Form No. 3403-646 Rev A

Hyttsats

Groundsmaster® 4500/4700-D eller Reelmaster® 7000-traktorenhet 2015 och senare

Modellnr 30901—Serienr 316000001 och högre

Bruksanvisning

Säkerhet

⚠ VARNING

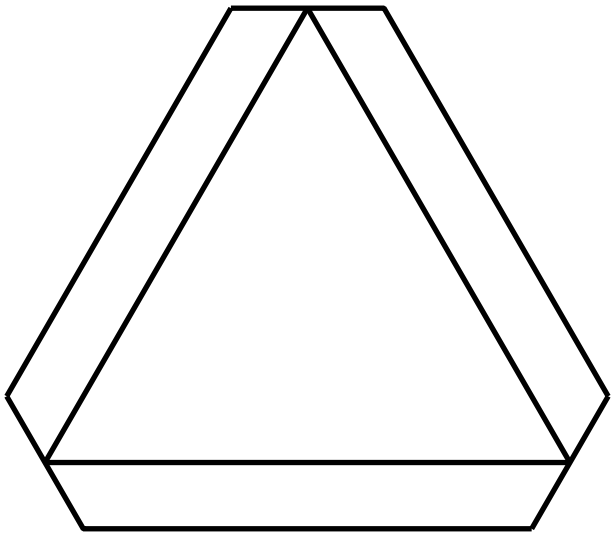
KALIFORNIEN
Proposition 65 Varning

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

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

Säkerhets- och instruktionsdekaler

Säkerhetsdekalerna 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.



120-0250

1. Långsamtgående fordon



130-0594

1. Varning – läs *bruksanvisningen*, använd alltid säkerhetsbälte när du sitter i hytten och använd hörselskydd.

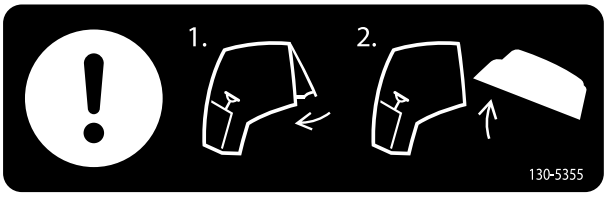
© 2016—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrera din produkt på www.Toro.com.

CE

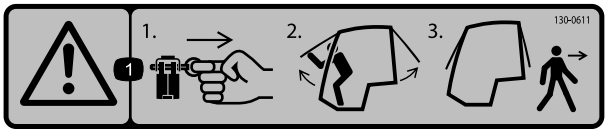
Översättning av originalet (SV)
Tryckt i USA
Med ensamrätt

3403-646 A



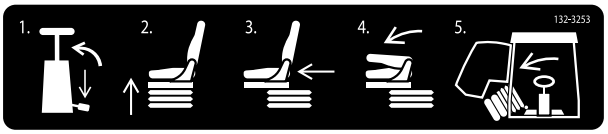
130-5355

1. Stäng det bakre fönstret.
2. Öppna huven.



130-0611

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



132-3253

1. Flytta styrkolonnen till framåtläget.
2. Höj upp sätet till maximal höjd.
3. Skjut sätet framåt.
4. Sänk ryggstödet.
5. Luta sätet i sidled.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda maskinen innan du monterar hyttenheten.
2	Vänster, främre fäste Höger, främre fäste Vänster, bakre fäste Höger, bakre fäste Gummiisolator	1 1 1 1 4	Förbereda hyttfästelementen.
3	Vänster, främre skumpackning Mitten, främre skumpackning Höger, främre skumpackning Vänster skumpackning Höger skumpackning Vänster tankpackning Höger tankpackning Bakre skumpackning, vänster Höger, bakre skumpackning Bakre skumpackning	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Montera skumpackningarna på fästet och ramen.
4	Säkerhetsdekal	1	Fästa säkerhetsdekalen på bakrutan.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
5	Vänster, främre fäste Höger, främre fäste Skruv (3/8 x 1 tum) Flänsmutter (3/8 tum) Låsmutter (3/8 tum) Vänster, bakre fäste Höger, bakre fäste	1 1 7 5 2 1 1	Montera fästena på maskinen.
6	Hytt Skruv (1/2 x 3 1/4 tum) Bricka (2 1/4 tum) Bricka (1 3/8 tum) Låsmutter (1/2 tum)	1 4 4 2 4	Montera hytten på maskinen.
7	Vänster bakre panelenhet Höger bakre panelenhet Skruv (1/4 x 3/4 tum) Klämmutter Flänsmutter (1/4 tum) Panel med stoppning Värmesköld Golvmatta	1 1 6 4 2 1 1 1	Montera panelerna och golvet.
8	Spolarvätsketank Tankfäste Tankplatta Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum) Flänsmutter (5/16 tum) Gummilås Gummilåsbussning Gummilåsmutter R-klämma	1 1 1 4 4 1 1 1 1	Montera spolarvätsketanken och fästet.
9	Koppling (3/8 NPT x 0 625 hulling) Slangklämma Högervinklad koppling (3/4 tum) Högervinklad koppling (7/8 tum) R-klämma	2 2 1 1 2	Montera slangarna.
10	Kabelband	5	Ansluta kablaget.
11	Inga delar krävs	–	Slutföra monteringen.

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Placera maskinen

1. Iordningställ en plats på arbetsområdet under upphissningssystemet.

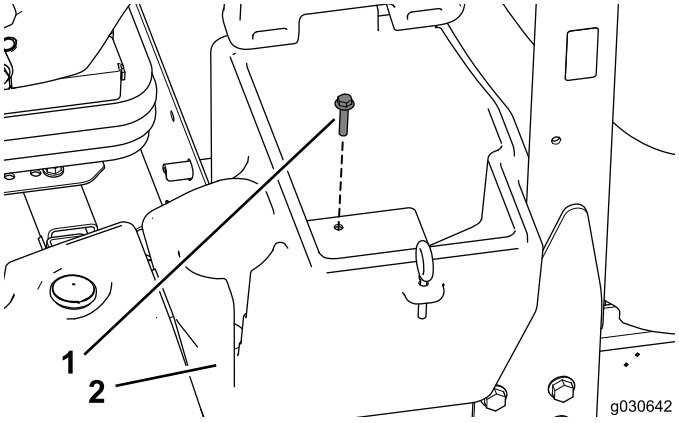
   Obs: Kontrollera att upphissningssystemet klarar att lyfta hyttenheten över maskinen under monteringen.

2. Ställ maskinen under upphissningsanordningen, stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
3. Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rör sig medan du monterar.
4. Ta ut batteriet, se *bruksanvisningen*.

Demontera vältskyddets övre skruvar

Viktigt: Ta hjälp av en annan person och stötta upp vältskyddet medan du demonterar skruvarna som håller fast det vid maskinen.

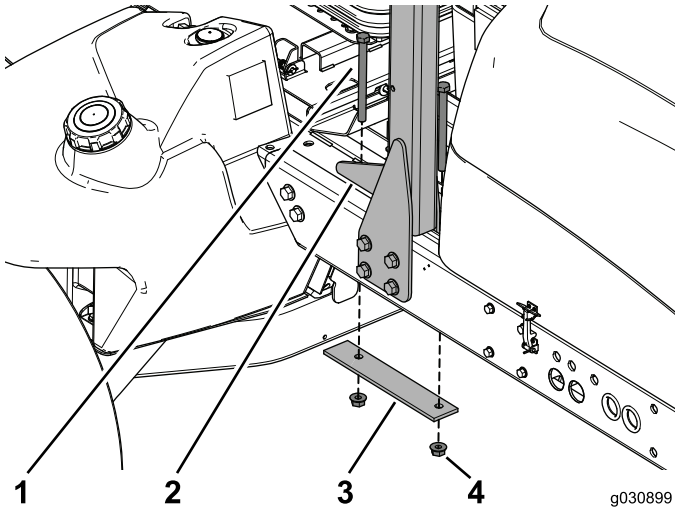
1. Ta bort och spara skruven som håller fast förvaringsutrymmet på maskinens vänstra sida (Figur 1).



Figur 1

1. Skruv
2. Förvaringsutrymme

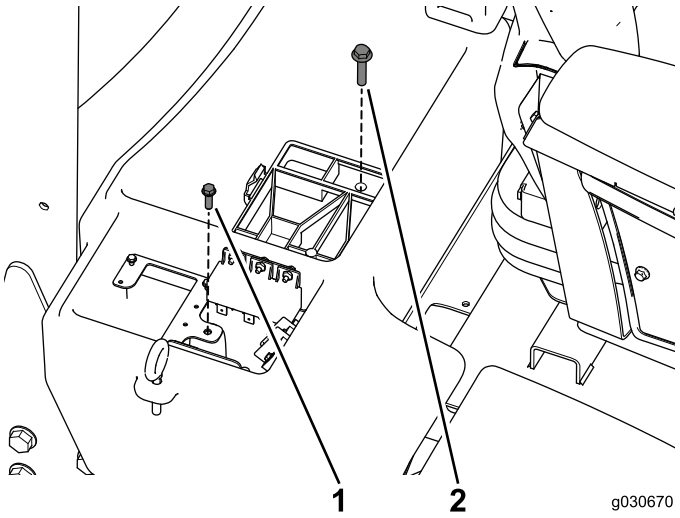
2. Ta bort och spara förvaringsutrymmet.
3. Ta bort och spara de två skruvarna, förstärkningsplattan och de två flänsmuttrarna som håller fast vältskyddet vid ramens övre del (Figur 2).



Figur 2

1. Skruv
2. Vältskydd
3. Förstärkningsplatta
4. Flänsmutter

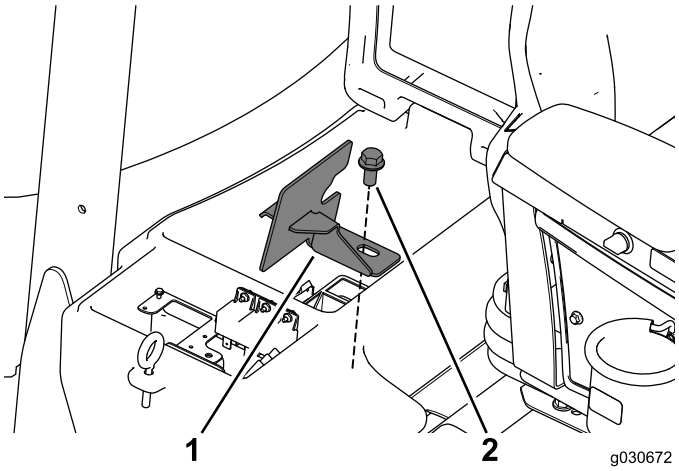
4. Ta bort och spara skruven som håller fast kablageplattan och skruven som håller fast batterifacket (Figur 3).



Figur 3

1. Skruv
2. Skruv

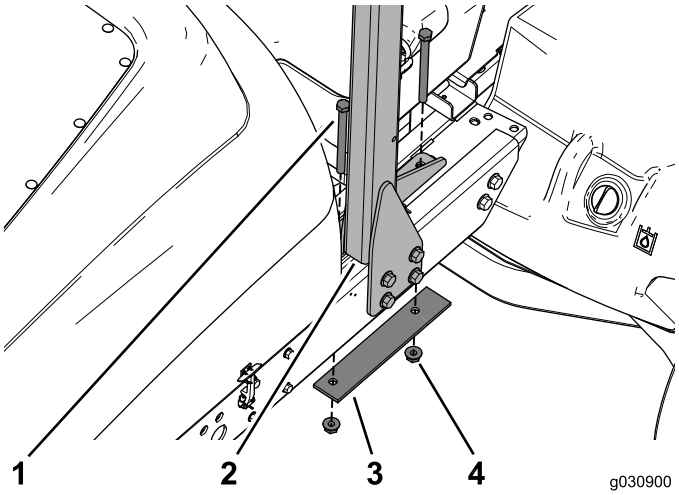
5. Ta bort och spara skruven och batterifackets klämma (Figur 4).



Figur 4

1. Batterifackets klämma
2. Skruv

6. Arrangera kablageplattan och batterifacket så att du kan ta bort de två skruvarna, förstärkningsplattan och de två flänsmuttrarna som håller fast vältskyddet vid ramens övre del (Figur 5). Lägg dem åt sidan.



