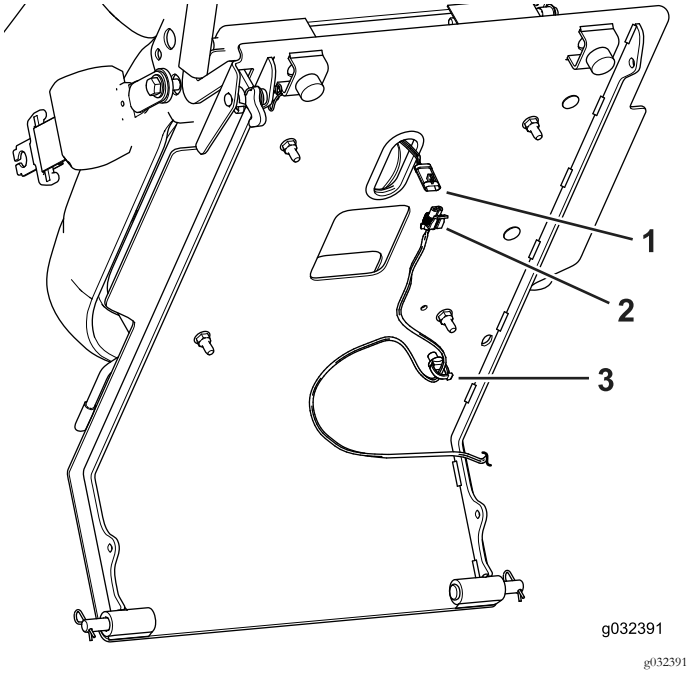
1. Skyddsplåt
2. Dekal

2. Ta bort skyddspapperet och fäst dekalen på skyddsplåten (Figur 1).

Montera värmesköldarna, de rundade tätningarna och skumpackningen

Montera värmeskölden

1. Lossa sätesspärren och luta sätet framåt.
2. Koppla bort sätesbrytarkontakten på undersidan av sätet från kablaget (Figur 2).

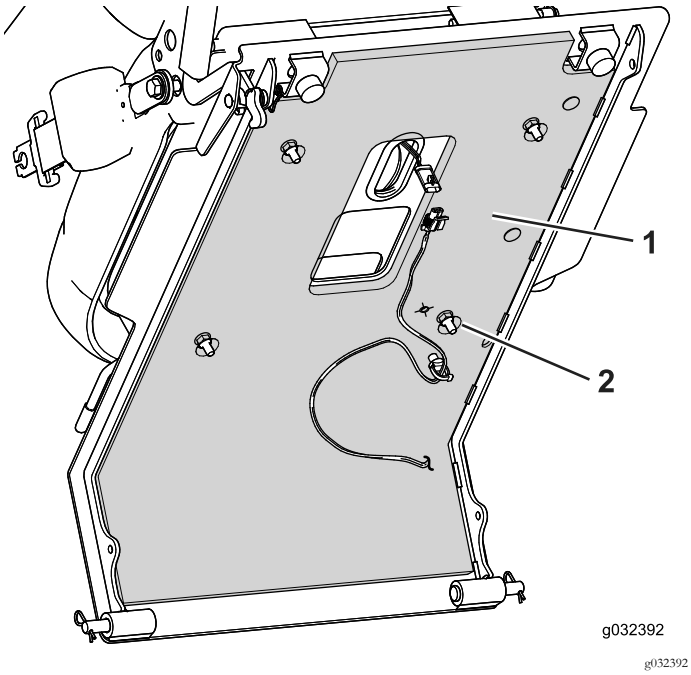


Figur 2

1. Sätesbrytarkontakt
2. Kablage
3. Kabelklämma

3. Ta bort kabelklämman från undersidan av sätet (Figur 2).
4. Rengör undersidan av sätet så att värmeskölden får ordentligt fäste.

5. Ta bort skyddspapperet och montera värmeskölden på undersidan av sätet (Figur 3).

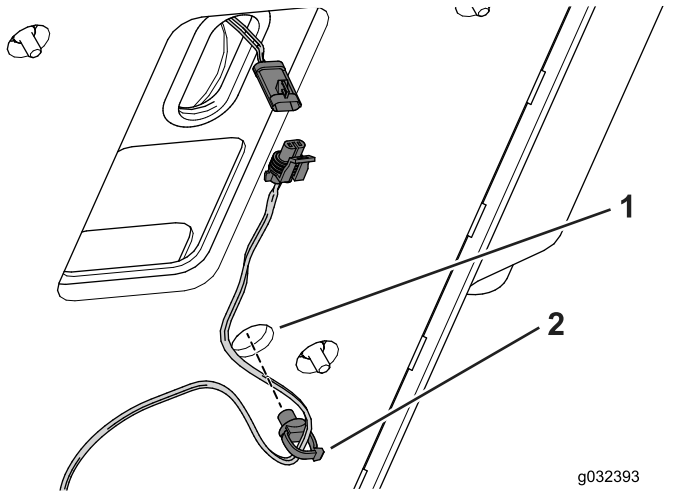


Figur 3

1. Värmesköld
2. Utskuret hål

Obs: Rikta in värmeskölden mot sätets platta med hjälp av de utskurna hålen för skruvarna.

6. Montera kabelklämman nedtill på sätesplattan (Figur 4).



Figur 4

1. Hål för kabelklämma
2. Kabelklämma

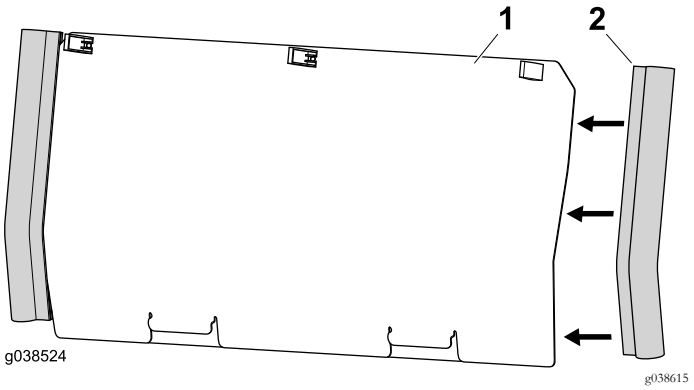
7. Anslut sätesbrytaren till kablaget (Figur 4).

Montera de rundade tätningarna

Maskiner med serienr 315000001 och högre

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Montera de rundade tätningarna på bakpanelen (Figur 5).



Figur 5

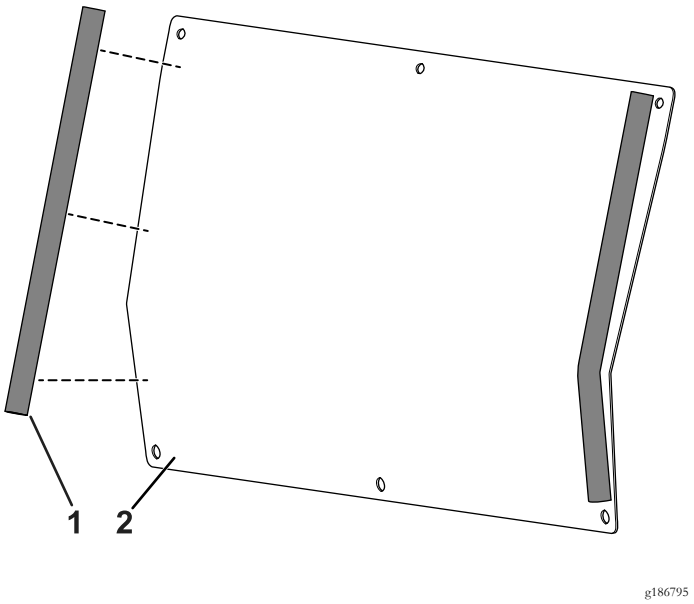
1. Bakpanel
2. Rundad tätning

Montera de rundade tätningarna

Maskiner med serienr 315000000 och lägre

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Montera de rundade tätningarna på bakpanelen (Figur 6).



