



Count on it.

Form No. 3420-229 Rev B

Bruksanvisning

Polar Trac®-hytt Groundsmaster®-klippare i 7200-serien

Modellnr 30474—Serienr 316000001 och högre

Modellnr 30675—Serienr 316000001 och högre



Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i försäkringen om inbyggnad i slutet av det här dokumentet.

Introduktion

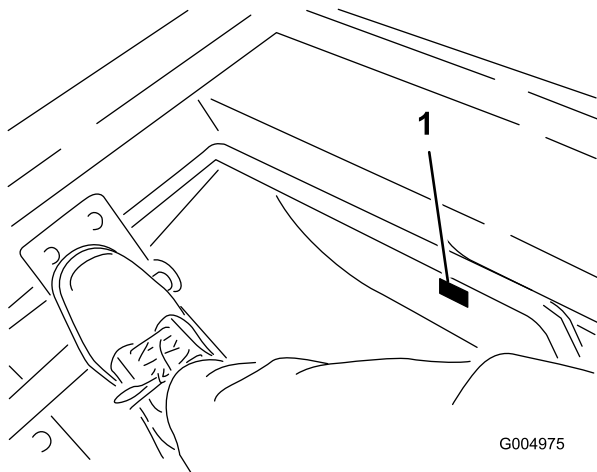
Den här satsen förvandlar en åkgräsklippare med roterande knivar för sommarbruk till ett kraftfullt snöröjningsredskap för vinterbruk. Maskinen är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete.

Satsen är avsedd att användas med hyttmodell 30474. Du kan dock även använda satsen med hyttmodell 30371 med mindre modifieringar. Be din återförsäljare om mer information.

Läs den här informationen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt kan du kontakta Toro via www.toro.com.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och artikelnummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. [Figur 1](#) visar var på produkten modell- och serienumren sitter. Skriv numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

1. Plats för modell- och artikelnummer

Modellnr _____

Serienr _____

I den här bruksanvisningen anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol ([Figur 2](#)), som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 2

g000502

1. Varningssymbol

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som bör ges särskild uppmärksamhet.

Innehåll

Säkerhet	4
Säkerhets- och instruktionsdekaler	4
Montering	7
1 Förbereda maskinen	9
2 Montera värmesköldarna	9
3 Montera värmarslangarna	10
4 Montera motorväggsfästet	12
5 Dra värmarslangarna	14
6 Montera temperaturgivaren	18
7 Montera flaskan för spolarvätska	18
8 Montera kablaget	21
9 Montera medplattan, endast Kubota	26
10 Ta bort vältskyddet	26
11 Ta bort sommarramen	26
12 Montera hytten	30
13 Montera vinterramen	33
14 Slutföra monteringen	40
Produktöversikt	41
Reglage	41
Klimatkontrollpanel	41
Ljuskontrollpanel	42
Bakrutespärr	42
Använda fotpedalerna	42
Körning	43
Säkerheten främst	43
Använda redskapen	44
Dra snöslungans kablar	44
Ta bort vinterramen	44
Montera sommarramen	49
Underhåll	53
Rekommenderat underhåll	53
Smörjning	53
Smörja maskinen	53
Underhålla elsystemet	53
Kontrollera säkringarna	53
Underhålla drivsystemet	54
Kontrollera däcktrycket	54
Underhåll av hytten	54
Rengöra hytten	54
Rengöra luftfiltren	55
Förvaring	56
Ställa maskinen i förvar	56

Säkerhet

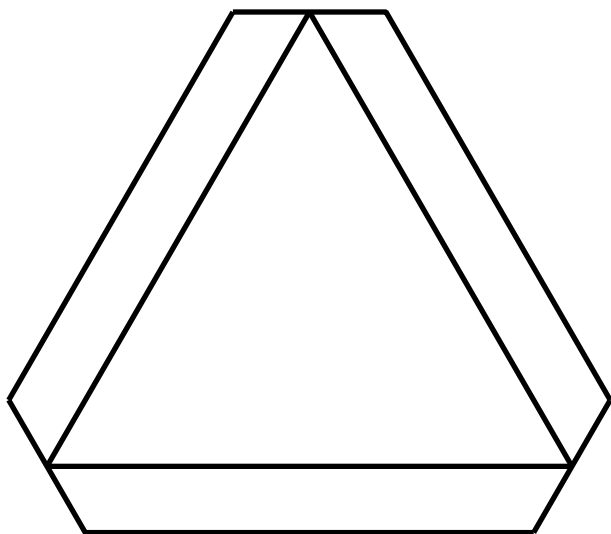
Felaktig användning eller felaktigt underhåll från förarens eller ägarens sida kan leda till personskador. För att minska risken för skador ska du alltid följa dessa säkerhetsanvisningar och uppmärksamma varningssymbolen. Symbolen betyder Var försiktig, Varning eller Fara – anvisning för personsäkerhet. Om anvisningarna inte följs kan detta leda till personskador eller dödsfall.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



Säkerhetsdekaler och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller ramlat bort ska bytas ut eller ersättas.

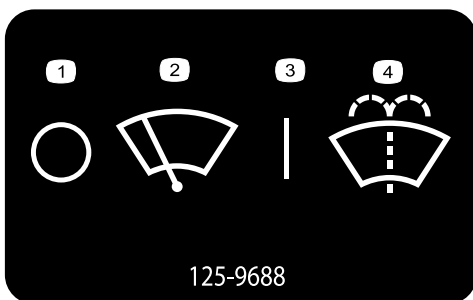
Följande instruktionsdekal fästs på komponenter som levererats med denna sats och används i konverteringsprocessen.



120-0250

decal120-0250

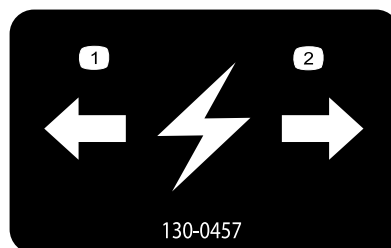
1. Långsamtgående fordon



125-9688

decal125-9688

1. Vindrutetorkare – av
2. Vindrutetorkare
3. Vindrutetorkare – på
4. Spruta spolärvätska för vindrutan

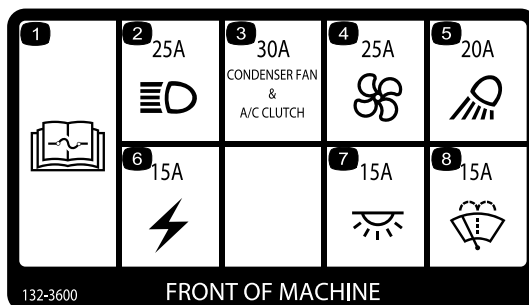


130-0457

decal130-0457

130-0457

1. Vänster
2. Höger



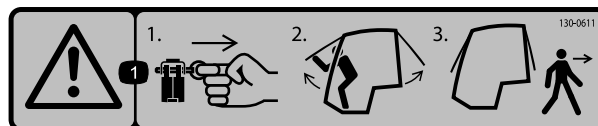
132-3600

FRONT OF MACHINE

decal132-3600

132-3600

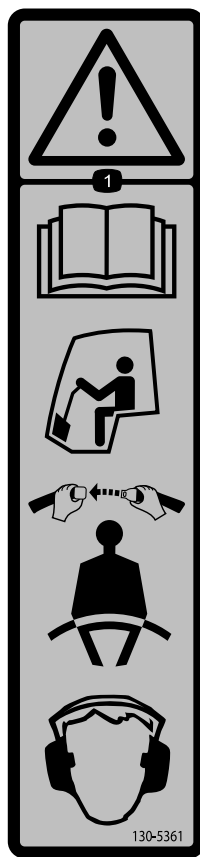
1. Läs *bruksanvisningen* för mer information om säkringar.
2. Strålkastare – 25 A
3. Kondensatorfläkt och luftkonditioneringskoppling – 30 A
4. Fläkt – 25 A
5. Arbetslampa – 20 A
6. Hjälpström – 15 A
7. Hyttlampa – 15 A
8. Vindrutetorkare – 15 A



decal130-0611

130-0611

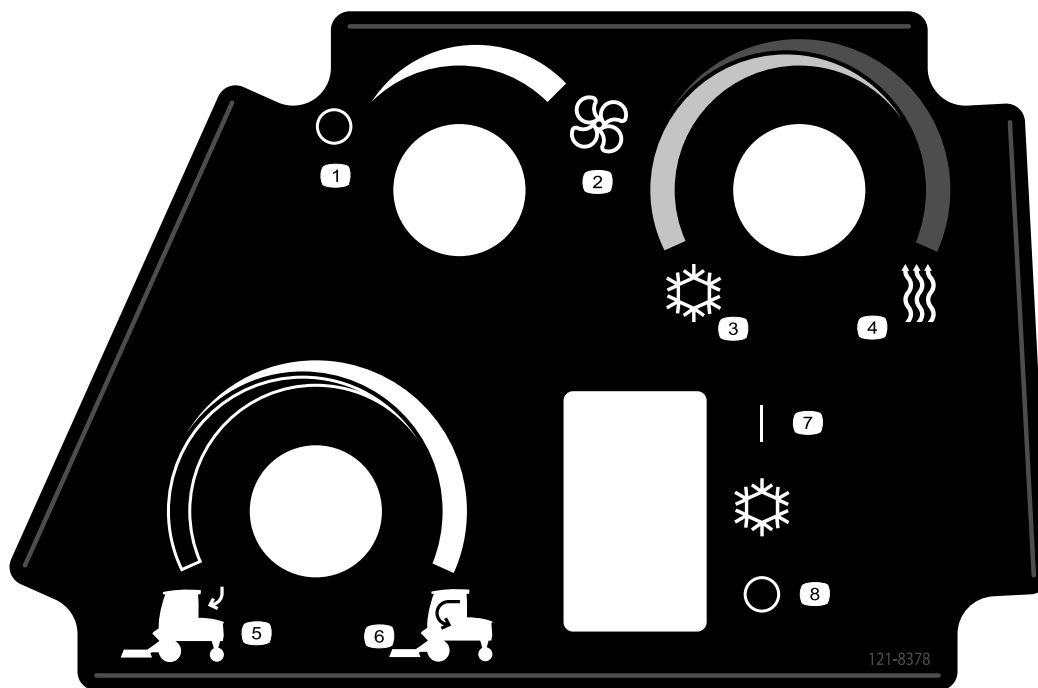
1. Varning – 1) Ta bort stiftet. 2) Hög luckorna. 3) Gå ut ur hytten.



decal130-5361

130-5361

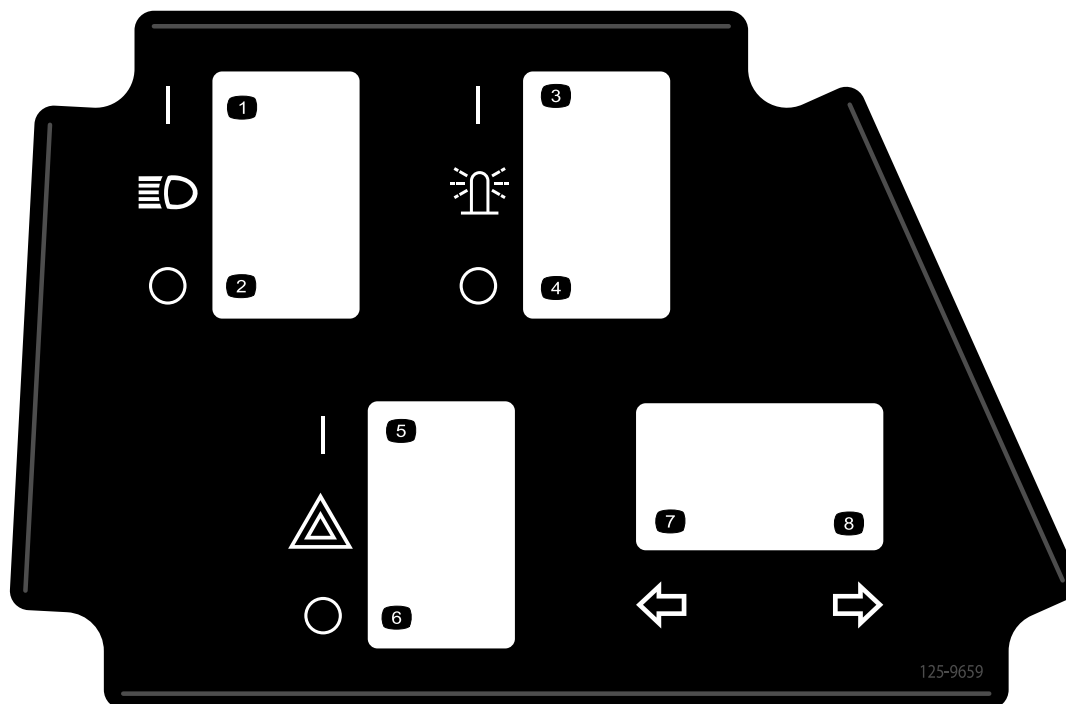
1. Varning – läs *bruksanvisningen*; kör endast från förarsätet; använd säkerhetsbälte; använd hörselskydd.
-



121-8378

decal121-8378

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Fläkt – av | 5. Uteluft |
| 2. Fläkt – fullt påslagen | 6. Inneluft |
| 3. Kall luft | 7. Luftkonditionering – av |
| 4. Varm luft | 8. Luftkonditionering – på |



125-9659

decal125-9659

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Strålkastare – på | 5. Varningslampa – på |
| 2. Strålkastare – av | 6. Varningslampa – av |
| 3. Hyttbelysning – på | 7. Vänster blinkers |
| 4. Hyttbelysning – av | 8. Höger blinkers |

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbered maskinen för att montera satsen.
2	Värmesköld för bakpanel Värmesköld för undersidan av sätet	1 1	Montera värmesköldarna.
3	Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling) Slangklämma (12,7–31,8 mm) Slangklämma (19,1–38,1 mm) T-stycke Dammkoppling, hona Dammkoppling, hane	1 4 1 1 1 1	Montera värmarslangarna.
4	Hylsa Motorväggsfäste Skrubar (5/16 x 5/8 tum) R-klämma Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum) Flänsmutter (1/4 tum)	1 1 2 2 2 2	Montera motorväggsfästet.
5	Slangklämma (12,7–31,8 mm) Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling) Temperaturgivare (endast Yanmar-motorer) Adapter (endast Yanmar-motorer)	1 1 1 1	Dra värmarslangen.
6	Inga delar krävs	–	Montera temperaturgivaren.
7	Flaska för spolarvätska Fäste R-klämma Vagnsskruv (5/16 x 1 tum) Skruv (5/16 x 3/4 tum) Flänsmutter (5/16 tum) Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum) Mutter (1/4 tum)	1 1 1 3 2 5 1 1	Montera flaskan för spolarvätska.
8	Kablage Relä Säkring (60 A) Säkring (10 A) Kabelband Kablagesäkringsblock – Toro-artikelnr 92-2641 (köps separat) Nyckelstartkablage – Toro-artikelnr 107-0672 (köps separat)	1 1 1 2 3 1 1	Montera kablaget.
9	Medplatta Skruv (3/8 x 1 1/4 tum) Skruv (3/8 x 1 tum) Flänsmutter (3/8")	1 2 2 4	Montera medplattan.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
10	Inga delar krävs	–	Ta bort störtbågen.
11	Rullenhet Vänster fäste Höger fäste Skruv (3/8 x 2 1/4 tum) Skruv (3/8 x 5/8 tum) Flänsmutter (3/8") Sprintbult Självgående skruv (1/4 tum) Slangpluggar	2 1 1 2 2 4 2 2 2	Ta bort sommarramen.
12	Hytt Tätning Bakre skumpackning Bakre skumpackning, höger Bakre skumpackning, vänster Mittskumpackning, höger Mittskumpackning, vänster Tankskumpackning, höger Sidoskumpackning, fram Skumpackning, fram Sidoskumpackning, vänster Sidoskumpackning, höger Gummiisolator Skruv (1/2 x 3 1/4 tum) Bricka (1/2 tum) Stor bricka Mutter (1/2 tum) Skruv (3/4 x 3 1/2 tum) Låsmutter (3/4 tum)	1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 4 4 4 4 4 2 2	Montera hytten.
13	Vinterram Kopplingslänk Skruv (3/4 x 4") Bricka (3/4 tum) Skydd för tillförselslang Skydd för returslang	1 2 2 2 1 1	Montera vinterramen.
14	Inga delar krävs	–	Slutföra monteringen.

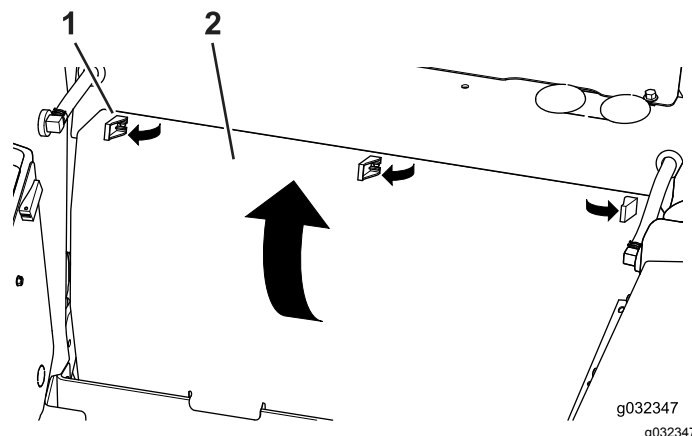
1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

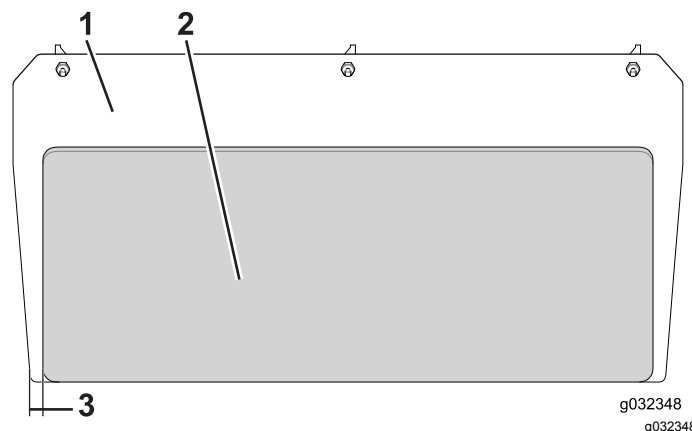
1. Ställ maskinen på ett plant underlag, sänk ned klippdäcket till lägsta klipphöjd, stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Koppla loss batterikabeln från batteriets minuspol (-).
3. Låt motorns kylvätska svalna och töm sedan kylvätskan från maskinen. Se *servicehandboken*.
4. Lyft bort huven från maskinen och ställ undan den. Se *servicehandboken*.



Figur 3

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 4).



Figur 4

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 4).

5. Ställ undan panelen.

2

Montera värmesköldarna

Delar som behövs till detta steg:

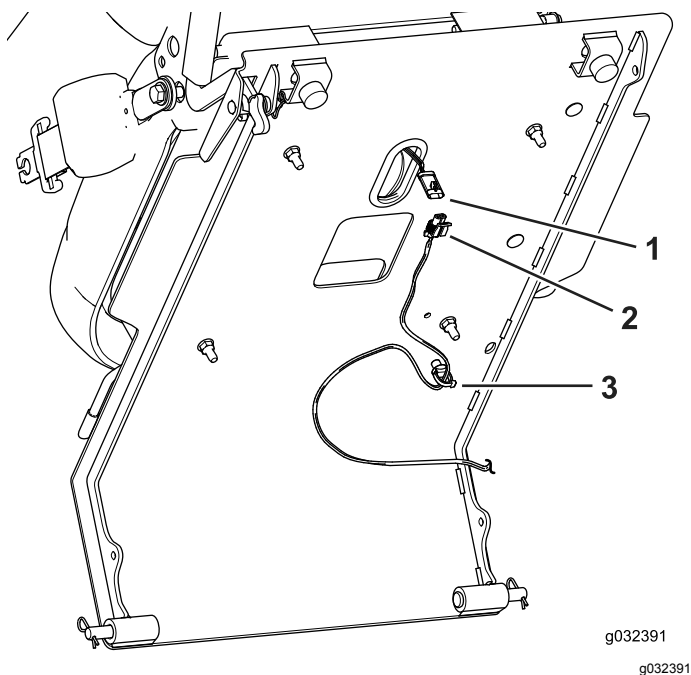
1	Värmesköld för bakpanel
1	Värmesköld för undersidan av sätet

Montera bakpanelens värmesköld

1. Skjut sätet framåt så att du kommer åt bakpanelen.
2. Öppna de tre gummilåsen och ta bort bakpanelen (Figur 3).

Montera golvets värmesköld

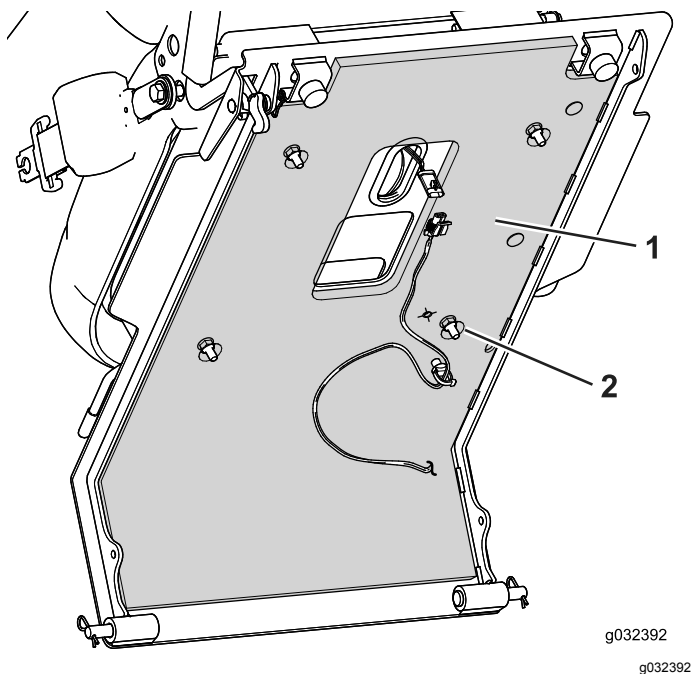
1. Lossa sätesspärren och luta sätet framåt.
2. Koppla bort sätetsbrytarkontakten på undersidan av sätet från kablagen (Figur 5).



Figur 5

1. Sätetsbrytarkontakt
3. Kabelklämma
2. Kablage

3. Ta bort kabelklämman från undersidan av sätet (Figur 5).
4. Rengör undersidan av sätet så att värmeskölden får ordentligt fäste.
5. Ta bort skyddspapperet och montera värmeskölden på undersidan av sätet (Figur 6).

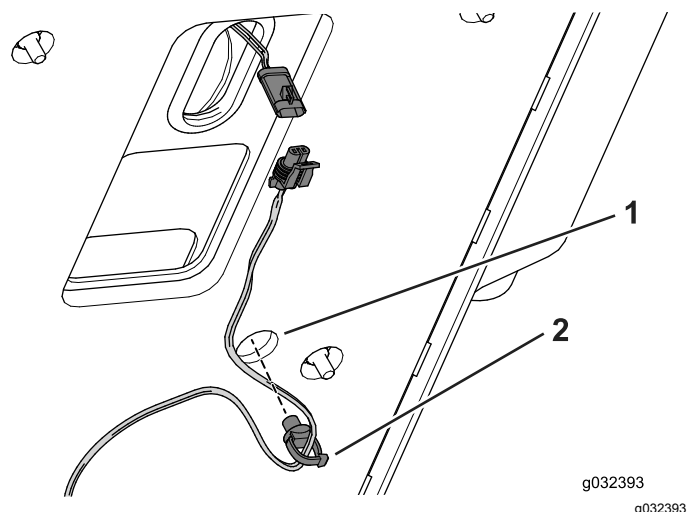


Figur 6

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 sättesplattan (Figur 7).



Figur 7

1. Hål för kabelklämma
2. Kabelklämma

7. Anslut sätetsbrytarkontakten till kablaget (Figur 7).

3

Montera värmarslangarna

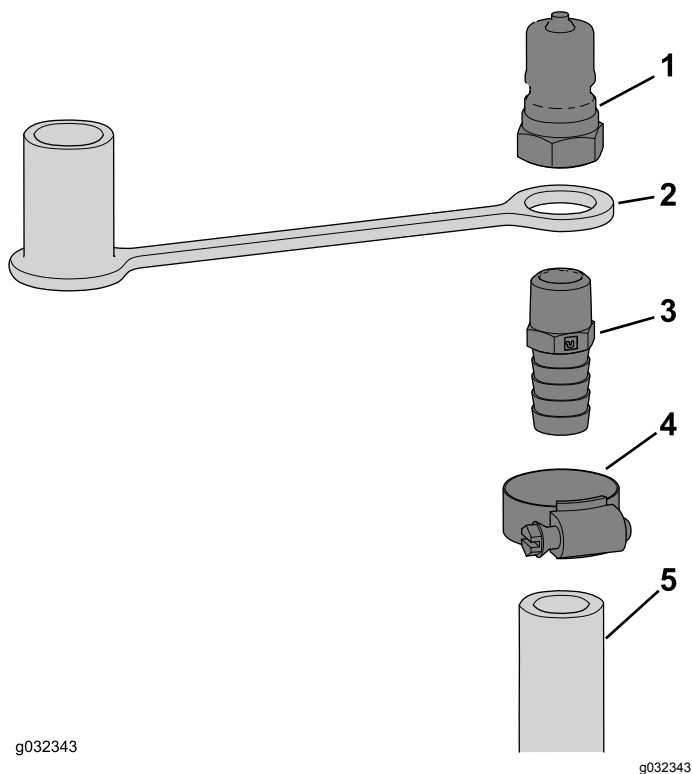
Delar som behövs till detta steg:

1	Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling)
4	Slangklämma (12,7–31,8 mm)
1	Slangklämma (19,1–38,1 mm)
1	T-stycke
1	Dammkoppling, hona
1	Dammkoppling, hane

Montera tillförselslangen

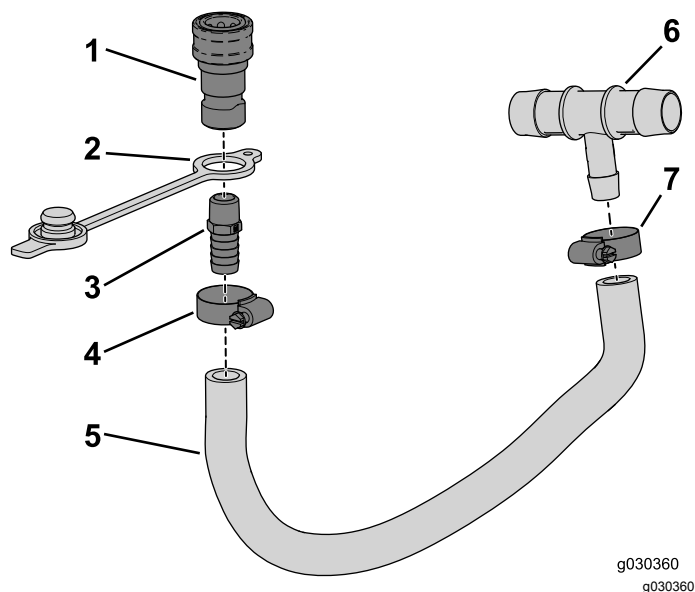
Obs: Använd en 86,3 cm slang för maskiner med Yanmar-motor och en 57,1 cm slang för maskiner med Kubota-motor.

1. Använd tätningsmedel på den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling). Hoppa över den första gängen.



Figur 8

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Hankoppling | 4. Slangklämma (12,7–31,8 mm) |
| 2. Dammplugg, hane | 5. Tillförselslang |
| 3. Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling) | |
-
- Placera dammpluggen över den raka kopplingens gängade ände (Figur 8).
 - Gänga den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling) på hankopplingen (Figur 8).
 - Dra åt den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling) på hankopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
 - För en slangklämma (12,7–31,8 mm) över slangen.
 - För in enhetens hullingände i slangen och fäst den med slangklämman (12,7–31,8 mm).



Figur 9

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Hankoppling | 4. Slangklämma (12,7–31,8 mm) |
| 2. Dammplugg, hona | 5. Returslang |
| 3. Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling) | 6. T-stycke |
-
- Placera dammpluggen över den raka kopplingens gängade ände (Figur 9).
 - Gänga den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling) på hankopplingen (Figur 9).
 - Dra åt den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling) på hankopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
 - Dra två av slangklämmorna över slangen.
 - För in enhetens hullingände i slangen och fäst den med slangklämman (12,7–31,8 mm) i enlighet med Figur 9.
 - För in T-styckets hullingände i slangen och fäst den med slangklämman (12,7–31,8 mm) i enlighet med Figur 9.

