Form No. 3396-670 Rev A

Hyttsats

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

Modellnr 30901—Serienr 315000001 och högre

Bruksanvisning

Säkerhet

⚠ VARNING

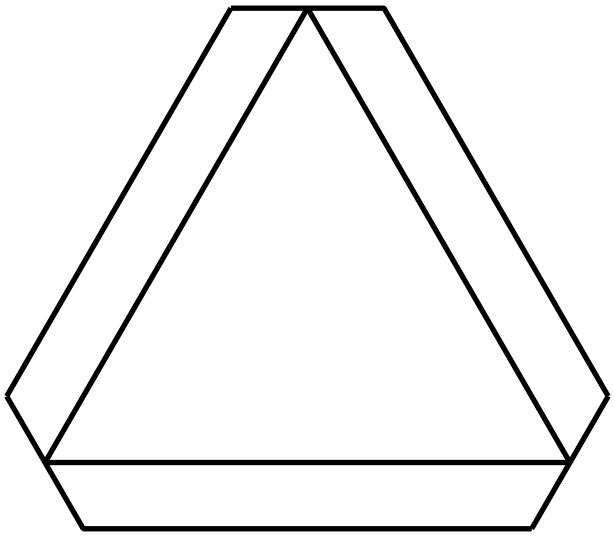
KALIFORNIEN
Proposition 65 Varning

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
(Hyttmodeller)

1. Långsamtgående fordon



130-0594

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

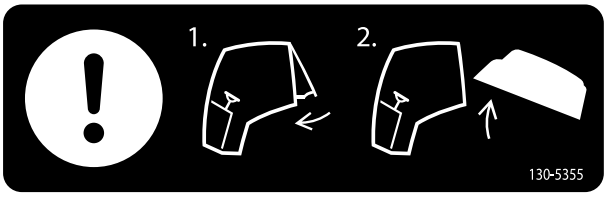
© 2015—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrera din produkt på www.Toro.com.

CE

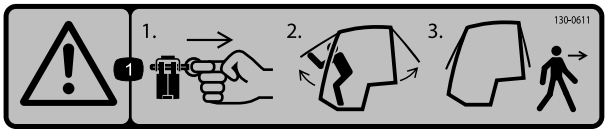
Översättning av originalet (SV)
Tryckt i USA
Med ensamrätt

3396-670 A



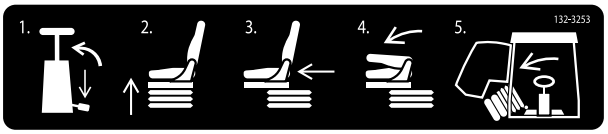
130-5355

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, bakre fäste Vänster, bakre fäste Höger, bakre fäste Gummiisolator	1 1 1 1 4	Förbered hyttfästelementen.
3	Vänster skumpackning Skumpackning mitt Höger skumpackning Vänster, främre packning Höger, främre packning Vänster sidopackning Höger sidopackning Vänster, bakre skumpackning Höger, bakre skumpackning Bakre skumpackning	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Montera skumpackningarna på fästet och ramen.
4	Säkerhetsdekal	1	Fäst 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 3¼ tum) Bricka (2¼ tum) diameter Bricka (1-3/8 tum) diameter Flänsmuttrar	1 4 4 2 4	Montera hytten på maskinen.
7	Vänster bakre panelenhet Höger bakre panelenhet Skruv (1/4 × 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	1 1 1 4 4 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	Anslut kablaget.
11	Inga delar krävs	–	Slutföra monteringen.

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Placera maskinen

1. Iordningställ en plats på arbetsområdet under upphissningssystemet.

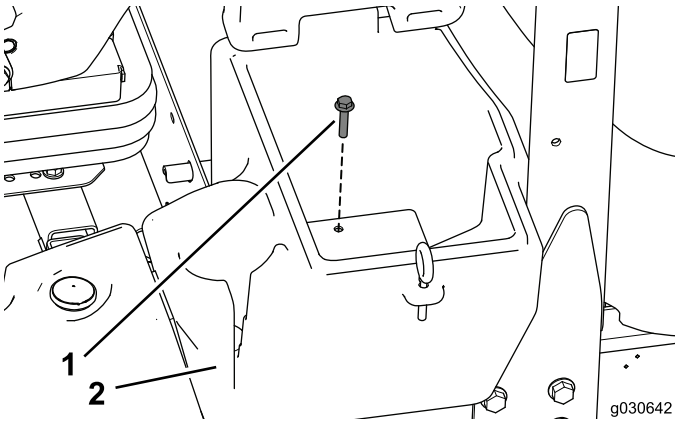
   Obs: Kontrollera att upphissningssystemet klarar att lyfta hyttenheten över maskinen under monteringen.

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*.
5. Låt motorns kylvätska svalna och töm sedan kylvätskan från maskinen. Se *servicehandboken*.

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.