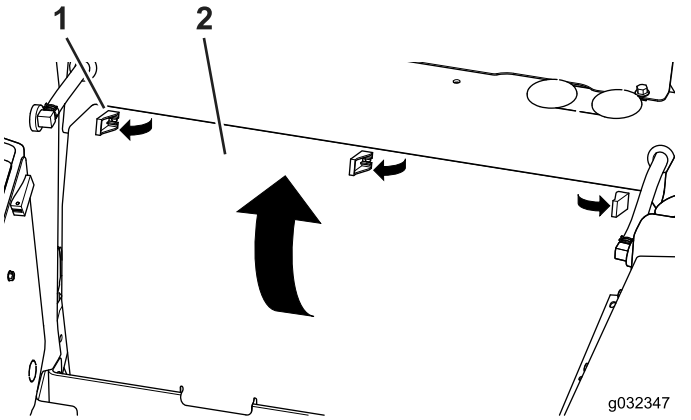
Figur 6

1. Rundad tätning
2. Bakpanel

Montera bakpanelens värmesköld

Maskiner med serienr 315000001 och högre

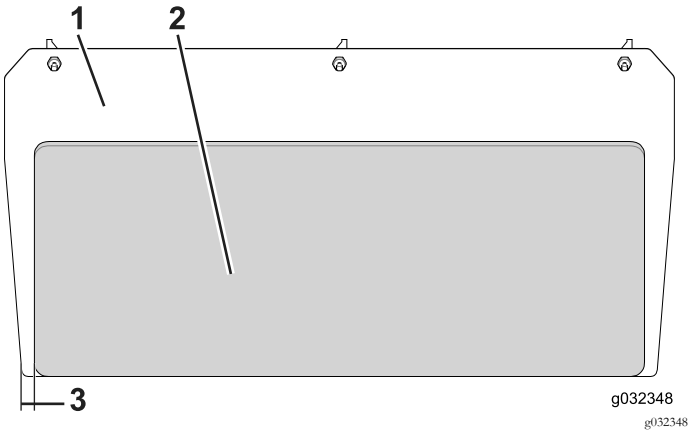
1. Skjut sätet framåt så att du kommer åt bakpanelen.
2. Öppna de tre gummilåsen och ta bort bakpanelen (Figur 7).



Figur 7

1. Gummilås
2. Bakpanel

3. Rengör plattans baksida så att värmeskölden får ordentligt fäste när du monterar den.
4. Ta bort skyddspapperet och fäst bakpanelens värmesköld på bakpanelens motorsida (Figur 8).



Figur 8

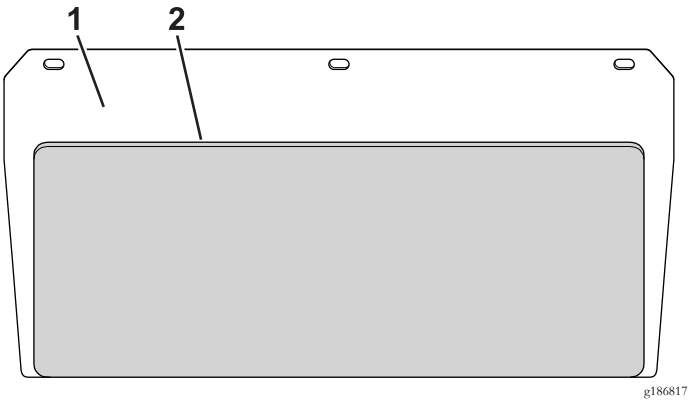
1. Bakpanel
2. Värmesköld för bakpanel
3. 29 mm

Obs: Placera bakpanelens värmesköld mitt på plattan så att det återstår 29 mm till de båda kanterna (Figur 8).

Montera bakpanelens värmesköld

Maskiner med serienr 315000000 och lägre

1. Skjut sätet framåt så att du kommer åt bakpanelen.
2. Ta bort de sex skruvarna som fäster bakpanelen på maskinen.
3. Rengör plattans baksida så att värmeskölden får ordentligt fäste när du monterar den.
4. Ta bort skyddspapperet och fäst bakpanelens värmesköld i mitten på bakpanelens motorsida (Figur 9).

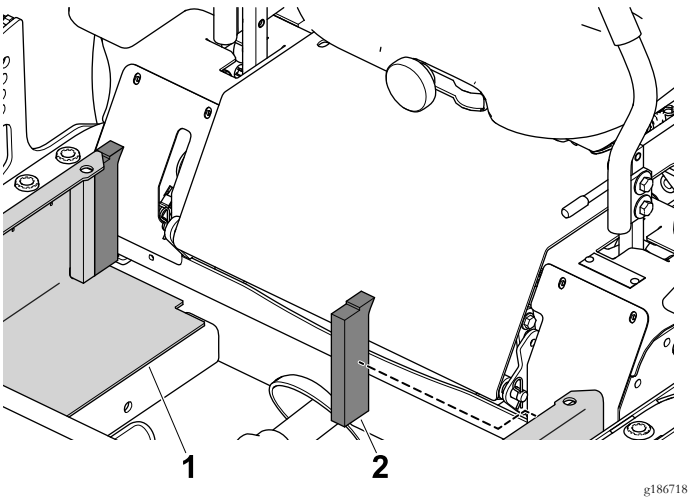


Figur 9

1. Bakpanel
2. Värmesköld för bakpanel

Montera skumpackningarna

1. Rengör ramens yta så att skumpackningen får ordentligt fäste när du monterar den.
2. Ta bort skyddspapperet och montera skumpackningen på ramen (Figur 10).



Figur 10

3. Utför föregående steg på maskinens andra sida.

Montera värmarslangarna

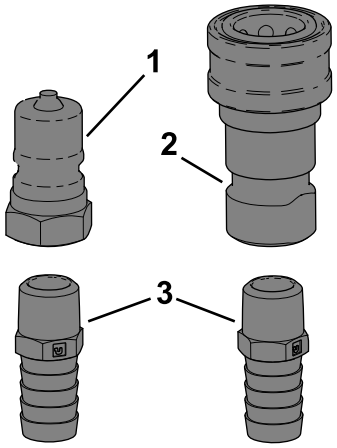
Montera tillförselslangens kopplingar

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Obs: Utför följande steg för varje koppling.

1. Använd tätningsmedel på den raka kopplingen. Hoppa över den första gängan.

2. Gänga den raka kopplingen på kopplingen (Figur 11).



g186648

Figur 11

1. Hankoppling
2. Honkoppling
3. Rak koppling

3. Dra åt den raka kopplingen på hankopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.

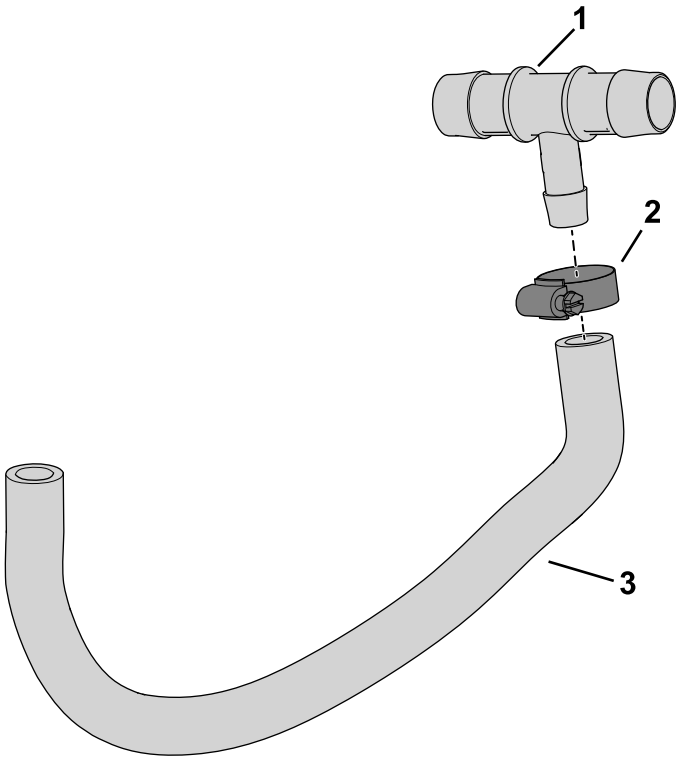
Montera returslangen

Endast JoDale Perry-hytt

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Obs: Införskaffa en värmarslang med en inre diameter på 3/8 tum från en lokal leverantör. Kapa slangen till 86,4 cm för maskiner med Yanmar-motor och 137,2 cm för maskiner med Kubota-motor.

1. Placera slangklämman över slangen (Figur 12).



g186625

Figur 12

1. T-stycke
2. Slangklämma
3. Returslang

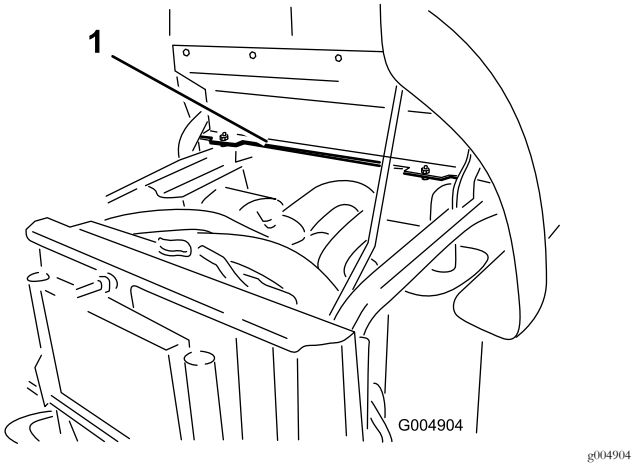
2. För in T-styckets hullingände i slangen och fäst den med slangklämman. Se Figur 12.