Montera returslangen

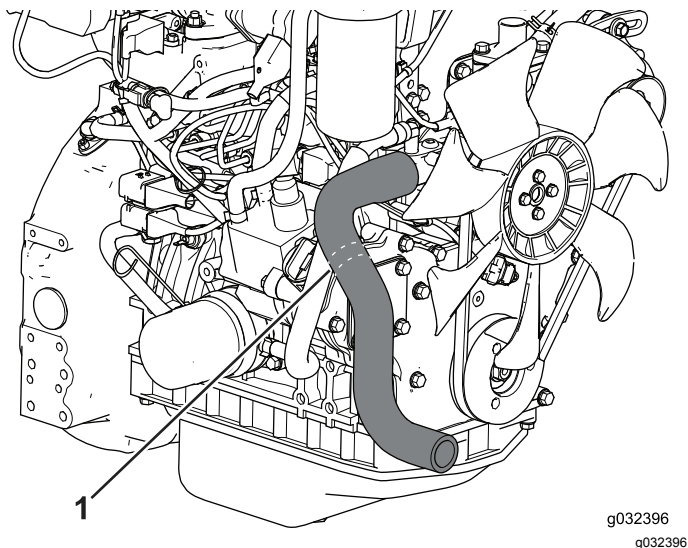
Obs: Använd en 86,3 cm slang för maskiner med Yanmar-motor och en 132 cm slang för maskiner med Kubota-motor.

- Använd tätningsmedel på den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling). Hoppa över den första gängan.

Ansluta till kylarslangen

Endast Yanmar-motorer

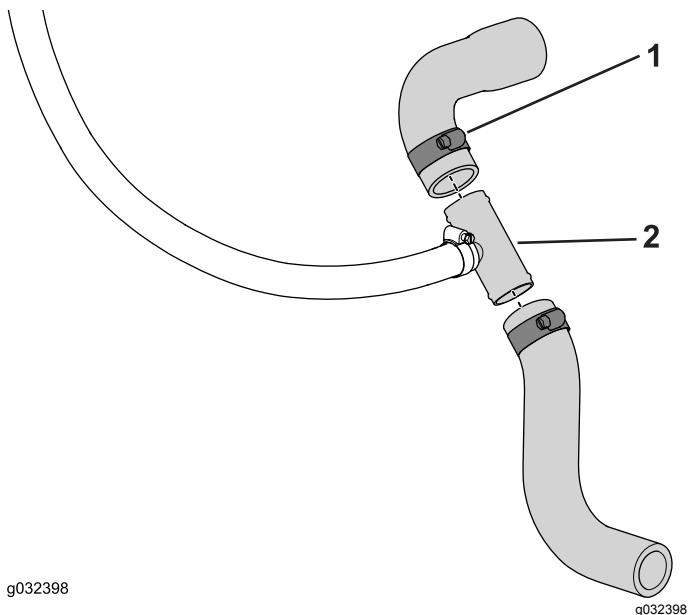
1. Leta reda på kylarslangen (Figur 10).



Figur 10

1. Skärlinjer

2. Använd ett skärverktyg för att kapa kylarslangen vid skärlinjerna (Figur 10).
3. Dra de kapade ändarna över T-stycket och fäst dem med slangklämmorna (19,1–38,1 mm) i enlighet med Figur 11.



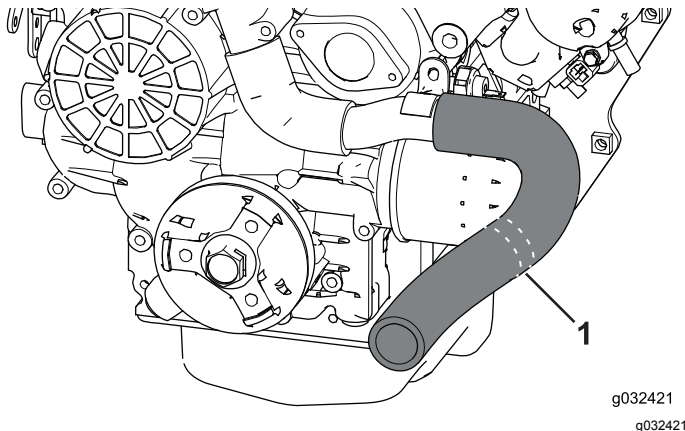
Figur 11

1. Slangklämma (19,1–38,1 mm)
2. T-stycke

Ansluta till kylarslangen

Endast Kubota-motorer

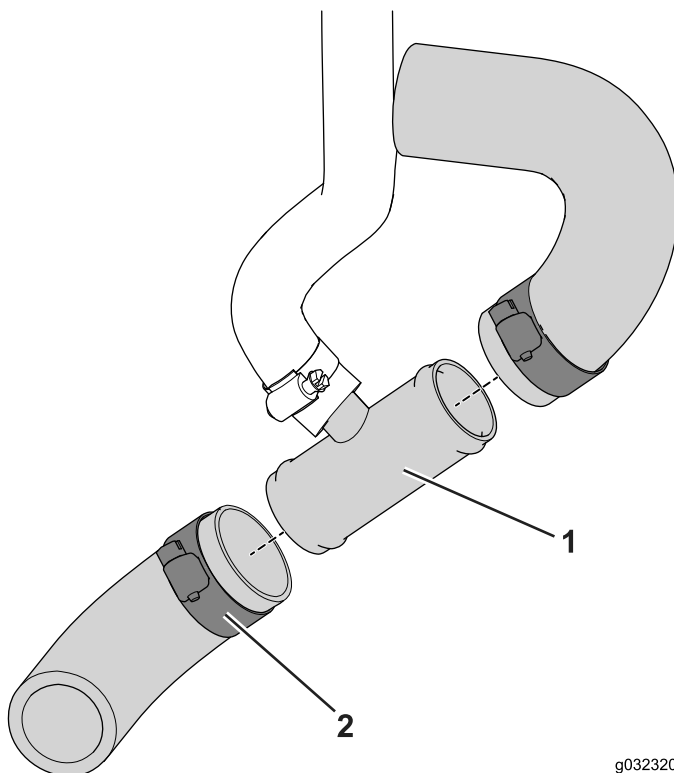
1. Leta reda på och ta bort kylarslangen (Figur 12).



Figur 12

1. Skärlinjer

2. Använd ett skärverktyg för att kapa kylarslangen vid skärlinjerna (Figur 12).
3. Dra de kapade ändarna över T-stycket och fäst dem med slangklämmorna (19,1–38,1 mm) i enlighet med Figur 13.



Figur 13

1. T-stycke
2. Slangklämma (19,1–38,1 mm)

4

Montera motorväggsfästet

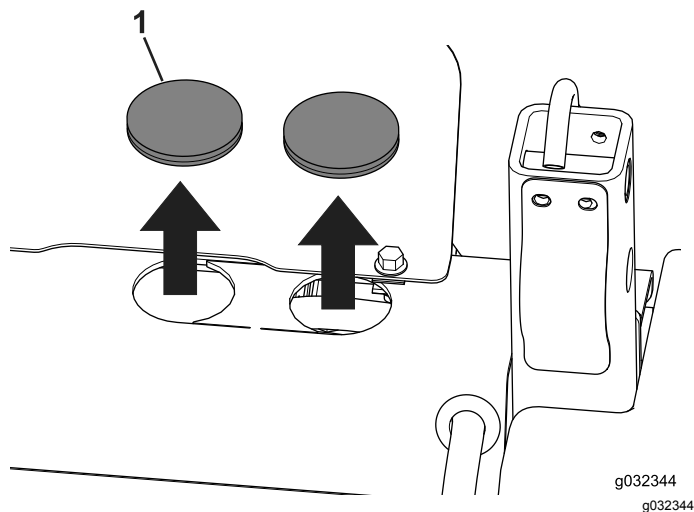
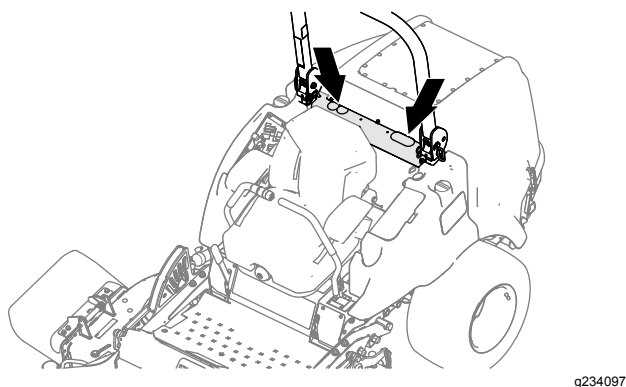
Delar som behövs till detta steg:

1	Hylsa
1	Motorväggsfäste
2	Skrubar (5/16 x 5/8 tum)
2	R-klämma
2	Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum)
2	Flänsmutter (1/4 tum)

Montera hylsan

Obs: Utför denna procedur om hylsorna inte är monterade.

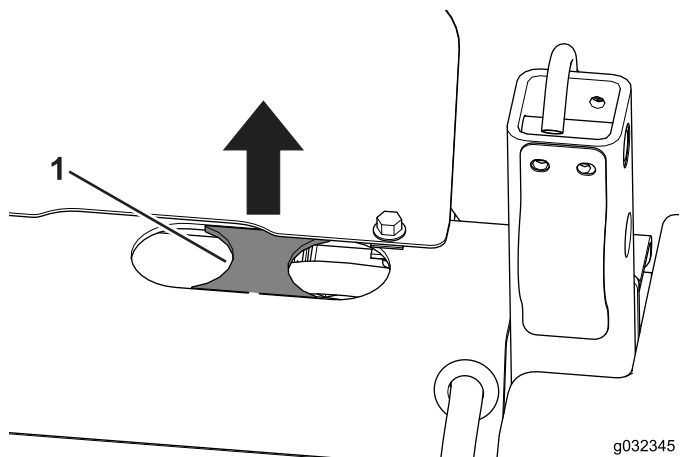
1. Ta bort locken som täcker hålen i stödröret (Figur 9).



Figur 14

1. Lock

2. Ta bort utstansningen mellan de två hålen, om det finns en sådan (Figur 15).

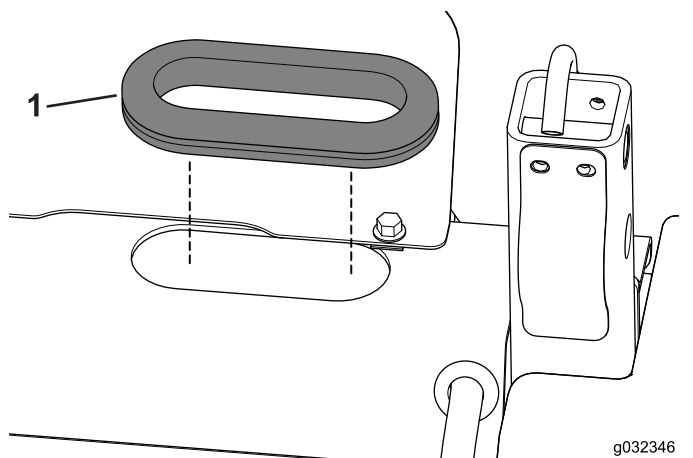


Figur 15

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 16).



Figur 16

1. Hylsa

Montera slangkonsolen

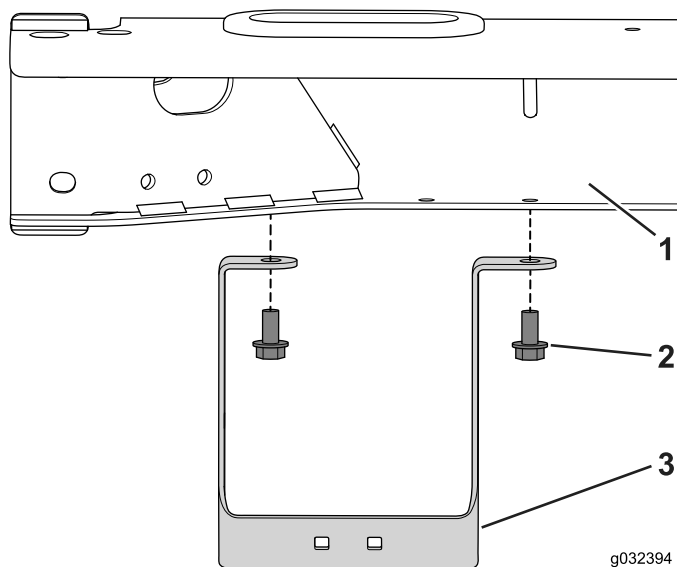
1. Använd de två skruvarna (5/16 x 5/8 tum) för att montera fästet på ramen (Figur 17).

5

Dra värmarslangarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Slangklämma (12,7–31,8 mm)
1	Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling)
1	Temperaturgivare (endast Yanmar-motorer)
1	Adapter (endast Yanmar-motorer)

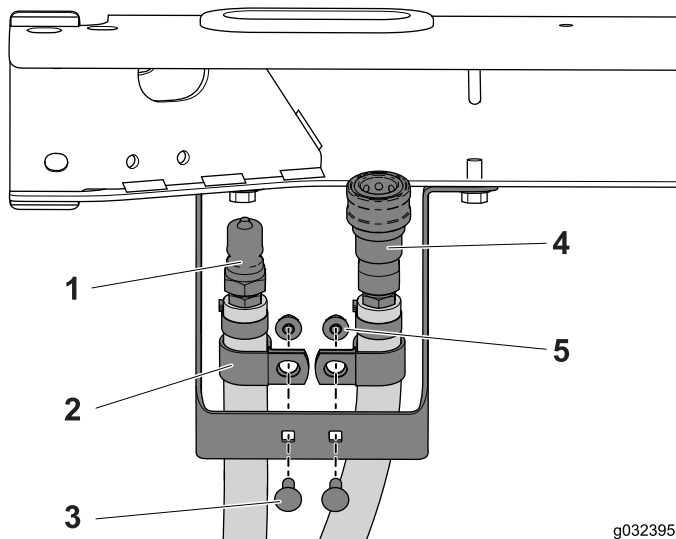


Figur 17

g032394
g032394

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

2. Dra åt skruvarna till 1 978–2 542 Ncm.
3. Placera en R-klämma över varje slang (Figur 18).



Figur 18

g032395
g032395

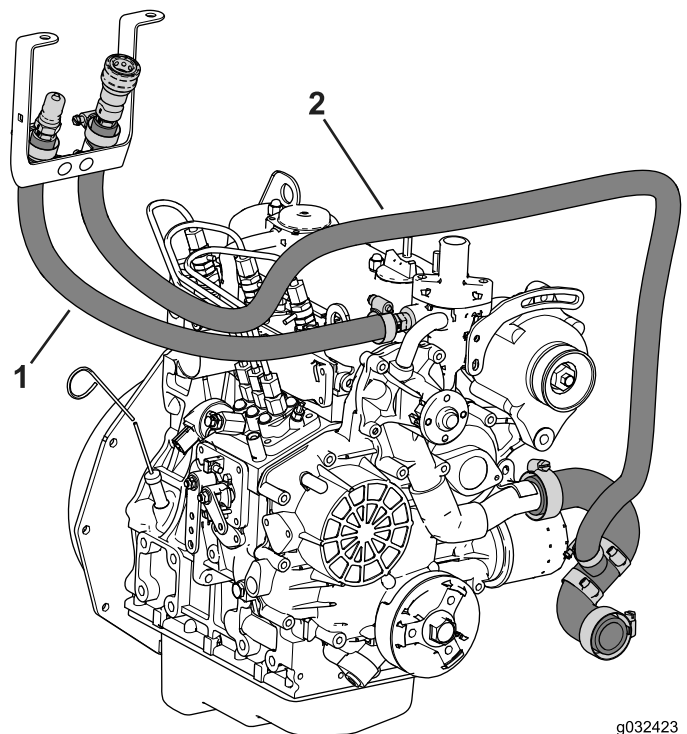
1. Tillförselslang
2. R-klämma
3. Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum)
4. Returslang
5. Flänsmutter (1/4 tum)

4. Montera R-klämman och slangenheten på monteringsfästet med de två vagnsskruvarna (1/4 x 3/4 tum) och flänsmuttrarna (Figur 18).
5. Dra åt skruvarna till 1 017–1 243 Ncm.

Dra tillförselslangen

Endast Kubota-motorer

1. Dra tillförselslangen i enlighet med Figur 19.

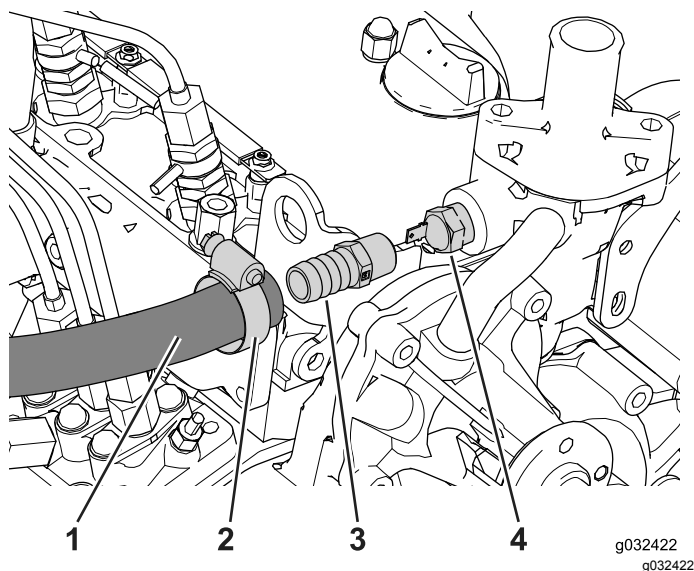


Figur 19

g032423
g032423

1. Tillförselslang
2. Returslang

2. Leta reda på, koppla loss och ta bort temperaturgivaren (Figur 20).



Figur 20

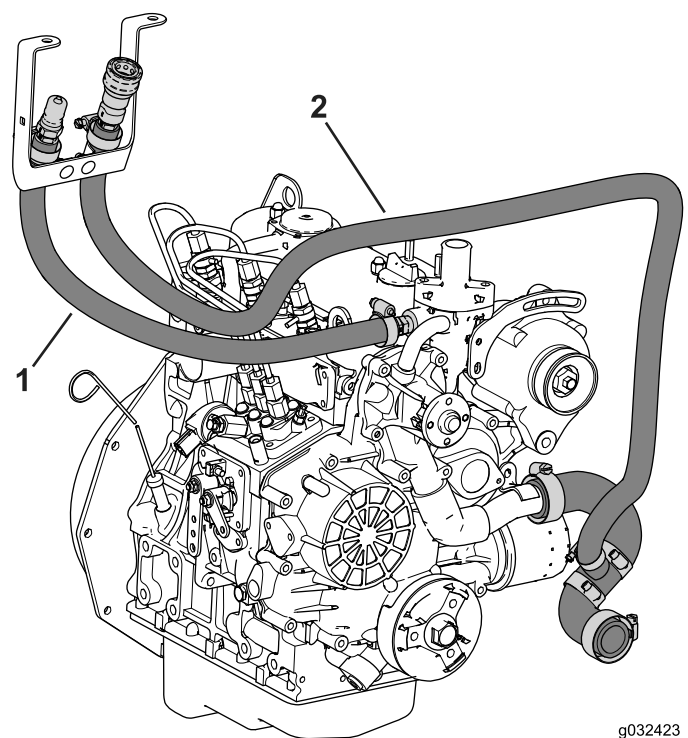
- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Tillförselslang | 3. Rak koppling (3/8 npt x 0,625 hulling) |
| 2. Slangklämma (12,7–31,8 mm) | 4. Temperaturgivare |

- Använd tätningsmedel på den raka kopplingen (3/8 npt x 0,625 hulling). Hoppa över den första gången.
- Anslut den raka kopplingen till porten och dra åt för hand.
- Dra åt den raka kopplingen ytterligare två eller tre varv.
- Placera slangklämman över slangens ände (Figur 20).
- För slangen över den raka kopplingen och fäst den med slangklämman (12,7–31,8 mm) i enlighet med Figur 20.

Dra returslangen

Endast Kubota-motorer

Dra returslangen i enlighet med Figur 21.



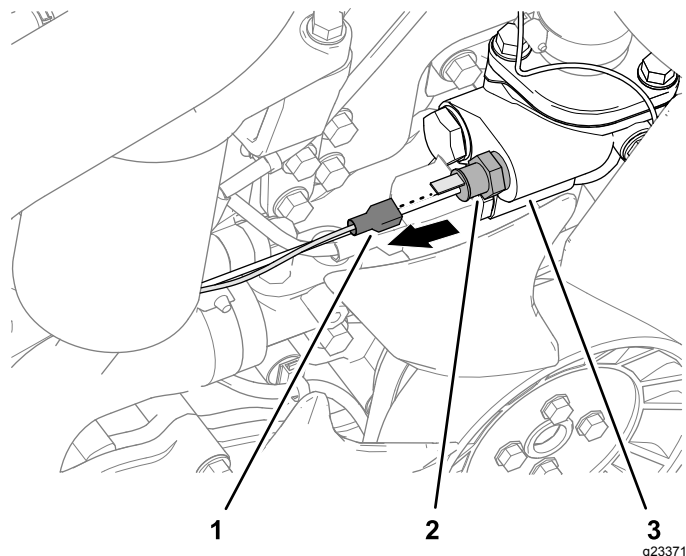
Figur 21

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Tillförselslang | 2. Returslang |
|--------------------|---------------|

Flytta på temperaturgivaren

Endast Yanmar-motorer

- Ta bort uttagskopplingen från kylvätskans temperaturgivare (Figur 22).

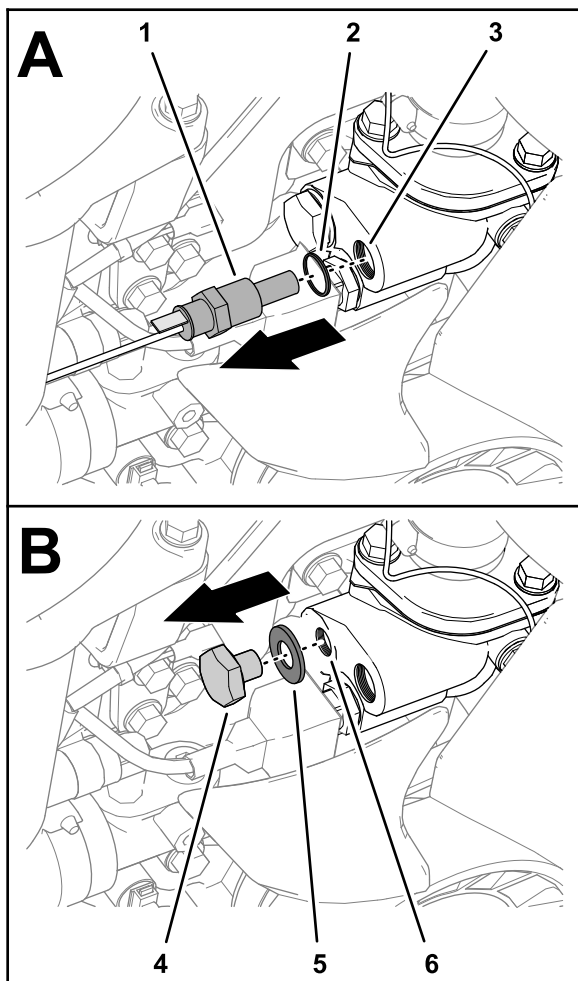


Figur 22

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Utagskoppling (kylvätskans temperaturgivare) | 3. Vattenpumpshus |
| 2. Temperaturgivare | |

2. Ta bort temperaturgivaren och packningen från vattenpumpens bakre port ([Figur 23](#)).

Obs: Spara temperaturgivaren för senare montering i steg 5.



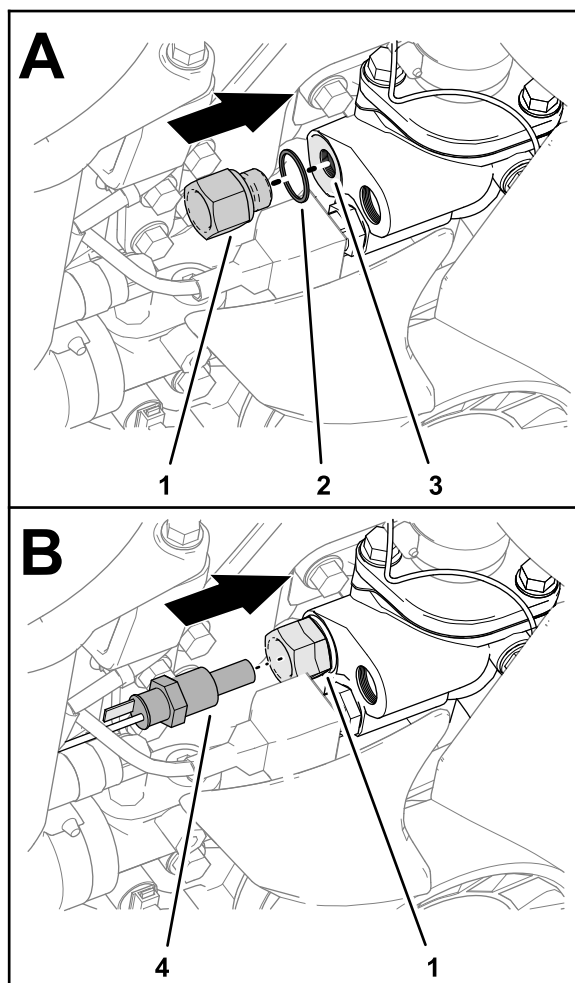
Figur 23

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Temperaturgivare (gammal) | 4. Främre port (vattenpumpshus) |
| 2. Packning (temperaturgivare) | 5. Packning (plugg) |
| 3. Bakre port (vattenpumpshus) | 6. Plugg |

3. Ta bort pluggen och packningen från vattenpumpens främre port ([Figur 23](#)).

Obs: Du behöver inte pluggen och packningen mer.

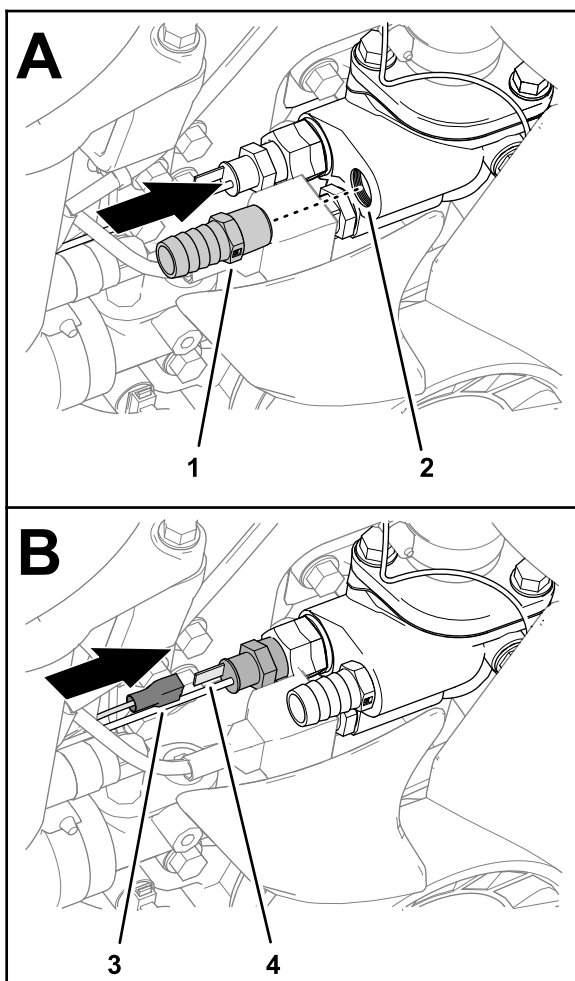
4. Montera reduceraren och packningen (pluggen) i vattenpumpens främre port ([Figur 24](#)).



Figur 24

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1. Reducerare | 3. Främre port (vattenpumpshus) |
| 2. O-ring | 4. Temperaturgivare |

5. Stryk PTFE-gängtätning på gängorna på temperaturgivaren som du tog bort i steg 2 och på gängorna på den raka kopplingen med hulling.
6. Montera den nya temperaturgivaren i reduceraren ([Figur 24](#)).
7. Montera kopplingen med hulling i vattenpumpshusets bakre port ([Figur 25](#)) och dra åt kopplingen två till tre varv hårdare än du kan med fingrarna.