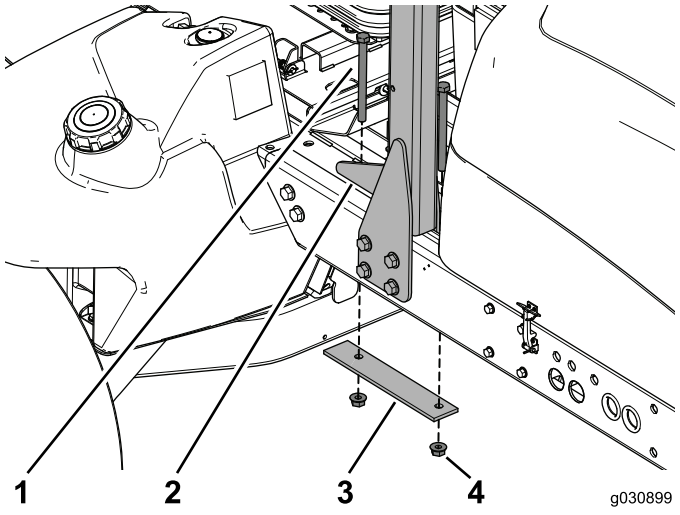
1. Demontera skruven som håller fast förvaringsutrymmet på maskinens vänstra sida (Figur 1) och lägg den åt sidan.



Figur 1

1. Skruv
2. Förvaringsutrymme

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

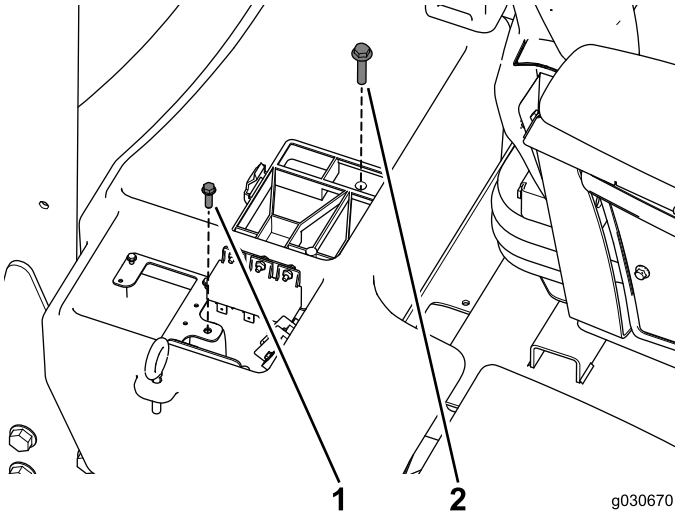


Figur 2

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

Obs: Lägg de två skruvarna, förstärkningsplattan och de två flänsmuttrarna åt sidan. Dessa ska användas när du monterar hyttenheten.

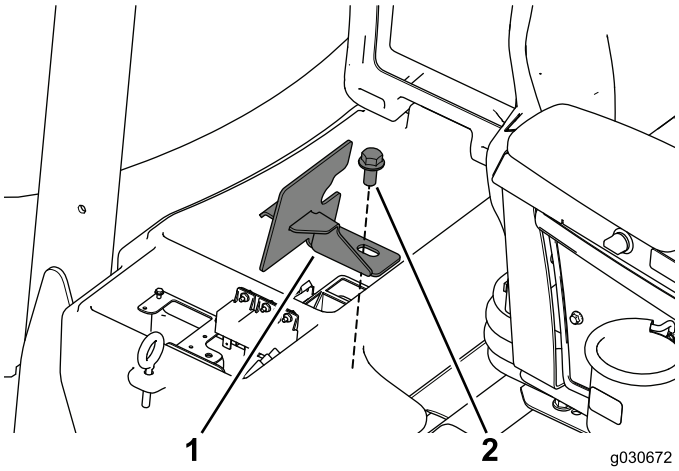
4. Ta bort skruven som håller fast kablageplattan och skruven som håller fast batterifacket (Figur 3) och lägg dem åt sidan.



Figur 3

1. Skruv
2. Skruv

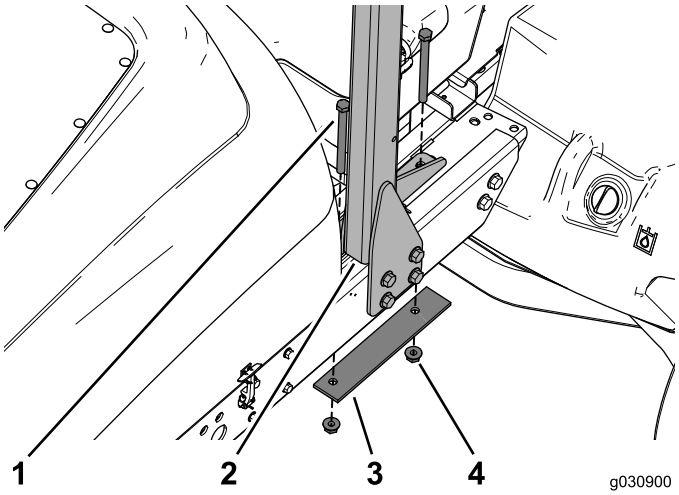
5. Ta bort skruven som håller fast batterifackets klämma och lägg skruven och klämman åt sidan (Figur 4).