Montera slangkonsolen och värmarslangarna

Maskiner med serienr 315000000 och lägre

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

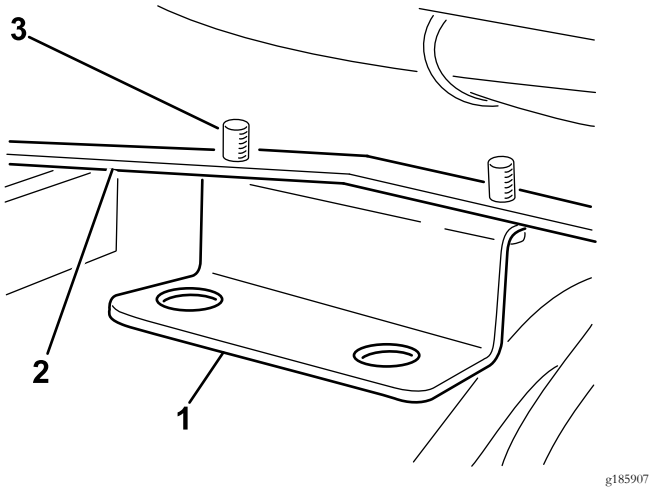
1. Lokalisera de två monteringshålen på vänster sida i den bakre ramens fäste (Figur 13).



Figur 13

1. Fäste på bakre ram

2. Använd de två självgängande skruvarna (5/16 x 1/2 tum) för att fästa slangkonsolen på ramfästet (Figur 14).

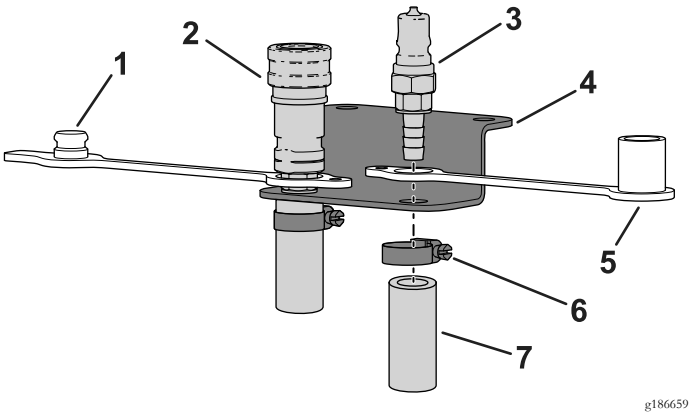


Figur 14

1. Slangkonsol
2. Ramfäste
3. Självgängande skruv (1/4 x 1/2 tum)

3. Placera dammpluggen runt honkopplingsenhetens hullingände och för in den i det vänstra hålet på slangkonsolen (Figur 15).

Obs: Fästet behöver modifieras vid montering av kopplingar som är kompatibla med Toro-hytten.



Figur 15

1. Dammplugg
2. Honkopplingsenhet (tillförselslang)
3. Hankopplingsenhet (returslang)
4. Slangfäste
5. Dammkåpa
6. Slangklämma
7. Värmarslang

4. Placera dammkåpan runt hankopplingsenhetens hullingände och för in den i det högra hålet på slangkonsolen (Figur 15).
5. Placera en slangklämma över varje slang (Figur 15).
6. För in tillförselslangen i honkopplingsenhetens hullingände och använd slangklämman för att fästa den på slangfästet (Figur 15).
7. För in returslangen i hankopplingsenhetens hullingände och använd slangklämman för att fästa den på slangfästet (Figur 15).

Montera värmarslangarna

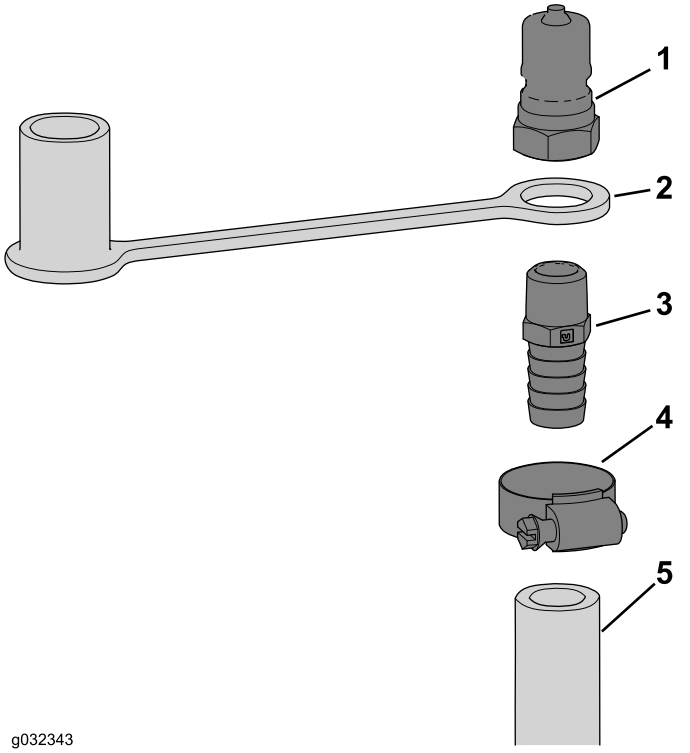
Montera tillförselslangen

Endast Toro-hytt

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Obs: Använd slangen på 1,6 x 86,4 cm för maskiner med Yanmar-motor och slangen på 1,6 x 57,2 cm för maskiner med Kubota-motor.

1. Använd tätningsmedel på den raka kopplingen. Hoppa över den första gängan.



Figur 16

1. Hankoppling
2. Dammkåpa
3. Rak koppling
4. Slangklämma
5. Tillförselslang

2. Placera dammkåpan över den raka kopplingens gängade ände. Se Figur 16.
3. Gänga den raka kopplingen på hankopplingen (Figur 16).
4. Dra åt den raka kopplingen på hankopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
5. Placera en slangklämma över slangen (Figur 16).
6. För in enhetens hullingände i slangen och fäst den med slangklämman. Se Figur 16.

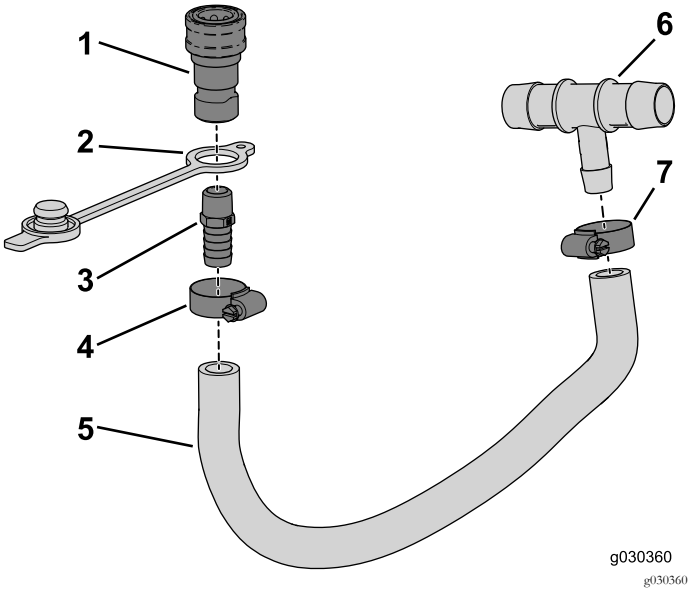
Montera returslangen

Endast Toro-hytt

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Obs: Använd slangen på 1,6 x 86,4 cm för maskiner med Yanmar-motor och slangen på 1,6 x 137,2 cm för maskiner med Kubota-motor.