Figur 25

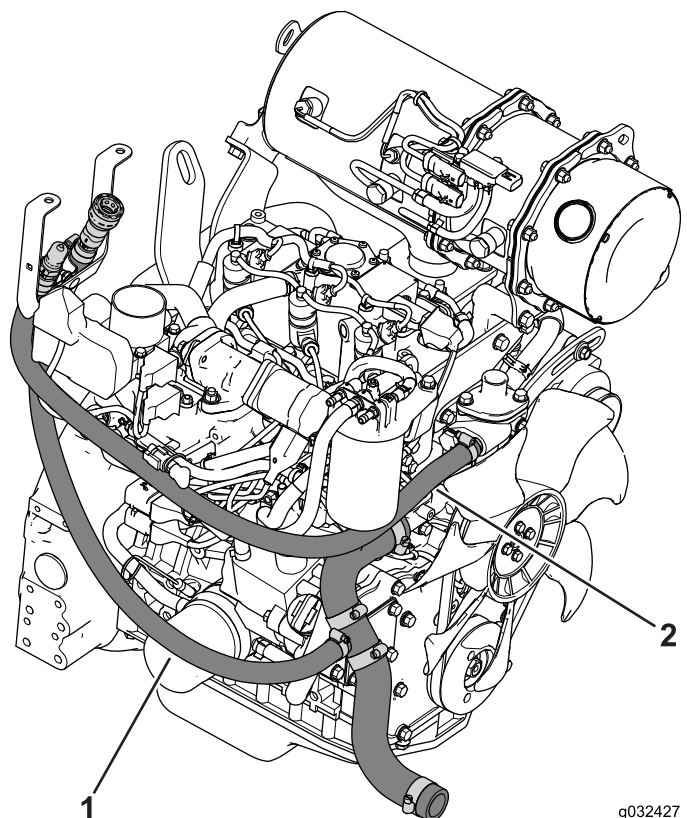
g233713

- | | |
|--|--|
| 1. Rak koppling ($\frac{3}{8}$ npt x 0,625 hulling) | 3. Uttagskoppling (kylvätskans temperaturgivare) |
| 2. Bakre port (vattenpumpshus) | 4. Bladkontakt (temperaturgivare) |

Dra tillförselslangen

Endast Yanmar-motorer

1. Dra tillförselslangen i enlighet med [Figur 26](#).

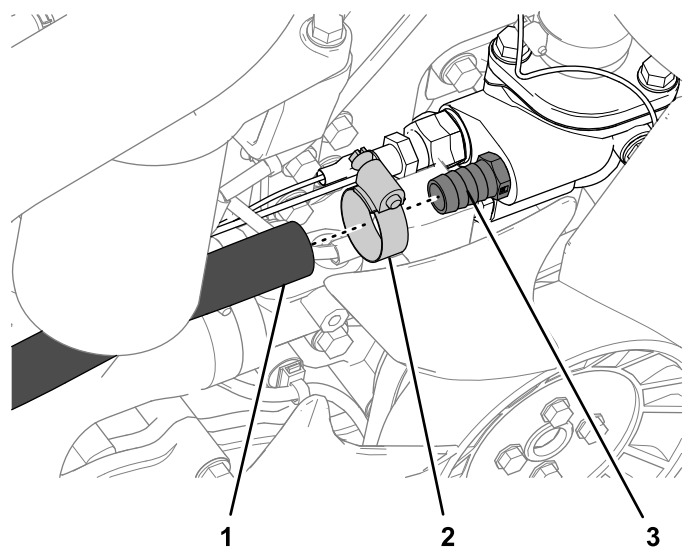


g032427
g032427

Figur 26

1. Returslang
2. Tillförselslang

2. För slangklämman över slangens ände ([Figur 27](#)).



g233714

Figur 27

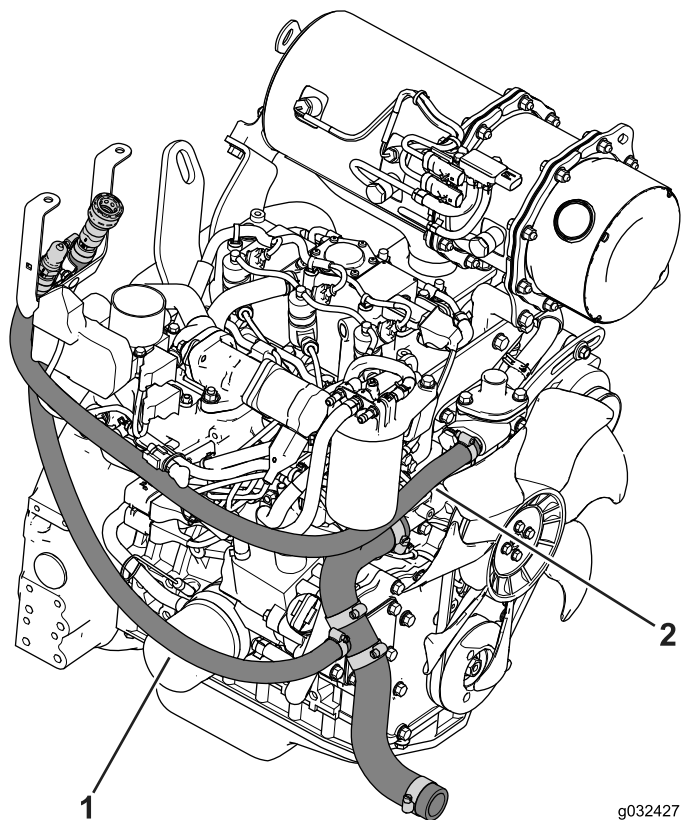
1. Tillförselslang
2. Slangklämma
3. Koppling med hulling

3. För slangen över den raka kopplingen och fäst den med slangklämman (12,7–31,8 mm) i enlighet med [Figur 27](#).

Dra returslangen

Endast Yanmar-motorer

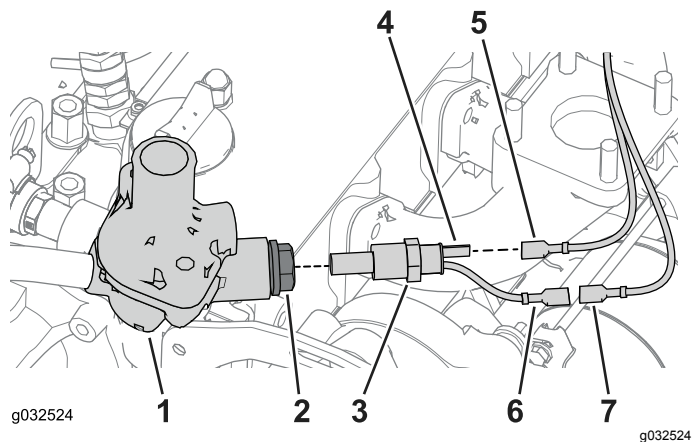
Dra tillförselslangen i enlighet med [Figur 28](#).



Figur 28

1. Returslang

2. Tillförselslang



Figur 29

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Termostathus | 5. Gul kabel |
| 2. Motorportens plugg | 6. Kontakt för varm motor |
| 3. Dubbel temperaturgivare | 7. Orange kabel |
| 4. Kontakt för het motor | |

- Använd tätningsmedel på temperaturgivaren. Hoppa över den första gången.
- Anslut temperaturgivaren till porten och dra åt för hand.
- Dra åt temperaturgivaren ytterligare två eller tre varv.
- Leta reda på den gula kabeln som du kopplade bort i steg 2 i [Dra tillförselslangen \(sida 14\)](#) och anslut den till temperaturgivarens kontakt för het motor ([Figur 29](#)).
- Leta reda på den orangefärgade kabeln som är fäst vid den gula kabeln med kabelband, ta bort kabelbandet och anslut kabeln till temperaturgivarens kontakt för varm motor ([Figur 29](#)).
- Fäst kablarna med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablagen vid heta eller rörliga delar.

6

Montera temperaturgivaren

Endast Kubota-motorer

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

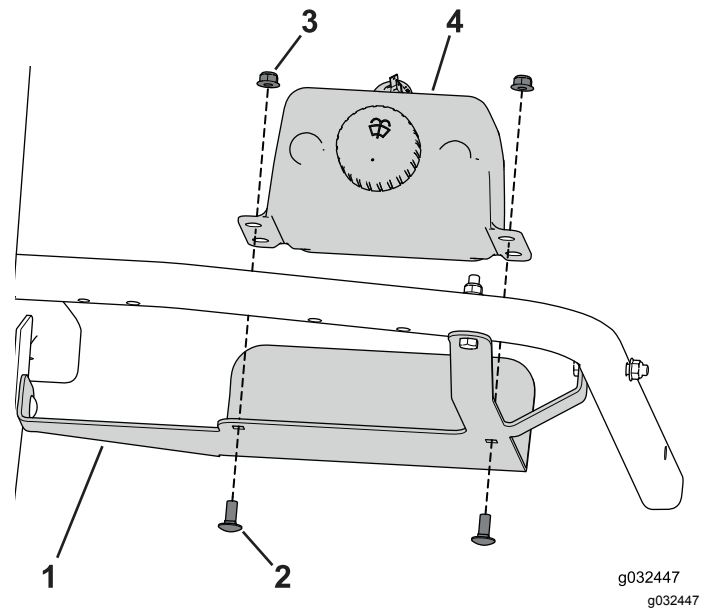
- Leta reda på termostathuset på motorblocket och ta bort motorportens plugg ([Figur 29](#)).

7

Montera flaskan för spolarvätska

Delar som behövs till detta steg:

1	Flaska för spolarvätska
1	Fäste
1	R-klämma
3	Vagnsskruv (5/16 x 1 tum)
2	Skruv (5/16 x 3/4 tum)
5	Flänsmutter (5/16 tum)
1	Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum)
1	Mutter (1/4 tum)



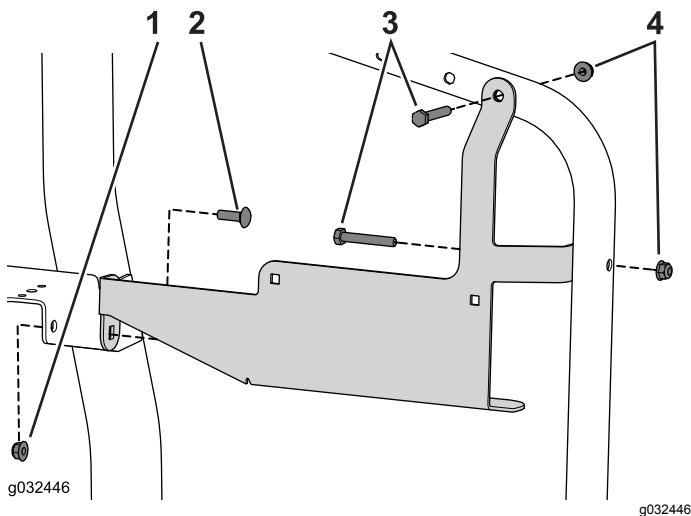
Figur 31

1. Fäste
2. Vagnsskruv (5/16 x 3/4 tum)
3. Flänsmutter (5/16 tum)
4. Flaska för spolarvätska

Montera flaskan för spolarvätska

Endast Kubota-motorer

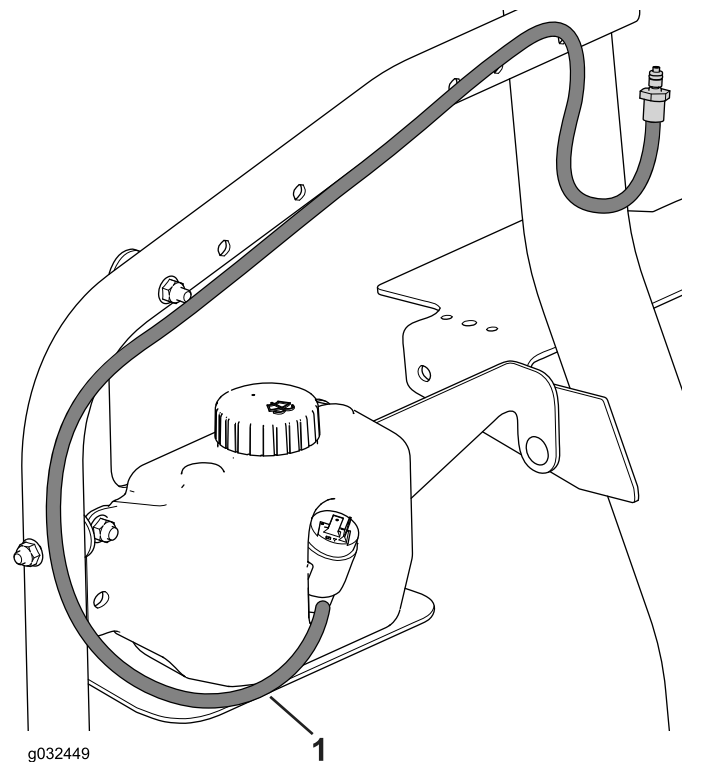
1. Säkra fästet vid ramen med tre vagnsskrivar (5/16 x 1 tum och 5/16 x 1 tum) och tre flänsmuttrar (Figur 30).



Figur 30

1. Flänsmutter (5/16 tum)
2. Vagnsskruv (5/16 x 1 tum)
3. Skruv (5/16 x 3/4 tum)
4. Flänsmutter (5/16 tum)

2. Dra åt skruvarna till 1 978–2 542 Ncm.
3. Säkra flaskan för spolarvätska vid fästet med de två vagnsskrivar (5/16 x 3/4 tum) och flänsmuttrarna (Figur 31).



Figur 32

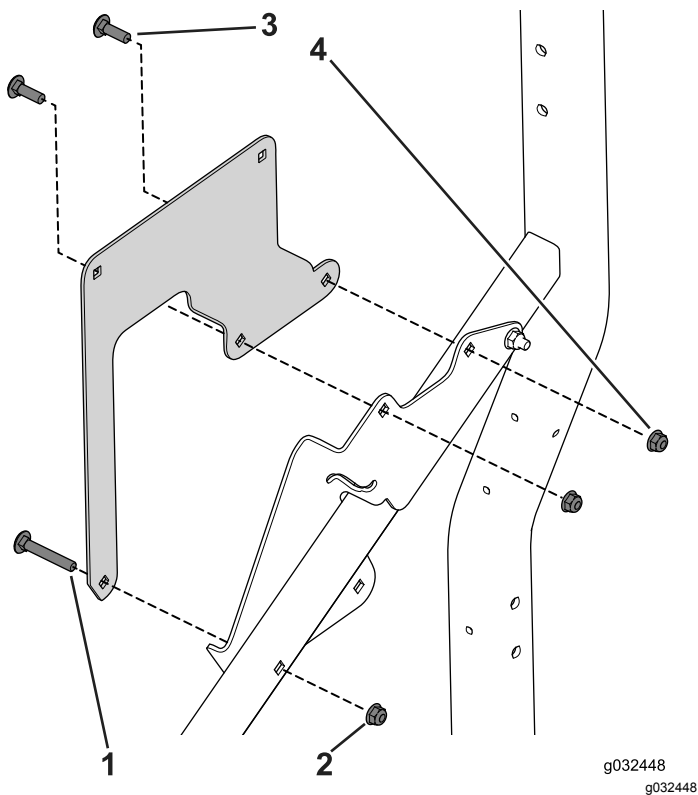
1. Spolarvätskeslang

Obs: Fäst inte slangarna vid heta eller rörliga delar.

Montera flaskan för spolarvätska

Endast Yanmar-motorer

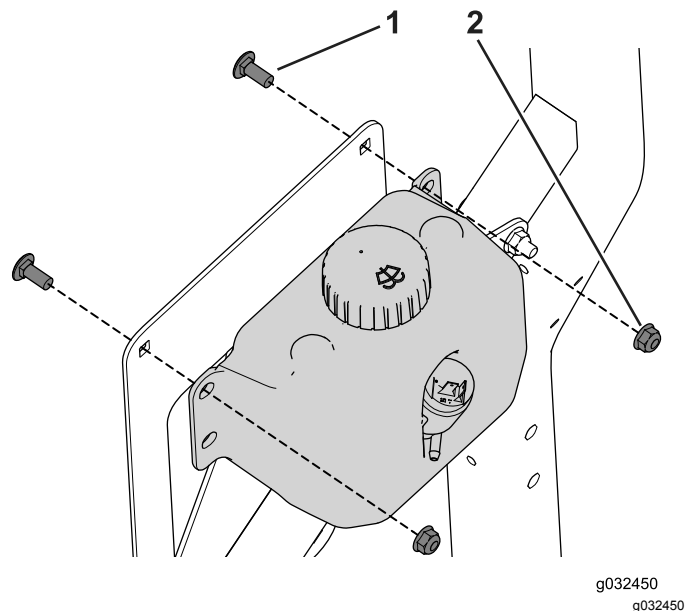
1. Säkra fästet vid ramen med tre vagnsskruvar (5/16 x 2 tum och 5/16 x 1 tum) och tre flänsmuttrar (Figur 33).



Figur 33

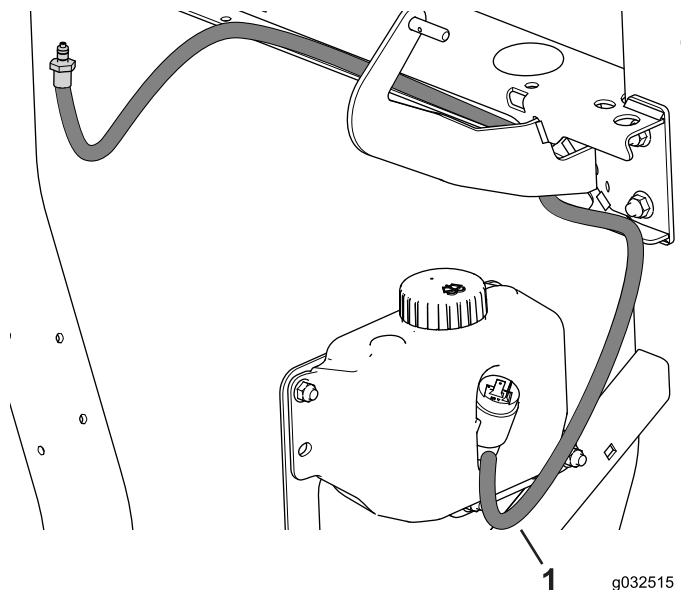
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Skruv (5/16 x 2 tum) | 3. Skruvar (5/16 x 1 tum) |
| 2. Flänsmutter (5/16 tum) | 4. Flänsmutter (5/16 tum) |

2. Dra åt skruvarna till 1 978–2 542 Ncm.
3. Säkra flaskan för spolarvätska vid fästet med de två vagnsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) och flänsmuttrarna (Figur 34).



Figur 34

1. Vagnsskruv (5/16 x 3/4 tum)
 2. Flänsmutter (5/16 tum)
-
4. Dra åt skruvarna till 1 978–2 542 Ncm.
 5. Anslut spolarvätskeslangen till spolarvätskeflaskan och fäst den vid ramen med kabelband (Figur 35).



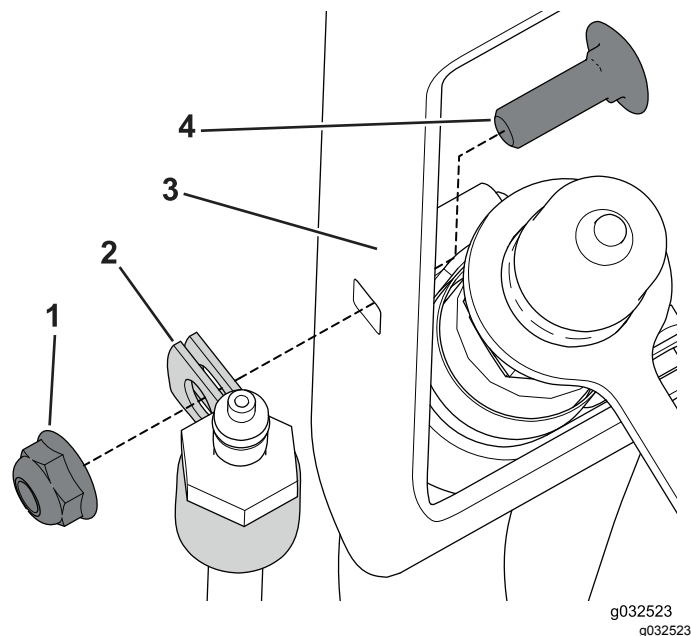
Figur 35

1. Spolarvätskeslang

Obs: Fäst inte slangarna vid heta eller rörliga delar.

Fästa spolarslangen

1. Placera R-klämman runt slangkopplingen (Figur 36).



Figur 36

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. Mutter (1/4 tum) | 3. Slangkonsol |
| 2. R-klämma | 4. Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum) |

2. Fäst R-klämman på slangkonsolen med vagnsskruven (1/4 x 3/4 tum) och muttern (Figur 36).
3. Dra åt skruvarna till 1 017–1 243 Ncm.

8

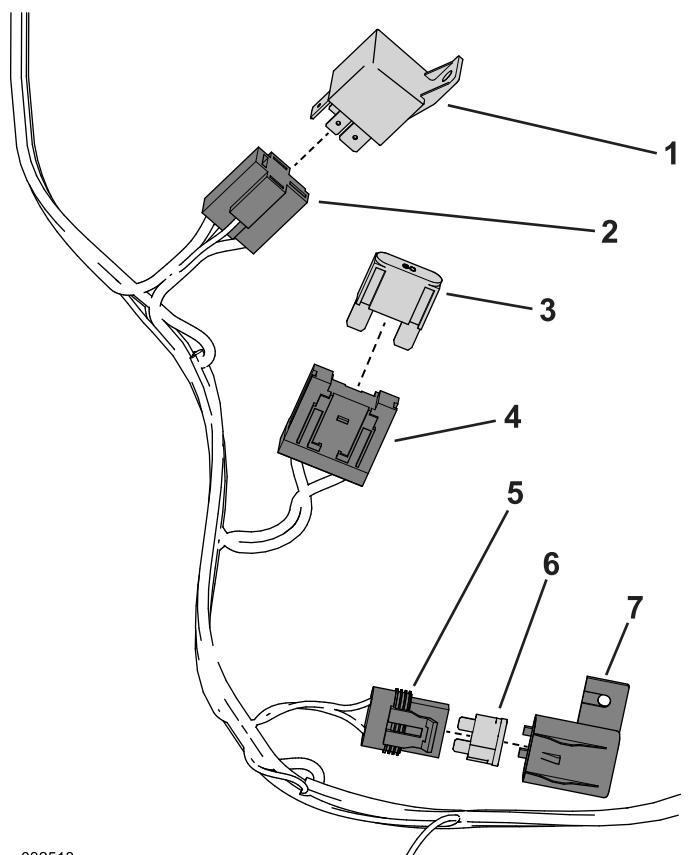
Montera kablaget

Delar som behövs till detta steg:

1	Kablage
1	Relä
1	Säkring (60 A)
2	Säkring (10 A)
3	Kabelband
1	Kablagesäkringsblock – Toro-artikelnr 92-2641 (köps separat)
1	Nyckelstartkablage – Toro-artikelnr 107-0672 (köps separat)

Montera kablaget

1. Montera följande komponenter på kablaget (Figur 37):



Figur 37

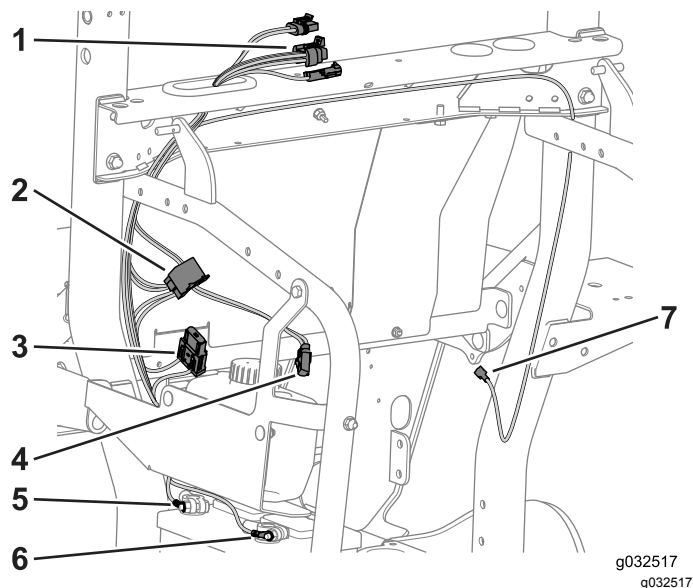
- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Relä | 5. Säkringshus |
| 2. Reläkontakt | 6. Säkring (10 A) |
| 3. Säkring (60 A) | 7. Säkringslock |
| 4. Säkringshållare | |

- Montera reläet på reläkontakten (Figur 37).
- Montera säkringen (60 A) på säkringshållaren (Figur 37).
- Montera säkringen (10 A) i säkringshuset och fäst den med säkringslocket (Figur 37).

Dra kablaget

Endast Kubota

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



Figur 38

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

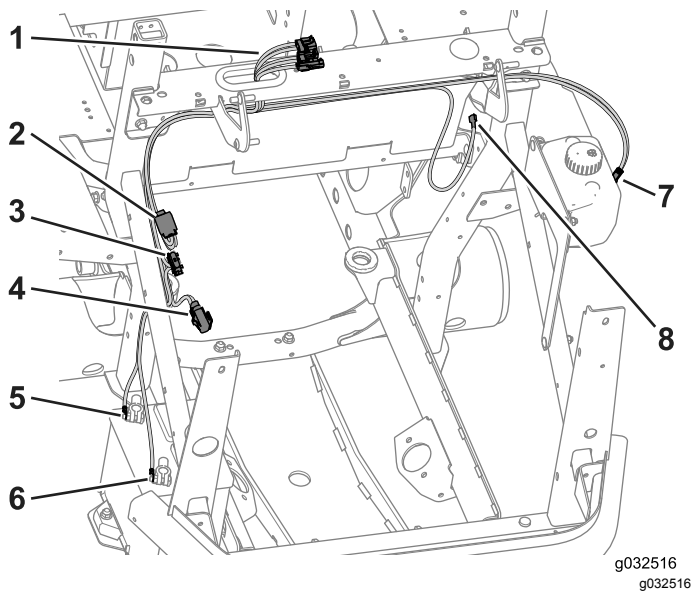
- Dra hjälpströmkabeln längs ramstödet, nedför vältskyddsröret och mot förarreglagen (Figur 38).
- Säkra kablaget på ramen med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Dra kablaget

Endast Yanmar

1. Dra de tre hyttkontakterna genom hylsan (Figur 39).



Figur 39

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

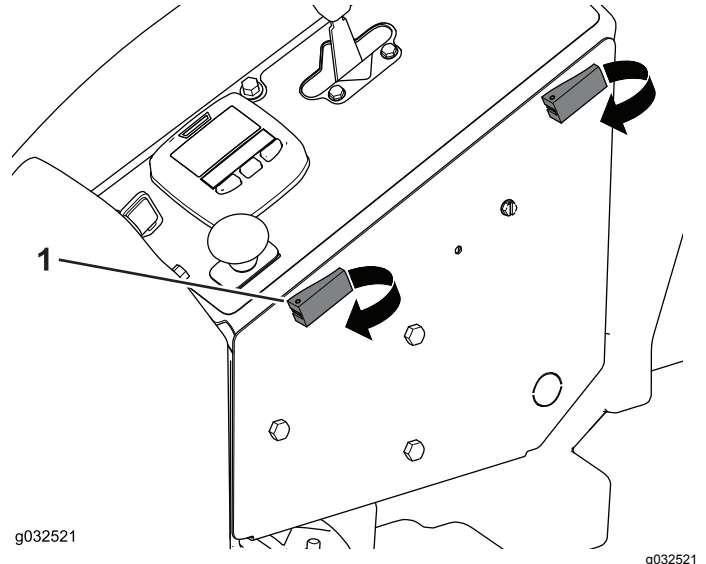
2. Dra hjälpströmkabeln längs ramstödet, nedför vältskyddsroret och mot förarreglagen (Figur 39).
3. Dra spoläräftskekabeln längs ramstödet, nedför vältskyddsroret och mot spoläräftskeflaskan (Figur 39).
4. Säkra kablaget på ramen med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Montera hjälpströmkabeln – maskinens säkringsblock

Obs: Gå vidare till [Montera hjälpströmkabeln – extra kablagesäkringsblock \(sida 24\)](#) om du inte har en öppen plats i säkringsblocket för maskinen.

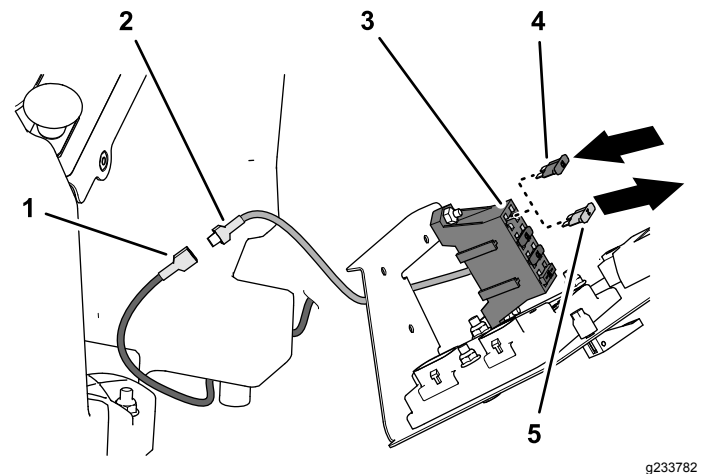
1. Frigör gummilåsen och öppna utrymmet med förarreglagen (Figur 40).



Figur 40

1. Gummilås

2. Dra kablgets (sats) hjälpströmkabel (grön isolering) in i utrymmet med förarreglagen (Figur 41).



Figur 41

- | | |
|--|--|
| 1. Isolerad bladkontakt (hjälpströmkabel – grön) | 4. Säkring (10 A) |
| 2. Isolerad kontakt (säkringsblockskabel – rosa) | 5. Säkring (2 A) – om sådan finns monterad |
| 3. Säkringsblock | |

3. Anslut följande kabelpar vid säkringsblocket (Figur 41):

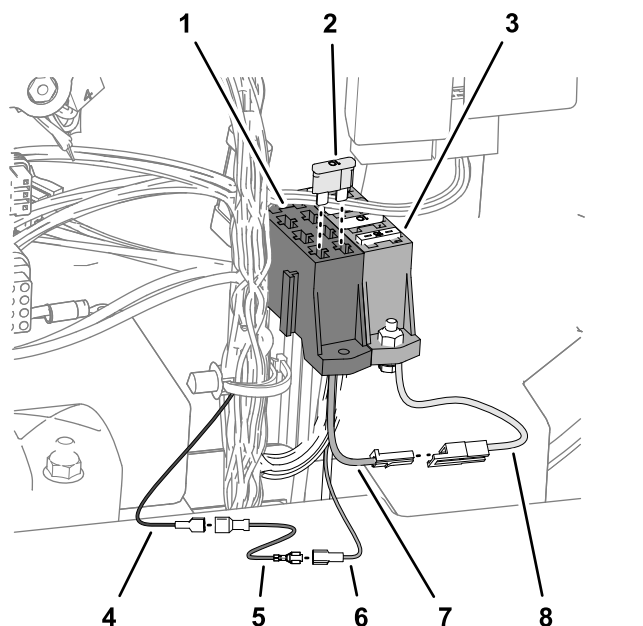
Komponent	Kabelfärg	Typ av kontakt
Satskablage – hjälpströmkabel	Grön	Isolerad bladkontakt
Säkringsblock – maskinkablage (tillvalsrelä)	Rosa	Isolerad kontakt

Obs:

Montera ytterligare ett kablagesäkringsblock och nyckelstartkablage om hjälpströmkabeln används i en annan krets. Se steg 1 till 3.