Figur 4

1. Batterifackets klämma
2. Skruv

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



Figur 5

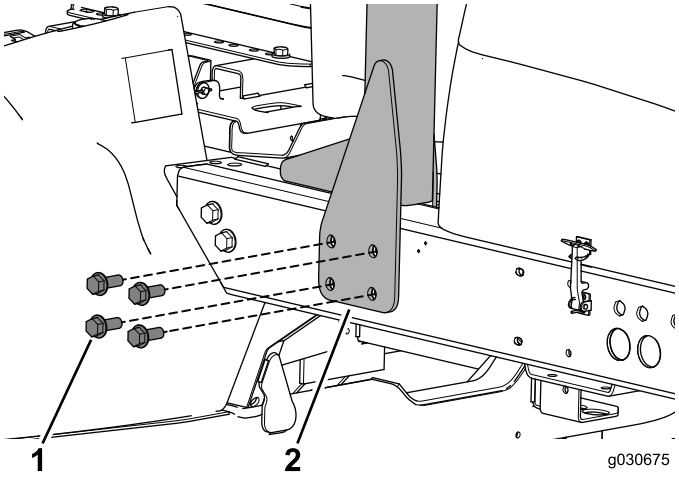
1. Skruv
2. Vältskydd
3. Förstärkningsplatta
4. Flänsmutter

Obs: Lägg de två skruvarna, förstärkningsplattan och de två flänsmuttrarna åt sidan. Dessa ska användas när du monterar hyttenheten.

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 skruvarna som håller fast vältskyddet vid maskinens vänstra sida (Figur 6).



Figur 6

1. Skruvar
2. Vältskydd

Obs: Lägg de två skruvarna åt sidan. Dessa ska användas när du monterar hyttenheten.

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

2

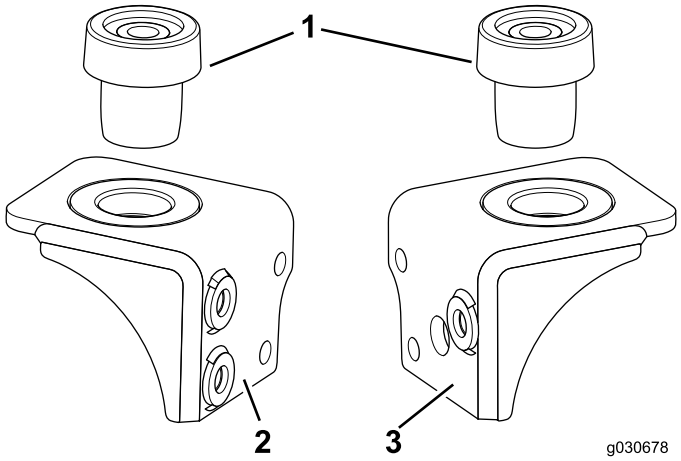
Förbereda hyttfästena

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster, främre fäste
1	Höger, bakre 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

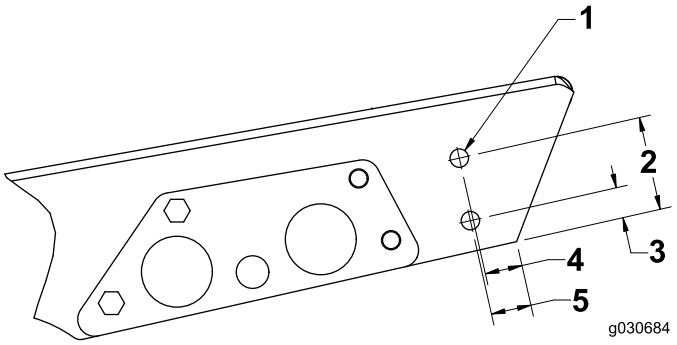
1. Gummiisolatorer
2. Vänster, främre fäste
3. Höger, främre fäste

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

Borra hålet för det främre fästet

Följ endast proceduren nedan vid behov.

Lokalisera och borra två hål för höger, främre fäste enligt Figur 8.