1. Använd tätningsmedel på den raka kopplingens hangängor. Hoppa över den första gängan.



Figur 17

1. Honkoppling
2. Dammplugg, hona
3. Rak koppling
4. Slangklämma
5. Returslang
6. T-stycke
7. Slangklämma

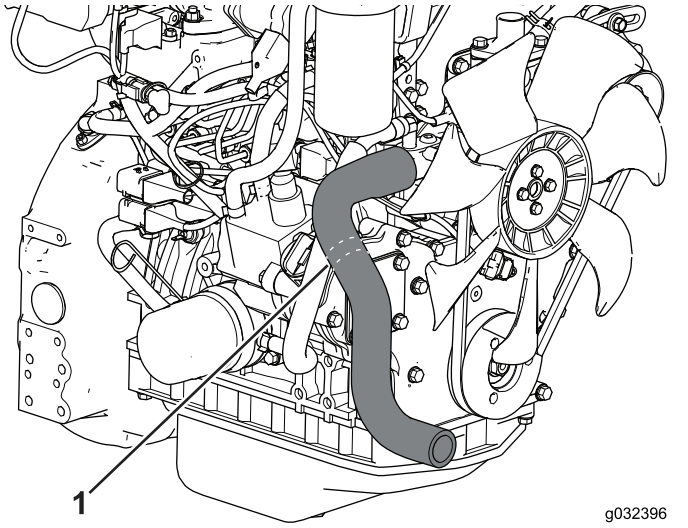
2. Placera dammpluggen över den raka kopplingens gängade ände. Se Figur 17.
3. Gänga den raka kopplingen på honkopplingen (Figur 17).
4. Dra åt den raka kopplingen på honkopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
5. Placera två av slangklämmorna över slangen.
6. För in den raka kopplingens hullingände i slangen och fäst den med slangklämman. Se Figur 17.
7. För in T-styckets hullingände i slangen och fäst den med slangklämman. Se Figur 17.

Ansluta till kylarslangen

Endast Yanmar-motorer

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

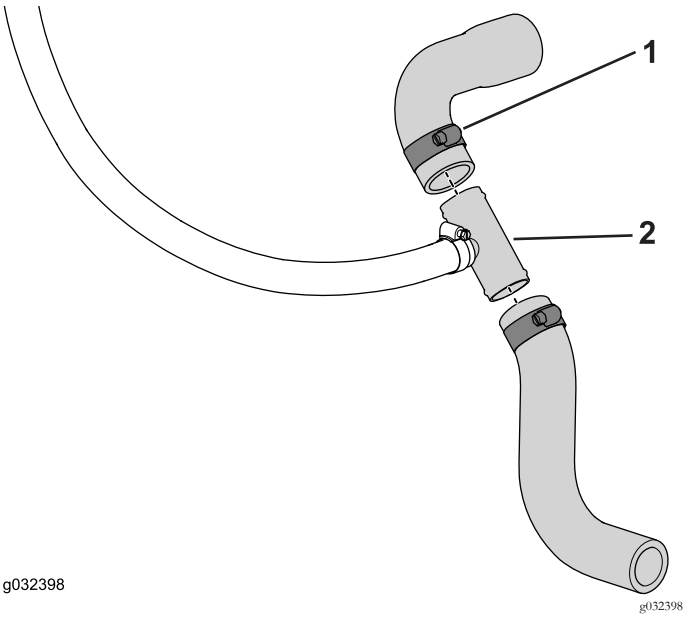
1. Leta reda på kylarslangen (Figur 18).



Figur 18

1. Skärlinjer

2. Använd ett skärverktyg för att kapa kylarslangen vid skärlinjerna (Figur 18).
3. Placera de kapade ändarna över T-stycket och fäst dem med slangklämmorna. Se Figur 19.



Figur 19

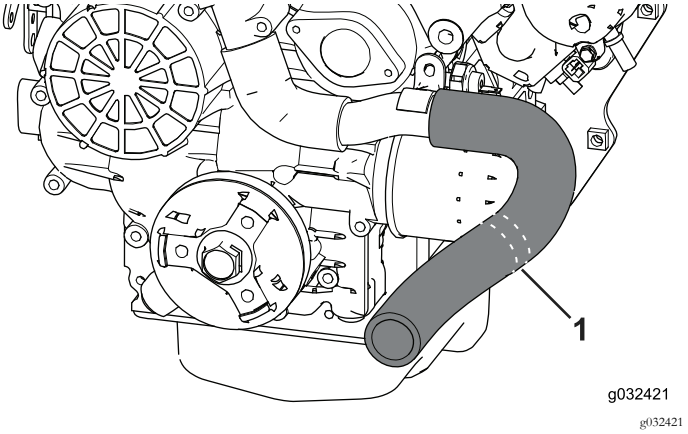
1. Slangklämma
2. T-stycke

Ansluta till kylarslangen

Endast Kubota-motorer

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

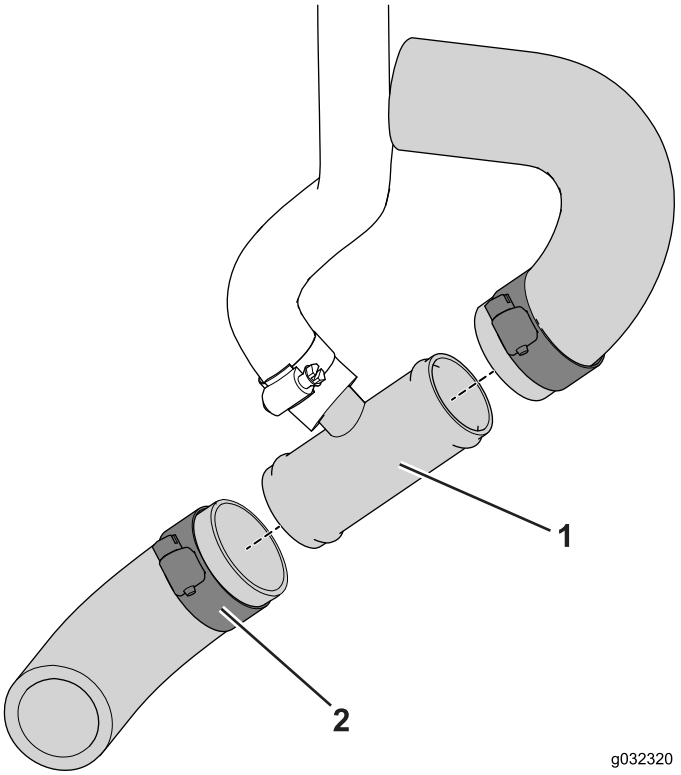
1. Leta reda på och ta bort kylarslangen (Figur 20).



Figur 20

1. Skärlinjer

2. Använd ett skärverktyg för att kapa kylarslangen vid skärlinjerna (Figur 20).
3. Placera de kapade ändarna över T-stycket och fäst dem med slangklämmorna. Se Figur 21.



Figur 21

1. T-stycke
2. Slangklämma

Montera slangkonsolen

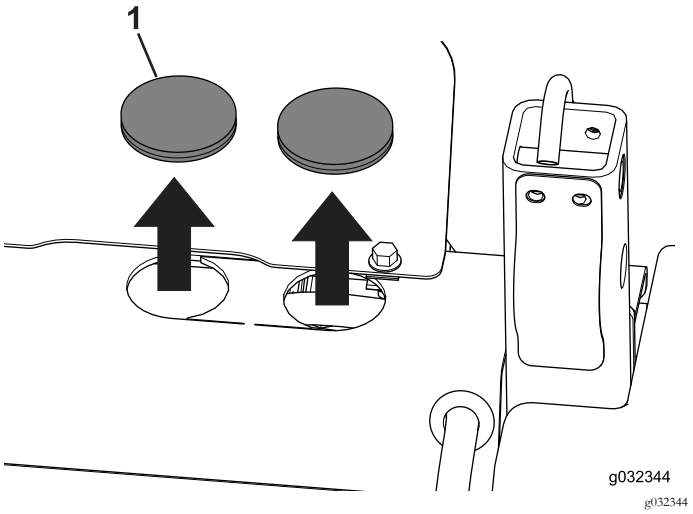
Montera hylsan

Maskiner med serienr 315000001 och högre

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Obs: Utför endast steg 1 och steg 2 vid behov.

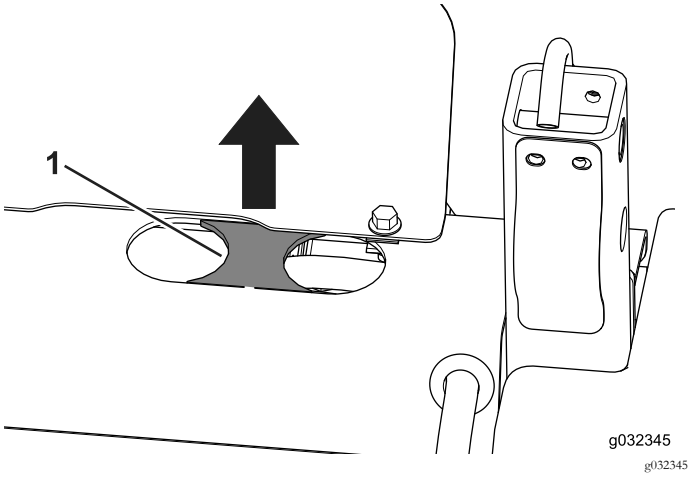
1. Ta bort locken som täcker hålen i stödröret (Figur 17).