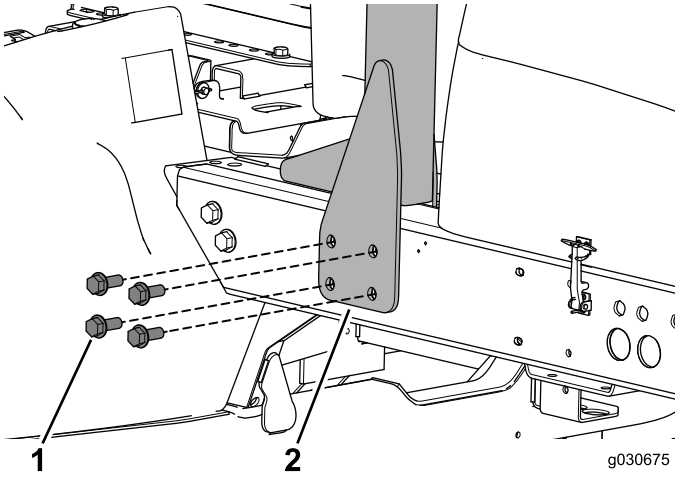
Figur 5

1. Skruv
2. Vältskydd
3. Förstärkningsplatta
4. Flänsmutter

Demontera vältskyddet

Viktigt: Ta hjälp av en annan person och stötta upp vältskyddet medan du demonterar skruvarna som håller fast det vid maskinen.

1. Ta bort och spara skruvarna som håller fast vältskyddet vid maskinens vänstra sida (Figur 6).



Figur 6

1. Skruvar
2. Vältskydd

2. Ta hjälp av en annan person när du behöver ta bort vältskyddet från maskinen.
3. Ställ undan vältskyddet.

2

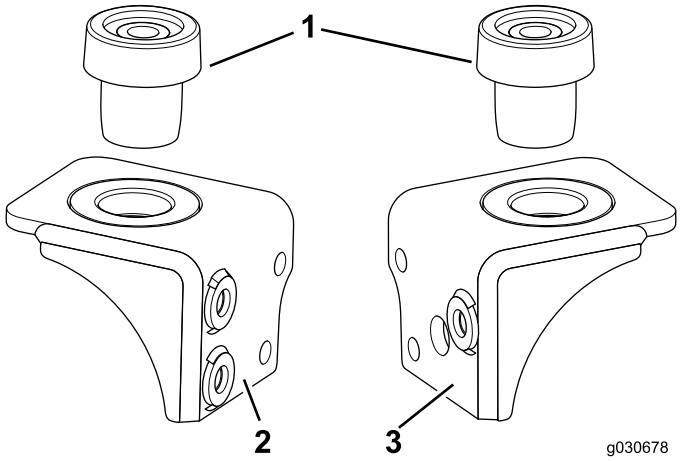
Förbereda hyttfästena

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster, främre fäste
1	Höger, främre fäste
1	Vänster, bakre fäste
1	Höger, bakre fäste
4	Gummiisolator

Förbereda det främre fästet

Tryck in en gummiisolator i respektive hål på de främre fästena (Figur 7).



Figur 7

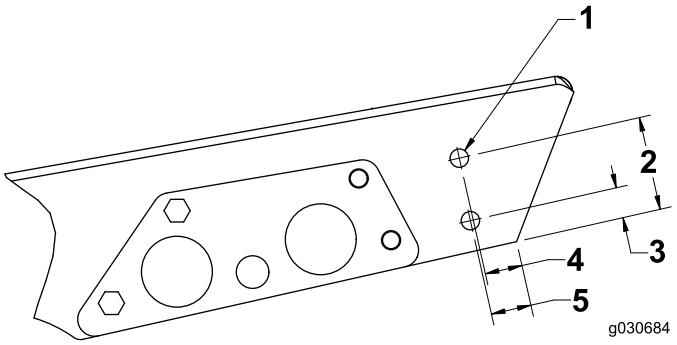
1. Gummiisolatorer
2. Vänster, främre fäste
3. Höger, främre fäste

Obs: Använd tvålvatten och en klubba för att underlätta att få in gummiisolatorerna i hålen.

Borra hålen för de främre fästena

Följ endast proceduren nedan vid behov.

Lokalisera och borra två hål (diameter på 10,3 mm) för höger, främre fäste enligt Figur 8.

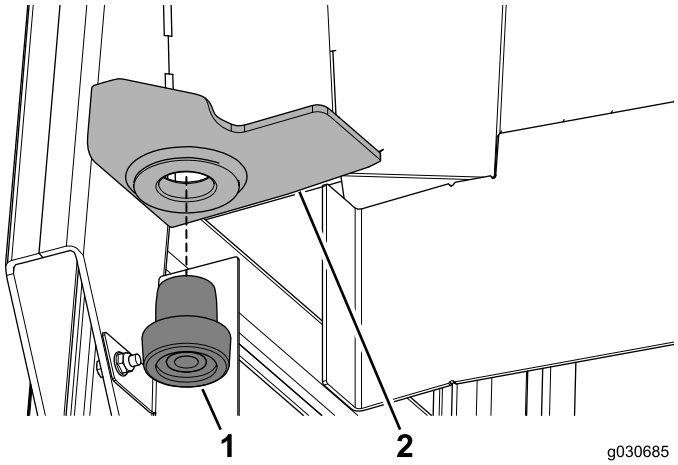


Figur 8

1. Hål (diameter på 10,3 mm)
2. 52 mm
3. 17 mm
4. 21 mm
5. 23 mm

Förbereda de bakre fästena

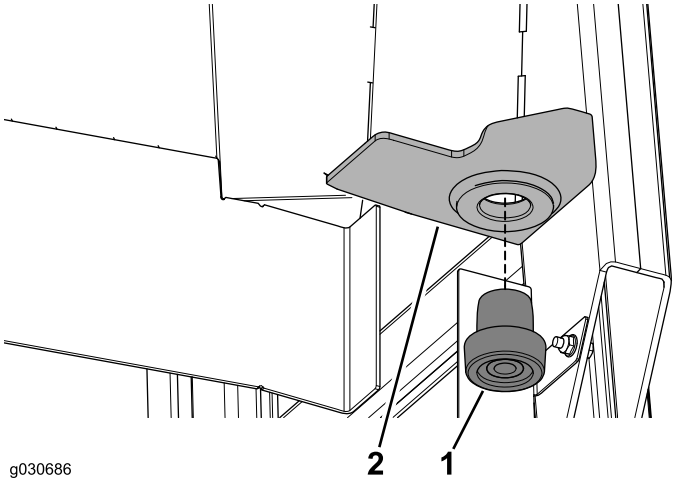
1. Tryck in en gummiisolator i hålet för vänster, bakre fäste på hyttens ram (Figur 9).



Figur 9

1. Gummiisolator
2. Vänster, bakre fäste

2. Tryck in en gummiisolator i hålet för höger, bakre fäste på hyttens ram (Figur 10).



Figur 10

1. Gummiisolator
2. Höger, bakre fäste

Obs: Använd tvålvatten och en klubba för att underlätta att få in gummiisolatorn i hålet.

3

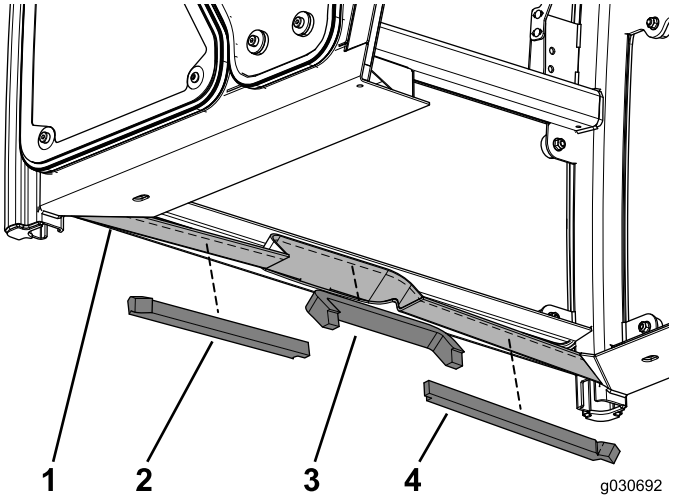
Montera skumpackningarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster, främre skumpackning
1	Mitten, främre skumpackning
1	Höger, främre skumpackning
1	Vänster skumpackning
1	Höger skumpackning
1	Vänster tankpackning
1	Höger tankpackning
1	Bakre skumpackning, vänster
1	Höger, bakre skumpackning
1	Bakre skumpackning

Fästa de främre skumpackningarna

Fäst den mittersta, främre skumpackningen och därefter vänster och höger främre skumpackningar cirka 3 mm från hyttenhetens främre kant (Figur 11).



Figur 11

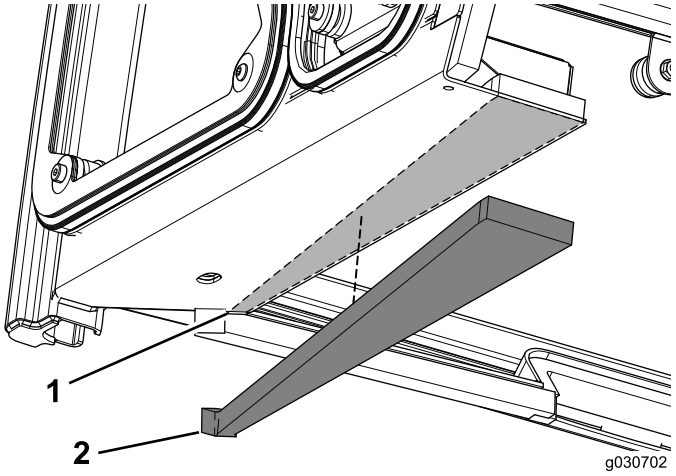
1. Monteringsområde
2. Vänster, främre skumpackning
3. Mitten, främre skumpackning
4. Höger, främre skumpackning

Obs: Montera skumpackningarnas ändar så att de greppar och skapar en fast packning.

Montera sidoskumpackningarna

1. Fäst den vänstra skumpackningen cirka 3 mm från hyttenhetens främre kant, vänstra sektionen (Figur 12).

   Obs: Montera skumpackningarnas ändar så att de greppar och skapar en fast packning.



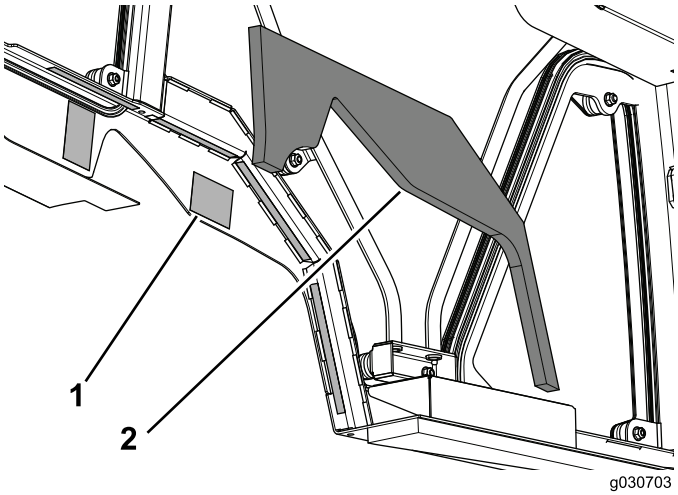
Figur 12

1. Monteringsområde
2. Vänster skumpackning

2. Fäst den högra skumpackningen cirka 3 mm från hyttenhetens högra kant på frontsektionen.

   Obs: Montera skumpackningarnas ändar så att de greppar och skapar en fast packning.

3. Ta bort pappersskyddet från den dubbelhäftande tejpen på hyttenhetens båda sidor (Figur 13).



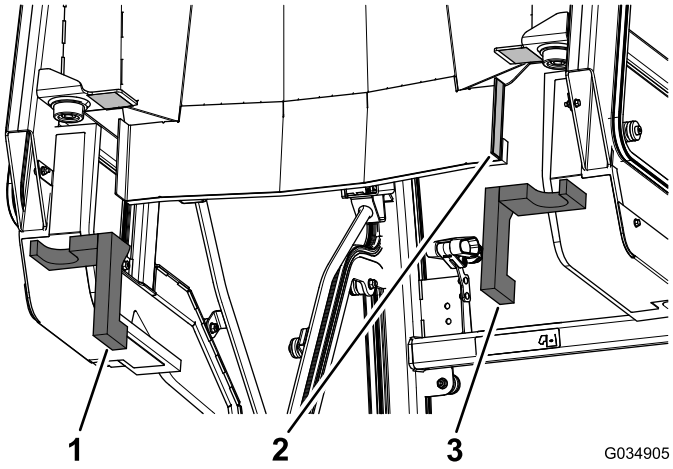
Figur 13

1. Dubbelhäftande tejp
2. Vänster tankpackning

4. Fäst vänster tankpackning på hyttenheten (Figur 13).
5. Fäst höger tankpackning på hyttenheten.

Montera de bakre skumpackningarna

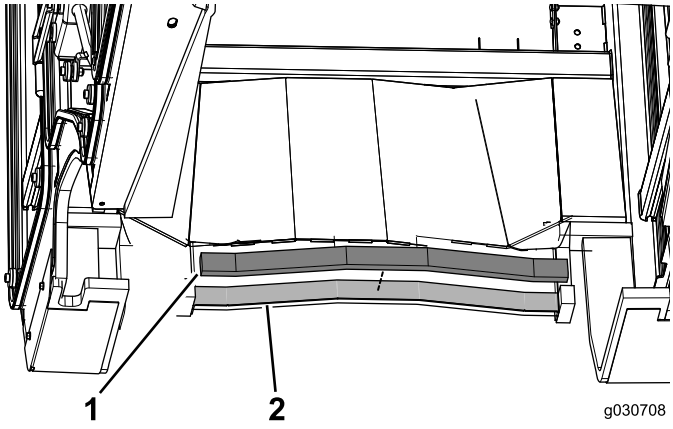
1. Ta bort pappersskyddet från den dubbelhäftande tejpen på hyttenhetens baksida (Figur 14).