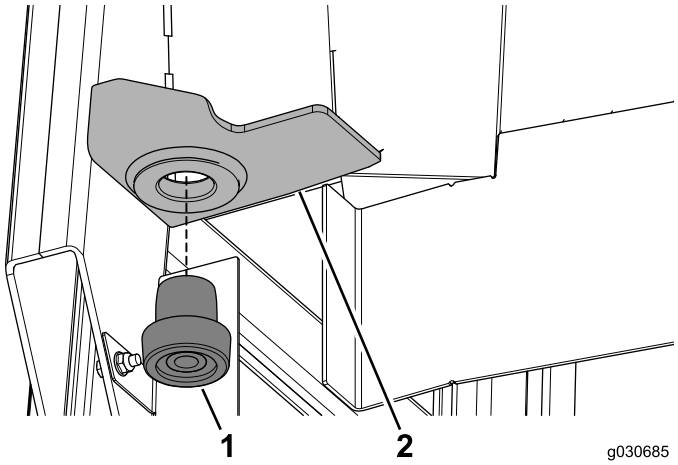


Figur 8

1. Hål (13/32 tum) diameter
2. 52 mm
3. 17 mm
4. 21 mm
5. 23 mm

Förbereda de bakre fästena

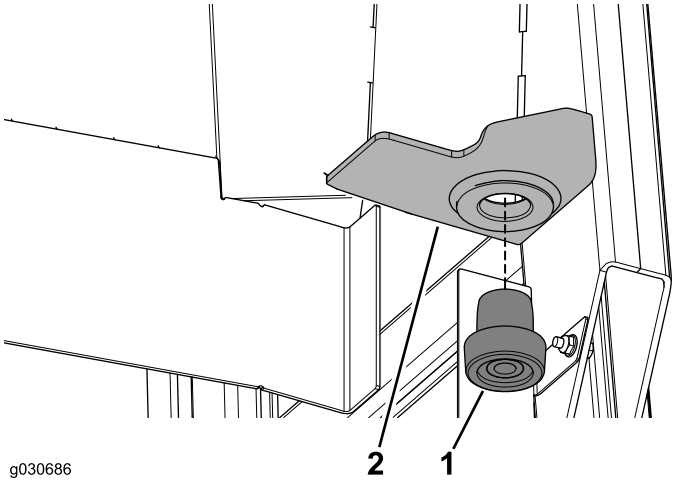
1. Tryck ned en gummiisolator i hålet för vänster, bakre fäste på hyttens ram (Figur 9).



Figur 9

1. Gummiisolatorer
2. Vänster, bakre fäste

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



Figur 10

1. Gummiisolatorer
2. Höger, bakre fäste

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

3

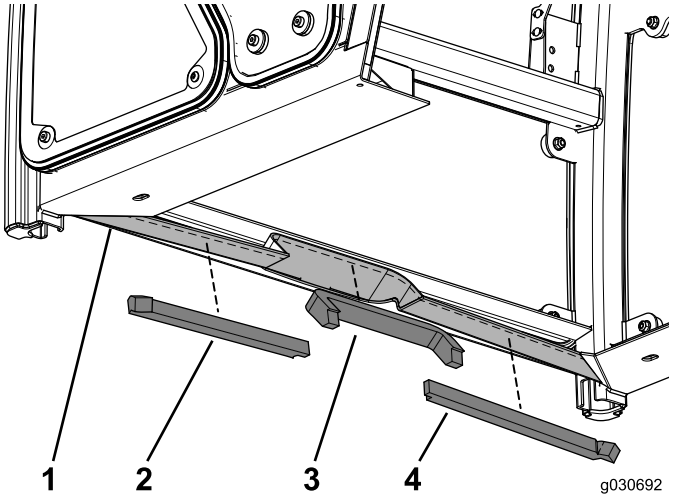
Montera skumpackningarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster skumpackning
1	Skumpackning mitt
1	Höger skumpackning
1	Vänster, främre packning
1	Höger, främre packning
1	Vänster sidopackning
1	Höger sidopackning
1	Vänster, bakre skumpackning
1	Höger, bakre skumpackning
1	Bakre skumpackning

Fästa de främre packningarna

Fäst skumpackningen i mitten först och därefter vänster och höger skumpackningar cirka 3 mm från hyttenhetens främre kant (Figur 11).



Figur 11

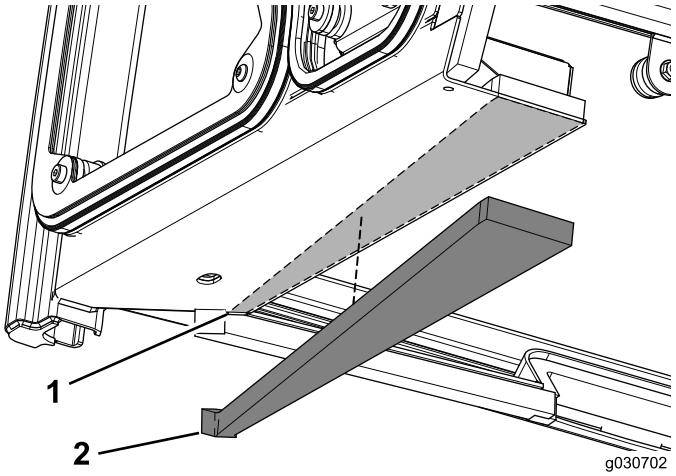
1. Monteringsområde
2. Vänster skumpackning
3. Skumpackning mitt
4. Höger skumpackning