Figur 22

1. Lock

2. Ta bort utstansningen mellan de två hålen, om det finns en sådan (Figur 23).

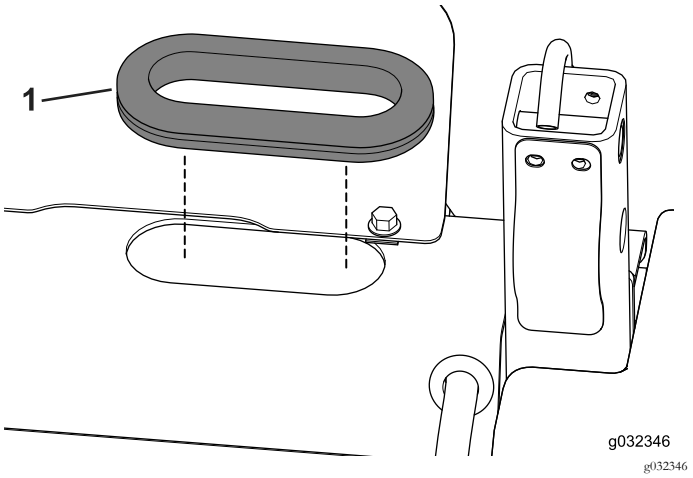


Figur 23

1. Utstansning

Obs: Använd vid behov ett skärverktyg för metall för att avlägsna materialet mellan de två hålen i stödröret.

3. Montera hylsan i öppningen (Figur 24).

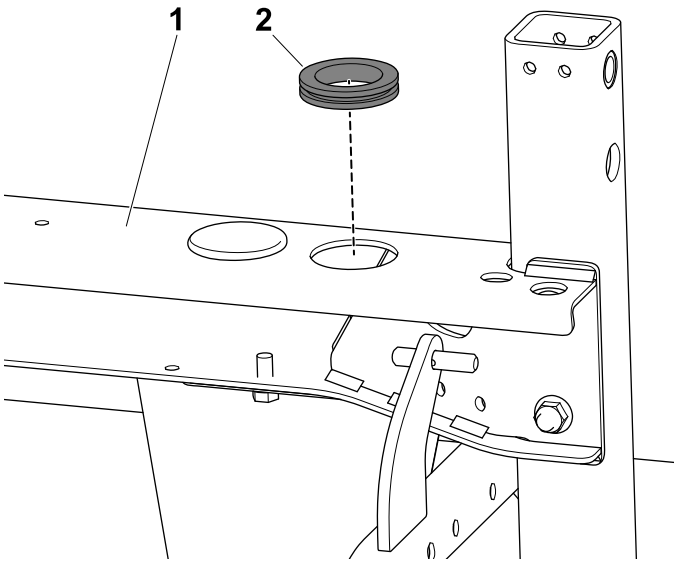


Figur 24

1. Hylsa

Obs: Du kan behöva ta bort hylsans mittsektion för att åstadkomma en öppning.

4. Montera hylsan på ramen (Figur 25).



Figur 25

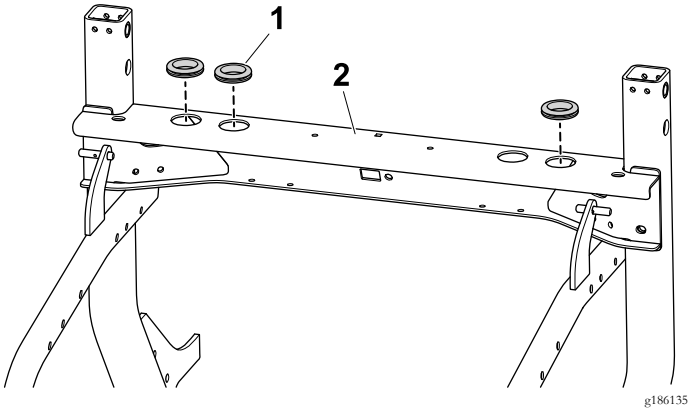
1. Ram
2. Hylsa

Montera hylsorna

Maskiner med serienr 315000000 och lägre

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

Montera de tre hylsorna på ramen (Figur 26).



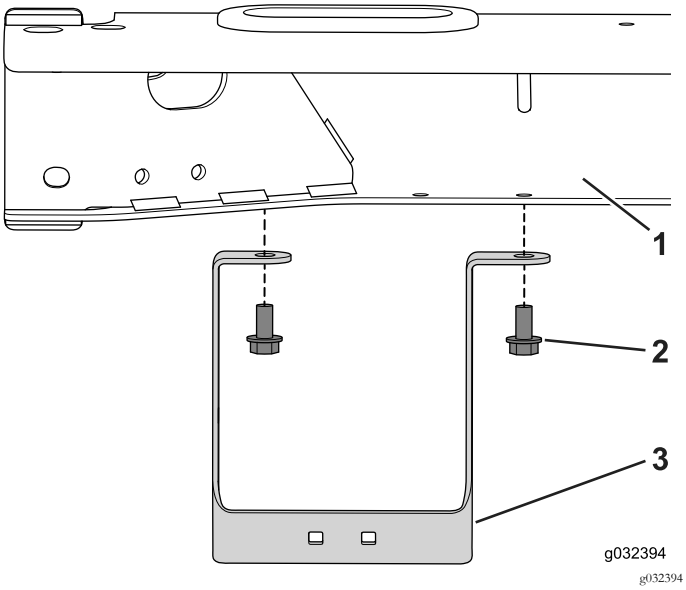
Figur 26

1. Hylsa
2. Ram

Montera slangkonsolen och värmarslangarna

Maskiner med serienr 315000001 och högre

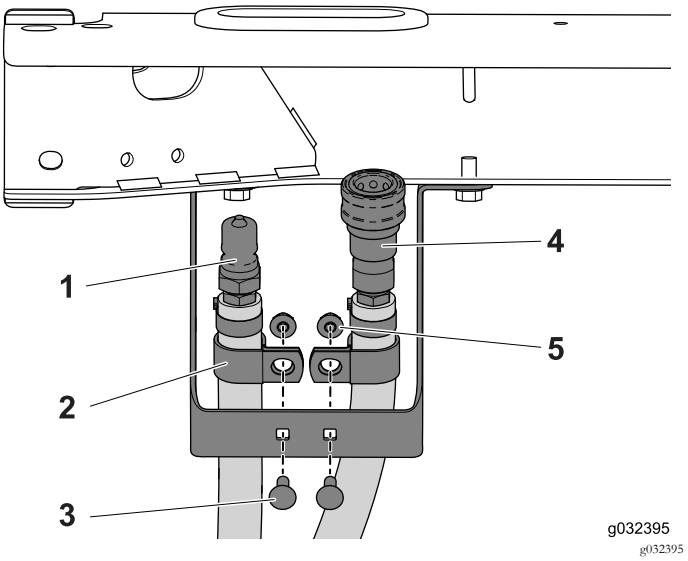
1. Montera slangkonsolen på ramen med de två skruvarna (5/16 x 5/8 tum) (Figur 27).



Figur 27

1. Ram
2. Skruvar (5/16 x 5/8 tum)
3. Slangkonsol

2. Dra åt skruvarna till 20–25 N·m.
3. Placera en R-klämma över varje slang (Figur 28).



Figur 28

1. Hankoppling (tillförselslang)
2. R-klämma
3. Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum)
4. Honkoppling (returslang)
5. Flänsmutter (1/4 tum)

4. Montera R-klämman och slangenheten på monteringsfästet med de två vagnsskruvarna (1/4 x 3/4 tum) och flänsmuttrarna (Figur 28).
5. Dra åt skruvarna till 10–12 N·m.