Figur 14

1. Bakre skumpackning, vänster
2. Dubbelhäftande tejp
3. Bakre skumpackning, höger

2. Montera de bakre skumpackningarna (vänster och höger) på hyttenheten (Figur 14).
3. Fäst den bakre skumpackningen på hyttenhetens baksida (Figur 15).



Figur 15

1. Bakre skumpackning
2. Monteringsområde

4

Fästa säkerhetsdekalen

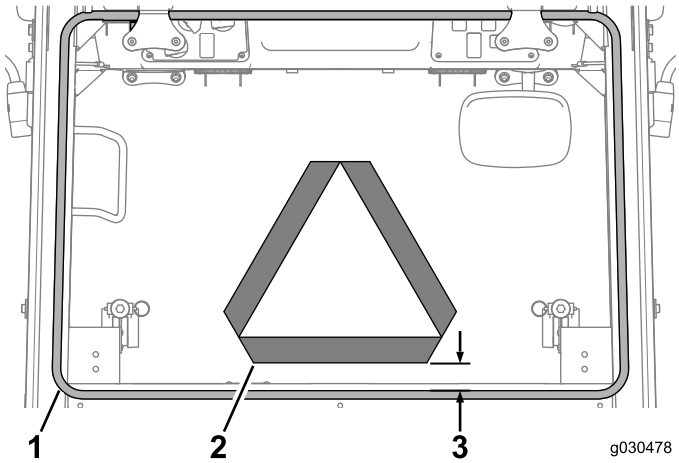
Delar som behövs till detta steg:

1	Säkerhetsdekal

Tillvägagångssätt

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

Fäst säkerhetsdekalen på bakrutan enligt Figur 16.



Figur 16

1. Fönsterpackning
2. Säkerhetsdekal
3. 25 mm

5

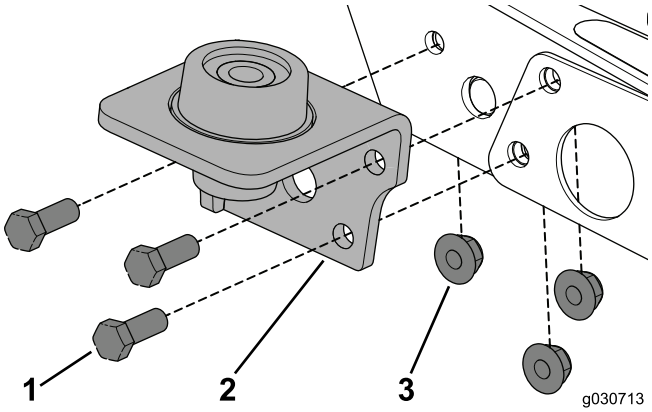
Montera hyttfästena

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster, främre fäste
1	Höger, främre fäste
7	Skruv (3/8 x 1 tum)
5	Flänsmutter (3/8 tum)
2	Låsmutter (3/8 tum)
1	Vänster, bakre fäste
1	Höger, bakre fäste

Montera vänster främre fäste

1. Ta bort befintliga beslag och använd de tre skruvarna (3/8 x 1 tum) och flänsmuttrarna för att sätta fast fästet vid maskinen (Figur 17).



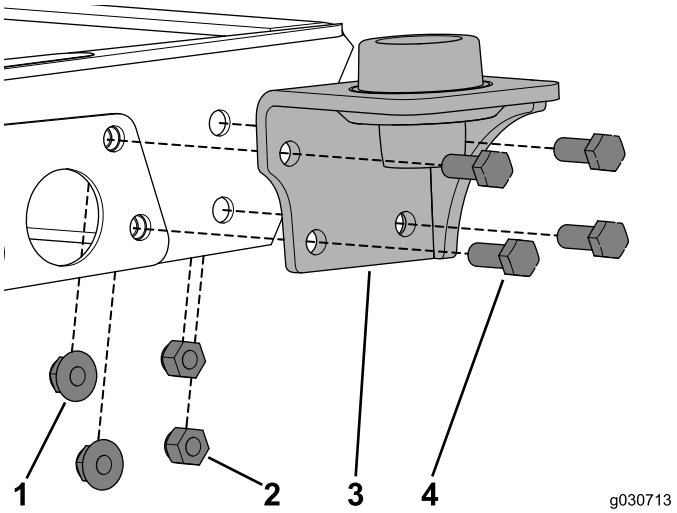
Figur 17

1. Skruv (3/8 x 1 tum)
2. Vänster fäste
3. Flänsmutter (3/8 tum)

2. Dra åt skruvarna och muttrarna till 37–45 N·m.

Montera höger främre fäste

1. Ta bort befintliga beslag och använd de fyra skruvarna (3/8 x 1 tum), de två flänsmuttrarna och de två låsmuttrarna för att sätta fast fästet vid maskinen (Figur 18).



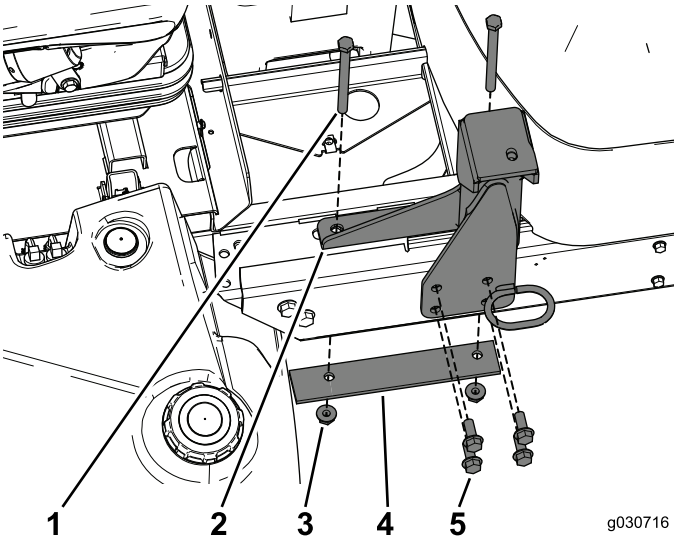
Figur 18

1. Flänsmutter (3/8 tum)
2. Låsmutter
3. Vänster fäste
4. Skruv (3/8 x 1 tum)

2. Dra åt skruvarna och muttrarna till 37–45 N·m.

Montera vänster bakre fäste

1. Använd de delar som du tog bort tillsammans med vältskyddet för att sätta fast det bakre fästet på ramen (Figur 19).



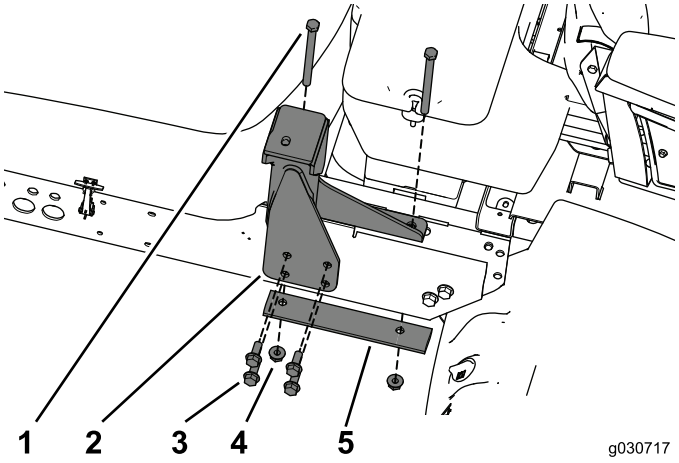
Figur 19

1. Skruv (1/2 x 6 tum)
2. Vänster fäste
3. Flänsmutter
4. Förstärkningsplatta
5. Skruv (1/2 x 1 1/4 tum)

2. Dra åt skruvarna (1/2 x 6 tum) och muttrarna till 91–113 N·m.
3. Dra åt skruvarna (1/2 x 1 1/4 tum) till 91–113 N·m.

Montera höger bakre fäste

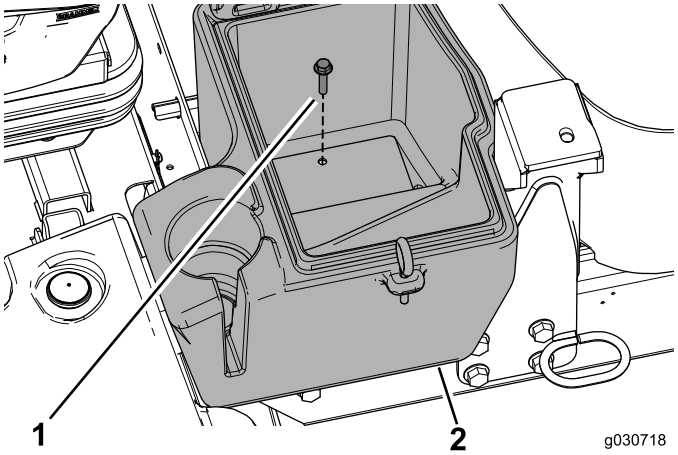
1. Använd de delar som du tog bort tillsammans med vältskyddet för att sätta fast det bakre fästet på ramen (Figur 20).



Figur 20

1. Skruv (1/2 x 1 1/4 tum)
2. Höger fäste
3. Skruv (1/2 x 6 tum)
4. Flänsmutter
5. Förstärkningsplatta

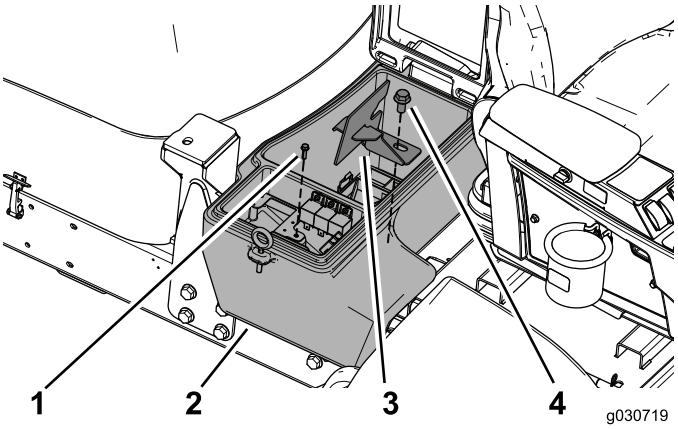
2. Dra åt skruvarna (1/2 x 6 tum) och muttrarna till 91–113 N·m.
3. Dra åt skruvarna (1/2 x 1 1/4 tum) till 91–113 N·m.
4. Använd skruven (5/16 x 1 1/2 tum) för att fästa förvaringsutrymmet vid maskinen (Figur 21).



Figur 21

1. Skruv (5/16 x 1 1/2 tum)
2. Förvaringsutrymme

5. Använd skruven för att fästa kablageplattan på maskinen och skruven (1/2 x 1 tum) för att fästa batterifackets klämma och batterifacket på maskinen (Figur 22).