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

Montera sidoskumpackningarna

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

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



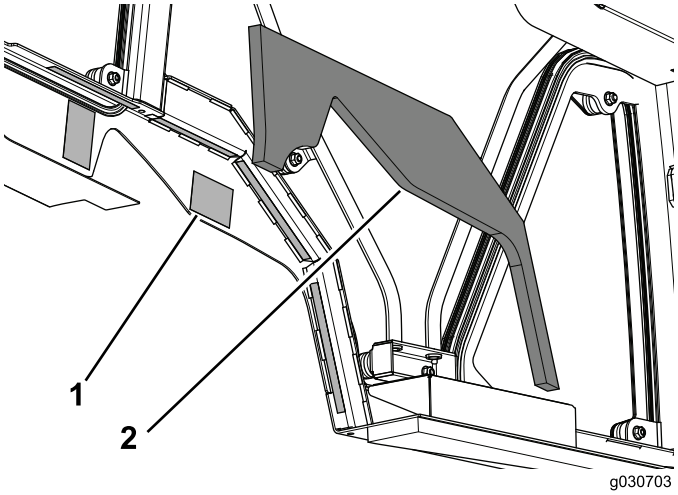
Figur 12

1. Monteringsområde
2. Främre sidans skumpackning

2. Fäst främre högra sidans skumpackning 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).



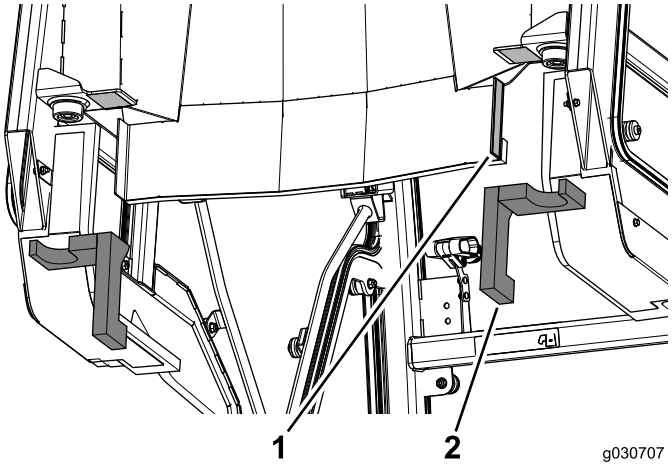
Figur 13

1. Dubbelhäftande tejp
2. Sidoskumpackning

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

Fästa de bakre skumpackningarna

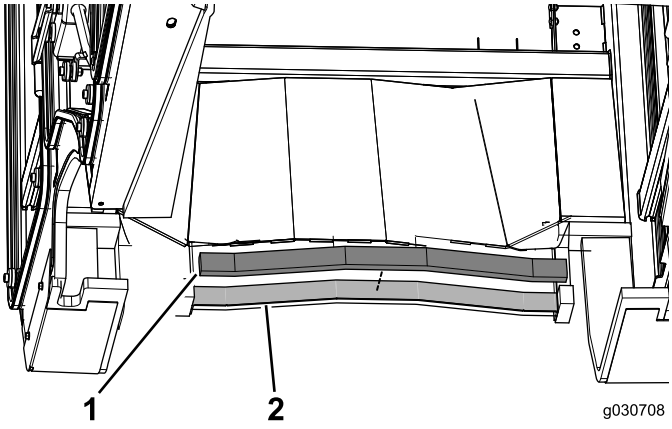
1. Ta bort pappersskyddet från den dubbelhäftande tejpen på hyttenhetens baksida (Figur 14).



Figur 14

1. Dubbelhäftande tejp
2. Bakre sidoskumpackning

2. Fäst de bakre sidoskumpackningarna på hyttenheten (Figur 14).
3. Fäst den bakre sidoskumpackningen på hyttenhetens baksida (Figur 15).



Figur 15

1. Bakre skumpackning
2. Monteringsområde

4

Fästa säkerhetsdekalen

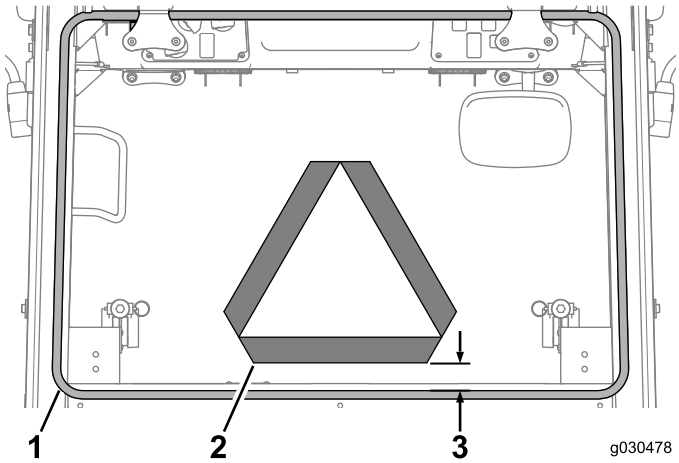
Delar som behövs till detta steg:

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

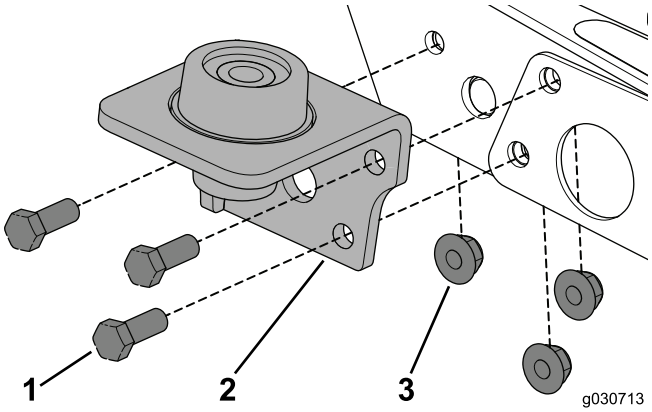
Montera hyttfästena

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 fästa beslaget vid maskinen (Figur 17).