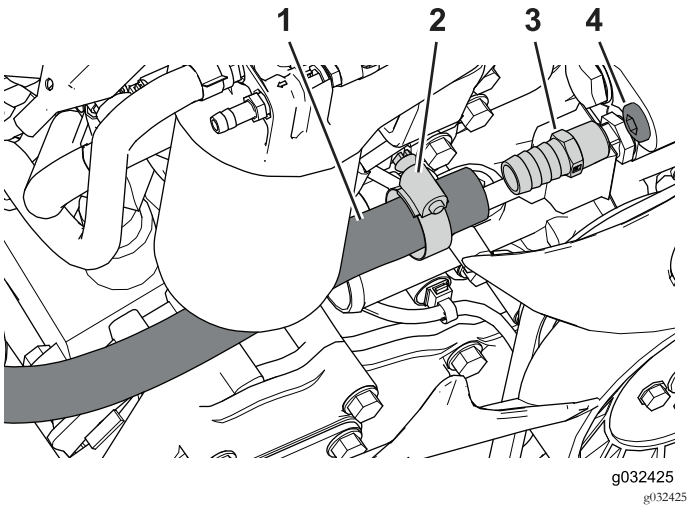
Montera tillförselslangen

Montera tillförselslangen

Endast Yanmar-motorer

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

1. Leta reda på och ta bort motorportens plugg (Figur 29).



Figur 29

1. Tillförselslang
2. Slangklämma
3. Rak koppling
4. Motorportens plugg

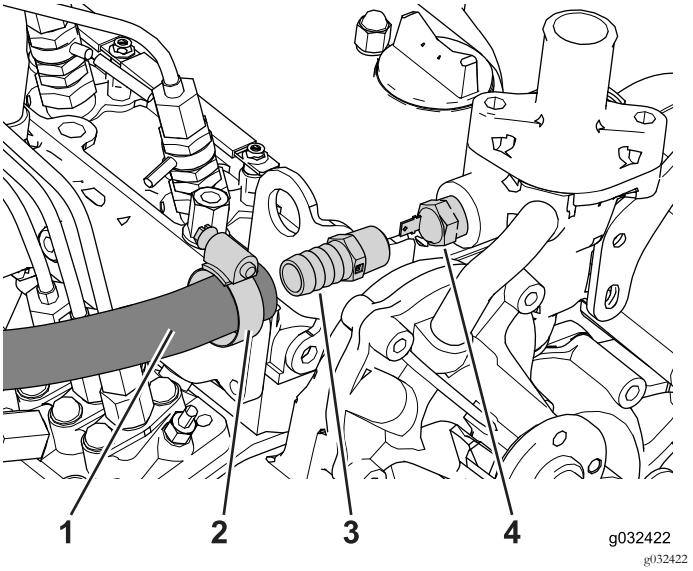
2. Använd tätningsmedel på den raka kopplingens hangängor. Hoppa över den första gängan (Figur 29).
3. Anslut den raka kopplingen till porten och dra åt för hand.
4. Dra åt den raka kopplingen ytterligare två till tre varv.
5. Placera slangklämman över slangens ände (Figur 29).
6. Dra slangen över den raka kopplingen och fäst den med slangklämman. Se Figur 29.

Montera tillförselslangen

Endast Kubota-motorer

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

1. Leta reda på, koppla loss och ta bort temperaturbrytaren (Figur 30).



Figur 30

1. Tillförselslang
2. Slangklämma
3. Rak koppling
4. Temperaturbrytare

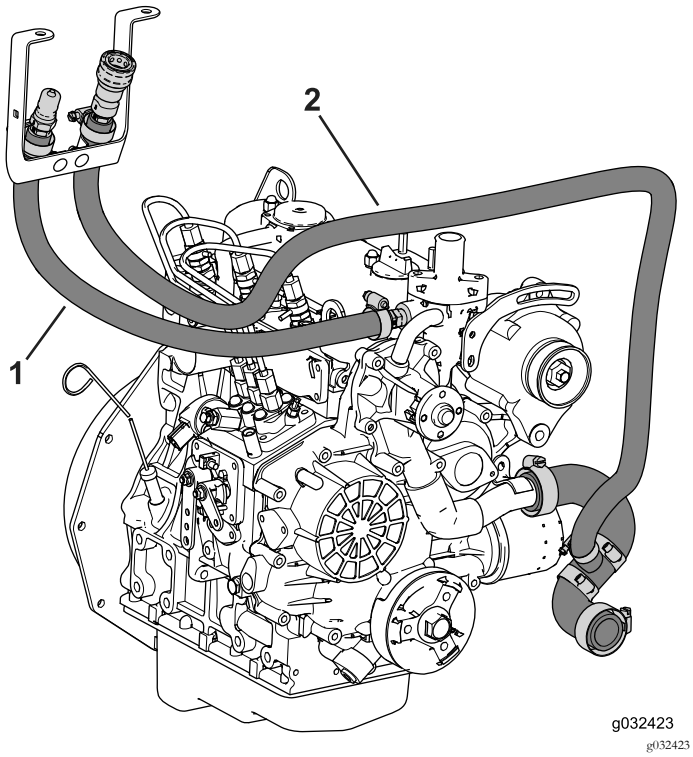
2. Använd tätningsmedel på den raka kopplingens hangängor. Hoppa över den första gängan.
3. Anslut den raka kopplingen till porten och dra åt för hand.
4. Dra åt den raka kopplingen ytterligare två till tre varv.
5. Placera slangklämman över slangens ände (Figur 30).
6. Dra slangen över den raka kopplingen och fäst den med slangklämman. Se Figur 30.

Dra värmarslangarna

Dra returslangen

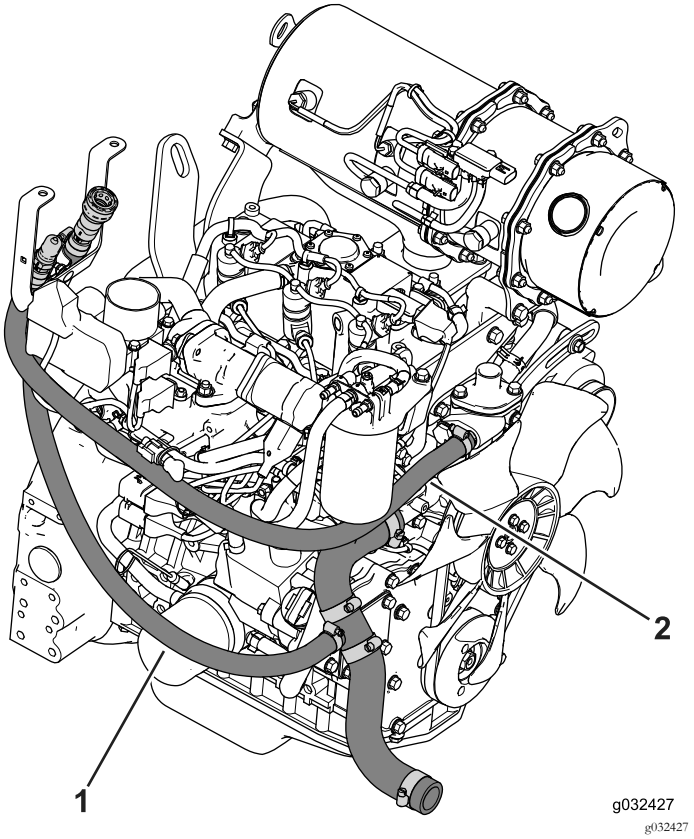
Endast Kubota-motorer

Dra returslangen i enlighet med Figur 31.



Figur 31

1. Tillförselslang
2. Returslang



Figur 32

1. Returslang
2. Tillförselslang

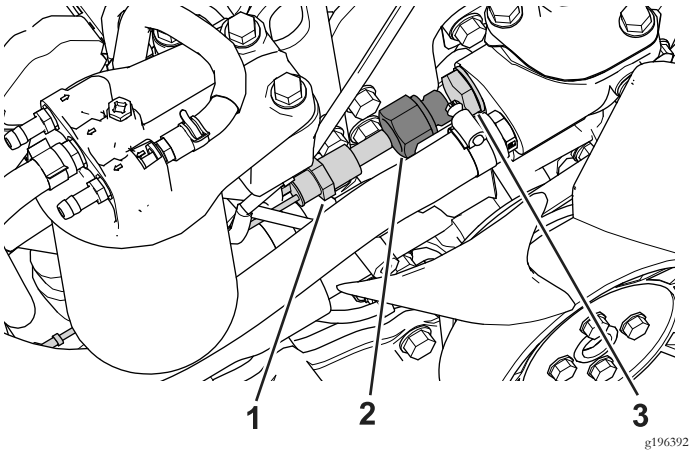
Dra returslangen

Endast Yanmar-motorer

Dra tillförselslangen i enlighet med Figur 32.