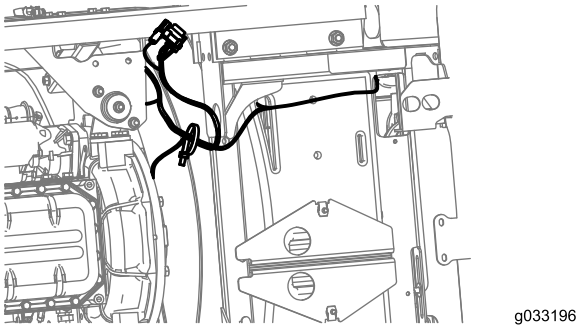
Figur 22

1. Skruv
2. Batterifack
3. Batterifackets klämma
4. Skruv (1/2 x 1 tum)

6. Sätt in batteriet, se *bruksanvisningen*.

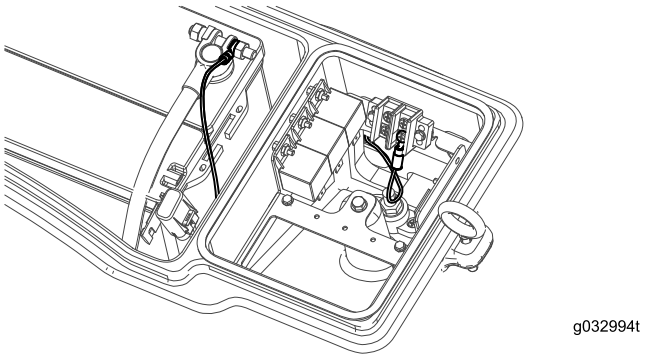
Montera kablaget och förbereda hytten för montering

Dra kablaget från maskinens undersida upp till batterilådan enligt Figur 23.



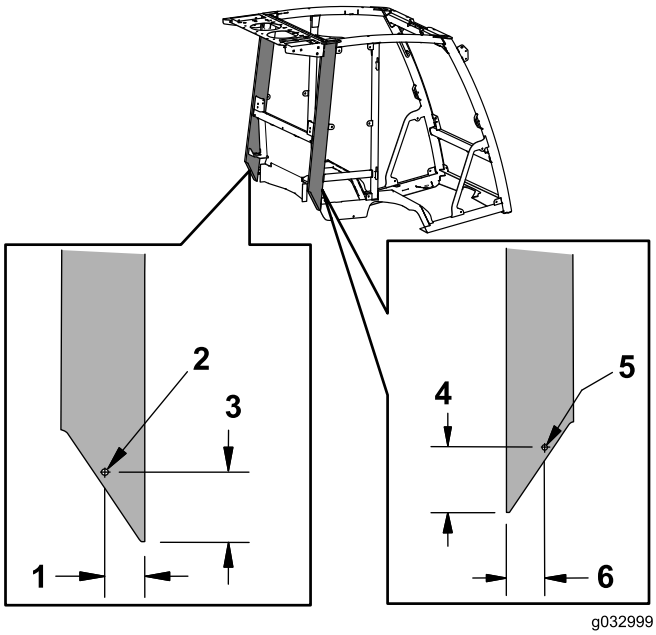
Figur 23

Montera kablaget enligt Figur 24.



Figur 24

Använd måtten i Figur 25 och borra hålen i hytten.



Figur 25

1. 49 mm
2. Hål (7,9 mm i diameter)
3. 85,3 mm
4. 98,3 mm
5. Hål (7,9 mm i diameter)
6. 58,2 mm

6

Montera hytten på maskinen

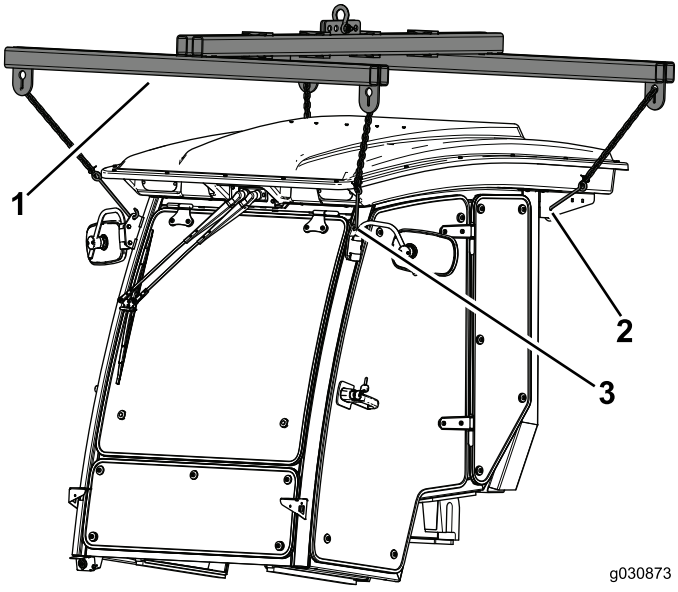
Delar som behövs till detta steg:

1	Hytt
4	Skruv (1/2 x 3 1/4 tum)
4	Bricka (2 1/4 tum)
2	Bricka (1 3/8 tum)
4	Låsmutter (1/2 tum)

Tillvägagångssätt

1. Koppla bort batteriets minuskabel (–) från maskinens batteri.
2. Använd de fyra lyftpunkterna för att stötta upp hytten ovanför maskinen (Figur 26).

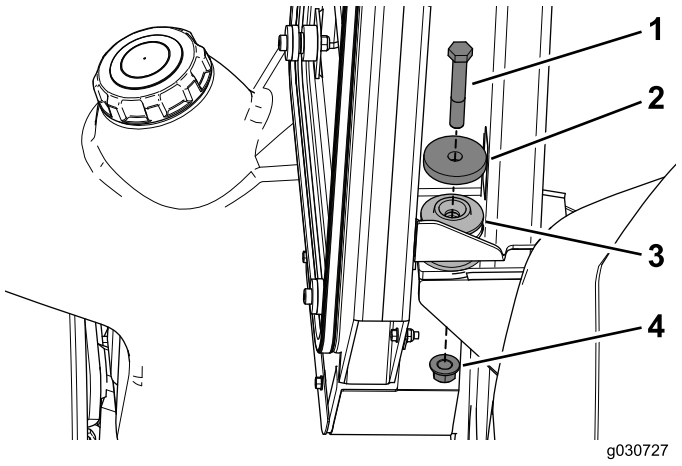
   Obs: Kontrollera att lyftverktyget inte kommer i kontakt med hyttaket eller takklädseln när hytten stöttas upp.



Figur 26

1. Upphissningsstång
2. Främre lyftpunkt
3. Bakre lyftpunkt

3. Sänk ned hytten på maskinen och passa in de fyra skruvhålen på fästena.
4. Fäst hytten på maskinens bakre fästen med en skruv (1/2 x 3 1/4 tum), en bricka (2 1/4 tum) och en låsmutter (1/2 tum) (Figur 27).



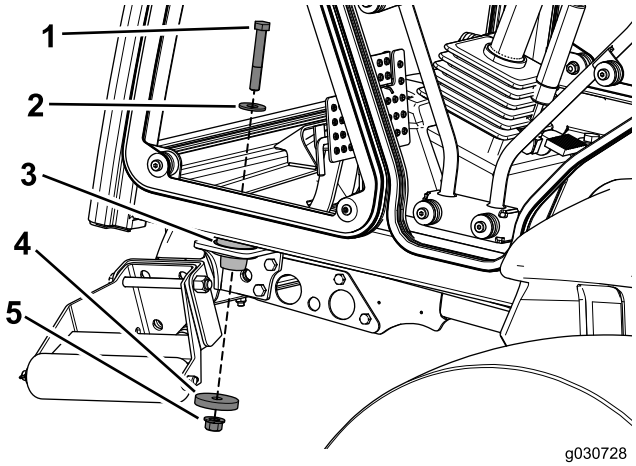
Figur 27

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

5. Dra åt skruven (1/2 x 3 1/4 tum) och låsmuttern (1/2 tum) till 129–156 N·m.

   Obs: Kontrollera att det finns lite spel i lyftanordningen så att hytten kan sänkas ned på maskinen.

6. Fäst hytten på maskinens främre fästen med en skruv (1/2 x 3 1/4 tum), en bricka (1 3/8 tum), en bricka (2 1/4 tum) och en låsmutter (1/2 tum) (Figur 28).



Figur 28

1. Skruv (1/2 x 3 1/4 tum)
2. Bricka (1 3/8 tum)
3. Främre fäste
4. Bricka (2 1/4 tum)
5. Låsmutter (1/2 tum)

7. Dra åt skruven (1/2 x 3 1/4 tum) och låsmuttern (1/2 tum) till 129–156 N·m och koppla från lyftanordningen från hytten.

7

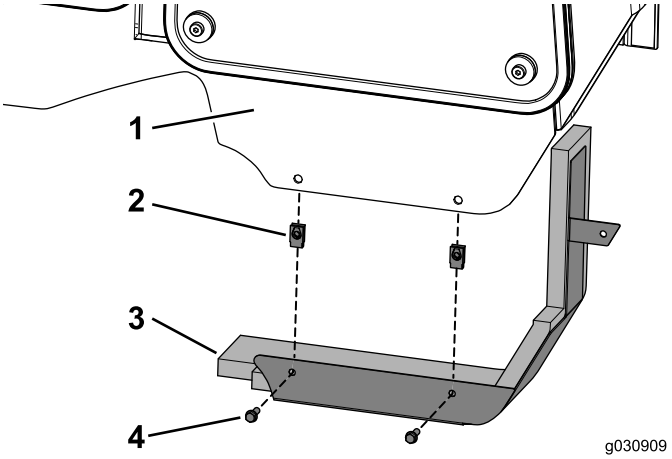
Montera panelerna och golvet

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster bakre panelenhet
1	Höger bakre panelenhet
6	Skruv (1/4 x 3/4 tum)
4	Klämmutter
2	Flänsmutter (1/4 tum)
1	Panel med stoppning
1	Värmesköld
1	Golvmatta

Montera den bakre panelenheten

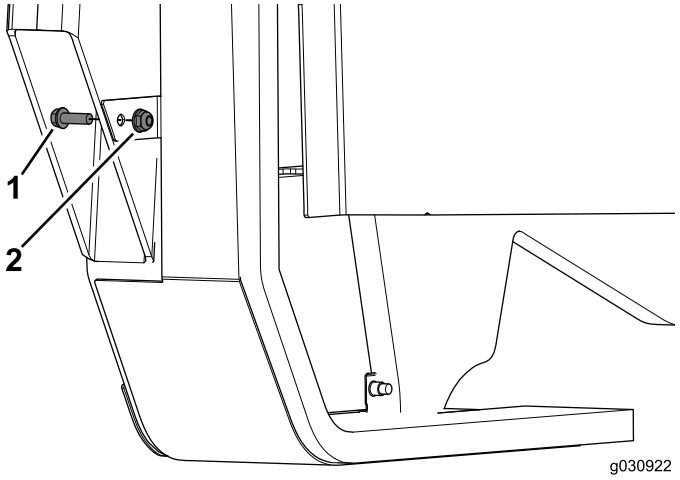
1. Montera de två klämmuttrarna på hyttramen (Figur 29).



Figur 29

1. Hyttram
2. Klämmutter
3. Vänster bakre panelenhet
4. Skruv (1/4 x 3/4 tum)

2. Montera panelenheten säkert vid hytten med de två skruvarna (1/4 x 3/4 tum) enligt Figur 29.
3. Använd en skruv (1/4 x 3/4 tum) och en flänsmutter (1/4 tum) för att slutföra installationen av panelenheten (Figur 30).



Figur 30

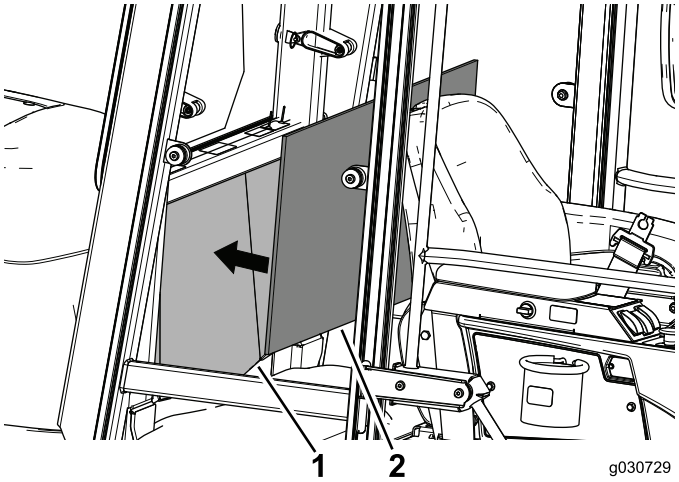
1. Skruv (1/4 x 3/4 tum)
2. Flänsmutter

4. Dra åt dem till 1 017–1 243 N·cm.
5. Upprepa föregående steg på hyttens högra sida.

Montera bakpanelen

1. Kontrollera att monteringsområdet är rent.
2. Rikta in panelen med stoppningen med bakpanelens mitt inuti hytten och kontrollera passform och placering (Figur 31).