4. Montera säkringen (10 A) i säkringsblocksuttaget (Figur 41).
5. Fäst kabeln med kabelbanden.

Obs: Fäst inte kablagen vid heta eller rörliga delar.



g234232

Figur 42

- | | |
|---|--|
| 1. Kablagesäkringsblock (artikelnr 92-2641) | 5. Blå kabel – storlek 18 (nyckelstartkablage – artikelnr 107-0672) |
| 2. Säkring (10 A) | 6. Röd kabel – storlek 12 (kablagesäkringsblock – artikelnr 92-2641) |
| 3. Maskinens säkringsblock | 7. Röd kabel – storlek 10 (kablagesäkringsblock – artikelnr 92-2641) |
| 4. Grön kabel – storlek 18 (Polar Trac-kabelsats) | 8. Rosa kabel (maskinens säkringsblock) |

Montera hjälpströmkabeln – extra kablagesäkringsblock

Obs: Följ den här proceduren om du inte har en öppen plats i säkringsblocket för maskinen.

1. Montera det extra kablagesäkringsblocket (artikelnr 92-2641) på maskinens säkringsblock (Figur 42).

2. Anslut kablagesäkringsblocket (artikelnr 92-2641) till maskinens säkringsblock (Figur 42) enligt följande tabell:

Komponent	Kabelfärg	Typ av kontakt
Kablagesäkringsblock (artikelnr 92-2641)	Röd (storlek 10)	Bladkontakt
Säkringsblock – maskinkablage	Röd (storlek 10 – extra säkringsblock)	Kontakt

3. Anslut nyckelstartkablagen (artikelnr 107-0672) till kablagesäkringsblockets (artikelnr 92-2641) kabel (Figur 42) på följande sätt:

Komponent	Kabelfärg	Typ av kontakt
Nyckelstartkablage (artikelnr 107-0672)	Blå (storlek 18)	Oisolerad kontakt
Kablagesäkringsblock (artikelnr 92-2641)	Röd (storlek 12)	Isolerad bladkontakt

4. Anslut nyckelstartkablagen (artikelnr 107-0672) till Polar Trac-satskablagesets hjälpströmkabel (Figur 42) på följande sätt:

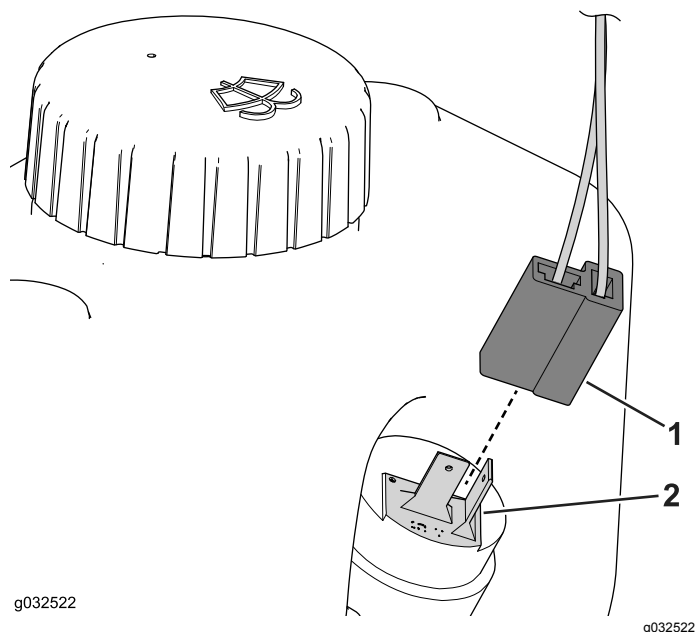
Komponent	Kabelfärg	Typ av kontakt
Nyckelstartkablage (artikelnr 107-0672)	Blå (storlek 18)	Isolerad kontakt
Polar Trac-satskablage	Grön (storlek 18 – aktivera hyttens kraftförsörjning)	Oisolerad bladkontakt

- Montera säkringen (10 A) i säkringsblocksuttaget (Figur 42).
- Fäst kabeln med kabelbanden.

Obs: Fäst inte kablage vid heta eller rörliga delar.

Ansluta flaskan för spolarvätska

- Sätt i pluggen i flaskan för spolarvätska (Figur 43).



Figur 43

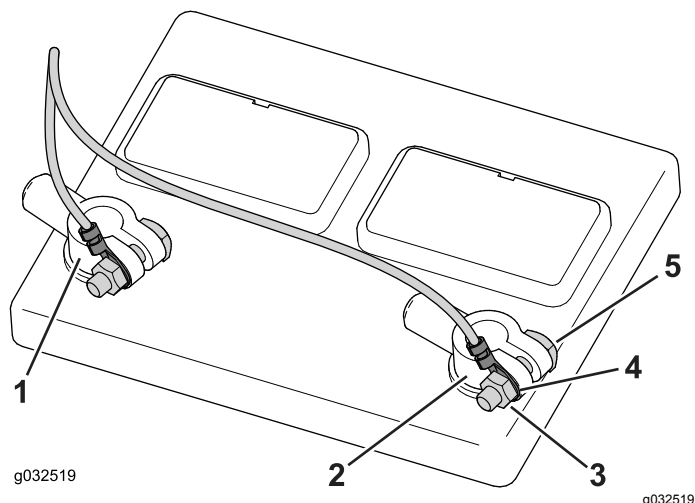
- Kontakt för spolarvätska
- Anslutning till spolarvätskeflaska

- Säkra kablage på ramen med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablage vid heta eller rörliga delar.

Ansluta batteriet

- Dra de röda och svarta kablarna i storlek 10 längs med vältskyddsroret på ramens vänstra sida och mot batteriet (Figur 38).
- Lossa och ta bort minuspolens klämma från batteriet, och gör därefter likadant med pluspolens klämma (Figur 44).



Figur 44

- Pluspolens klämma
- Minuspolens klämma
- Mutter
- Ringkontakt
- Skruv

- Ta bort muttrarna från batteripolernas skruvar (Figur 44).
- Montera den negativa kontakten (svart kabel) över minuspolens skruv och montera muttern löst (Figur 44).
- Montera den positiva kontakten (röd kabel) över pluspolens skruv och montera muttern löst (Figur 44).
- Montera pluspolens klämma på batteriets pluspol och därefter minuspolens klämma på batteriets minuspol (Figur 44).
- Säkra kablage på ramen med hjälp av kabelband.

Obs: Fäst inte kablage vid heta eller rörliga delar.

9

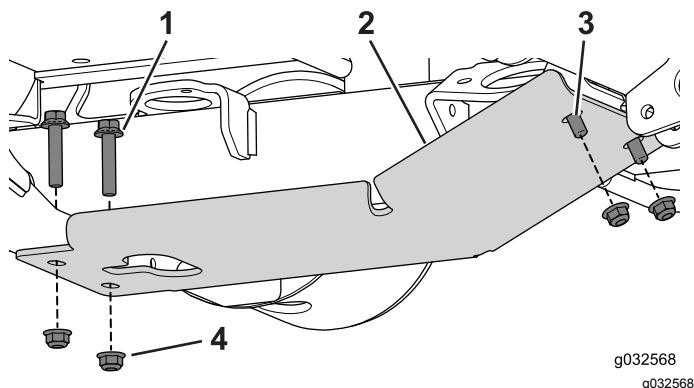
Montera medplattan, endast Kubota

Delar som behövs till detta steg:

1	Medplatta
2	Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)
2	Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum)
4	Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ "

Tillvägagångssätt

Säkra medplattan på ramen med hjälp av skruvarna ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum och $\frac{3}{8}$ x 1 tum) och muttrarna (Figur 45).



Figur 45

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) | 3. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) |
| 2. Medplatta | 4. Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) |

10

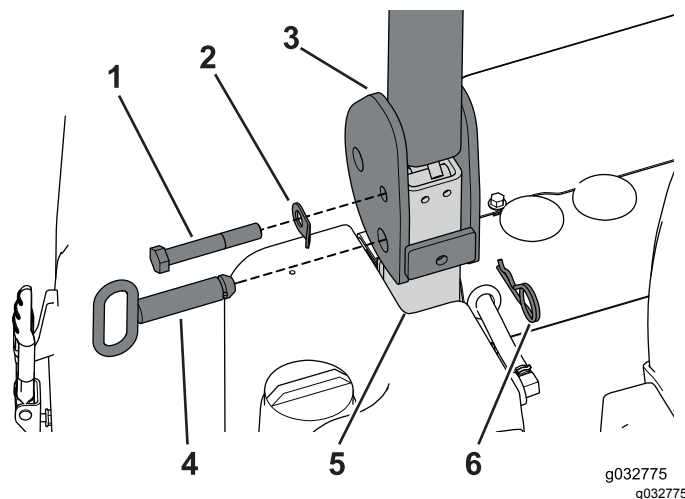
Ta bort vältskyddet

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Obs: Ta hjälp av en annan person när du tar bort störtbågen från maskinen.

1. Ta hjälp av en annan person för att stötta störtbågen.
2. Ta bort hårnålssprintarna och svänglåstapparna från störtbågen och lägg hårnålssprintarna åt sidan (Figur 46).



Figur 46

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. Axelbult | 4. Svänglåstapp |
| 2. Specialbricka | 5. Nedre vältskyddssprint |
| 3. Störtbåge | 6. Hårnålssprint |

3. Ta bort axelbulten och specialbrickan.
4. Ta bort störtbågen från maskinen.
5. Förvara vältskyddet.

Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare eller montera dem löst igen så att de är tillgängliga vid nästa säsonsbyte.

11

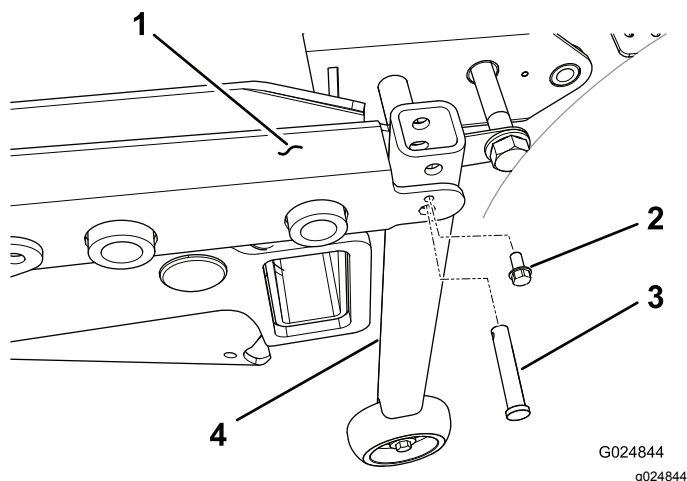
Ta bort sommarramen

Delar som behövs till detta steg:

2	Rullenhet
1	Vänster fäste
1	Höger fäste
2	Skruv (3/8 x 2 1/4 tum)
2	Skruv (3/8 x 5/8 tum)
4	Flänsmutter (3/4")
2	Sprintbult
2	Självgängande skruv (1/4 tum)
2	Slangpluggar

Montera konverteringsrullarna

1. Använd en domkraft för att lyfta upp de bakre hjulen ovanför marken och stötta dem med ett domkraftsstöd.
2. På maskiner med ett serienummer tidigare än 312999999 monterar du stödet för det vertikala röret till de bakre hörnen på däckramen med en sprintbult och en självgängande skruv (1/4 tum) (Figur 47).



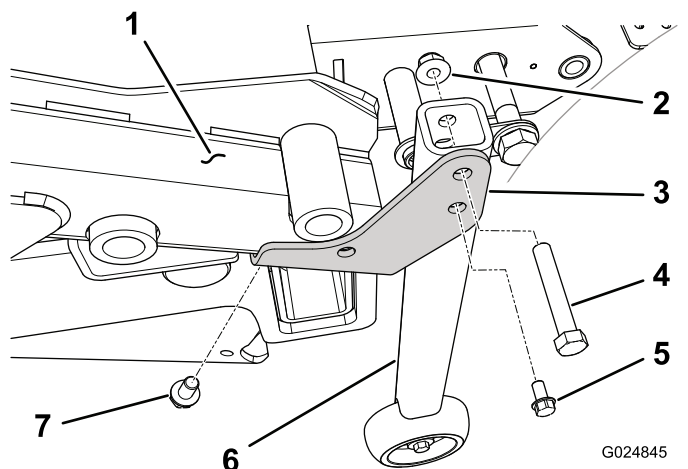
Figur 47

1. Däckram
2. Självgängande skruv (1/4 tum)
3. Sprintbult
4. Rullenhet

3. På traktorenheter med ett serienummer senare än 313000001 monterar du ett konverteringsfäste (höger eller vänster) på undersidan av lämpligt bakre hörn på däckramen

med en självgängande skruv (3/8 x 5/8 tum) (Figur 48).

Obs: Fästet ska peka mot änden på den bakre ramen.



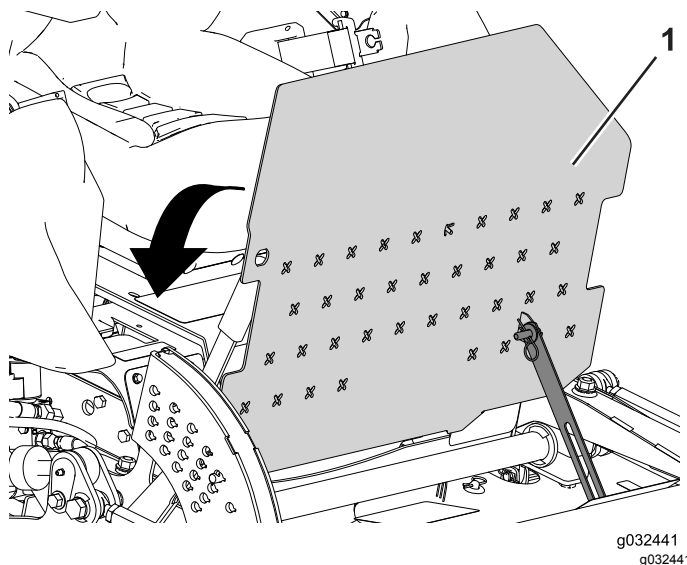
Figur 48

1. Däckram
2. Flänsmutter
3. Konverteringsfäste
4. Skruv
5. Självgängande skruv
6. Rullenhet
7. Självgängande skruv

4. Montera rullenheten på varje konverteringsfäste med en skruv (3/8 x 2 1/4 tum) och flänsmutter (Figur 48).

Ta bort förarplattformen

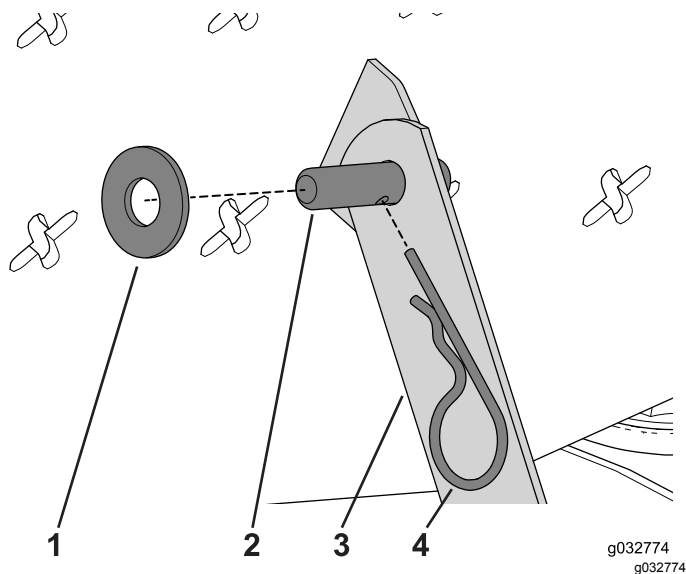
1. Luta förarplattformen till det spärrade läget (Figur 49).



Figur 49

1. Förarplattform

2. Koppla loss svängarmen och tappfästet genom att ta bort hårnålssprinten som håller fast svängtappen och brickan (Figur 50).

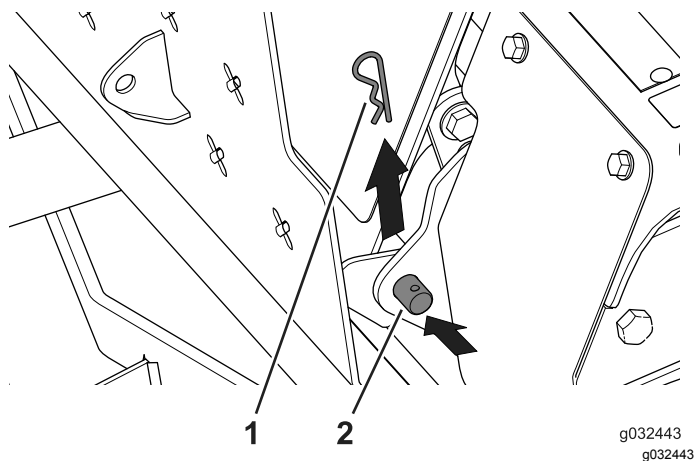


Figur 50

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Bricka | 3. Lyftarm |
| 2. Svängtapp | 4. Hårnålssprint |

Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare eller montera dem löst igen så att de är tillgängliga vid nästa säsonsbyte.

3. Ta bort de två hårnålssprintarna från svängtapparna som ansluter förarplattformen till tappfästet (Figur 51).



Figur 51

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Hårnålssprint | 2. Svängtapp |
|------------------|--------------|

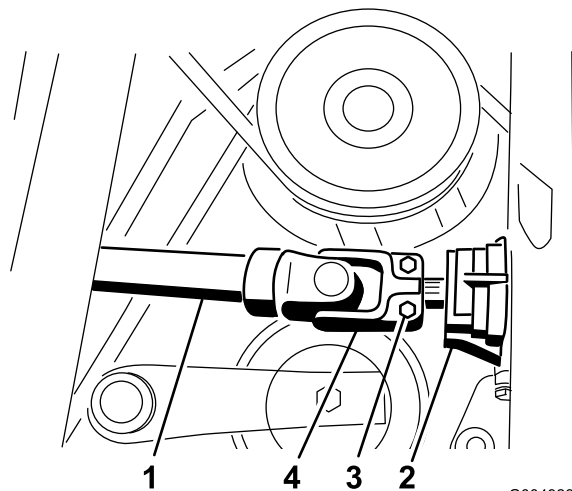
4. Ta hjälp av en annan person och avlägsna tillsammans svängtapparna och förarplattformen (Figur 51).

Obs: Spara plattformen till nästa säsonsbyte.

5. Montera svängtapparna som du tog bort tidigare genom sätesplattformen och tappfästet, och säkra dem med hårnålssprintarna.

Koppla loss kraftuttaget

1. Lossa skruvarna och muttrarna på kraftuttagets drivaxel.
2. Ta bort rulltappen och dra av drivaxeln från växellådsaxeln (Figur 52).



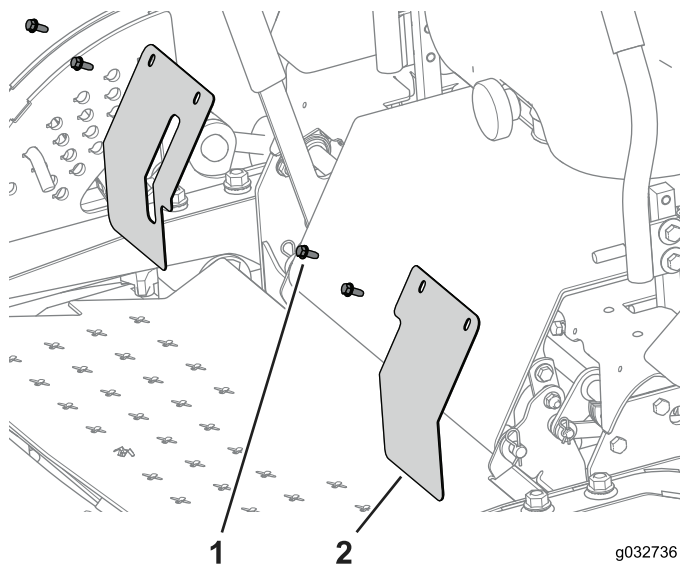
Figur 52

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Drivaxel | 3. Skruvar |
| 2. Växellåda | 4. Gaffelände |

Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare eller montera dem löst igen så att de är tillgängliga vid nästa säsonsbyte.

Koppla loss sommarramen

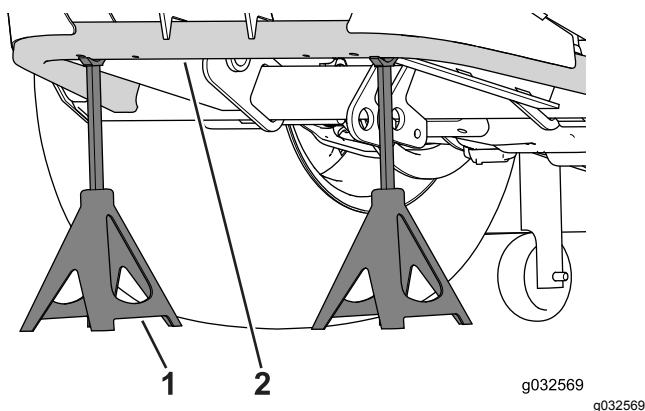
1. Ta bort skruvarna och de två skyddsplåtarna så att du kommer åt muttrarna och skruvarna som håller fast sommarramen på maskinen (Figur 53).



Figur 53

1. Skruvar
2. Skyddsplåt

2. Placera två domkraftsstöd under ramen för att stötta upp maskinens bakre del (**Figur 54**).

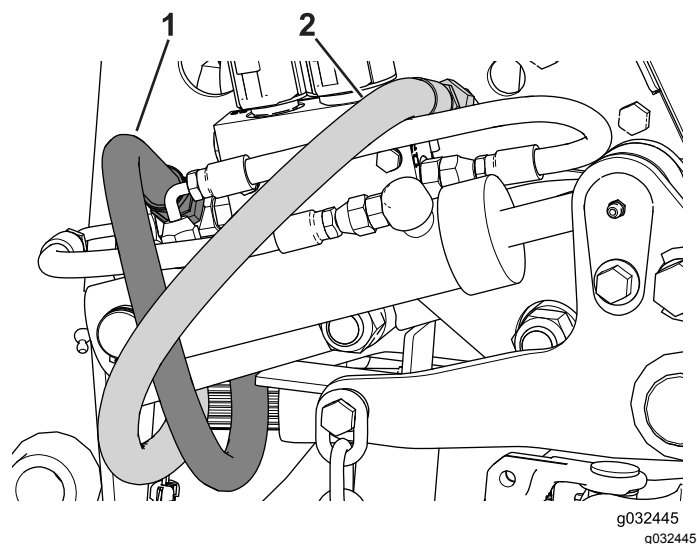


Figur 54

Kubota-ram visas på bilden

1. Domkraftsstöd
2. Ram

3. Placera ett lämpligt avtappningskärl under ventilen och koppla bort hydraulslangarna från reglerventilen (**Figur 55**).



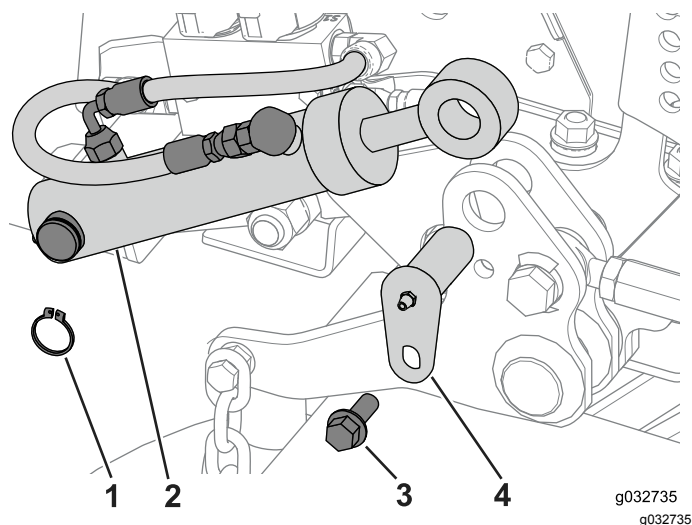
Figur 55

1. Hydraulslang för retur
2. Hydraulslang för tillförsel

4. Koppla loss de två kontakter som är anslutna till reglerventilen och rulla ihop dem och förvara dem inuti styrlådan till nästa säsonsbyte.
5. Montera locken från ventilensatsen för vinterbruk i reglerventilskopplingen och sätt i medföljande pluggar i slangarna.

Obs: Torka upp eventuellt utspild hydraulvätska.

6. Ta bort fästingen, den skruv som håller fast svängtappen och till sist svängtappen så att du kan flytta undan cylindern.



Figur 56

1. Fästing
2. Lyftcylinder
3. Skruv
4. Svängtapp

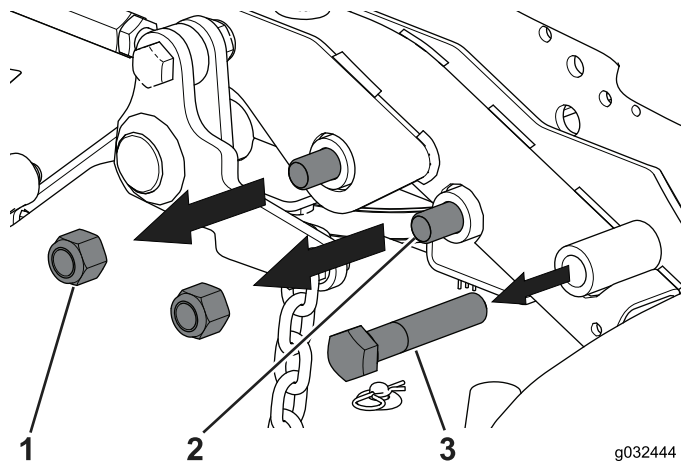
7. Ta bort låsmuttrarna och skruvarna som håller fast sommarramen på maskinramen (**Figur 57** och **Figur 58**).

12

Montera hytten

Delar som behövs till detta steg:

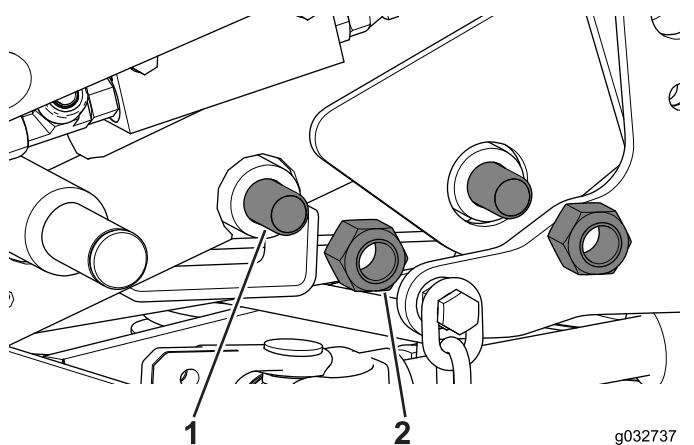
1	Hytt
2	Tätning
1	Bakre skumpackning
1	Bakre skumpackning, höger
1	Bakre skumpackning, vänster
1	Mittskumpackning, höger
1	Mittskumpackning, vänster
1	Tankskumpackning, höger
2	Sidoskumpackning, fram
1	Skumpackning, fram
1	Sidoskumpackning, vänster
1	Sidoskumpackning, höger
4	Gummiisolator
4	Skruv (1/2 x 3 1/4 tum)
4	Bricka (1/2 tum)
4	Stor bricka
4	Mutter (1/2 tum)
2	Skruv (3/4 x 3 1/2 tum)
2	Låsmutter (3/4 tum)



Figur 57

1. Låsmutter
2. Skruv

3. Skruv

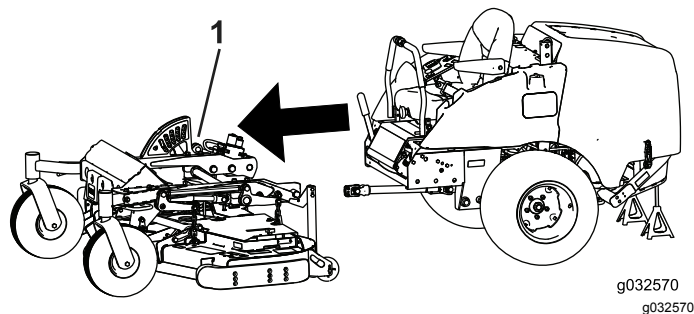


Figur 58

1. Skruv

2. Låsmutter

8. Rulla sommarramen framåt och förvara den till nästa säsongbyte (Figur 59).



Figur 59

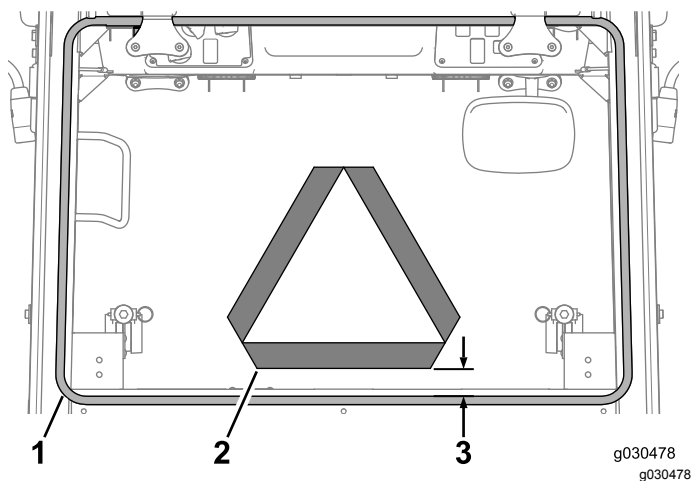
1. Sommarram

Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare eller montera dem löst igen så att de är tillgängliga vid nästa säsongbyte.