Montera temperaturbrytaren (endast Yanmar-motorer)

1. Leta reda på termostathuset på motorblocket och ta bort motorportens plugg (Figur 33).



Figur 33

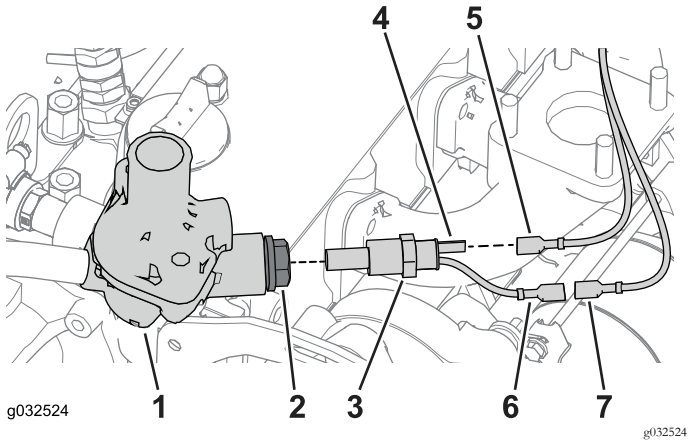
1. Temperaturbrytare
2. Adapterkoppling
3. Motorportens plugg

2. Använd tätningsmedel på adapterkopplingen. Hoppa över den första gängan.
3. Anslut adapterkopplingen till porten och dra åt för hand.
4. Dra åt adapterkopplingen ytterligare två till tre varv.
5. Använd tätningsmedel på temperaturbrytaren. Hoppa över den första gängan.
6. Anslut temperaturbrytaren till porten och dra åt för hand.
7. Dra åt temperaturbrytaren ytterligare två till tre varv.
8. Leta reda på den gula kabeln som du kopplade bort tidigare och anslut den till kontakten för het motor.
9. Leta reda på den orangefärgade kabeln som är fäst vid den gula kabeln med kabelband och anslut den till kontakten för varm motor.
10. Fäst kablarna med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Montera temperaturbrytaren (endast Kubota-motorer)

1. Leta reda på termostathuset på motorblocket och ta bort motorportens plugg (Figur 34).



Figur 34

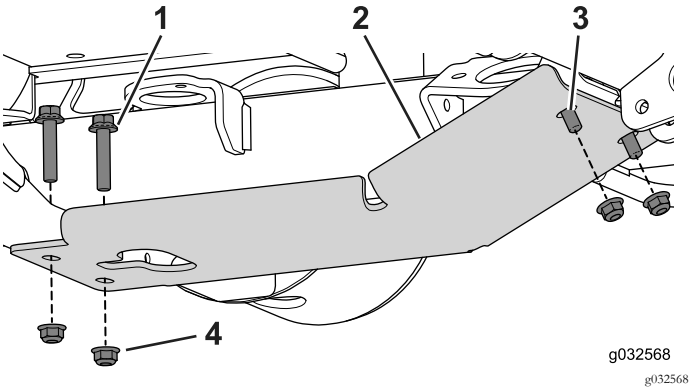
1. Termostathus
2. Motorportens plugg
3. Temperaturbrytare
4. Kontakt för het motor
5. Gul kabel
6. Kontakt för varm motor
7. Orange kabel

2. Använd tätningsmedel på temperaturbrytaren. Hoppa över den första gängan.
3. Anslut temperaturbrytaren till porten och dra åt för hand.
4. Dra åt temperaturbrytaren ytterligare två till tre varv.
5. Leta reda på den gula kabeln som du kopplade bort tidigare och anslut den till kontakten för het motor (Figur 34).
6. Leta reda på den orangefärgade kabeln som är fäst vid den gula kabeln med kabelband och anslut den till kontakten för varm motor (Figur 34).
7. Fäst kablarna med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Montera medplattan (endast Kubota-motorer)

Säkra medplattan på ramen med hjälp av skruvarna (3/8 x 1 1/4 tum och 3/8 x 1 tum) och muttrarna (Figur 35).



Figur 35

1. Skruv (3/8 x 1 1/4 tum)
2. Medplatta
3. Skruv (3/8 x 1 tum)
4. Flänsmutter (3/8 tum)

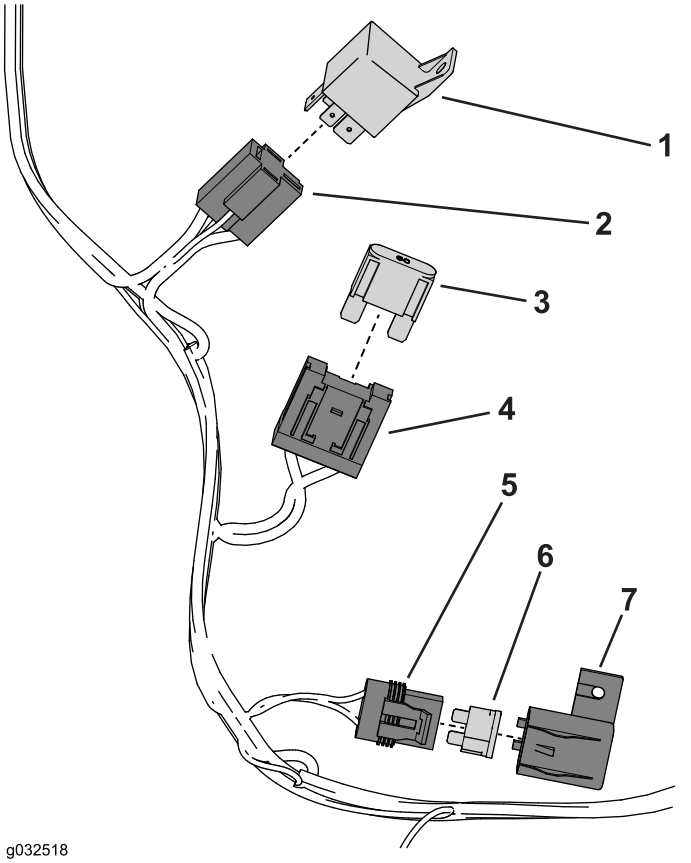
Montera kablaget

Montera kablaget

Endast Toro-hytt

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

1. Montera följande komponenter på kablaget (Figur 36):



Figur 36

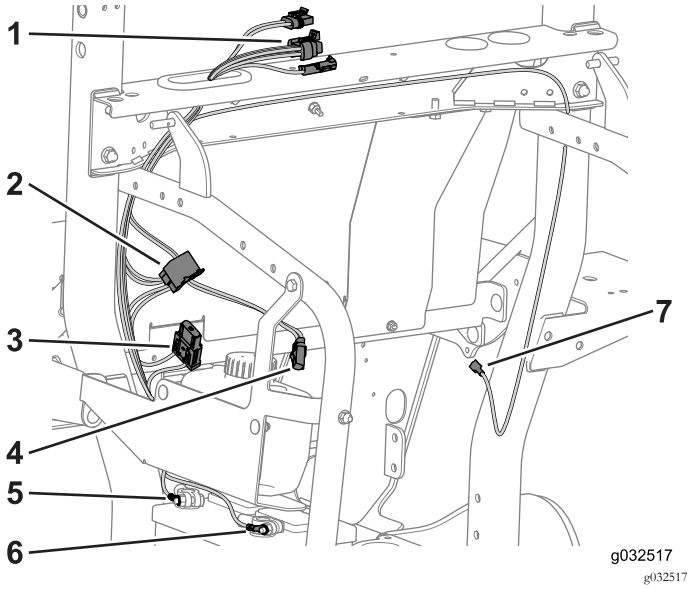
1. Relä
2. Reläkontakt
3. Säkring (60 A)
4. Säkringshållare
5. Säkringshus
6. Säkring (10 A)
7. Säkringslock

2. Montera reläet på reläkontakten (Figur 36).
3. Montera säkringen (60 A) på säkringshållaren (Figur 36).
4. Montera säkringen (10 A) i säkringshuset och fäst den med säkringslocket (Figur 36).