   Obs: Kom ihåg eller märk ut var den stoppade panelens hörn börjar när den är centrerad över hyttens bakre panel.



Figur 31

1. Hytt
2. Panel med stoppning

3. Ta bort en sektion av skyddspapperet så att häftmedlet friläggs.
4. Börja med den stoppade panelens övre hörn och fäst den baktill i hytten så att den är centrerad när den är helt installerad.
5. Fäst panelen en sektion åt gången, från ena änden till den andra, tills den stoppade panelen har fästs helt och hållet.

Montera värmeskölden

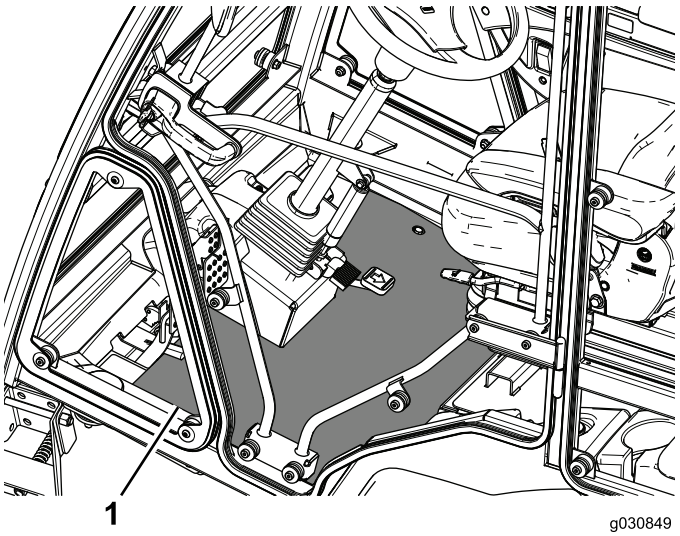
1. Ta ut värmeskölden från rörförpackningen.

   Obs: Rulla inte ut värmeskölden förrän den är på plats.
2. Lägg värmeskölden över förvaringsutrymmena bakom förarsätet.
3. Vik in värmeskölden kanter runt förarsätet när du rullar den i riktning mot maskinens främre del.
4. Ta bort skyddet från häftmedlet på haken och öglorna i värmeskölden ändar.

   Obs: Kontrollera att ytan är ren där den häftande haken och öglorna ska fästa vid plattformen.
5. Fäst haken och öglorna ordentligt vid plattformen.

Montera golvmattan

1. Kontrollera att monteringsområdet är rent.
2. Montera golvmattan på plattformen inuti hytten.



Figur 32

1. Golvmatta

3. Kontrollera att skruvhuvudena på plattformen är i linje med utskärningarna i golvmattan.

8

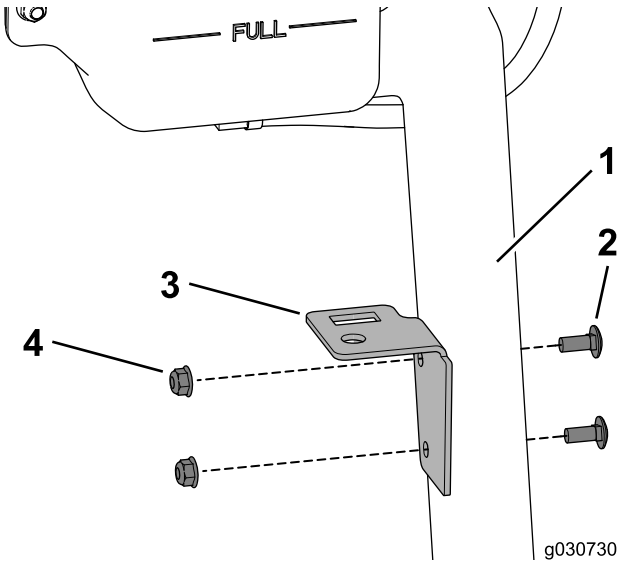
Montera spolarvätsketanken

Delar som behövs till detta steg:

1	Spolarvätsketank
1	Tankfäste
1	Tankplatta
4	Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
4	Flänsmutter (5/16 tum)
1	Gummilås
1	Gummilåsbussning
1	Gummilåsmutter
1	R-klämma

Montera spolarvätsketanken och fästet

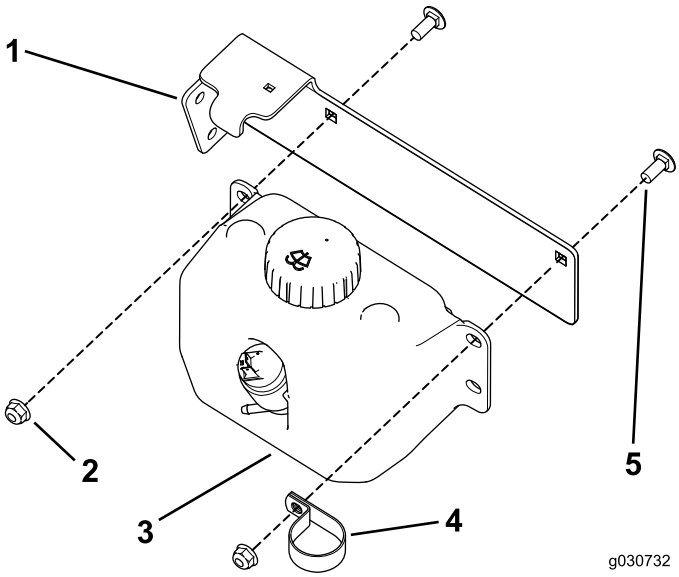
1. Sätt fast tankplattan på kylvätskestödet med två vagnsskruvar (5/16 x 3/4 tum) och två flänsmuttrar (5/16 tum) (Figur 33).



Figur 33

1. Kylvätskestöd
2. Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
3. Tankplatta
4. Flänsmutter (5/16 tum)

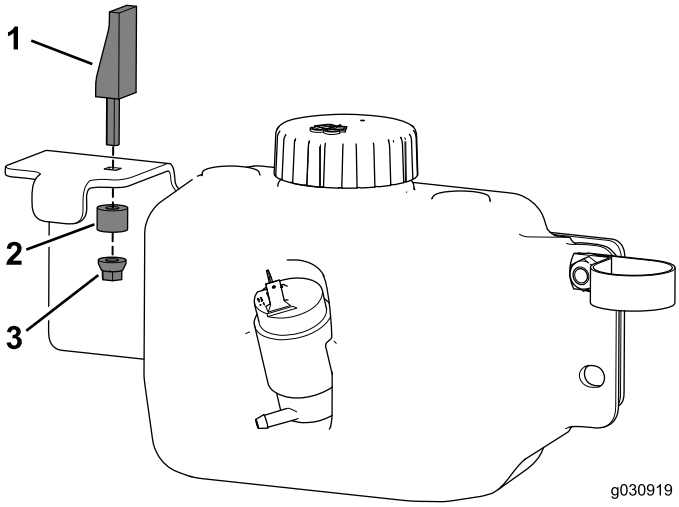
2. Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 N·cm.
3. Sätt fast flaskan för spolarvätska och R-klämman på tankfästet med två vagnsskruvar (5/16 x 3/4 tum) och två flänsmuttrar (5/16 tum) (Figur 34).



Figur 34

1. Tankfäste
2. Flänsmutter (5/16 tum)
3. Flaska för spolarvätska
4. R-klämma
5. Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)

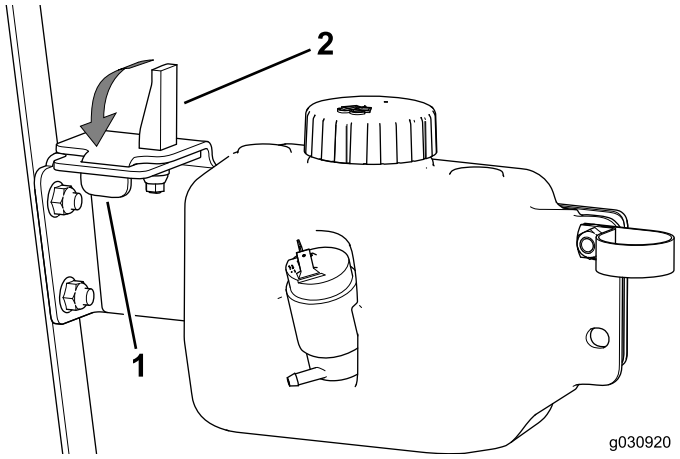
4. Montera gummilåsenheten på tankfästet (Figur 35).



Figur 35

1. Gummilås
2. Gummilåsbussning
3. Gummilåsmutter

5. Sätt in tappen i spåret och gummilåsbussningen i hålet i tankplattan (Figur 36).



Figur 36

6. Fäll ned gummilåsets spak (Figur 36).

   Obs: Gummilåset ska hålla tankfästet vid tankplattan. Anpassa trycket från gummilåset genom att justera muttern.

9

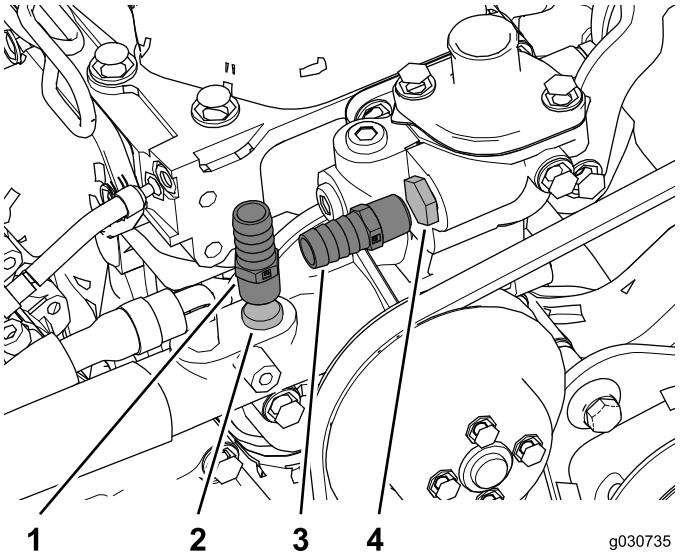
Ansluta slangarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Koppling (3/8 NPT x 0 625 hulling)
2	Slangklämma
1	Högervinklad koppling (3/4 tum)
1	Högervinklad koppling (7/8 tum)
2	R-klämma

Ansluta värmarslangarna

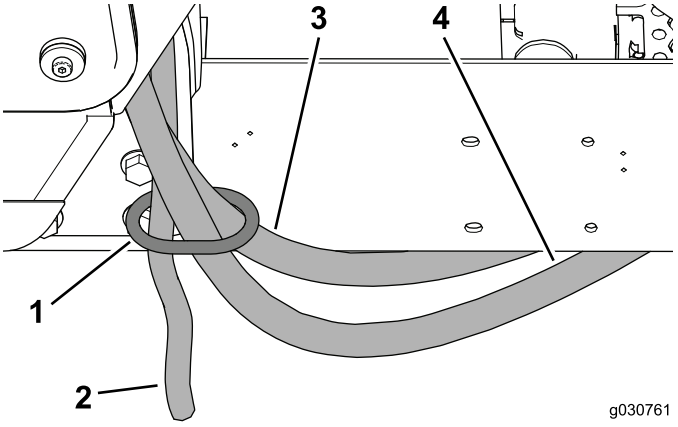
1. Använd tätningsmedel på kopplingen (3/8 NPT x 0 625 hulling). Hoppa över den första gängan.
2. Ta bort värmarens matningsslangplugg och returslangplugg från motorn och montera kopplingarna (3/8 NPT x 0 625 hulling) enligt Figur 37.



Figur 37

1. Koppling (3/8 NPT x 0 625 hulling)
2. Returslangplugg
3. Koppling (3/8 NPT x 0 625 hulling)
4. Matningsslangplugg

3. Dra åt kopplingarna (3/8 NPT x 0 625 hulling) 2–3 varv mer än vad som går att dra åt för hand.
4. Dra slangarna till värmaren och avtappningen genom slangringen på det bakre hyttfästet (Figur 38).