Fästa säkerhetsdekalen

Den här rutinen ska bara följas om lokala vägföreskrifter stipulerar detta.

Fäst säkerhetsdekalen på bakrutan enligt Figur 60.



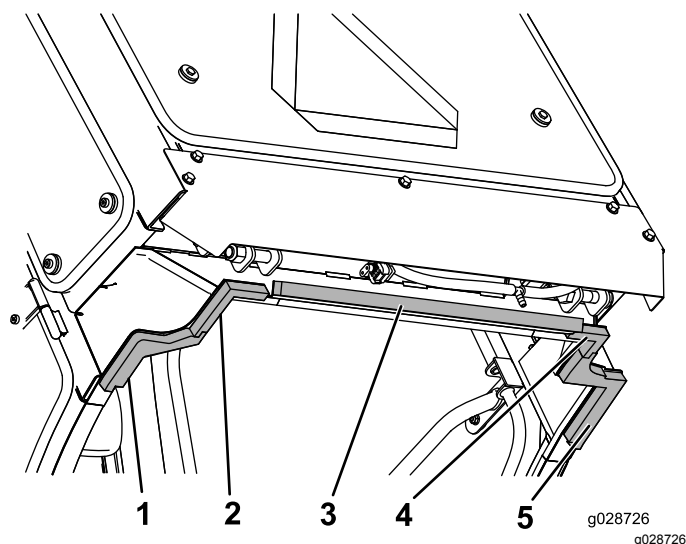
Figur 60

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. Fönsterpackning | 3. 25 mm |
| 2. Säkerhetsdekal | |

Montera hyttpackningarna

Obs: Se till att monteringsområdet är rent innan du monterar skumpackningarna.

1. Montera den bakre skumdelens på den vinklade fliken baktill på hytten i enlighet med [Figur 61](#).



Figur 61

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Mittskumpackning, vänster | 4. Bakre skumpackning, höger |
| 2. Bakre skumpackning, vänster | 5. Mittskumpackning, höger |
| 3. Bakre skumpackning | |

2. Montera den vänstra och den högra bakre skumpackningen i innerhörnen på hyttens bakre nedre ram i enlighet med ([Figur 61](#)).

Obs: Innerkanten på skumdelarnas främre ben ska vara cirka 3 mm från sidotätningens innerkant på hyttramen.

3. Rikta in vänstra och högra mittskumpackningarnas innerkanter med de vänstra och högra bakre skumpackningarna och sätt ihop flikarna ([Figur 61](#)).

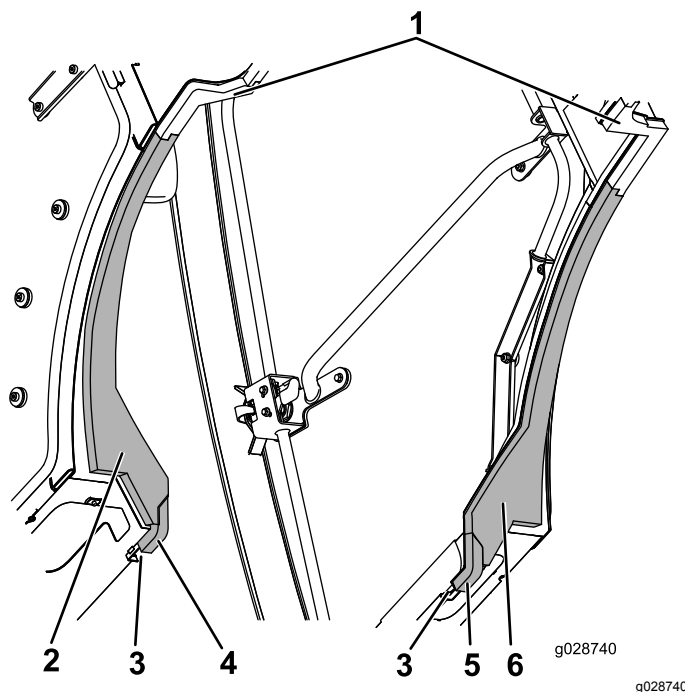
Obs: Innerkanten på skumpackningarnas främre ben ska vara cirka 3 mm från sidotätningens innerkant på hyttramen.

4. Rikta in vänstra och högra tankskumpackningarnas innerkanter med de vänstra och högra mittskumpackningarna och sätt ihop flikarna ([Figur 62](#)).

Obs: Innerkanten på skumpackningarnas främre ben ska vara cirka 3 mm från sidotätningens innerkant på hyttramen.

5. Tryck vänster och höger sidoskumpackningars främre kant mot kanalen och sätt ihop den vinklade bakre kanten på skumpackningen med tankskumpackningen ([Figur 62](#)).

Obs: Det kan bli ett litet glapp mellan tankskumpackningarna och sidoskumdelarnas vinklade kant.



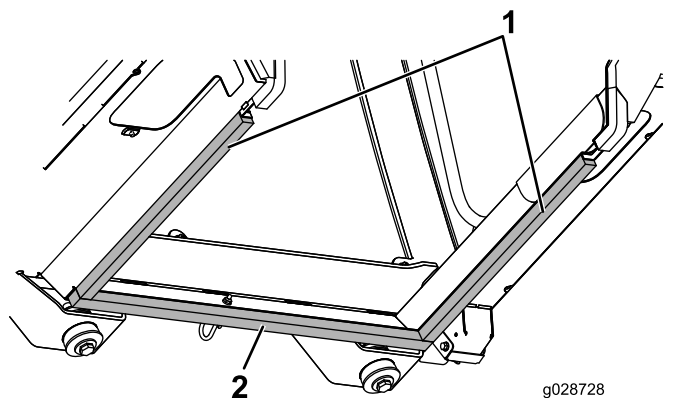
Figur 62

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Mittskumpackning | 4. Sidoskumpackning, vänster |
| 2. Tankskumpackning, vänster | 5. Sidoskumpackning, höger |
| 3. Kanal | 6. Tankskumpackning, höger |

6. Placera den främre skumpackningen på den främre panelen ([Figur 63](#)).

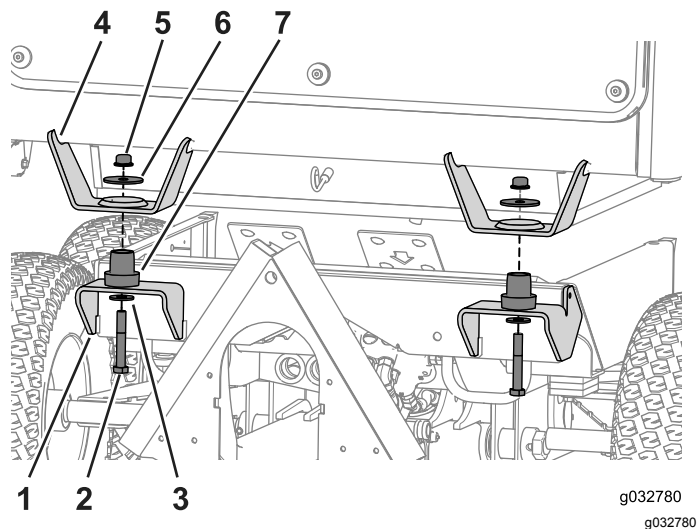
Obs: Kontrollera att den främre skumpackningens bakkant är inriktad mot den främre panelens bakkant på hyttramen.

7. Tryck in den främre sidoskumpackningens framkant i den främre skumpackningen och rikta in skumpackningarnas innerkanter med tätningpanelernas innerkanter i hyttramen (Figur 63).



Figur 63

1. Sidoskumpackning, fram 2. Skumpackning, fram

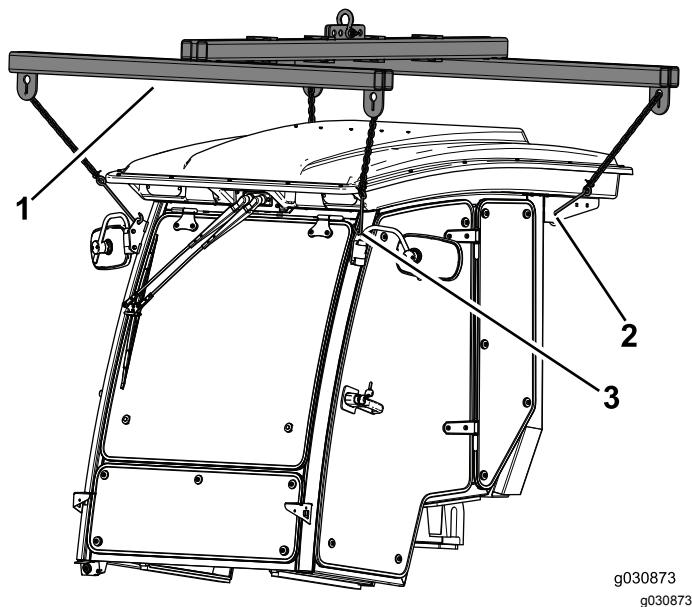


Figur 65

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Nedre fäste | 5. Flänsmutter (1/2 tum) |
| 2. Skruv (1/2 x 3 1/4 tum) | 6. Stor bricka |
| 3. Bricka (1/2 tum) | 7. Gummiisolator |
| 4. Övre fäste | |

Montera hytten på vinterramen

1. Använd de fyra lyftpunkterna för att stötta upp hytten ovanför maskinen (Figur 64).



Figur 64

1. Upphissningsstång 3. Bakre lyftpunkt
2. Främre lyftpunkt

Obs: Kontrollera att lyftverkyget inte kommer i kontakt med hyttaket eller takklädseln när hytten stöts upp.

2. Sänk ned hytten på maskinen och passa in de två skruvhålen på de främre fästena (Figur 65).

13

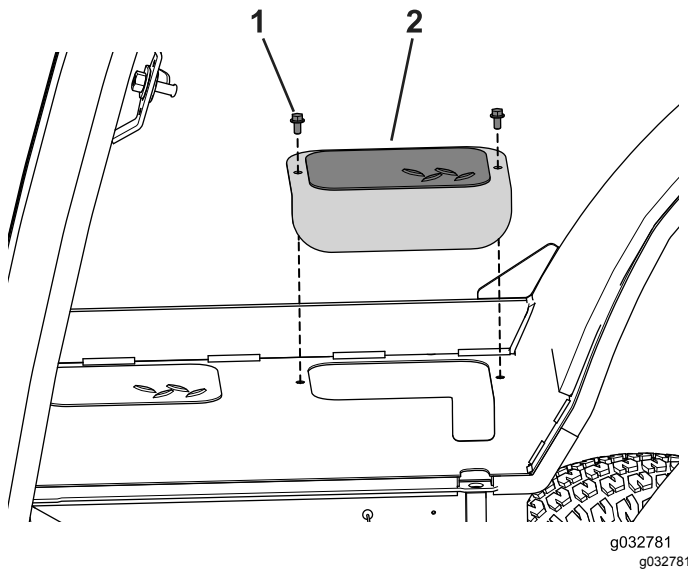
Montera vinterramen

Delar som behövs till detta steg:

1	Vinterram
2	Kopplingslänk
2	Skruv ($\frac{3}{4}$ x 4")
2	Bricka (3/4 tum)
1	Skydd för tillförselslang
1	Skydd för returslang

Tippa hytten

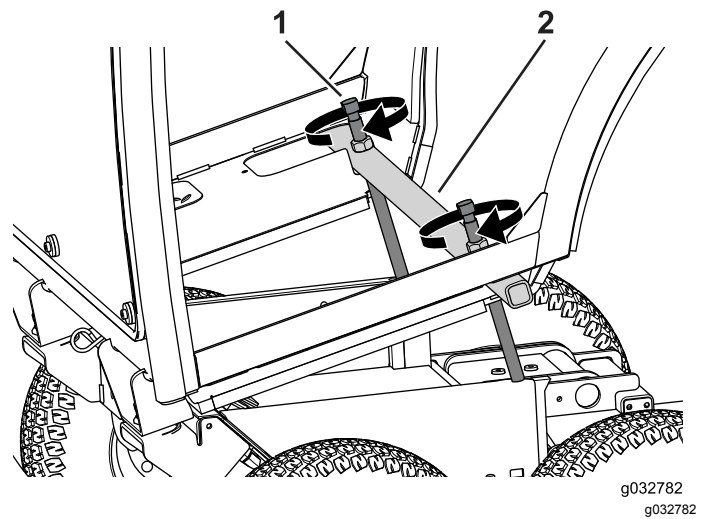
1. Ta bort de två skruvar som håller fast åtkomstpanelen på vardera sidan av maskinen och lägg undan dem (Figur 66).



Figur 66

1. Skruv
2. Åtkomstpanel

2. Placera lyftstangen tvärs över hyttens ram (Figur 67).



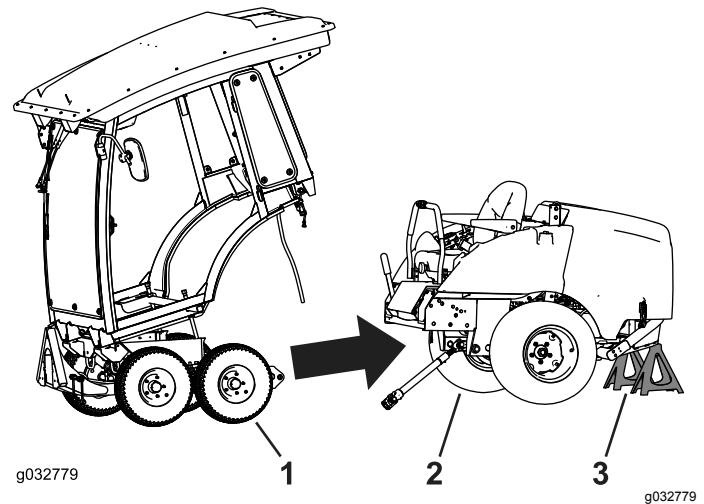
Figur 67

1. Lyftskruv
2. Lyftstång

3. Vrid lyftskruvarna, några varv åt gången på varje, tills hytten tippas framåt (Figur 67).
4. Vrid en lyftskruv några varv åt gången, och byt sedan till den andra, tills du kan tippa hytten framåt.

Koppla ihop vinterramen med maskinen

1. Rikta in vinterramen mot maskinramen och rulla den bakåt (Figur 68).

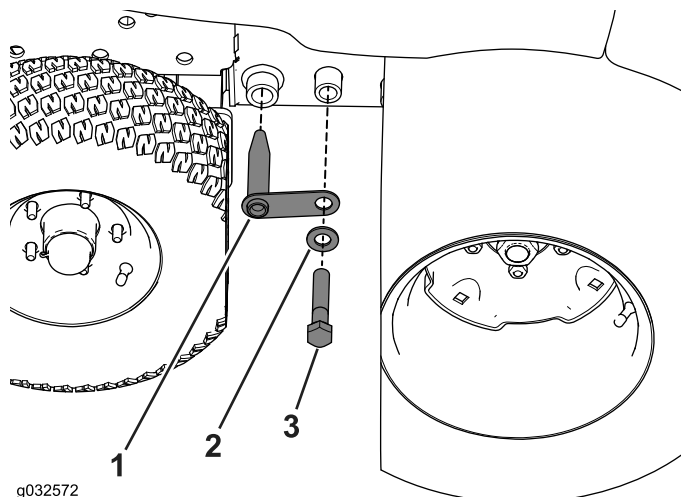


Figur 68

1. Vinterram
2. Maskinram
3. Domkraftsstöd

2. Använd en domkraft för att tippa maskinen uppåt och nedåt när du riktar in maskinens och vinterramens skruvhål.
3. Stötta upp maskinen med domkraftsstöd (Figur 68).

- Använd kopplingslänken, skruven (3/4 x 4 tum) och brickan för att fästa vinterramen på maskinramen (Figur 69).



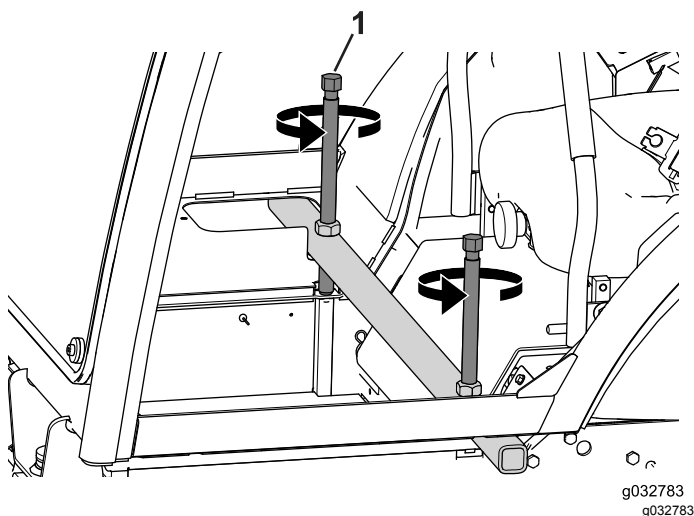
Figur 69

- Kopplingslänk
- Bricka (3/4 tum)
- Skruv (3/4 x 4 tum)

- Dra åt skruven till 359 Nm.

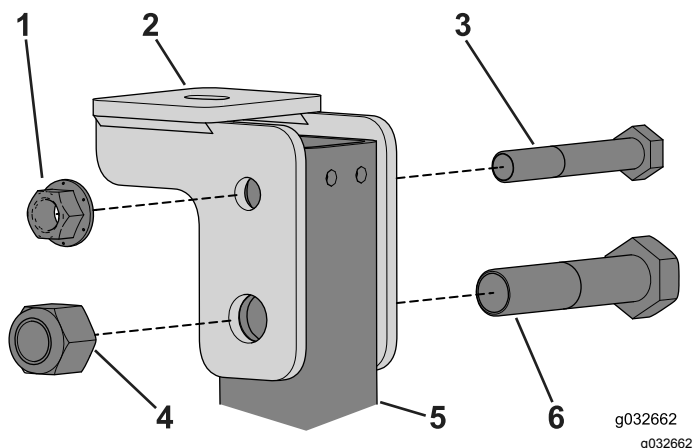
Montera hytten på maskinen

- Vrid lyftskruvarna, några varv åt gången på varje, så att hyttens bakre ände sänks ned mot maskinen (Figur 70).



Figur 70

- Lyftskruv
- Använd skruven (1/2 x 3 1/4 tum) och (3/4 x 3 1/2 tum) för att montera hyttmonteringsfästet löst på vardera sidan av vältskyddsörret (Figur 71).

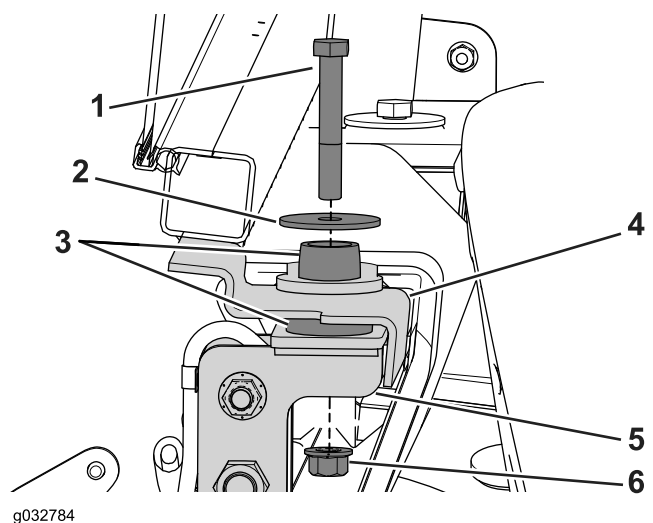


Figur 71

- Flänsmutter (1/2 tum)
- Hyttmonteringsfäste
- Skruv (1/2 x 3 1/4 tum)
- Låsmutter (3/4 tum)
- Vältskyddsör
- Skruv (3/4 x 3 1/2 tum)

Obs: Rikta hyttmonteringsfästet mot maskinens främre del.

- För in en gummiisolator på hyttramens monteringsplatser (Figur 72).



Figur 72

- Skruv (1/2 x 3 1/4 tum)
- Stor bricka
- Gummiisolator
- Hyttram
- Hyttmonteringsfäste
- Flänsmutter (1/2 tum)

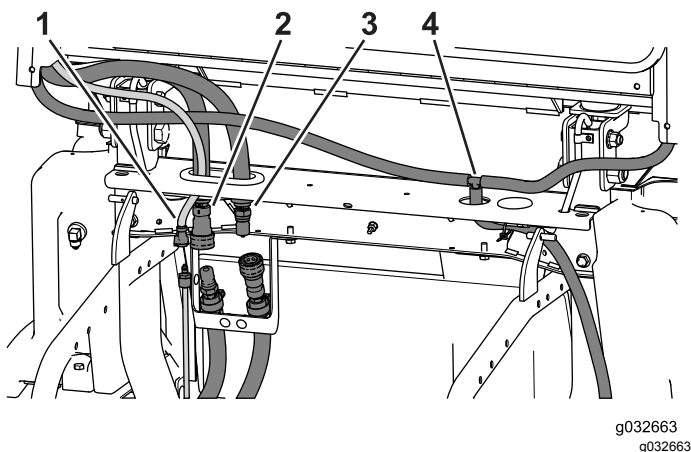
- Använd skruven (1/2 x 3 1/4 tum), den stora brickan och flänsmuttern för att montera hytten på maskinen (Figur 72).
- Dra åt skruven (1/2 x 3 1/4 tum) så att gummiisolatorn trycks ihop till en tjocklek på 22 mm.
- Dra åt skruvarna och muttrarna som håller fast hyttfäststöden på vältskyddsstolparna (Figur 71).

- Dra åt skruvarna (3/2 x 1 1/4 tum) till 91–113 N·m.
- Dra åt skruvarna (3/4 x 3 1/2 tum) till 322–396 Nm.

7. Ta bort lyftstången och montera åtkomstpanelen som du ställde undan tidigare (Figur 66).

Dra och ansluta slangarna

1. Dra spolarvätskeslangen samt värmarens tillförsel- och returslangar genom hylsan (Figur 73).



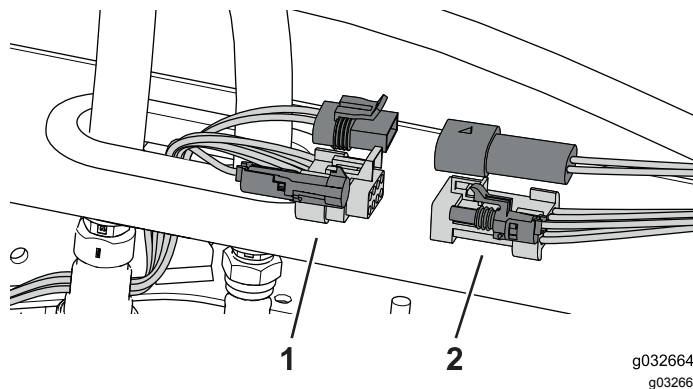
Figur 73

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Spolarvätskeslang | 3. Värmarens returslang |
| 2. Värmarens tillförselslang | 4. Tömningsrör |

2. Anslut spolarvätskeslangen samt värmarens tillförsel- och returslangar till motsvarande delar.
3. Dra tömningsslangen genom hylsan och neför det nedre vältskyddsroret (Figur 73).
4. Fäst tömningsslangen på vältskyddsroret med hjälp av kabelband.

Ansluta kablaget

1. Dra kablaget från hytten mot kablaget från maskinen (Figur 74).



Figur 74

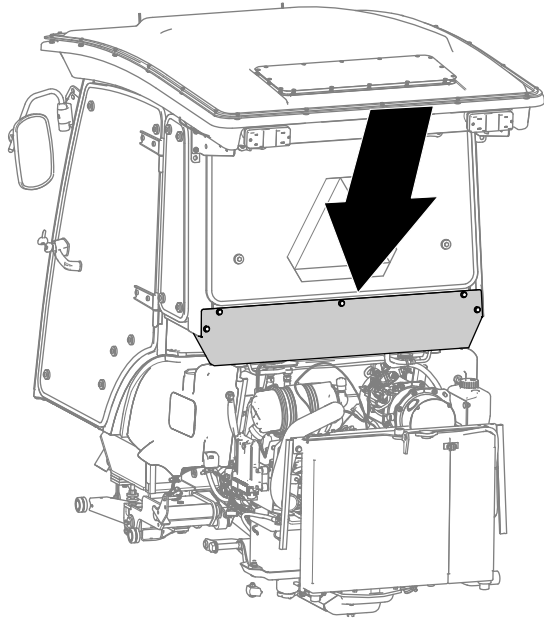
- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Maskinkablage | 2. Hyttkablage |
|------------------|----------------|

2. Anslut hyttens kablagekontakter till motsvarande kontakter på maskinkablaget.
3. Fäst kablarna med hjälp av kabelband.

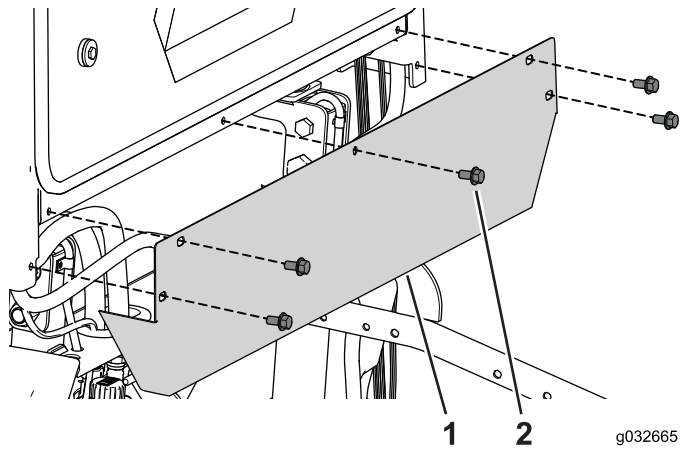
Obs: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

Montera det bakre skyddet

1. Fäst det bakre skyddet på maskinen med de fem skruvarna (3/8 x 3/4 tum) (Figur 75).



g234180



g032665
g032665

Figur 75

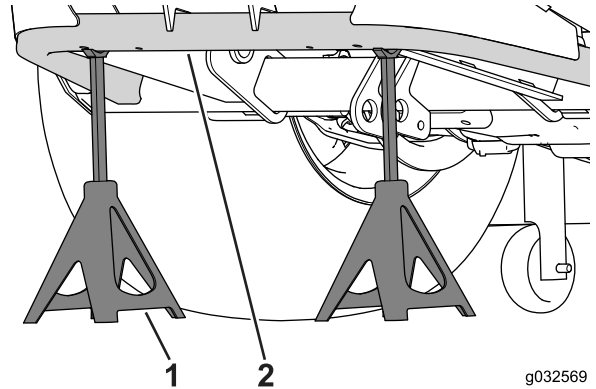
1. Bakre skydd
2. Skruv (3/8 x 3/4 tum)

Obs: Montera mitskruven först och därefter de andra skruvarna.

2. Dra åt skruvarna till 37–45 Nm.

Ta bort bakhjulen

1. Lossa på bakhjulens hjulmuttrar.
2. Använd en domkraft för att lyfta upp de bakre hjulen ovanför marken och stötta sedan upp ramen med domkraftsstöd (Figur 76).