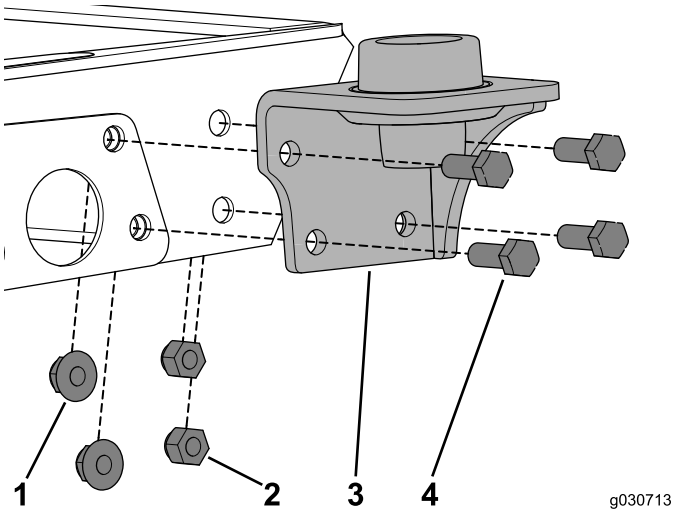
Figur 17

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

2. Dra åt skruv och mutter till 37–45 Nm.

Montera höger främre beslag

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



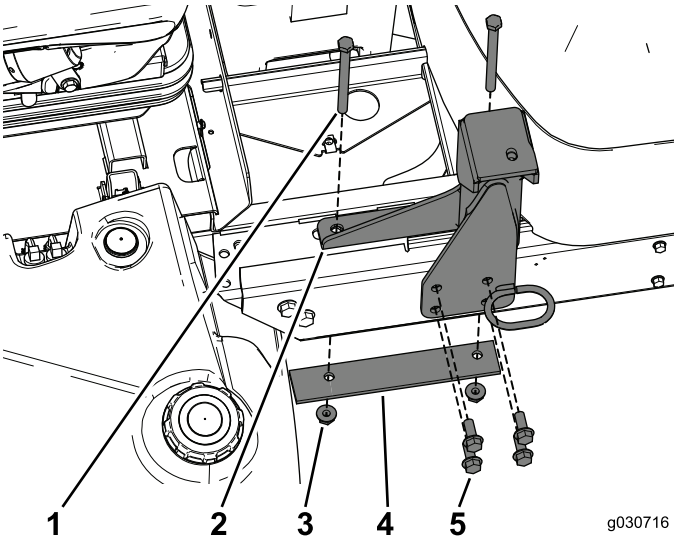
Figur 18

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

2. Dra åt skruv och mutter till 37–45 Nm.

Montera vänster bakre beslag

1. Använd de delar som du tog bort tillsammans med vältskyddet för att fästa det bakre beslaget vid ramen (Figur 19).



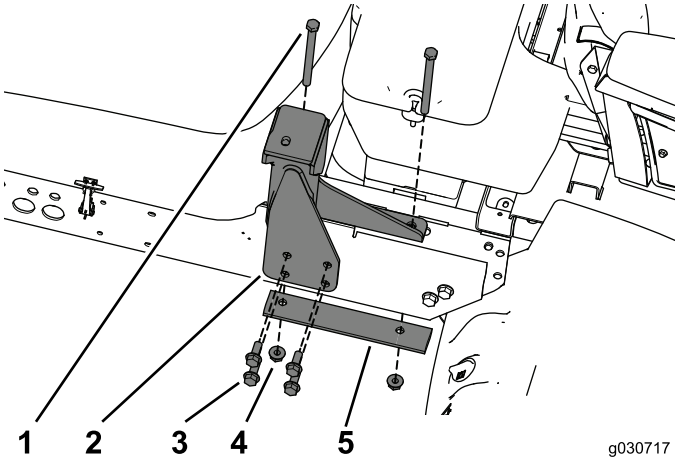
Figur 19

1. Skruv (1/2 x 6 tum)
2. Vänster fäste
3. Flänsmutter
4. Förstärkningsplatta
5. Skruv (1/2 x 1¼ tum)

2. Dra åt skruven (1/2 x 6 tum) och muttern till 91–113 Nm.
3. Dra åt skruven (1/2 x 1¼ tum) till 91–113 Nm.

Montera höger bakre fäste

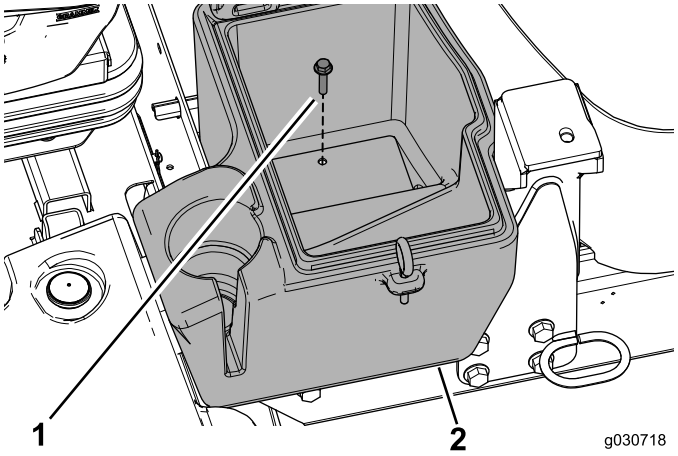
1. Använd de delar som du tog bort tillsammans med vältskyddet för att fästa det bakre beslaget vid ramen (Figur 20).