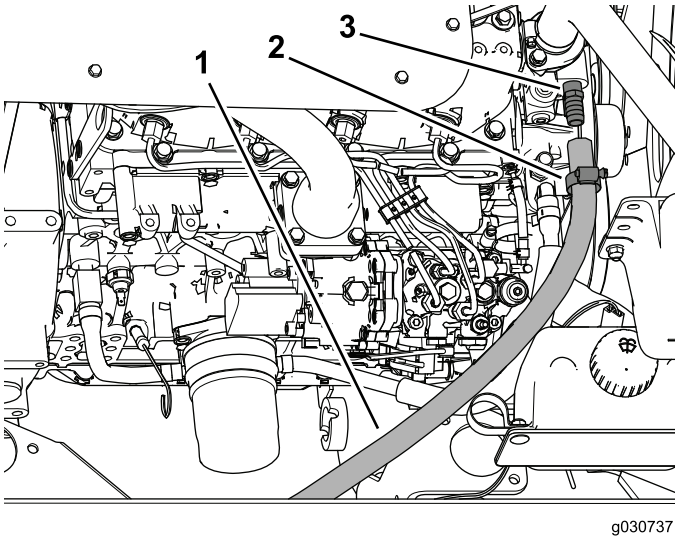


Figur 38

1. Slangring
2. Avtappningsslang
3. Värmarslang
4. Avtappningsslang

5. Dra slangklämman över matningsslangen och sätt sedan in slangen över kopplingen (3/8 NPT x 0 625 hulling) enligt Figur 39.

   Obs: Matningsslangen har en röd plugg i ena änden. Ta bort pluggen innan du monterar slangen.

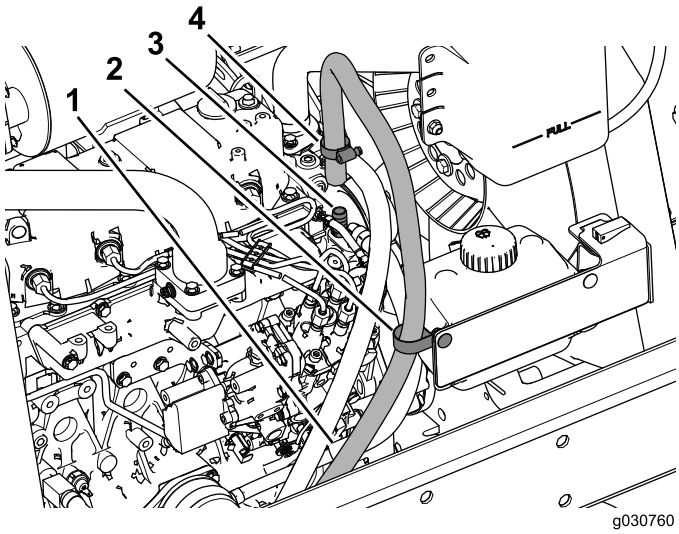


Figur 39

1. Värmarens matningsslang
2. Slangklämma
3. Koppling med hulling

6. Dra slangklämman över returslangen och sätt sedan in returslangen över kopplingen (3/8 NPT x 0 625 hulling) enligt Figur 40.

   Obs: Returslangen har en grön plugg i ena änden. Ta bort pluggen innan du monterar slangen.

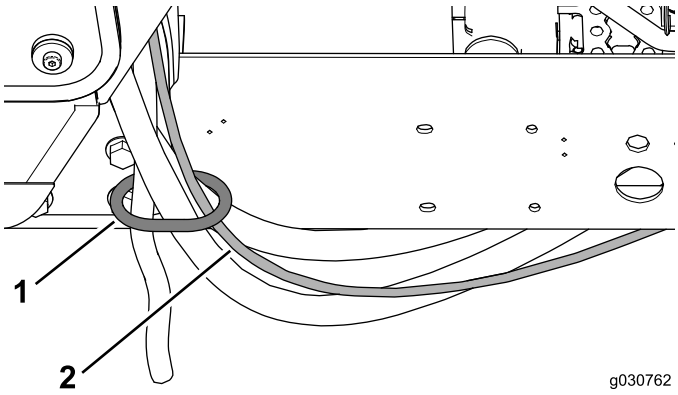


Figur 40

1. Värmarens returslang
2. R-klämma
3. Koppling med hulling
4. Slangklämma

Ansluta spolarslangen

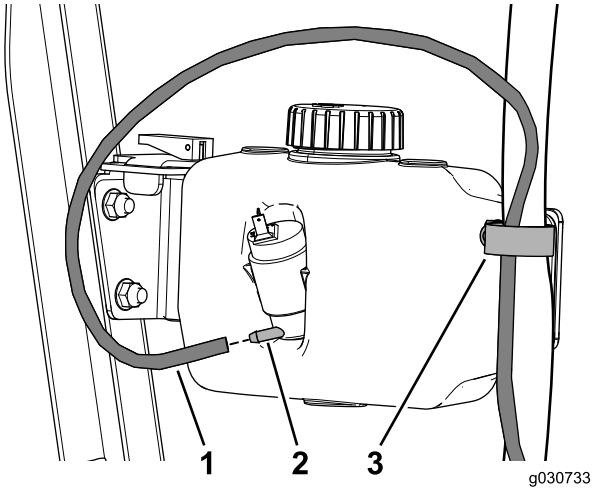
1. Dra spolarslangen genom slangringen på det bakre hyttfästet (Figur 41).



Figur 41

1. Slangring
2. Spolarslang

2. Dra spolarslangen genom R-klämman och koppla den till spolarvätskeflaskan (Figur 42).



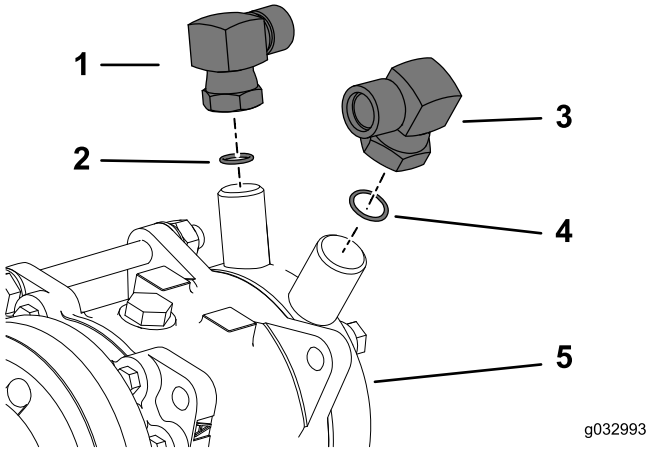
Figur 42

1. Spolarslang
2. Flaskans anslutning
3. R-klämma

Montera luftkonditioneringens anslutningar

Obs: Smörj O-ringen noggrant innan du monterar kopplingarna.

1. Montera den högervinklade kopplingen (7/8 tum) och O-ringen (storlek 8) vid lågtrycksporten eller sugporten på luftkonditioneringspumpen (Figur 43).



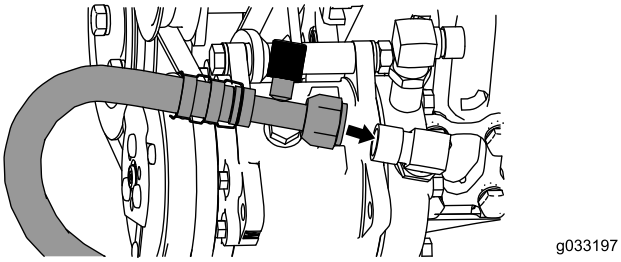
Figur 43

1. Högervinklad koppling (3/4 tum)
2. O-ring (storlek 8)
3. Högervinklad koppling (7/8 tum)
4. O-ring (storlek 10)
5. Luftkonditioneringspump

2. Dra åt kopplingen till 34–47 N·m.
3. Montera den högervinklade kopplingen (3/4 tum) och O-ringen (storlek 10) vid högtrycksporten eller utloppsporten på luftkonditioneringspumpen (Figur 43).
4. Dra åt kopplingen till 34–47 N·m.

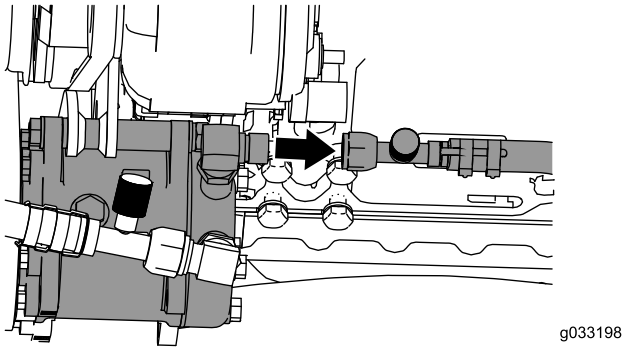
Ansluta luftkonditioneringsslangarna

1. Anslut luftkonditioneringens lågtrycksslang (7/8 tum) från hyttenheten vid den högervinklade kopplingen (7/8 tum) enligt Figur 44.



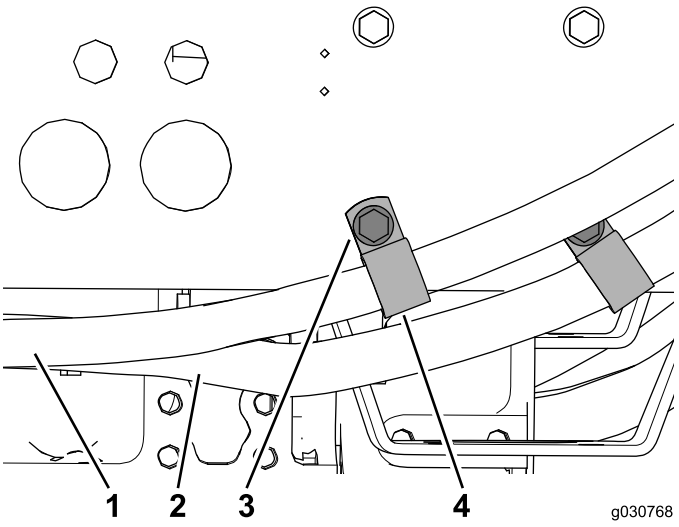
Figur 44

2. Dra åt kopplingen till 34–47 N·m.
3. Anslut luftkonditioneringens högtrycksslang (3/4 tum) från hytten till den högervinklade kopplingen (3/4 tum) enligt Figur 45.



Figur 45

4. Dra åt kopplingen till 34–47 N·m.
5. Montera en R-klämma runt varje luftkonditioneringsslang och använd de två befintliga skruvarna för att fästa dem vid maskinens ram (Figur 46).



Figur 46

1. Högtrycksslang
2. Lågtrycksslang
3. Skruv (5/16 x 1 tum)
4. R-klämma

10

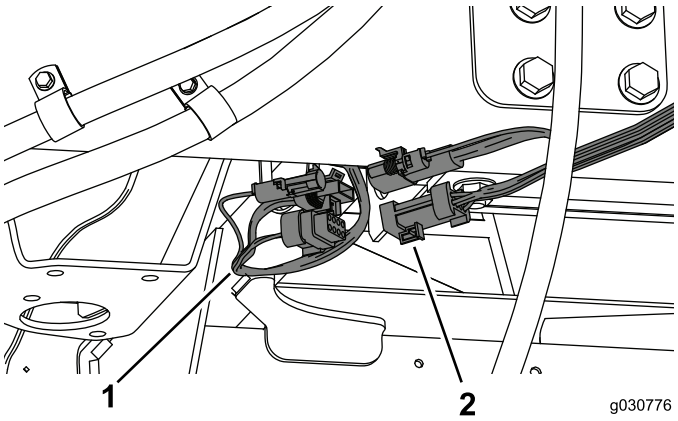
Ansluta kablaget

Delar som behövs till detta steg:

5	Kabelband

Tillvägagångssätt

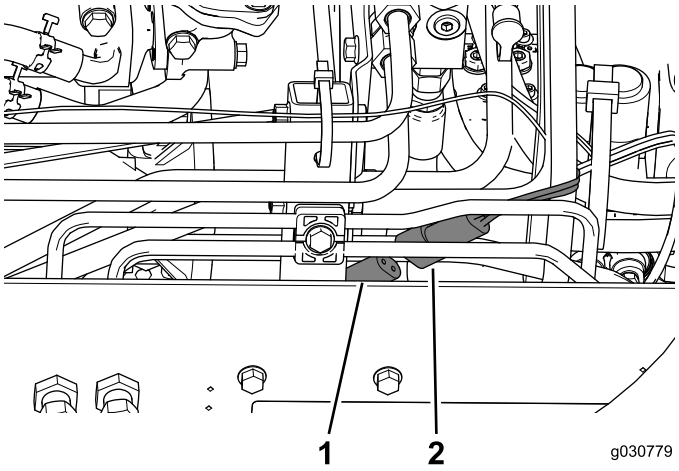
1. Anslut kablaget från hytten till kablaget på maskinens högra sida (Figur 47).