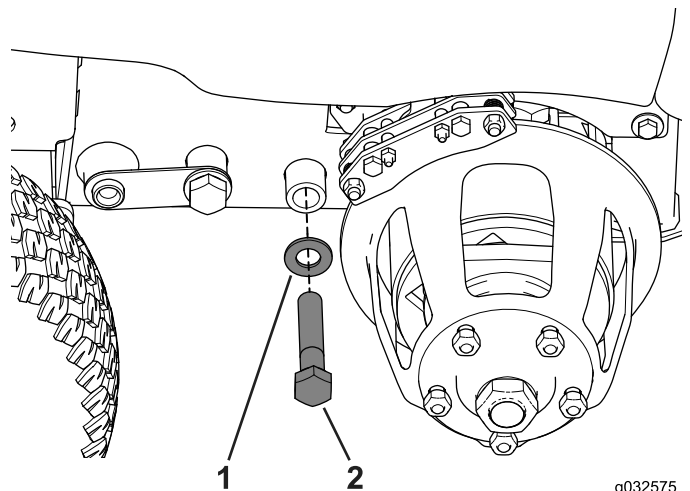
g032569

g032569

Figur 76

1. Domkraftsstöd
2. Maskinram

3. Ta bort bakhjulen från maskinen.
4. Montera skruven (3/4 x 4 tum) i enlighet med Figur 77.



g032575
g032575

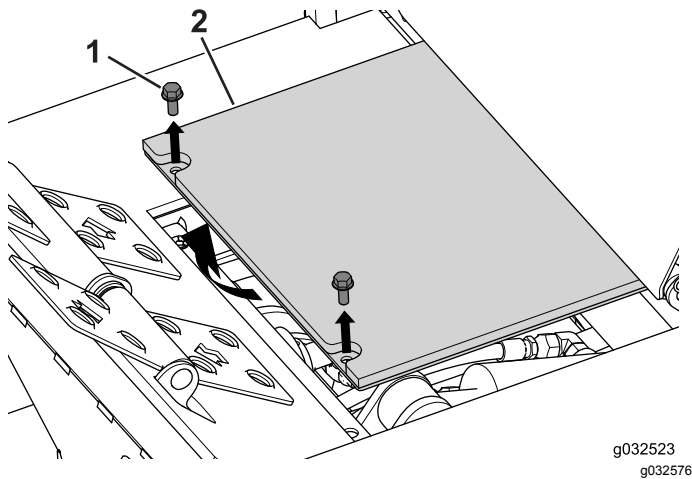
Figur 77

1. Bricka
2. Skruv (3/4 x 4 tum)

5. Dra åt skruven till 359 Nm.

Ansluta kraftuttagsdrivningen

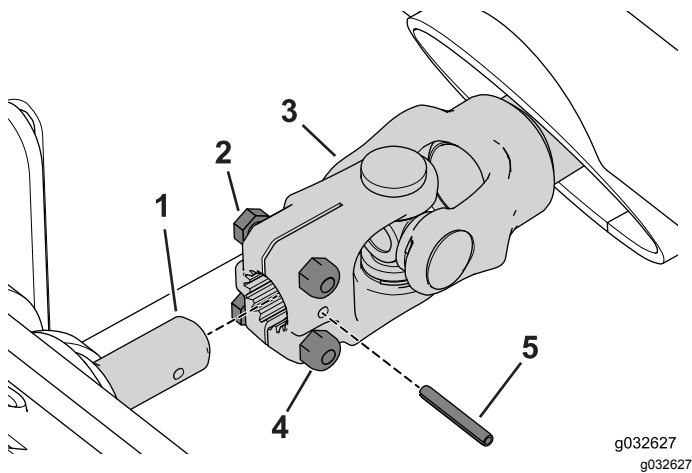
1. Ta bort de två skruvar som håller fast förargolvet på maskinen så att du kommer åt kraftuttagsanslutningen (Figur 78).



Figur 78

1. Skruv
2. Förargolv

2. Rikta in rulltappens hål och skjut kraftuttagets gaffelände över vinterramens kraftuttagsaxel (Figur 79).



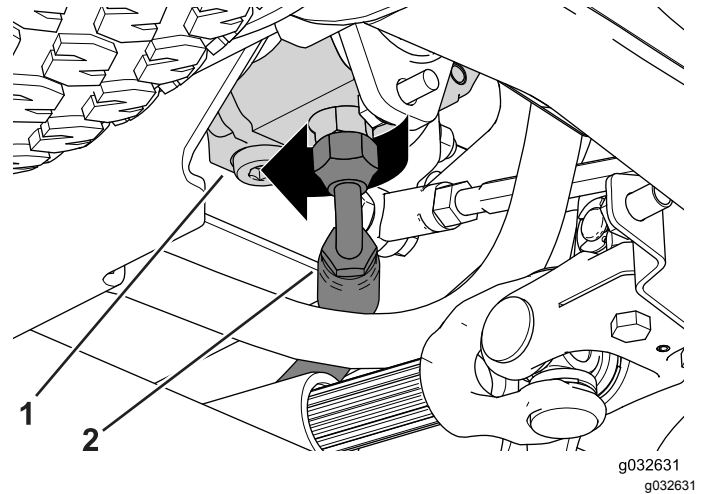
Figur 79

1. Kraftuttagsaxel
2. Skruv
3. Kraftuttagets gaffelände
4. Låsmutter
5. Rulltapp

3. Montera rulltappen (Figur 79).
4. Dra åt skruvarna för att fästa gaffeländan på axeln.
5. Fäst förargolvet på vinterramen med de två skruvar (5/16 x 3/4 tum) som du tog bort tidigare (Figur 78).

Ansluta hydraulslangarna

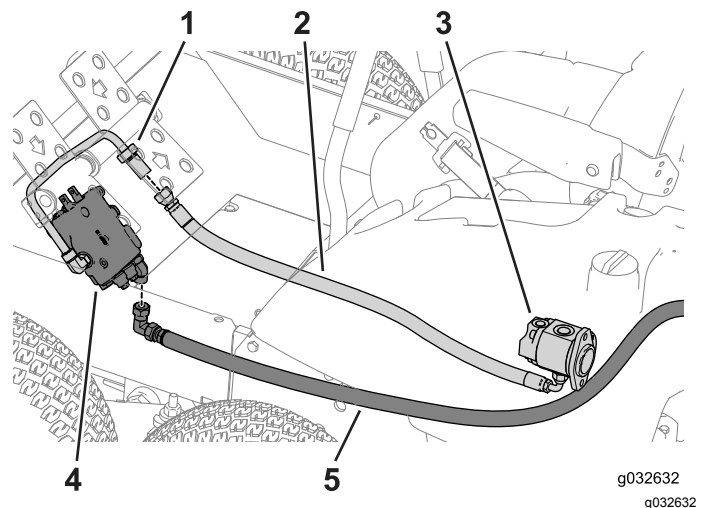
1. Lossa tillförselslangens koppling vid växelpumpen och vrid den mot maskinens främre del (Figur 80).



Figur 80

1. Växelpump
2. Tillförselslang

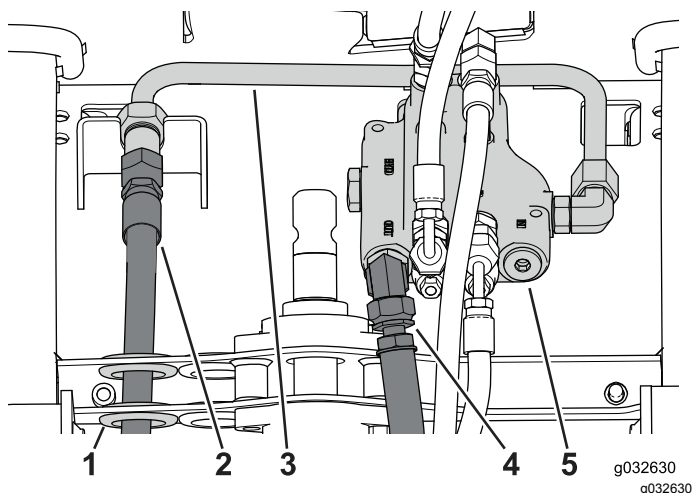
2. Leta reda på de två slangarna som du tog bort från däcklyftcylindern och montera lämpligt slangskydd på varje slang.
3. Säkra slangskyddets ändar på slangen med hjälp av kabelband.
4. Dra slangarna mot maskinens främre del (Figur 81)



Figur 81

1. Rörlkontakt
2. Tillförselslang
3. Växelpump
4. Reglerventil
5. Returslang

5. Dra tillförselslangen genom hylsan och anslut den till rörlkontakten (Figur 82).



Figur 82

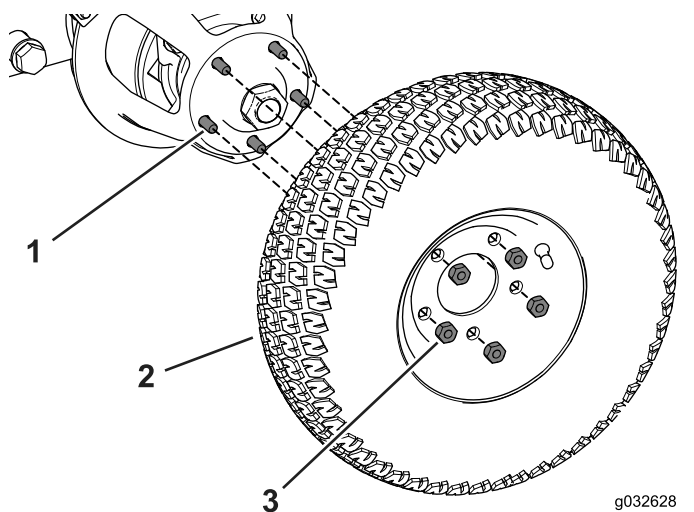
- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Genomgående hål | 4. Returslang |
| 2. Tillförselslang | 5. Reglerventil |
| 3. Rör | |

6. Anslut returslangen till reglerventilen (Figur 82).
7. Dra åt samtliga slangnipplar.

Obs: Fäst inte slangarna vid heta eller rörliga delar.

Montera hjulen

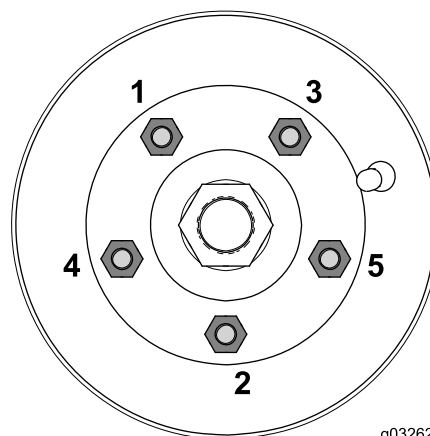
1. Montera hjulet på navet (Figur 83).



Figur 83

- | | |
|---------|---------------|
| 1. Nav | 3. Hjulmutter |
| 2. Hjul | |

2. Säkra hjulen på ramen med hjälp av hjulmuttrarna (Figur 83).
3. Dra åt hjulmuttrarna till 88–115 Nm i följande ordning (Figur 84):



Figur 84

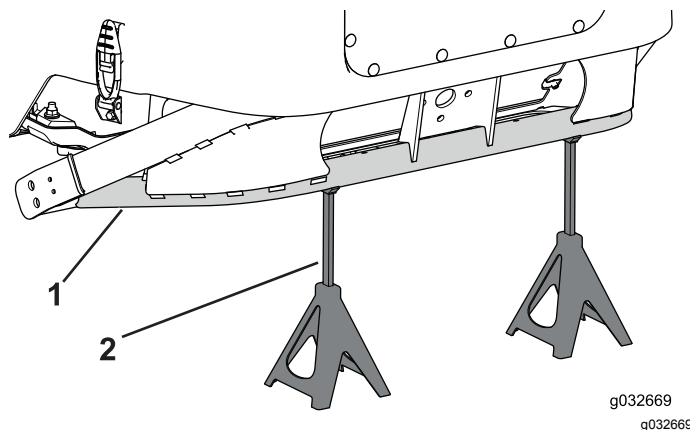
Montera larvbanden

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Larvbandsguiderna har många klämpunkter. Kontakt med någon av dessa klämpunkter kan orsaka allvarliga personskador.

Ta försiktigt tag i ytterkanterna på gummilarvbanden utåt sett från stålguiderna när du flyttar larvbandet.

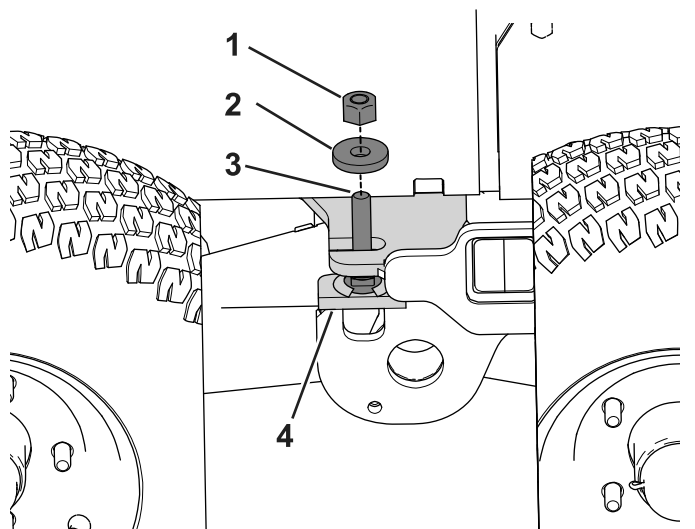
1. Placera två domkraftsstöd under ramens bakre del för att stötta maskinen när du lyfter upp dess främre del (Figur 85)



Figur 85

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Maskinram | 2. Domkraftsstöd |
|--------------|------------------|

2. Ta bort låsmuttern och brickan från boggistoppets gängade tapp och lägg undan dem (Figur 86).

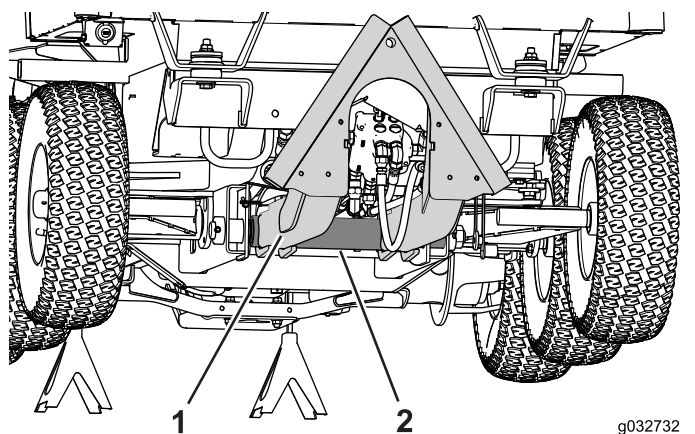


g032573
g032573

Figur 86

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Låsmutter | 3. Gängad tapp |
| 2. Bricka | 4. Boggistopp |

3. Hitta redskapsarmens upphängningspunkt på vinterramen (Figur 87).

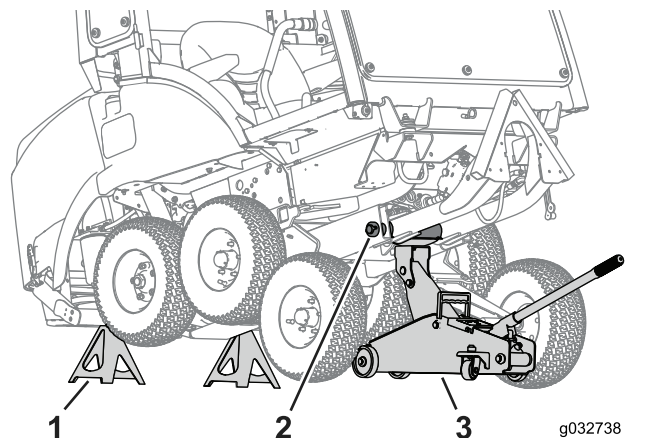


g032732
g032732

Figur 87

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Redskapslyftarm | 2. Upphängningspunkt |
|--------------------|----------------------|

4. Använd en domkraft för att lyfta upp vinterramen (Figur 88).

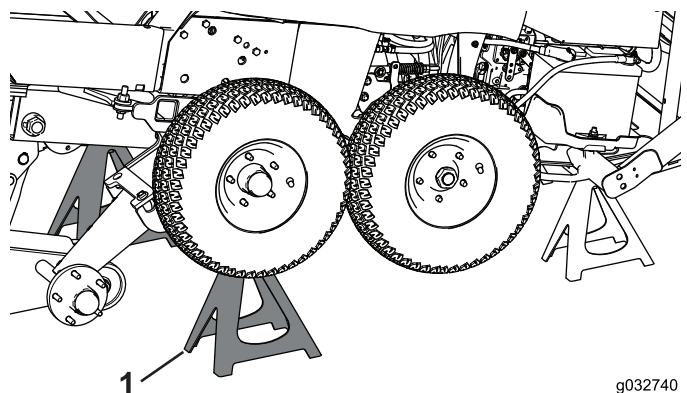


g032738
g032738

Figur 88

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. Domkraftsstöd | 3. Domkraft |
| 2. Upphångningspunkt | |

5. Stötta upp vinterramen med domkraftsstöd (Figur 89).



g032740
g032740

Figur 89

- | |
|------------------|
| 1. Domkraftsstöd |
|------------------|

6. Ta bort framhjulen (Figur 89).
7. Dra larvbanden runt mitt- och bakdäcken (Figur 90).

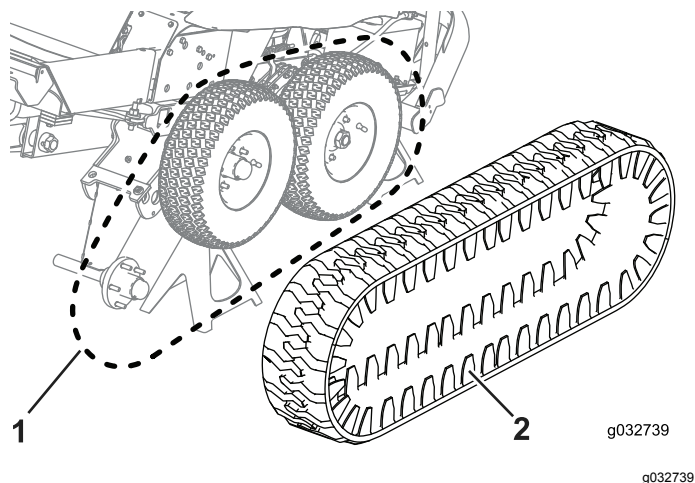
14

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

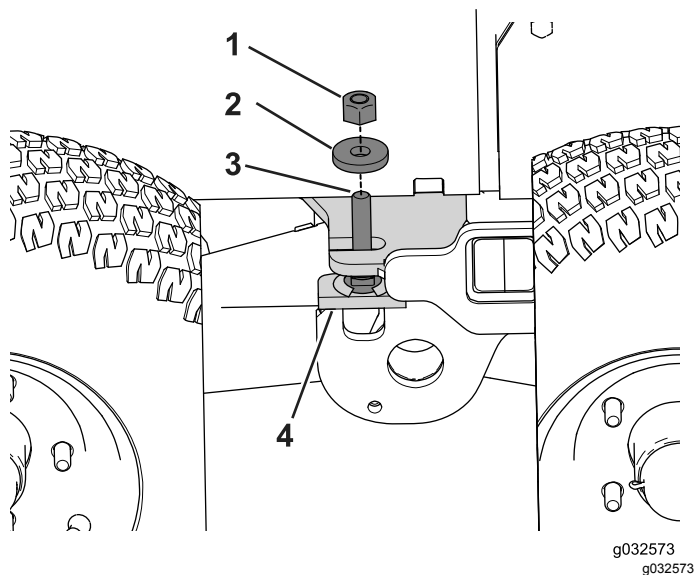
1. Montera huven på maskinen.
2. Fyll på spolarväsketanken.
3. Fyll kylaren. Vätskespecifikationer finns i *bruksanvisningen*.
4. Kontrollera hydraulvätskenivån och fyll på vid behov. Se *bruksanvisningen* för specifikationer om hydraulvätskan.
5. Anslut batteriets minuskabel (-) till batteriet.
6. Starta maskinen och prova att höja och sänka lyftarmen för att se om hydraulsystemet läcker.
7. Kontrollera hydraul- och kylvätskenivån igen och fyll på vid behov.
8. Spara sommarramen, komponenterna och fästelementen till nästa säsonsbyte.



Figur 90

1. Larvbandets bana
2. Larvband

8. Montera framhjulen på vinterramen. Se [Montera hjulen \(sida 38\)](#).
9. Använd domkraft för att ta bort domkraftsstöden och sänk ned maskinen till marken.
10. Montera låsmuttern och brickan på boggistoppets gängade tapp ([Figur 91](#)).

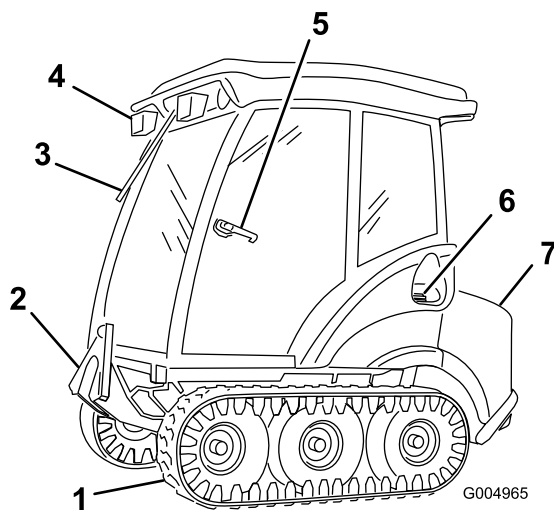


Figur 91

1. Låsmutter
2. Bricka
3. Gängad tapp
4. Boggistopp

11. Dra åt muttern till 91–113 Nm.

Produktöversikt

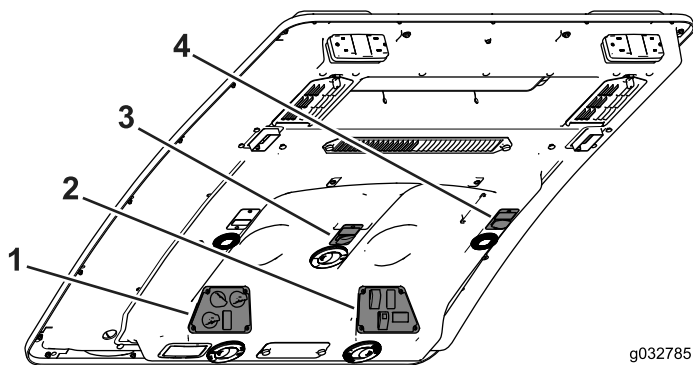


Figur 92

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1. Larvband | 5. Luckspärr |
| 2. Redskapslyftarm | 6. Tanklock |
| 3. Vindrutetorkare | 7. Huv |
| 4. Arbetsbelysning | |

Reglage

Hyttreglage

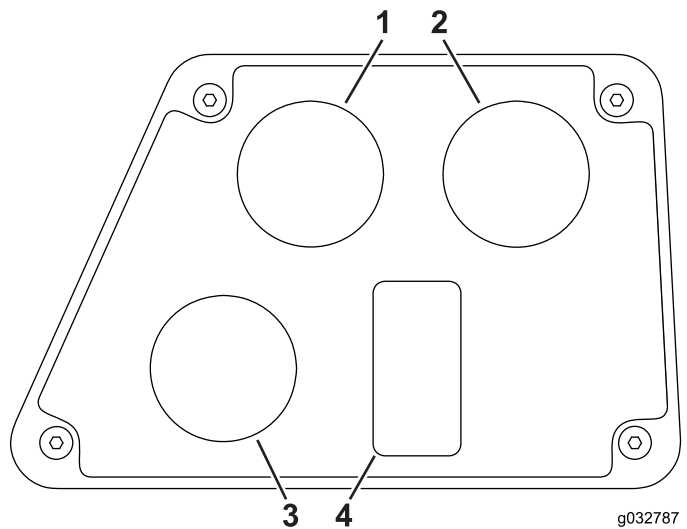


Figur 93

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Klimatkontrollpanel | 3. Omkopplare till reglaget för vindrutetorkare |
| 2. Ljuskontrollpanel | 4. Kraftuttagsväljare |

Klimatkontrollpanel

Du kan använda klimatkontrollpanelen för att justera temperaturen i hytten (Figur 94).



Figur 94

- | |
|----------------------------------|
| 1. Fläktreglage |
| 2. Temperaturreglage |
| 3. Reglage för luftcirkulation |
| 4. Luftkonditioneringsomkopplare |

Temperaturreglage

Vrid på temperaturreglaget för att reglera lufttemperaturen i hytten (Figur 94).

Fläktreglage

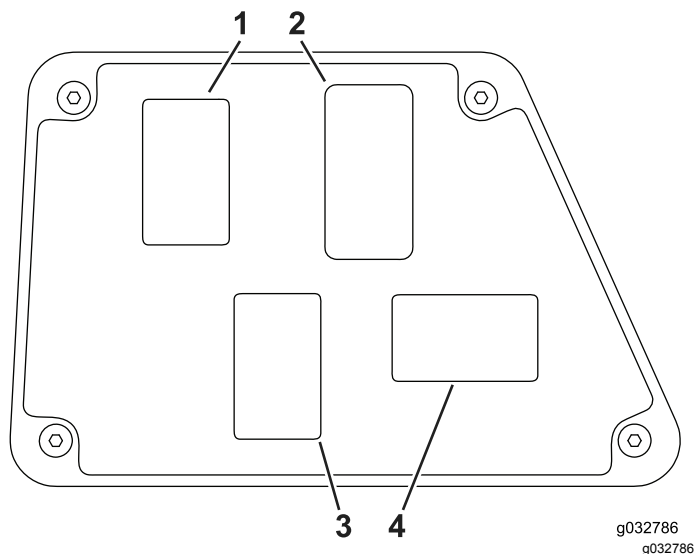
Vrid fläktreglaget för att reglera fläktens hastighet (Figur 94).

Reglage för luftcirkulation

Ställer in cirkulation av befintlig luft i hytten eller luftintag utifrån (Figur 94).

Ljuskontrollpanel

Använd ljuskontrollpanelen för att tända eller släcka maskinens lampor (Figur 95).



Figur 95

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Strålkastaromkopplare | 3. Omkopplare för varningslampor |
| 2. Omkopplare för hyttbelysning | 4. Blinkersomkopplare |

Strålkastaromkopplare

Använd den här omkopplaren för att slå på och av strålkastarna (Figur 95).

Omkopplare för hyttbelysning

Använd den här omkopplaren för att slå på och av hyttbelysningen (Figur 95).

Omkopplare för varningslampor

Använd den här omkopplaren för att slå på och av varningslamporna (Figur 95).

Blinkersomkopplare

Använd den här omkopplaren för att aktivera vänster eller höger blinkers (Figur 95).

Omkopplare till vindrutetorkare

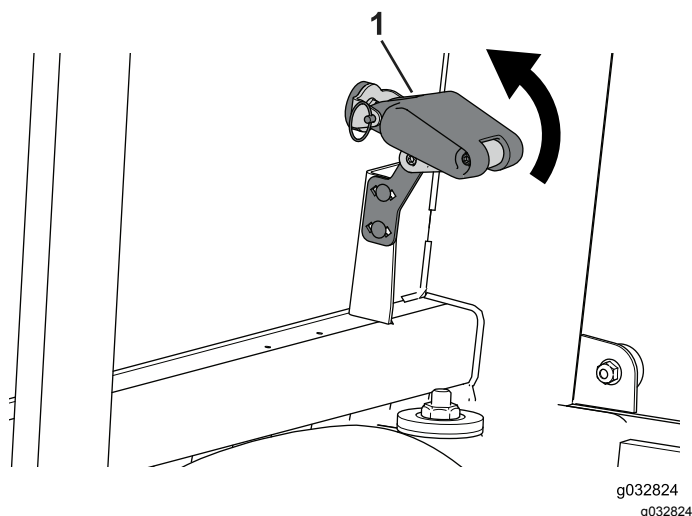
Använd den här omkopplaren för att slå på och av vindrutetorkarna (Figur 93).

Kraftuttagsväljare

Använd den här väljaren för att avgöra vilket kraftuttag som ska aktiveras (Figur 93).

Bakrutespärr

Bakrutespärr



Figur 96

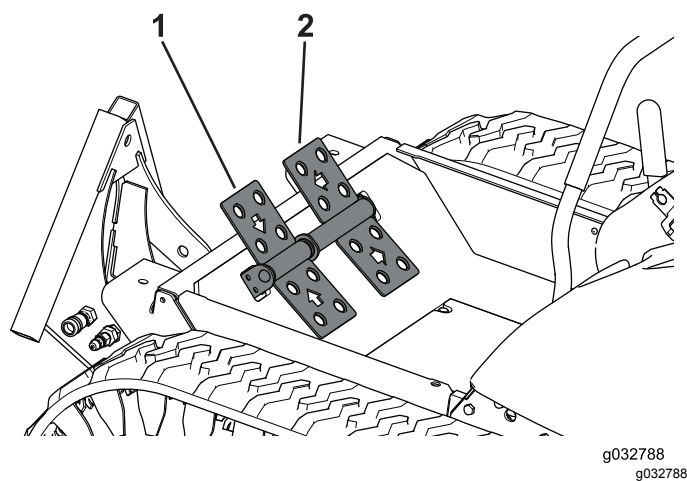
1. Spärrhake till fönster

Lyft upp spärrarna för att öppna fönstret (Figur 96). Tryck spärren så att fönstret låses i öppet läge. Dra spärren utåt och nedåt för att stänga och säkra fönstret.

Viktigt: Undvik skador genom att stänga bakrutan innan du öppnar huven.

Använda fotpedalerna

Använd fotpedalen för att manövrera redskapsarmen (Figur 97).



Figur 97

1. Vänster fotpedal 2. Höger fotpedal

Vänster fotpedal

Använd vänster fotpedal för att höja och sänka redskapet (Figur 97).

Höger fotpedal

Använd höger fotpedal för att i övrigt manövrera redskapet (Figur 97).

Körning

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

Säkerheten främst

Läs alla säkerhetsanvisningar och symboler i avsnittet om säkerhet. Att känna till denna information kan hjälpa dig och kringstående att undvika skada.

⚠ FARA

Körning på vått gräs eller is eller i hala sluttningar kan orsaka slirning eller förlust av kontrollen.

Om larvbanden glider över en kant kan det leda till vältolyckor, vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall.

Läs och följ anvisningarna och varningarna som rör vältning.

Följ anvisningarna nedan för att undvika att förlora kontrollen och välta klipparen.

- Använd inte maskinen nära stup eller vattendrag.
- Minska hastigheten och var ytterst försiktig på sluttningar.
- Undvik att svänga plötsligt och att ändra hastighet snabbt. Använd alltid säkerhetsbälte.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Denna maskin ger ljudnivåer vid förarens öra som överstiger 85 dBA och kan orsaka hörselskador vid längre arbetspass.