Dra kablaget

Endast Kubota

1. Dra de tre hyttkontakterna genom hylsan (Figur 37).



Figur 37

1. Hyttkontakter
2. Relä
3. Säkringar (60 A)
4. Kontakt till spolarvätskeflaska
5. Positiv kontakt (röd)
6. Negativ kontakt (svart)
7. Hjälpströmkabel

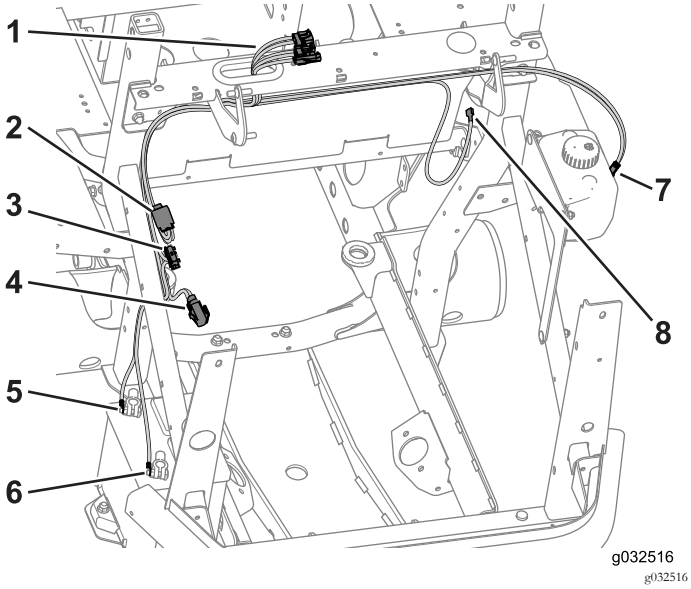
2. Dra hjälpströmkabeln längs ramstödet, nedför vältskyddsröret och mot förarreglagen (Figur 37).
3. Säkra kablaget på ramen med hjälp av kabelband.

   Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Dra kablaget

Endast Yanmar

1. Dra de tre hyttkontakterna genom hylsan (Figur 38).



Figur 38

1. Hyttkontakter
2. Relä
3. Säkringar (60 A)
4. Säkringshållare
5. Positiv kontakt (röd)
6. Negativ kontakt (svart)
7. Kontakt till spolarvätskeflaska
8. Hjälpströmkabel

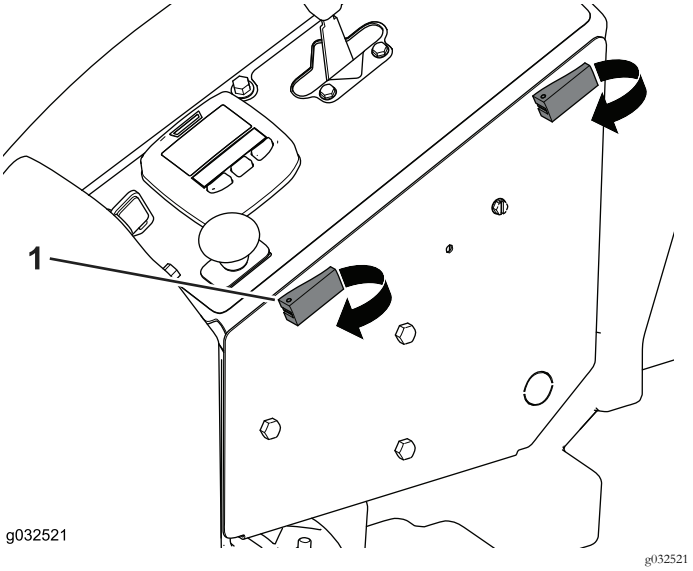
2. Dra hjälpströmkabeln längs ramstödet, nedför vältskyddsröret och mot förarreglagen (Figur 38).
3. Dra spolarvätskekabeln längs ramstödet, nedför vältskyddsröret och mot spolarvätskeflaskan (Figur 38).
4. Säkra kablaget på ramen med hjälp av kabelband.

   Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Montera hjälpströmkabeln

Endast Toro-hytt

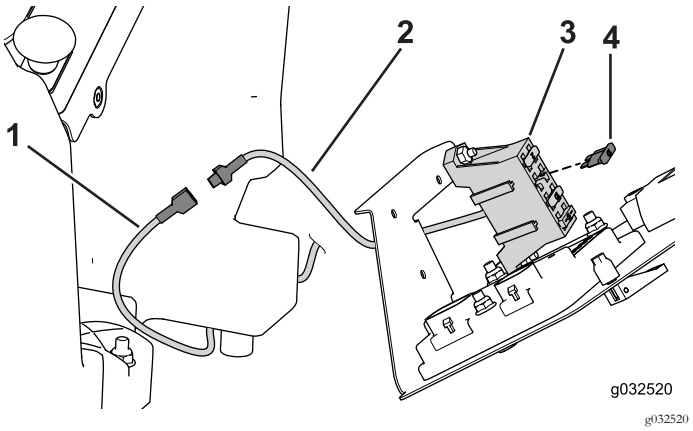
1. Frigör gummilåsen och öppna utrymmet med förarreglagen (Figur 39).



Figur 39

1. Gummilås

2. Dra hjälpströmkabeln in i utrymmet med förarreglagen (Figur 40).



Figur 40

1. Hjälpströmkabel
2. Säkringsblockskabel
3. Säkringsblock
4. Säkring (10 A)

3. Anslut hjälpströmkabeln till en oanvänd säkringsblockskabel från säkringsblocket (Figur 40).

   Obs: Montera ytterligare ett säkringsblock vid behov.
4. Montera en säkring (10 A) på platsen där säkringen är ansluten till hjälpströmkabeln (Figur 40).
5. Fäst kabeln med kabelbanden.

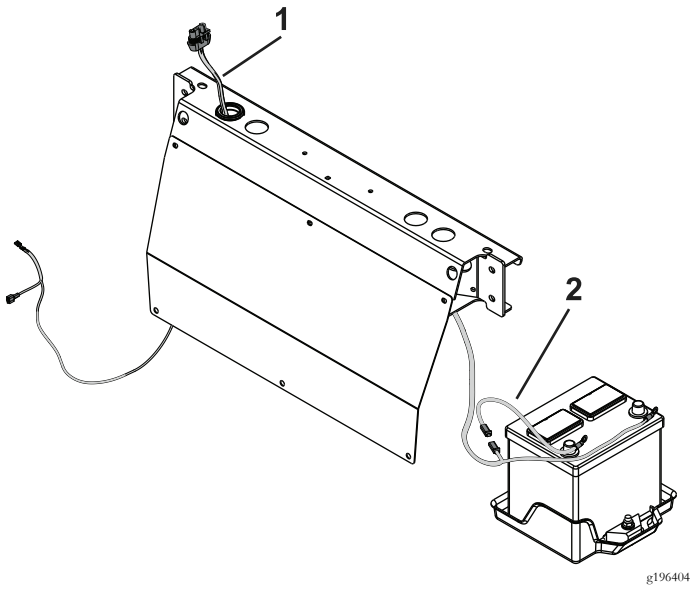
   Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Montera kablaget

Endast JoDale Perry-hytt

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

1. Dra kablaget enligt Figur 41.



Figur 41

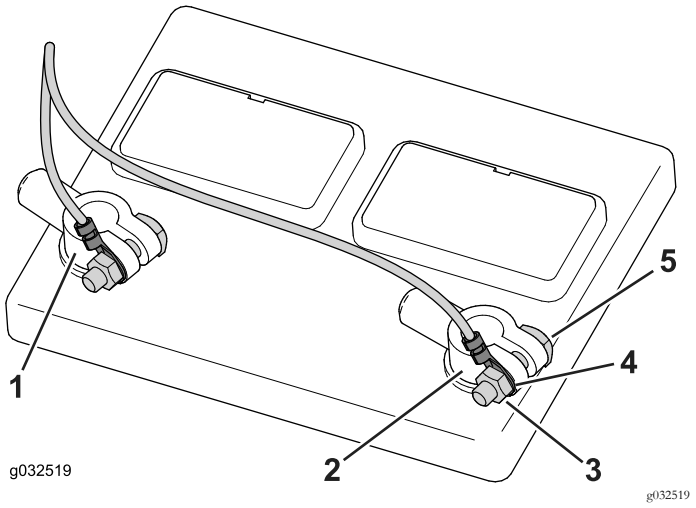
1. Kablage
2. Smältlänk

2. Anslut smältlänken till kablaget (Figur 41).

Ansluta till batteriet

Obs: Se tabellen i Välja delar (sida 2) för att avgöra vilken del du ska använda i det här momentet.

1. Lossa och ta bort minuspolens klämma från batteriet, och gör därefter likadant med pluspolens klämma (Figur 42).



Figur 42

1. Pluspolens klämma
2. Minuspolens klämma
3. Mutter
4. Ringkontakt
5. Skruv

2. Ta bort muttern och brickan från varje klämma
3. Montera den negativa ringkontakten över minuspolens skruv och montera muttern löst (Figur 42).
4. Montera den positiva ringkontakten över pluspolens skruv och montera muttern löst (Figur 42).
5. Montera pluspolens klämma på batteriets pluspol och därefter minuspolens klämma på batteriets minuspol (Figur 42).
6. Säkra kablaget på ramen med hjälp av kabelband.

   Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Anteckningar:

Anteckningar:



Count on it.