Figur 20

1. Skruv (1/2 x 1¼ tum)
2. Höger fäste
3. Skruv (1/2 x 6 tum)
4. Flänsmutter
5. Förstärkningsplatta

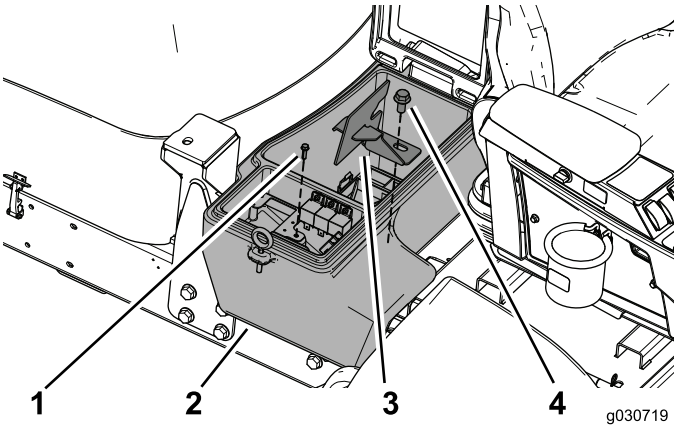
2. Dra åt skruven (1/2 x 6 tum) och muttern till 91–113 Nm.
3. Dra åt skruven (1/2 x 1¼ tum) till 91–113 Nm.
4. Använd skruven (5/16 x 1-1/2 tum) för att fästa förvaringsutrymmet vid maskinen (Figur 21).



Figur 21

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

5. Använd skruven för att fästa kablageplattan och skruven (1/2 x 1 tum) som håller fast batteriklämman och batterifacket vid 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*.

6

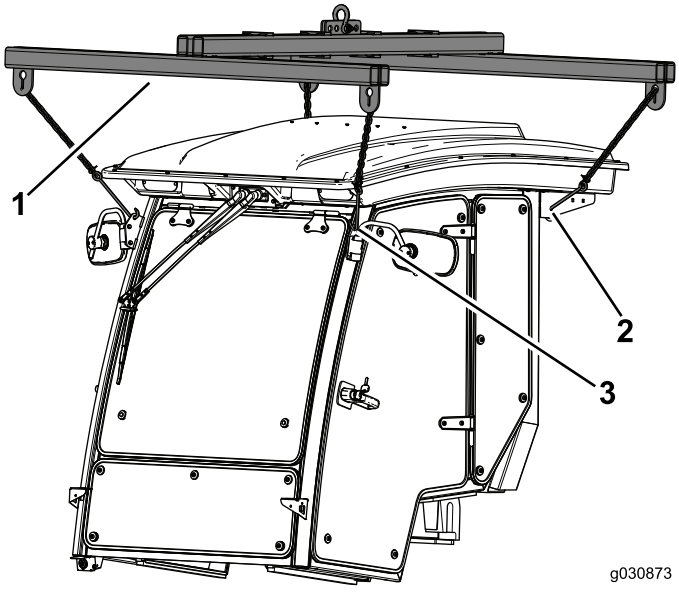
Montera hytten på maskinen

Delar som behövs till detta steg:

1	Hytt
4	Skruv (1/2 x 3¼ tum)
4	Bricka (2¼ tum) diameter
2	Bricka (1-3/8 tum) diameter
4	Flänsmuttrar

Montera hytten på maskinen

1. Använd de fyra lyftpunkterna för att stötta upp hytten ovanför maskinen (Figur 23).

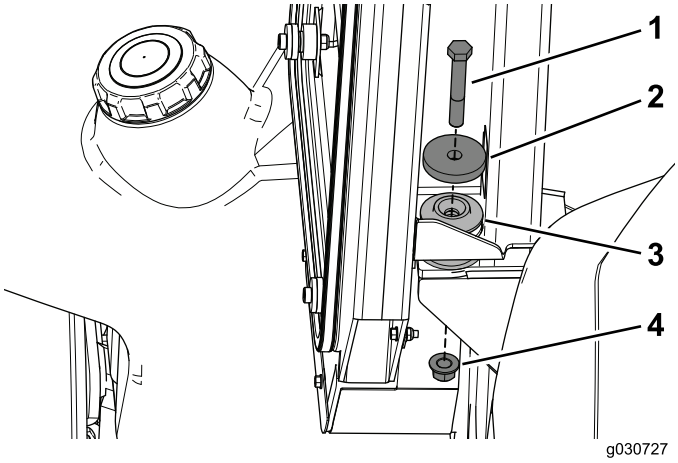


Figur 23

1. Upphissningsstång
2. Främre lyftpunkt
3. Bakre lyftpunkt

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

2. Sänk ned hytten på maskinen och passa in de fyra skruvhålen på fästena.
3. Fäst hytten på maskinens bakre fästen med en skruv (1/2 x 3¼ tum), en bricka (2¼ tum) diameter och en låsmutter (Figur 24).