Använd hörselskydd när du kör denna maskin.



Figur 98

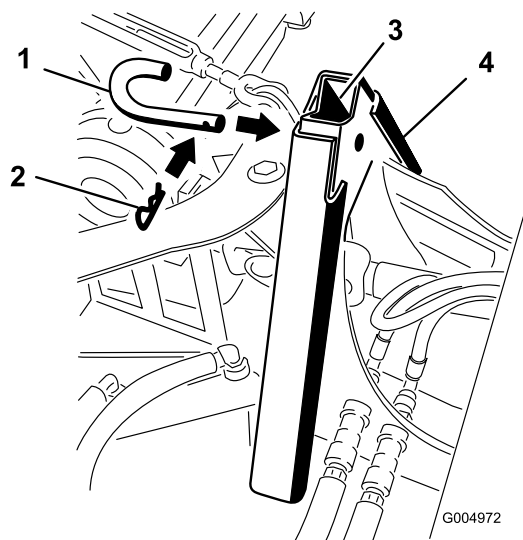
1. Varning – bär hörselskydd

Använda redskapen

- Läs *bruksanvisningen* som medföljer redskapet före användning.
- Se till att det inte finns några föroreningar på de hydrauliska snabbkopplingarna före anslutning.
- Se till att utgångsaxeln är smörjd för att förhindra rost.
- Använd aldrig kraftuttaget med redskapet när det är i upphöjt läge. Kraftuttagets drivlina kommer att låta när redskapet höjs.

Montera redskapet på följande sätt:

1. Ta bort alla redskap från maskinen.
2. Kör maskinen till det korrekta läget bakom redskapsmonteringshållaren. Hög maskinens monteringshållare in i redskapshållaren.
3. Fäst monteringshållarna tillsammans med redskapssprinten och hårnålssprinten i enlighet med [Figur 99](#).

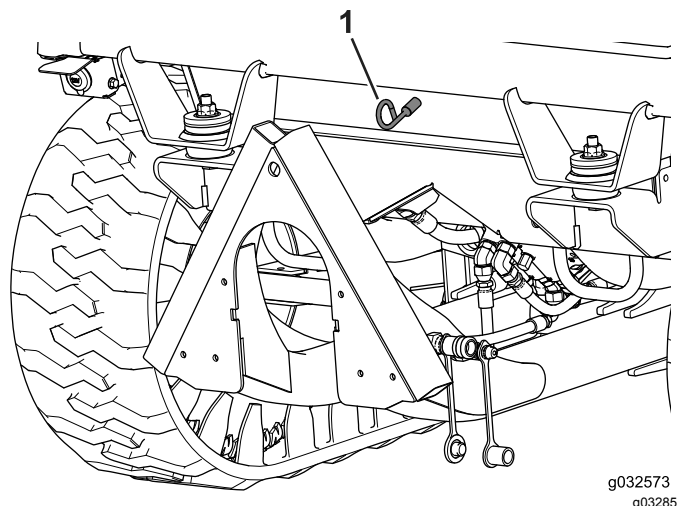


Figur 99

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1. Redskapssprint | 3. Maskinens monteringshållare |
| 2. Hårnålssprint | 4. Redskapsmonteringshållare |

Dra snöslungans kablar

Dra snöslungans kablar från hytten, genom öglan och till snöslungan.



Figur 100

1. Kabelögla

Ta bort vinterramen

Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare eller montera dem löst igen så att de är tillgängliga vid nästa säsonsbyte.

Förbereda maskinen för säsonsbyte

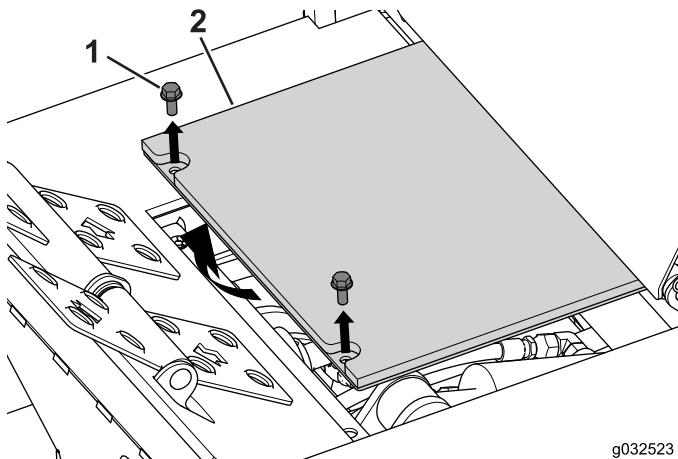
1. Starta maskinen och ta bort alla redskap.

Obs: Ställ maskinen så att du kan rulla iväg vinterramen, montera sommarramen och höja maskinens bakre del med en domkraft. Förvara redskapet enligt instruktionerna i tillverkarens *bruksanvisning*.

2. Sänk lyftarmens A-ram.
3. Koppla loss batterikabeln från batteriets minuspol (-).

Koppla loss kraftuttaget

1. Lossa de två skruvarna som håller fast golvplattans skydd och ta bort skyddet (Figur 101).

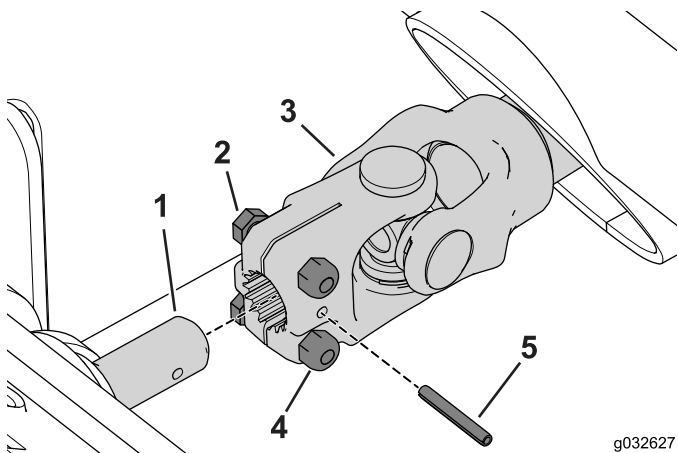


g032523
g032576

Figur 101

1. Skruv
2. Förargolv

2. Ta bort rulltappen och lossa de två skruvar som håller fast drivaxeln på växellådsaxeln (Figur 102).



g032627
g032627

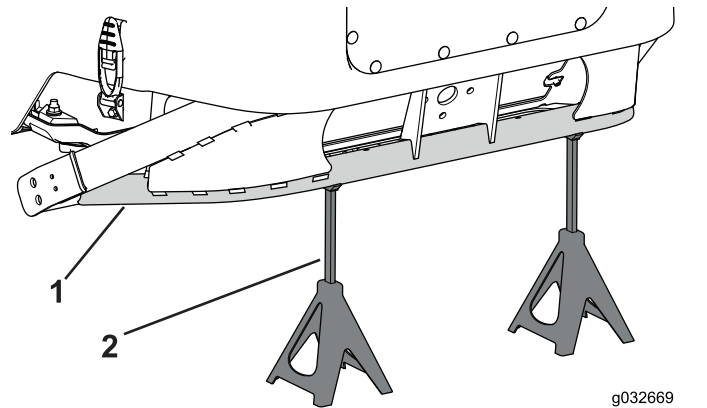
Figur 102

1. Kraftuttagsaxel
2. Skruv
3. Kraftuttagets gaffelände
4. Låsmutter
5. Rulltapp

3. Lägg undan rulltappen.

Ta bort larvbanden

1. Placera två domkraftsstöd under maskinramens bakre del (Figur 103).

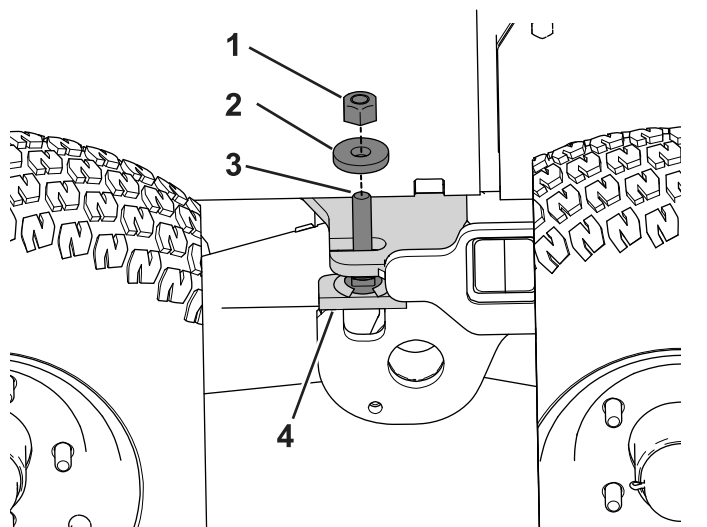


g032669
g032669

Figur 103

1. Maskinram
2. Domkraftsstöd

2. Ta bort låsmuttern och brickan från boggistoppets gängade tapp (Figur 104).

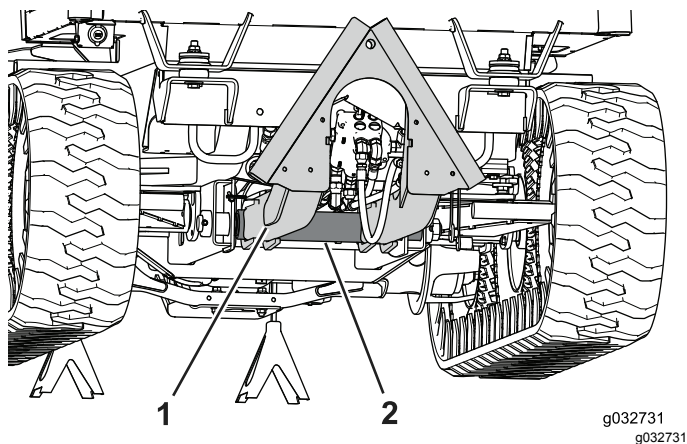


g032573
g032573

Figur 104

1. Låsmutter
2. Bricka
3. Gängad tapp
4. Boggistopp

3. Placera en domkraft under redskapsenhetens upphängningspunkt och höj upp den främre delen av ramen tills mitthjulen svänger bakåt och nästan vidrör bakhjulen (Figur 105).



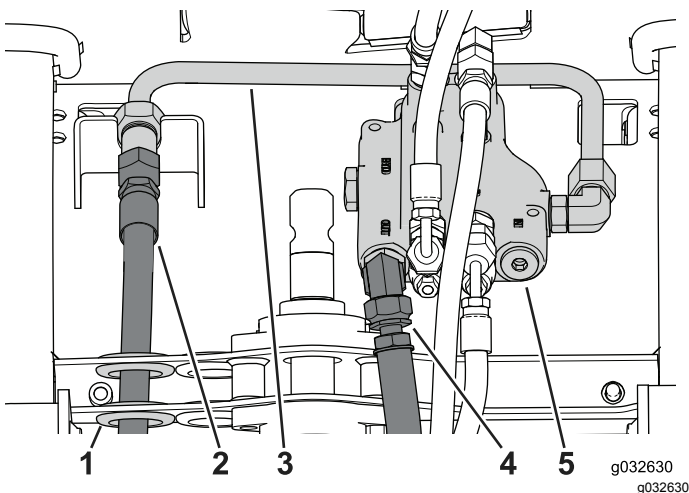
Figur 105

1. Redskapsenhet
2. Redskapsenhetens upphängningspunkt

4. Stötta upp vinterramen med domkraftsstöd.
5. Ta bort framhjulen från vinterramen.
6. Ta bort larvbanden från vinterramen.
7. Montera framhjulen på vinterramen. Se [Montera hjulen \(sida 38\)](#).
8. Sänk ned vinterramen till marken med hjälp av en domkraft.
9. Montera och dra åt planbrickan (1/2 tum) och låsmuttern på boggistoppet ([Figur 104](#)).

Koppla bort hydraulslangarna

1. Placera ett lämpligt avtappningskärl under reglerventilen ([Figur 106](#)).
2. Lossa tillförselslangen från rörkontakten och dra ut den ur det genomgående hålet ([Figur 106](#)).



Figur 106

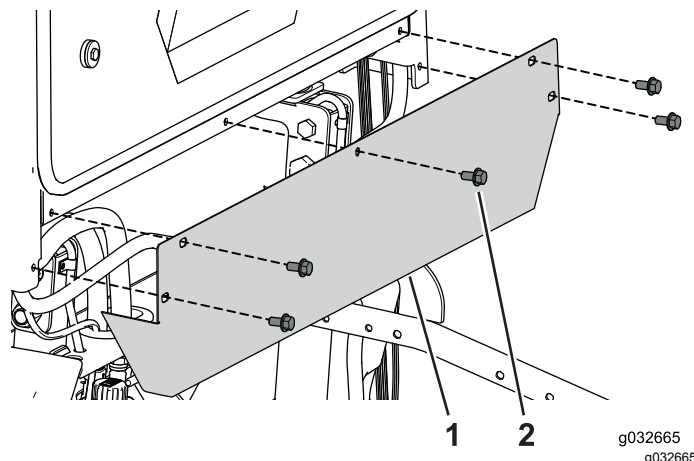
1. Genomgående hål
2. Tillförselslang
3. Rör
4. Returslang
5. Reglerventil

3. Koppla bort returslangen från reglerventilen ([Figur 106](#)).
4. Sätt på locken på kopplingarna som ska förvaras till nästa säsong.

Obs: Torka upp eventuell spilld vätska.

Koppla loss kablaget

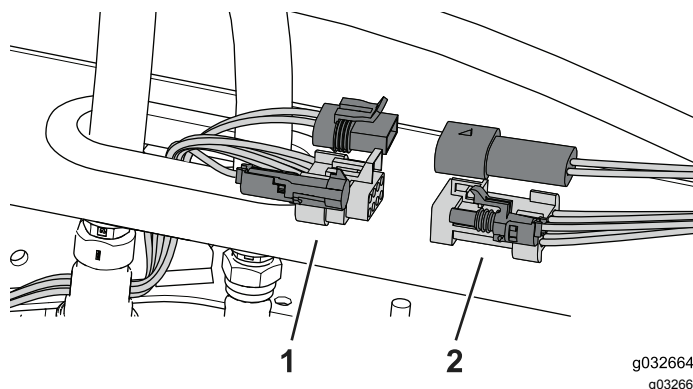
1. Ta bort de fem skruvar som håller fast det bakre skyddet på hytten ([Figur 107](#)).



Figur 107

1. Bakre skydd
2. Skruv (3/8 x 3/4 tum)

2. Ta bort eventuella kabelband som håller fast hjälpströmkabeln vid hytten och dra den mot maskinen.
3. Koppla loss maskinkablaget från hyttkablaget ([Figur 108](#)).



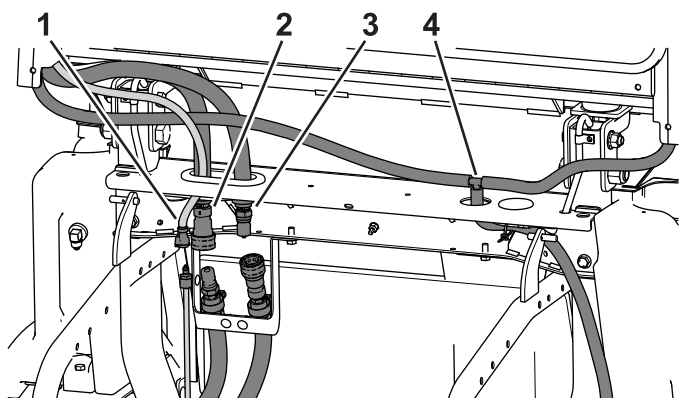
Figur 108

1. Maskinkablage
2. Hyttkablage

4. Säkra båda kablagen och förvara dem till nästa säsong.

Koppla loss hyttslangarna

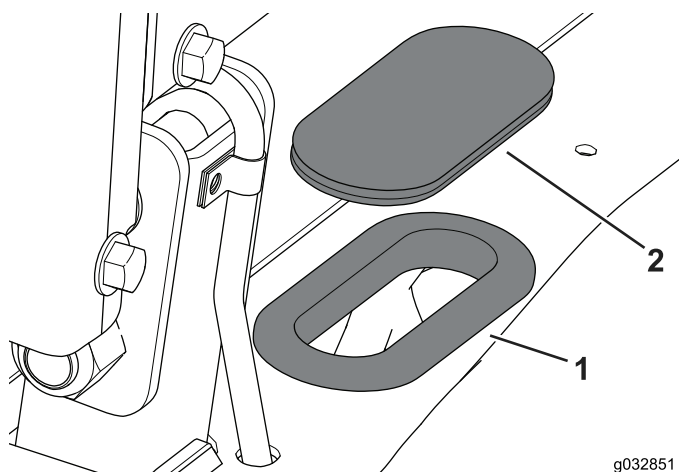
1. Koppla loss spolarvätskeslangen samt värmarens tillförsel- och returslangar ([Figur 109](#)).



Figur 109

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Spolarvätskeslang | 3. Värmarens returslang |
| 2. Värmarens tillförselslang | 4. Tömningsrör |

2. Ta bort eventuella kabelband som håller fast tömningsröret vid maskinen ([Figur 109](#)).
3. Dra ut alla slangar och rör ur hylsorna och förbered dem för säsongförvaring.
4. Sätt i slangpluggarna i slangarna och förvara dem till nästa säsong.
5. Byt ut vinterhylsan mot sommarhylsan ([Figur 110](#)).



Figur 110

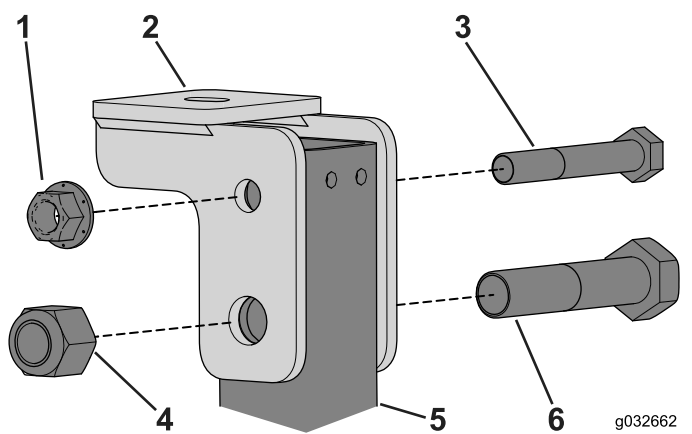
- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Vinterhylsa | 2. Sommarhylsa |
|----------------|----------------|

6. Montera det bakre skyddet. Se [Montera det bakre skyddet \(sida 36\)](#).

Obs: Torka upp eventuell spilld vätska.

Koppla loss hytten

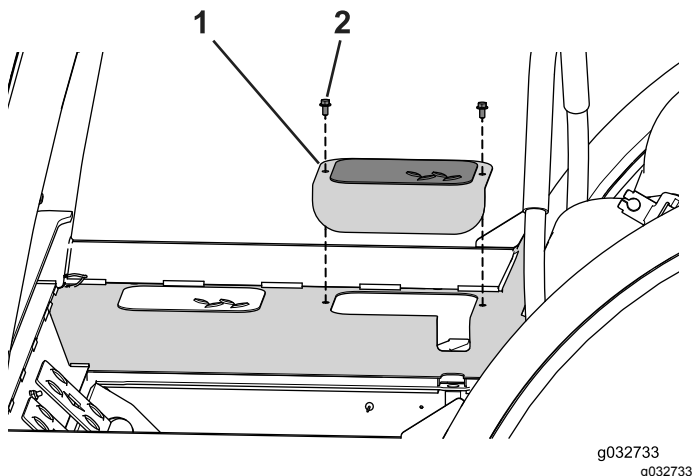
1. Ta bort de skruvar som håller fast hyttmonteringsfästet vid vältskyddsörret baktill på hyttens ram ([Figur 111](#)).



Figur 111

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Flänsmutter (1/2 tum) | 4. Låsmutter (3/4 tum) |
| 2. Hyttmonteringsfäste | 5. Vältskyddsör |
| 3. Skruv (1/2 x 3 1/4 tum) | 6. Skruv (3/4 x 3 1/2 tum) |

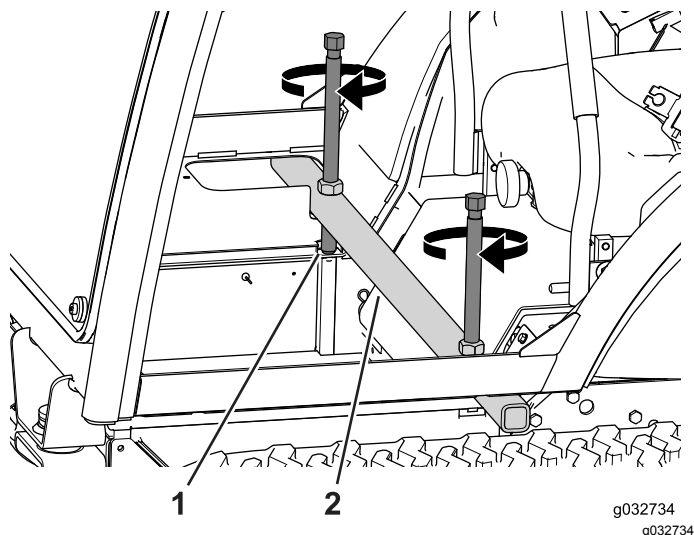
2. Ta bort de två skruvar som håller fast åtkomstpanelen på vardera sidan av maskinen ([Figur 112](#)).



Figur 112

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. Åtkomstpanel | 2. Skruv |
|-----------------|----------|

3. Placera lyftstangen tvärs över hyttens ram ([Figur 113](#)).



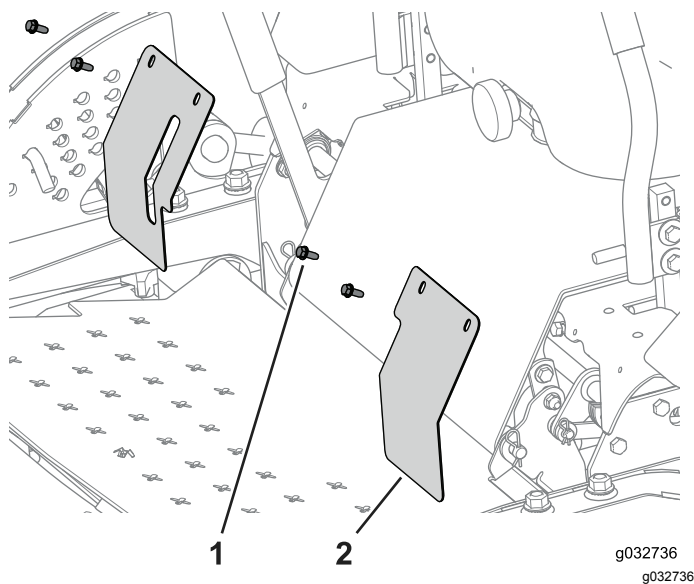
Figur 113

1. Lyftstång
2. Lyftskruvar

4. Vrid lyftskruvarna, några varv åt gången på varje, tills hytten tippar framåt ([Figur 113](#)).

Koppla loss vinterramen från maskinen

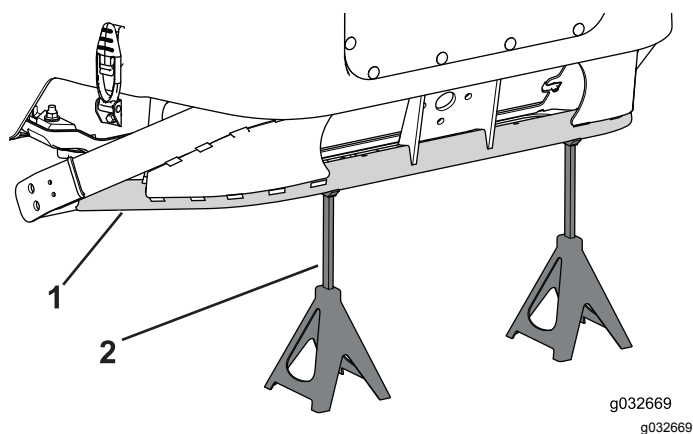
1. Ta bort skyddsplåtarna och lägg undan dem ([Figur 114](#)).



Figur 114

1. Skruvar
2. Skyddsplåtar

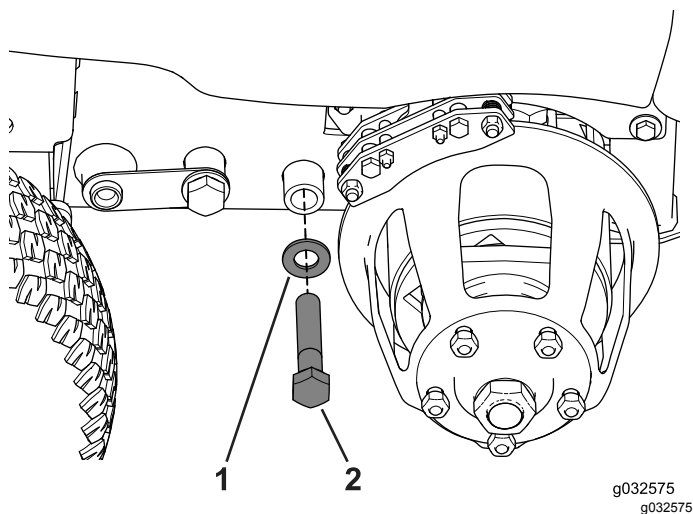
2. Använd en domkraft för att höja maskinens bakre del tillräckligt högt för att kunna montera sommarhjulen och stötta upp ramen med domkraftsstöd ([Figur 115](#)).



Figur 115

1. Maskinram
2. Domkraftsstöd

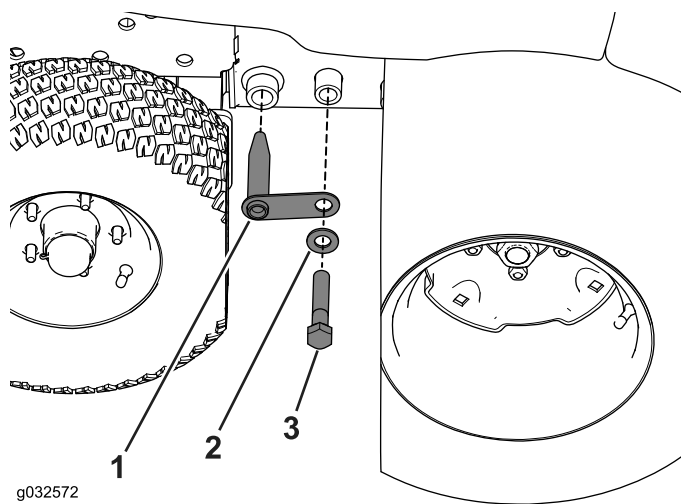
3. Ta bort bakhjulen.
4. Ta bort skruvarna och brickorna som sitter närmast de bakre naven ([Figur 116](#)).



Figur 116

1. Skruv
2. Bricka

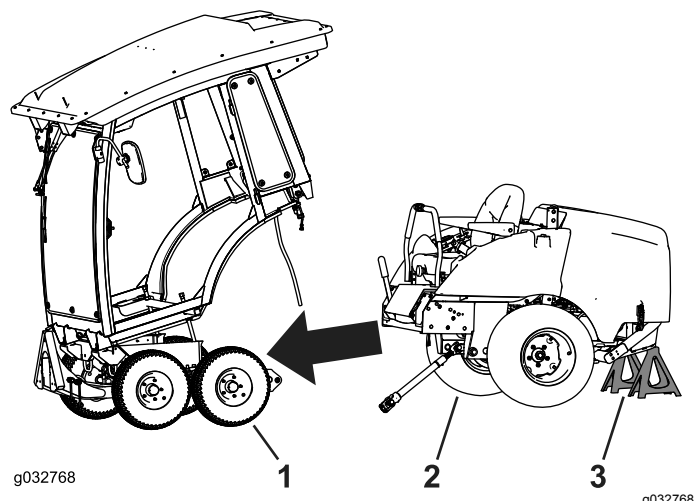
5. Montera sommarhjulen. Se [Montera hjulen \(sida 38\)](#).
6. Använd en domkraft för att sänka ned sommarhjulen till marken och stötta upp den bakre delen av ramen med domkraftsstöd ([Figur 115](#)).
7. Ta bort skruven, brickan och kopplingslänken från maskinramen ([Figur 117](#)).