Figur 47

1. Kablage från maskinen
2. Kablage från hytten

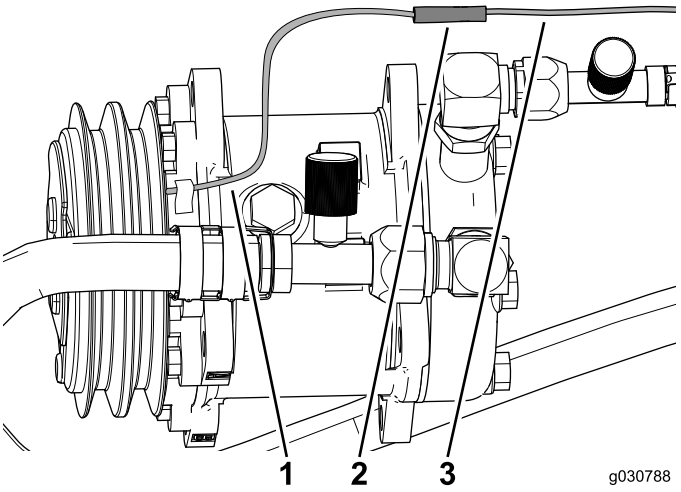
2. Anslut hyttens strömkontakt till anslutningskontakten på maskinens högra sida (Figur 48).



Figur 48

1. Anslutningskontakt från maskinen
2. Anslutningskontakt från hytten

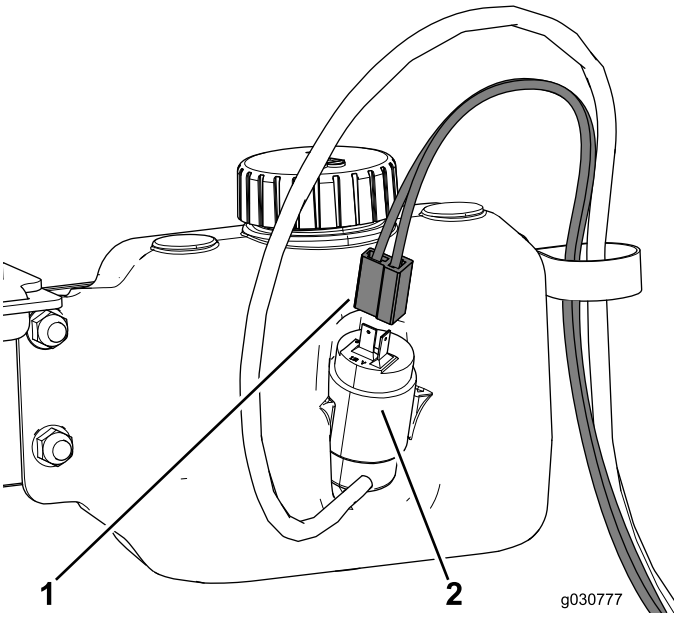
3. Anslut kabelledaren från luftkonditioneringskompressorn till kulkontakten på kablaget (Figur 49).



Figur 49

1. Kompressorkabel
2. Kulkontakt
3. Kablage

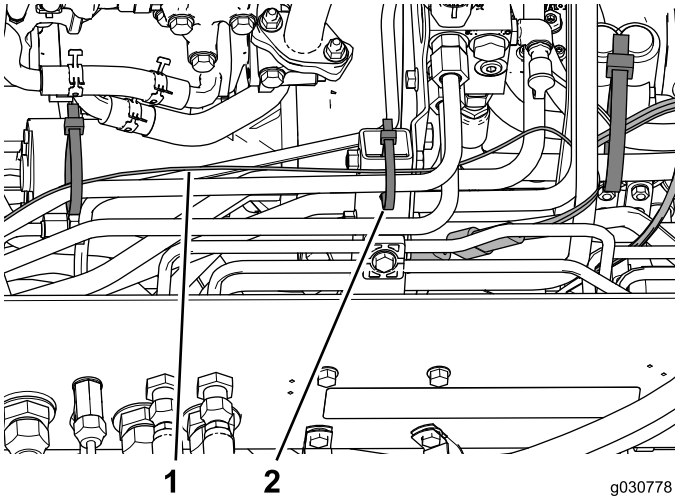
4. Dra kablaget för spolarvätskeflaskan genom R-klämman och anslut den till flaskan (Figur 50).



Figur 50

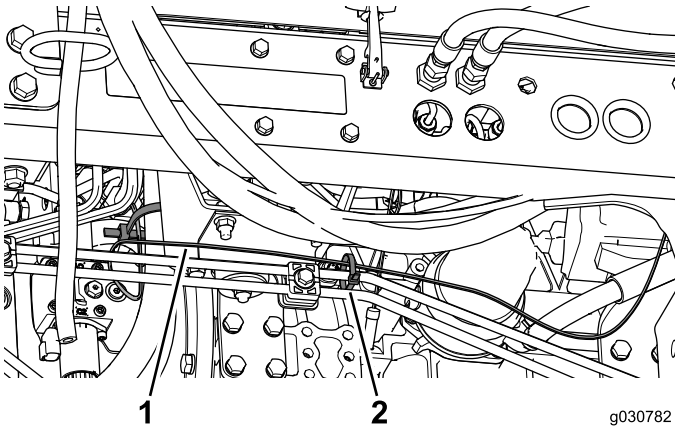
1. Kablagekontakt
2. Spolarvätskeflaskans anslutning

5. Använd kabelband för att fästa kablaget vid hydraulslangarna och de fasta ledningarna vid Figur 51 och Figur 52.



Figur 51

1. Kablage
2. Kabelband



Figur 52

1. Kablage
2. Kabelband

Viktigt: **Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.**

11

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

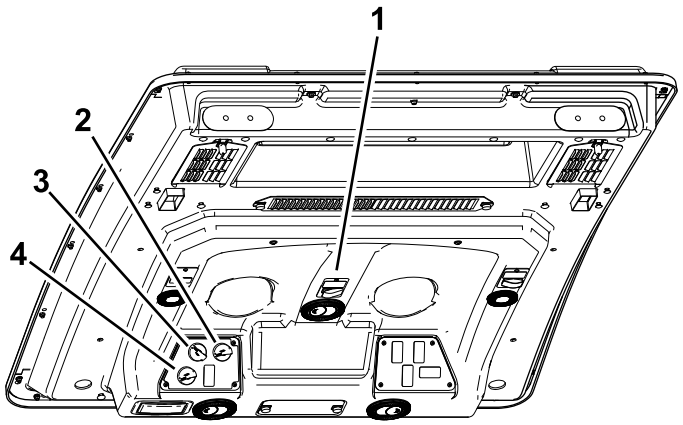
Tillvägagångssätt

1. Fyll på kylvätska i maskinen. Se *servicehandboken*.
2. Kontrollera om det finns några läckor.
3. Kontrollera om det finns delar som kommer i kontakt med rörliga delar, och åtgärda dem innan du använder maskinen.
4. Kontrollera att alla reglage fungerar innan du använder maskinen.
5. Låt en person hjälpa dig att justera backspegel och sidospeglar innan du använder maskinen.
6. Ta bort blockeringen från hjulen.
7. Anslut batteriets minuskabel (-) till batteriet.
8. Fyll på vätska i spolarvätskeflaskan.
9. Låt en certifierad servicetekniker ladda luftkonditioneringssystemet:
   - 90 ml PAG 46-olja
   - 1,65 l R134A-freon

Produktöversikt

Reglage

Hyttreglage



g032995

Figur 53

1. Omkopplare till vindrutetorkare
2. Temperaturreglage
3. Fläktreglage
4. Reglage för luftcirkulation

Omkopplare till vindrutetorkare

Använd den här omkopplaren för att slå på och av vindrutetorkarna (Figur 53).

Temperaturreglage

Vrid på temperaturreglaget för att reglera lufttemperaturen i hytten (Figur 53).

Fläktreglage

Vrid fläktreglaget för att reglera fläktens hastighet (Figur 53).

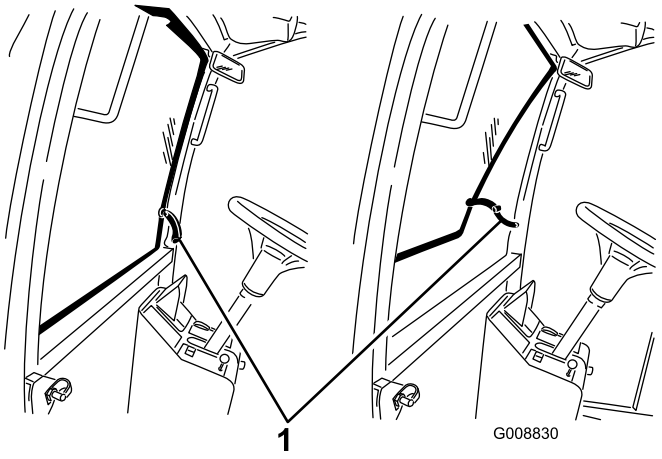
Reglage för luftcirkulation

Ställer in cirkulation av befintlig luft i hytten eller luftintag utifrån (Figur 53).

- Ställ in på luftcirkulation vid bruk av luftkonditioneringen.
- Ställ in på luftintag vid bruk av värmaren eller fläkten.

Vindrutespärr

Lyft upp spärrarna för att öppna vindrutan (Figur 54). Tryck in spärren så att vindrutan låses i öppet läge. Dra spärren utåt och nedåt för att stänga och säkra vindrutan.



Figur 54

1. Vindrutespärr

Bakrutespärr

Lyft upp spärren för att öppna bakrutan. Dra spärren uppåt och utåt för att låsa rutan i öppet läge. Dra spärren utåt och nedåt för att stänga och säkra rutan (Figur 54).

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

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 250 timmarna	• Rengör hyttens luftfilter (Byt ut dem om de är trasiga eller mycket smutsiga.)
Var 250:e timme	• Rengör luftkonditioneringsenheten (oftare vid mycket dammiga eller smutsiga förhållanden).

Rengöring

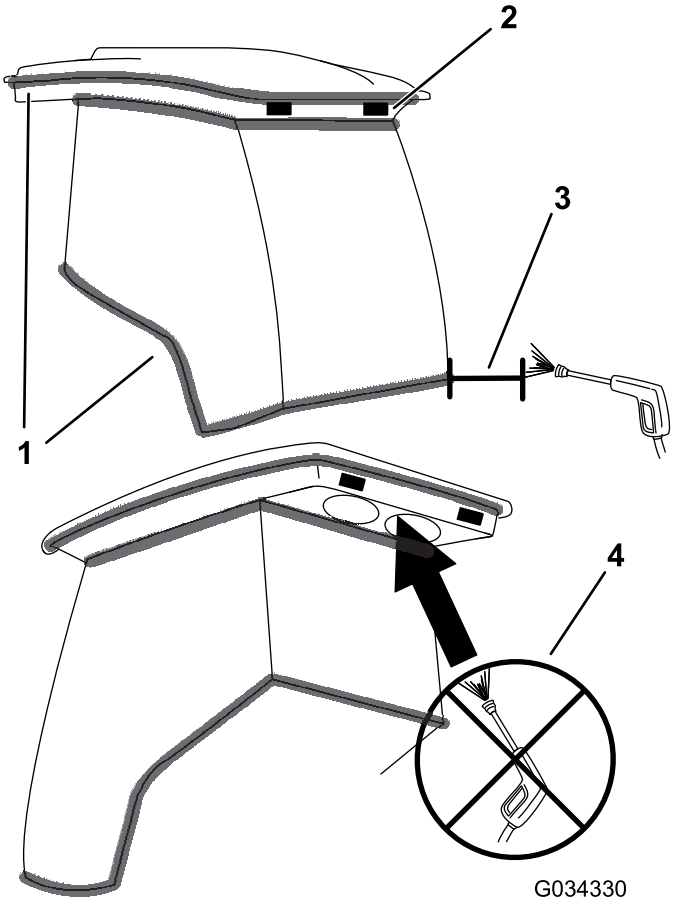
⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något underhåll.

Rengöra hytten

Viktigt: **Var försiktig runt hyttens tätningar och lampor (Figur 55). 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.**



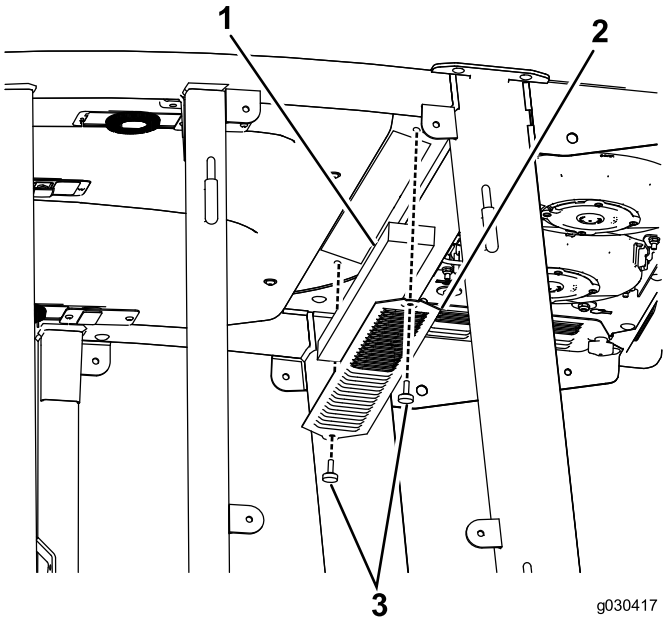
Figur 55

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

Rengöra luftfiltren

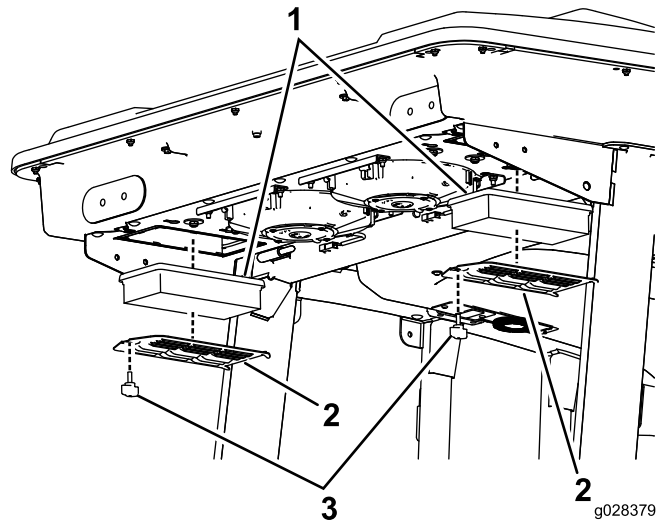
Serviceintervall: Efter de första 250 timmarna (Byt ut dem om de är trasiga eller mycket smutsiga.)

1. Ta bort vingskruvarna och gallren från luftfiltren i hytten och bakom hytten (Figur 56 och Figur 57).



Figur 56

1. Filter
2. Galler
3. Vingskruv



Figur 57

1. Filter
2. Galler
3. Vingskruv

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

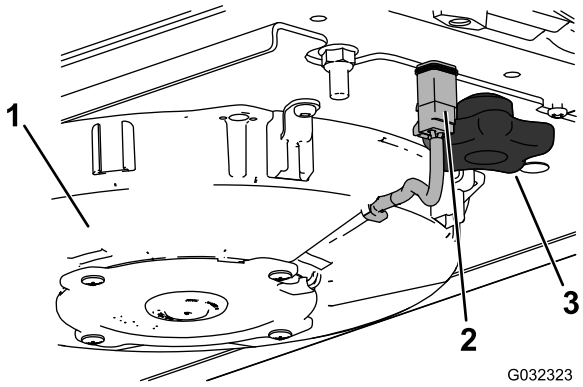
   Viktigt: Om något filter har ett hål, en reva eller någon annan skada ska det bytas ut.

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

Rengöra luftkonditioneringsenheten

Serviceintervall: Var 250:e timme (oftare vid mycket dammiga eller smutsiga förhållanden).

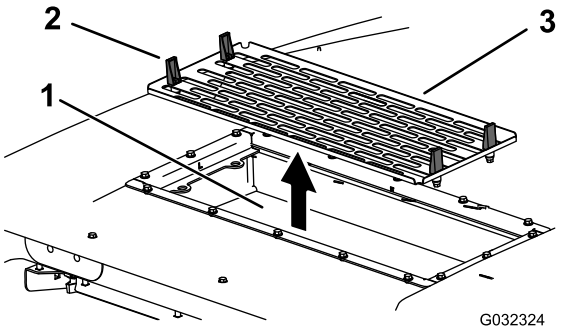
1. Stäng av motorn och ta ur tändningsnyckeln.
2. Lossa kabeln för varje fläkt (Figur 58).



Figur 58
Höger fläkt visas

1. Fläkt
2. Kabel
3. Ratt

3. Avlägsna de två vreden och ta bort fläktenheten (Figur 58).
4. Öppna de fyra spärrarna på luftkonditioneringsenheten och ta bort filtret (Figur 59).

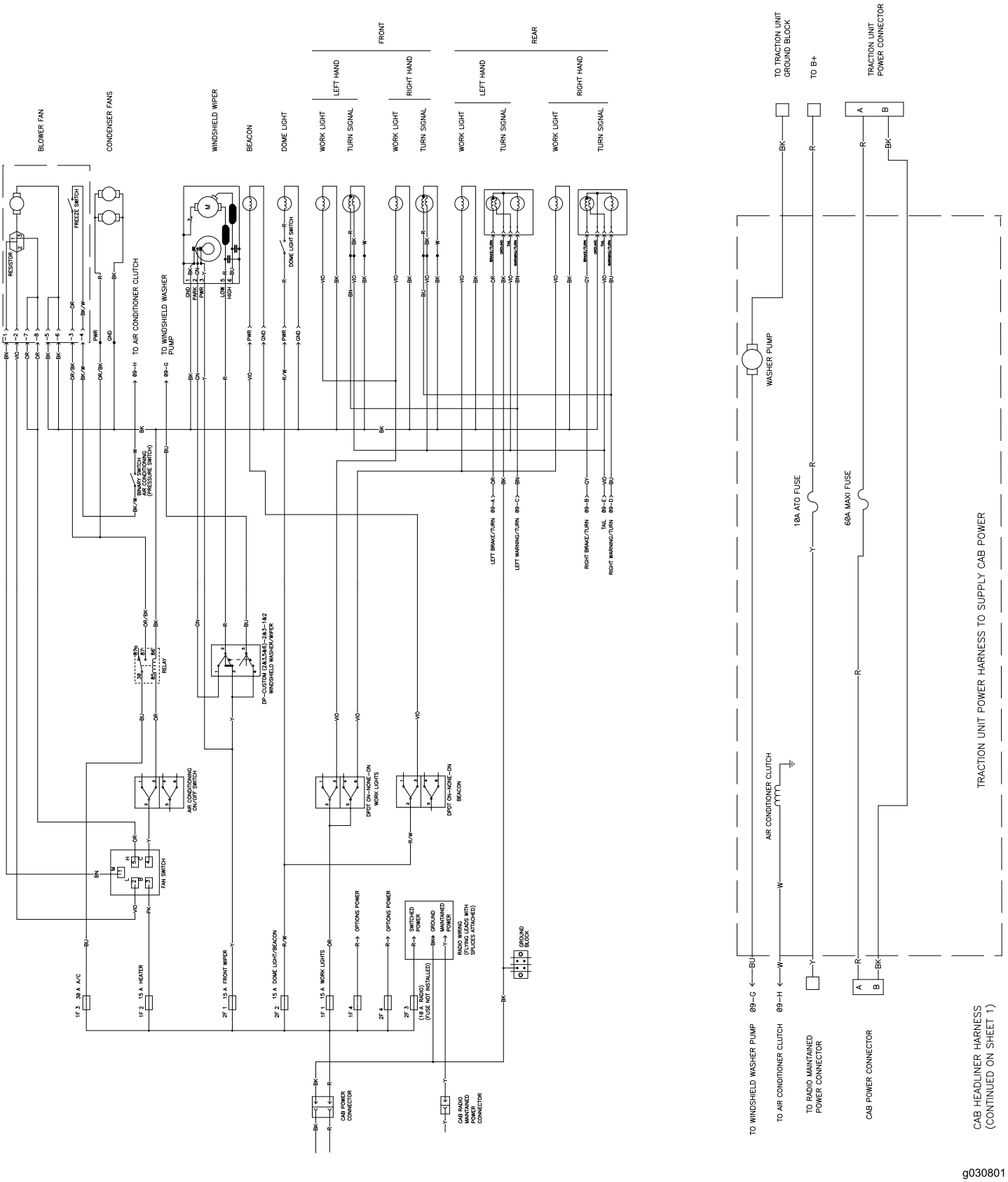


Figur 59

1. Luftkonditioneringsspole
2. Spärr
3. Luftkonditioneringsfilter

5. Ta bort luftfiltren (se Figur 57).
6. Rengör luftkonditioneringsenheten.
7. Montera luftfiltren, filtret och fläktenheten igen (Figur 57, Figur 59 och Figur 58).
8. Anslut kabeln för varje fläkt (Figur 58).

Scheman



Elschema (Rev. A)

Anteckningar:

Anteckningar:

Anteckningar:

Försäkran om inbyggnad

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
30901	316000001 och högre	Hyttsats för Groundsmaster 4500/4700-D eller Reelmaster 7000-D-traktorenhet, 2015 och senare	CAB-GM4500/4700	Arbetsfordon	2006/42/EG, 2004/108/EG

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:

David Klis
Senior Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
February 8, 2016

Teknisk EU-kontakt:

Marc Vermeiren
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Toros garanti

Två års begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro Company och dess dotterbolag Toro Warranty Company garanterar gemensamt, och i enlighet med ett avtal dem emellan, att din Toro-produkt (”produkten”) är utan material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 arbetstimmar*, beroende på vilket som inträffar först. Den här garantin gäller för alla produkter förutom luftare (och för dem finns det separata garantiförklaringar). Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad för dig. Detta omfattar feldiagnos, arbete, reservdelar och transport. Den här garantin börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet.
* Produkt som är utrustad med en timmätare.

Anvisningar för garantiservice

Du är ansvarig för att meddela produktdistributören eller den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten av så snart du tror att något fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produktdistributör eller en auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de justeringar som krävs, i enlighet med anvisningarna i *bruksanvisningen*. Om du inte utför nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar kan detta leda till att ett eventuellt garantianspråk inte godkänns.

Produkter och fel som inte omfattas

Alla produkt- eller funktionsfel som inträffar inom garantiperioden beror inte på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakas av att andra reservdelar än Toro-originaldelar används eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro monteras och används. I vissa fall erbjuder tillverkaren en separat garanti för sådana produkter.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas. Garantianspråk kan komma att underkännas om Toro-produkten inte underhålls i enlighet med anvisningarna i stycket Rekommenderat underhåll i *bruksanvisningen*.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Slitdelar som förbrukas vid användning, förutom om dessa visar sig vara defekta. Exempel på slitdelar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsade till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), underknivar, tändstift, svänghjul och svänghjulslager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler m.m.
- Fel som orsakats av yttre påverkan. Yttre påverkan omfattar, men är inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar, användning av bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensin, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.
- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar.
- Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekaler och fönster m.m.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i samband med nödvändigt underhåll omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen. Delar som byts ut i enlighet med den här garantin omfattas av garantin under hela den återstående produktgarantin och tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro har rätt att använda omarbetade reservdelar vid garantireparationer.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier:

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Den totala livslängden kan förlängas eller förkortas genom olika drift-, laddnings- och underhållstekniker. I och med att batterierna i produkten används, förkortas användningstiden mellan laddningsintervallen gradvis till dess att batterierna är helt förbrukade. Det är ägaren till produkten som ansvarar för att ersätta batterier som förbrukas genom normal användning. Batterierna måste kanske bytas ut under garantiperioden, och det sker då på ägarens bekostnad. Obs! (endast litiumjonbatterier): Garantin för litiumjonbatterier är begränsad och beräknas proportionellt från år tre till fem baserat på användningstid och antal förbrukade kilowattimmar. Se *bruksanvisningen* för mer information.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra och polera maskinen, byta filter och kylvätska samt att utföra det underhåll som rekommenderas. Sådan service får ägaren själv bekosta.

Allmänna villkor

Reparation av en auktoriserad Toro-distributör eller Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till under denna garanti.

Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet av använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, och endast om denna är tillämplig, finns ingen annan uttrycklig garanti. Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och användningslämplighet är begränsade till denna uttryckliga garantis varaktighet.

I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, eller tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Anmärkning om motorgarantin:

Emissionskontrollsystemet på produkten kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som fastställts av den amerikanska miljömyndigheten (Environmental Protection Agency, EPA) och/eller Kaliforniens luftskyddsmyndighet (California Air Resources Board, CARB). Tidsbegränsningarna som anges ovan är inte tillämpliga i fråga om garantin för emissionskontrollsystem. Se garantiförklaringen om emissionskontroll som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från andra länder än USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) för att få garantipolicyn för sitt eget land eller sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar kontaktar du Toro-importören.