Figur 117

1. Kopplingslänk
2. Bricka
3. Skruv

8. Rulla vinterramen bort från maskinramen ([Figur 118](#)).



Figur 118

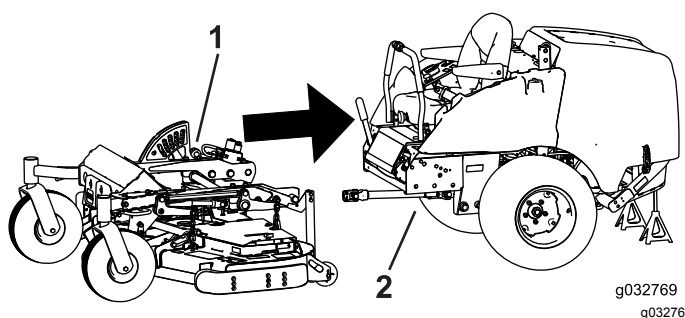
1. Vinterram
2. Maskin
3. Domkraftsstöd

9. Montera det bakre skyddet på hytten. Se [Montera det bakre skyddet \(sida 36\)](#).

Montera sommarramen

Ansluta sommarramen till maskinen

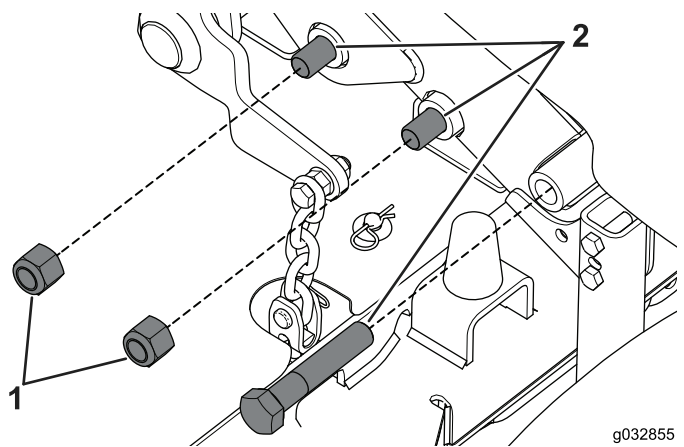
1. Rikta in sommarramen mot maskinramen och rulla den bakåt ([Figur 119](#)).



Figur 119

1. Sommarram
2. Maskinram

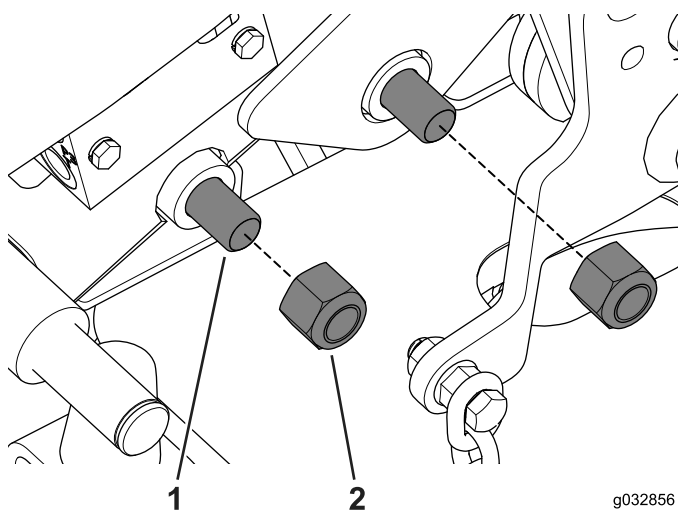
2. Rikta in skruvhålen och montera skruvarna och distansbrickorna löst på maskinens vänstra sida ([Figur 121](#)).



Figur 120

1. Låsmutter
2. Skruv (4/4 x 3 tum)

3. Rikta in skruvhålen och montera skruvarna och distansbrickorna löst på maskinens högra sida ([Figur 122](#)).



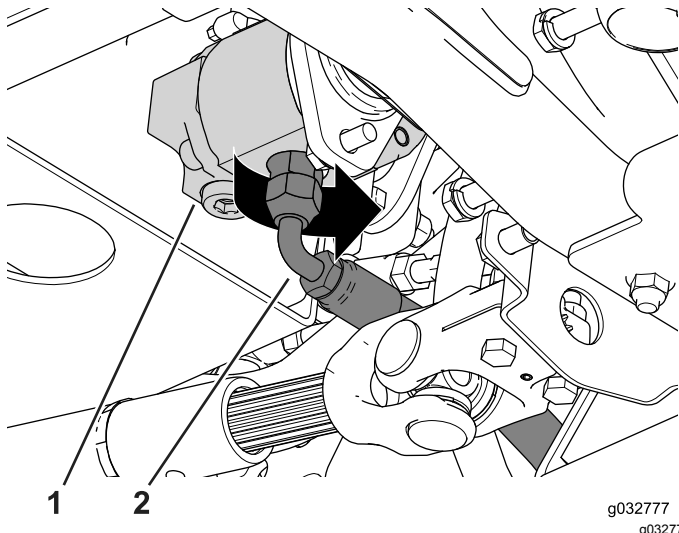
Figur 121

1. Skruv (3/4 x 4 tum)
2. Låsmutter

4. Dra åt skruvarna till 359 Nm för att fästa sommarramen på maskinramen.

Ansluta hydraulsystemet till sommarramen

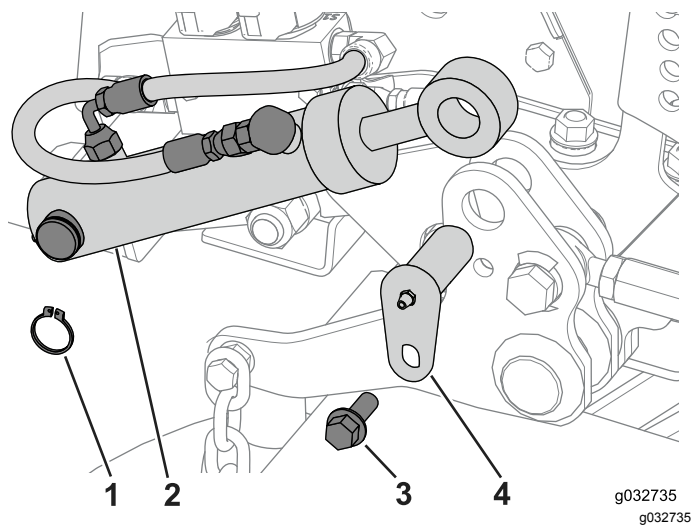
1. Placera ett lämpligt avtappningskärl under ventilen och koppla bort hydraulslangarna från reglerventilen.
2. Lossa tillförselslangens koppling som är ansluten till växelpumpen och vrid tillförselslangen mot maskinens högra sida (Figur 122).



Figur 122

1. Väckpump
2. Tillförselslangens koppling

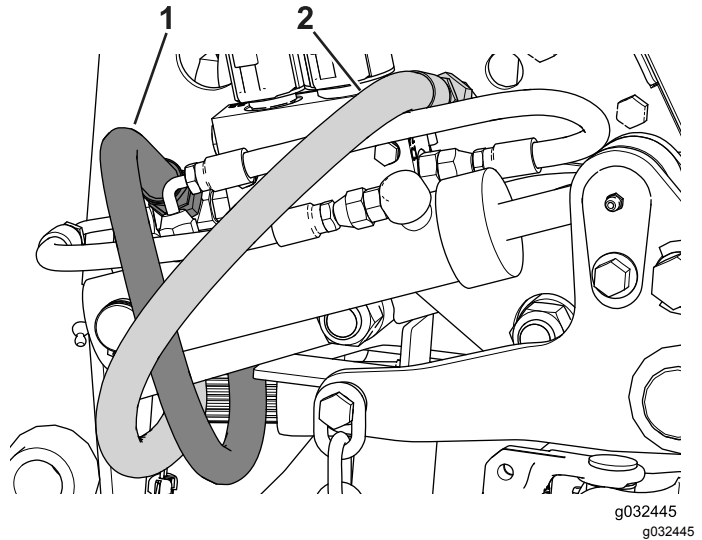
3. Säkra däcklyftcylindern på den vridbara hållaren med fästingen, svängtappen och skruven (Figur 123).



Figur 123

1. Fästing
2. Lyftcylinder
3. Skruv
4. Svängtapp

4. Anslut hydraulslangen för retur till den port på reglerventilen som är markerad med T (Figur 124).



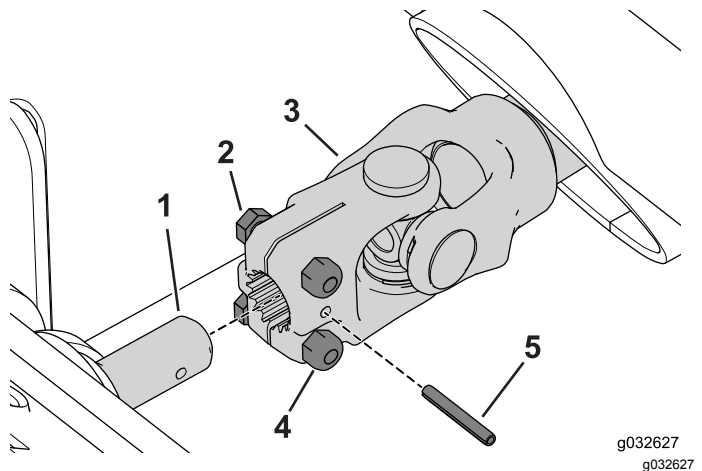
Figur 124

1. Hydraulslang för retur
2. Hydraulslang för tillförsel

5. Anslut hydraulslangen för tillförsel till den port på reglerventilen som är markerad med P2 (Figur 124).
6. Dra åt alla slangnipplar så att de inte läcker.

Ansluta kraftuttaget

1. Använd rulltappen för att ansluta drivaxeln till växellådsaxeln (Figur 125).



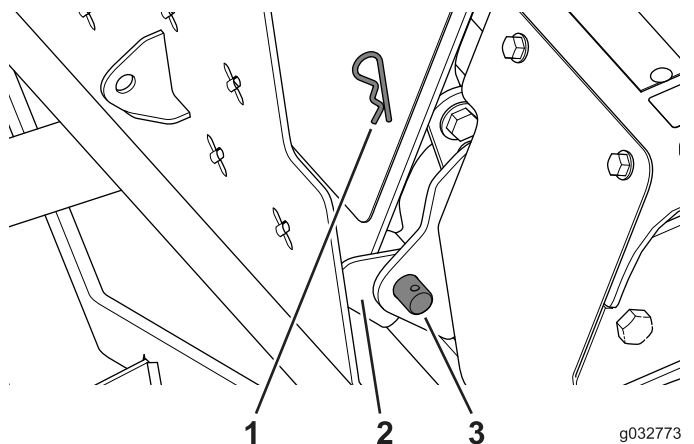
Figur 125

1. Växellådsaxel
2. Skruv
3. Kraftuttagets gaffelände
4. Låsmutter
5. Rulltapp

2. Dra åt skruvarna på kraftuttagets gaffelände till 20–25 Nm.

Montera golvet och skyddsplåtarna

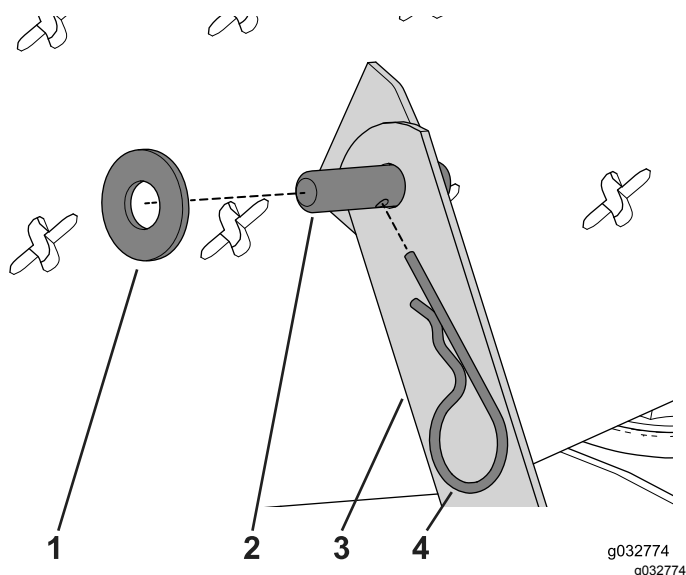
1. Använd svängtappen och hårnålssprinten för att säkra förargolvet enligt [Figur 126](#).



Figur 126

1. Hårnålssprint
2. Förargolv
3. Svängtapp

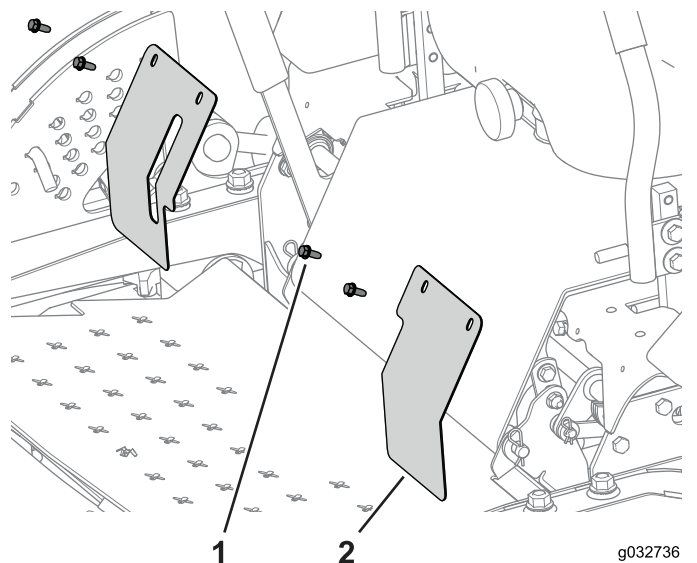
2. Använd brickan och hårnålssprinten för att säkra lyftarmen vid förarplattan ([Figur 127](#)).



Figur 127

1. Bricka
2. Svängtapp
3. Lyftarm
4. Hårnålssprint

3. Säkra skyddsplåtarna på maskinen med hjälp av skruvarna (1/4 x 5/8 tum) ([Figur 128](#)).

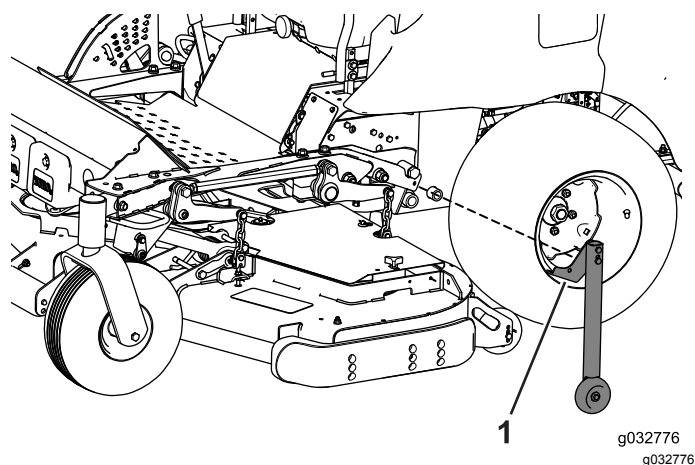


Figur 128

1. Skruvar (1/4 x 5/8 tum)
2. Skyddsplåtar

Ta bort konverteringsrullarna

1. Ta bort konverteringsrullarna som sitter på vardera sidan av sommarramen ([Figur 129](#)).



Figur 129

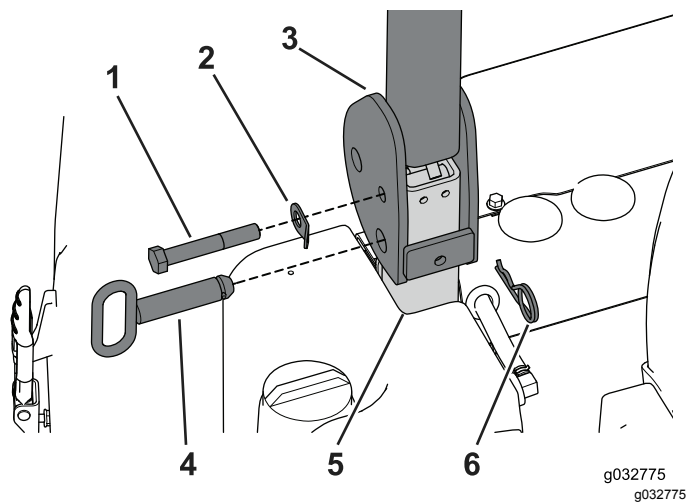
1. Konverteringsrulle

2. Ställ undan och förvara dem till nästa säsongsbbyte.

Montera störtbågen

Obs: Ta hjälp av en annan person när du monterar störtbågen.

1. Rikta in hålen på störtbågen med hålen i det nedre vältskyddsroret ([Figur 130](#)).



Figur 130

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. Axelbult | 4. Svänglåstapp |
| 2. Specialbricka | 5. Nedre vältskyddsror |
| 3. Störtbåge | 6. Hårnålssprint |

2. Montera axelbulten och specialbrickan vid de övre hålen på störtbågen och det nedre vältskyddsroret och dra åt bulten för hand ([Figur 130](#)).
3. Upprepa steg 2 på maskinens andra sida.
4. Montera svänglåstapparna genom de nedre hålen på störtbågen och det nedre vältskyddsroret och fäst låspinnarna med hårnålssprintarna ([Figur 130](#)).

Slutföra monteringen av sommarramen

Anslut batteriet. Se [Ansluta batteriet \(sida 25\)](#).

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 10 timmarna	• Dra åt ramens fästbultar. • Dra åt hjulmuttrarna.
Efter de första 250 timmarna	• Rengör hyttens luftfilter (byt ut filtren om de är skadade eller väldigt smutsiga).
Var 50:e timme	• Smörj smörjnipparna. Smörj maskinen oftare när du arbetar i mycket dammiga eller sandiga förhållanden. • Kontrollera däcktrycket.
Var 200:e timme	• Dra åt hjulmuttrarna.

⚠ VARNING

Om du lämnar nyckeln i tändningslåset kan någon starta motorn av misstag och skada dig eller någon annan person allvarligt.

Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något underhåll.

Smörjning

Smörja maskinen

Serviceintervall: Var 50:e timme Smörj maskinen oftare när du arbetar i mycket dammiga eller sandiga förhållanden.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och lägg i parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln ur tändningslåset och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Torka av smörjnipparna med en trasa.

Obs: Skrapa bort eventuell färg från nipparnas framändar.

4. Anslut en fettspruta till nippeln och spruta in fett i nipparna tills det börjar sippra ut ur lagren.
5. Torka av överflödigt fett.

Underhålla elsystemet

Viktigt: När du arbetar med elsystemet ska du alltid koppla loss den negativa (–) batterikabeln först för att undvika att ledningarna skadas genom kortslutning.

Kontrollera säkringarna

Anvisningar om säkringarna finns i *bruksanvisningen* som medföljer hytten.

Om maskinen har något problem i elsystemet kontrollerar du säkringarna. Ta ut en säkring i taget från säkringsblocket och kontrollera om den är öppen (har gått). Om du behöver byta en säkring ska du alltid använda en **säkring av samma typ och med samma strömstyrka** som den du byter ut, **annars kan du skada elsystemet**.

Obs: Om säkringarna ofta går är det möjligt att det finns en kortslutning i det elektriska systemet, och du bör då låta en behörig servicetekniker undersöka klipparen.

Underhålla drivsystemet

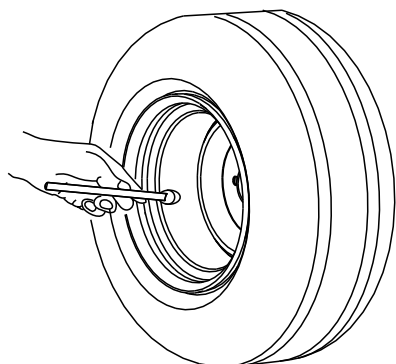
Kontrollera däcktrycket

Serviceintervall: Var 50:e timme

Viktigt: Kontrollera lufttrycket i däcken innan du kör maskinen.

Kontrollera att lufttrycket är 2,4 bar. Se [Figur 131](#).

Obs: Om lufttrycket i däcken är ojämnt kan det leda till att maskinen förlorar drivkraft. Om maskinen förlorar drivkraft ska du öka lufttrycket i däck till 3,44 bar för att öka larvbandens spänning.



G001055

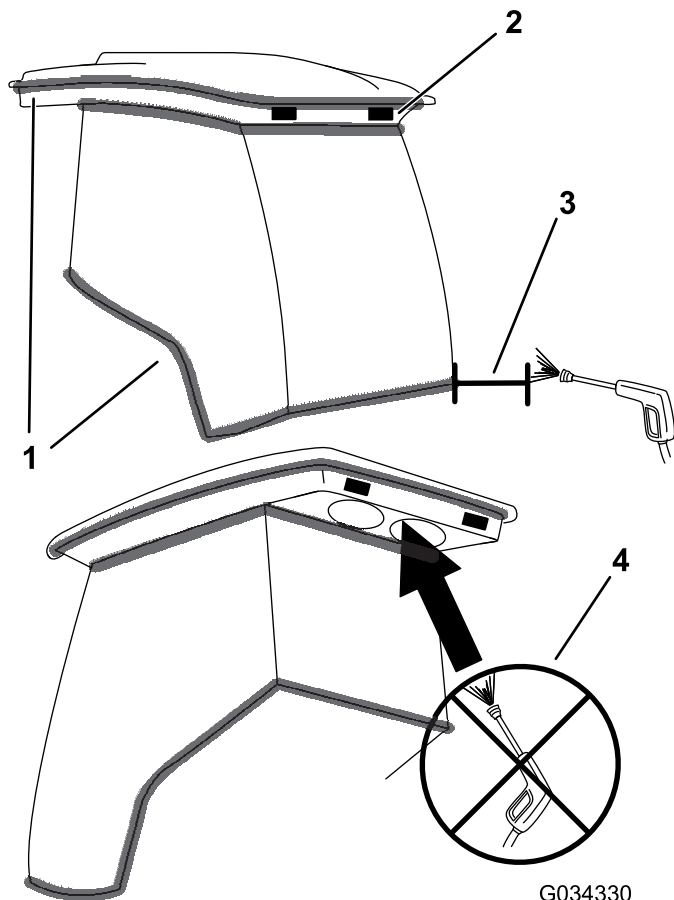
Figur 131

g001055

Underhåll av hytten

Rengöra hytten

Viktigt: Var försiktig runt hyttens tätningar och lampor ([Figur 132](#)). Om du använder en högtryckstvätt, håll sprutan på minst 60 cm avstånd från maskinen. Använd inte högtryckstvätten direkt på hyttens tätningar, lampor och på det bakre överhänget.



G034330

g034330

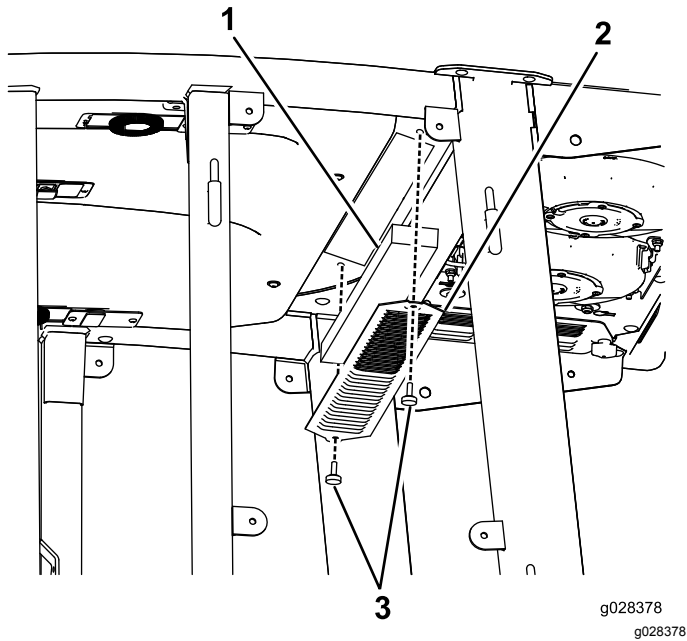
Figur 132

1. Packning
2. Lampa
3. Håll sprutan på 60 cm avstånd.
4. Använd inte högtryckstvätt under överhänget på baksidan.

Rengöra luftfiltren

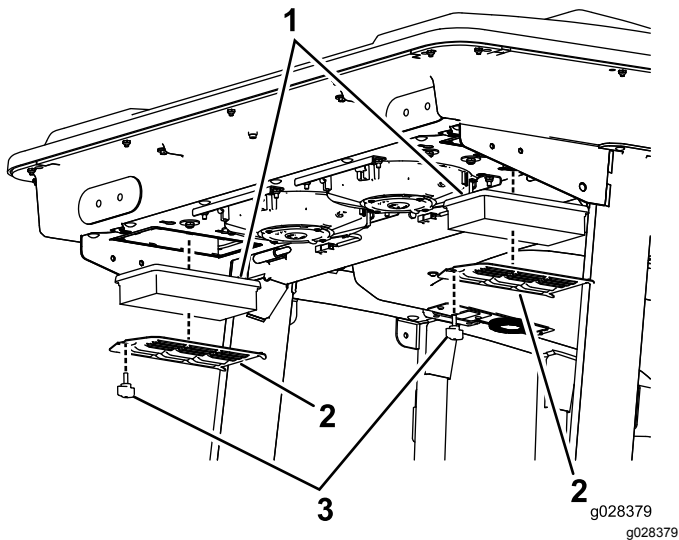
Serviceintervall: Efter de första 250 timmarna (byt ut filtren om de är skadade eller väldigt smutsiga).

1. Ta bort vingskruvarna och gallren från luftfiltren i hytten och bakom hytten (Figur 133 och Figur 134).



Figur 133

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. Filter | 3. Vingskruv |
| 2. Galler | |



Figur 134

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. Filter | 3. Vingskruv |
| 2. Galler | |

Viktigt: Om något filter har ett hål, en reva eller någon annan skada ska det bytas ut.

3. Montera filtren och gallren, och fäst dem med vingskruvarna.

2. Rengör filtren genom att blåsa ren, oljefri tryckluft genom dem.

Förvaring

Ställa maskinen i förvar

1. Rengör maskinen och hytten noga och var särskilt uppmärksam på följande områden:
 - Kraftuttagsaxeln
 - Samtliga smörjnipplar och upphängningspunkter
 - Smörj räfflorna på kraftuttagsaxeln för att förhindra att de rostar
2. Kontrollera och justera däcktrycket enligt [Kontrollera däcktrycket \(sida 54\)](#).
3. Kontrollera alla fästelement och dra åt dem om de är lösa. Var särskilt noga med att dra åt de fem skruvar som håller fast vinterramen på traktorenheten till ett moment på 359 Nm.
4. Smörj eller olja samtliga smörjnipplar och svängpunkter och torka bort överflödigt fett.
5. I områden där färg har skrapats av, flagat eller rostat ska du sandpappra lätt och måla om. Reparera eventuella bucklor i metallchassit.

Anteckningar:

Anteckningar:

Försäkran om inbyggnad

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA försäkrar att följande enheter överensstämmer med nedanstående direktiv, förutsatt att de monteras i enlighet med medföljande anvisningar på vissa Toro-modeller enligt vad som anges i relevant deklaration om överensstämmelse.

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
30474	316000001 till 316999999 och högre	Polar Trac-hytt, klippare i Groundsmaster 7200-serien	CAB-POLAR TRAC	Polar Trac-hytt	2006/42/EG, 2014/30/EU
30675	316000001 till 316999999 och högre	Polar Trac-sats, Groundsmaster 7200-klipparserie	GM7200 POLAR TRAC KIT FOR TORO CAB	Polar larvbandssats	2006/42/EG, 2014/30/EU

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i Del B i Bilaga VII i direktivet 2006/42/EG.

Vi åtar oss att vidarebefordra, enligt förfrågningar från nationella myndigheter, relevant information om detta delvis färdigställda verktyg. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

Verktyget ska inte idrifttas förrän det har monterats i lämpliga Toro-modeller enligt anvisningarna i tillhörande deklaration om överensstämmelse och i enlighet med alla andra tillgängliga anvisningar, efter vilket verktyget kan sägas överensstämma med alla relevanta direktiv.

Intygas:



John Heckel
Senior Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
October 17, 2017

Auktoriserad representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

Europeiskt sekretessmeddelande

De uppgifter som Toro registrerar

Toro Warranty Company (Toro) respekterar din integritet. För att kunna behandla dina garantianspråk och kontakta dig i händelse av att en produkt måste återkallas ber vi dig att uppges vissa personuppgifter, antingen direkt eller via din lokala Toro-återförsäljare.

Toros garantisystem körs på servrar som finns i USA där sekretesslagarna kanske inte ger samma skydd som i ditt land.

GENOM ATT UPPGE DINA PERSONUPPGIFTER FÖR OSS SAMTYCKER DU TILL ATT DE BEHANDLAS SÅ SOM BESKRIVS I DET HÄR SEKRETESSMEDDELANDET.

Så här använder Toro informationen

Toro kan använda dina personuppgifter för att behandla garantianspråk och för att kontakta dig i händelse av att en produkt återkallas. Toro kan vidarebefordra uppgifterna till sina dotterbolag, återförsäljare eller andra affärspartner i samband med någon av dessa aktiviteter. Vi säljer inte dina personuppgifter till något annat företag. Vi förbehåller oss rätten att vidarebefordra personuppgifter i syfte att efterleva tillämpliga lagar och uppfylla förfrågningar från vederbörliga myndigheter, administrera system på rätt sätt eller för vår egen eller andra användares säkerhet.

Så här sparas dina personuppgifter

Vi sparar dina personuppgifter så länge vi behöver dem för de syften de ursprungligen registrerades för, av andra legitima skäl (t.ex. för att följa föreskrifter) eller så länge som krävs enligt tillämplig lag.

Toros engagemang för att skydda dina personuppgifter

Vi vidtar skåliga försiktighetsåtgärder för att skydda dina personuppgifter. Vi vidtar också åtgärder för att bibehålla personuppgifternas aktuella status så att de är korrekta.

Åtkomst till och korrigering av personuppgifter

Om du vill granska eller korrigera dina personuppgifter kan du kontakta oss via e-post på legal@toro.com.

Konsumenträtt i Australien

Australiensiska kunder hittar information rörande australiensisk konsumenträtt inuti förpackningen eller hos den lokala Toro-återförsäljaren.