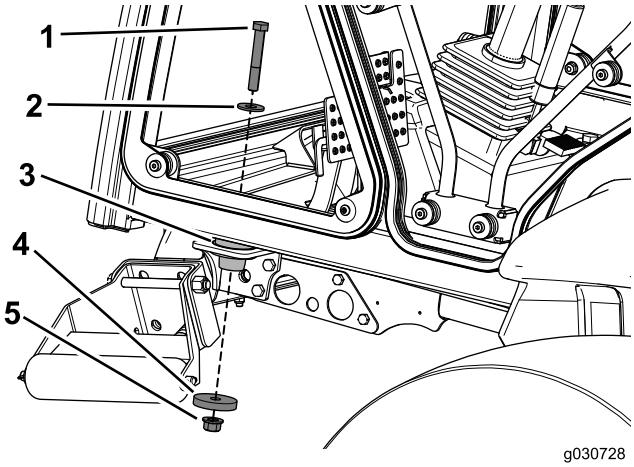
Figur 24

1. Skruv (1/2 x 3¼ tum)
2. Bricka (2¼ tum) diameter
3. Bakre fäste
4. Låsmutter

4. Dra åt skruven (1/2 x 3¼ tum) och låsmuttern till 129–156 Nm.

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

5. Fäst hytten på maskinens främre fästen med en skruv (1/2 x 3¼ tum), en bricka (1-3/8 tum) diameter, en bricka (2¼ tum) diameter, och en låsmutter (Figur 25).



Figur 25

1. Skruv (1/2 x 3¼ tum)
2. Bricka (1-3/8 tum) diameter
3. Främre fäste
4. Bricka (2¼ tum) diameter
5. Låsmutter

6. Dra åt skruven (1/2 x 3¼ tum) och låsmuttern till 129–156 Nm och koppla från lyftanordningen från hytten.

7

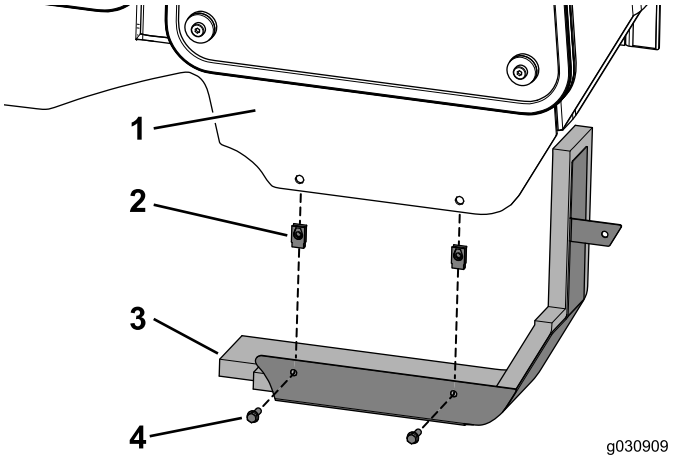
Montera panelerna och golvet

Delar som behövs till detta steg:

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

Montera den bakre panelenheten

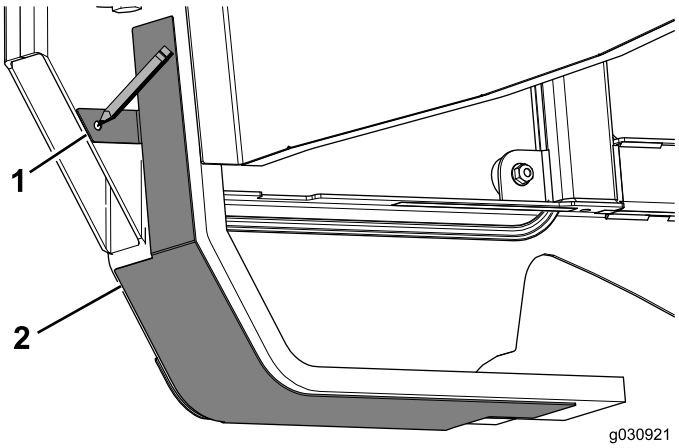
1. Montera de två klämmuttrarna på hyttramen (Figur 26).



Figur 26

1. Hyttram
2. Klämmutter
3. Vänster bakre skumdel
4. Skruv (1/4 × 3/4 tum)

2. Montera panelenheten säkert vid hytten med de två skruvarna (1/4 x 3/4 tum) enligt Figur 26.
3. Lokalisera och borra ett tillräckligt stort hål så att skruven (1/4 x 3/4 tum) kan hålla fast tappen vid panelenheten (Figur 27).

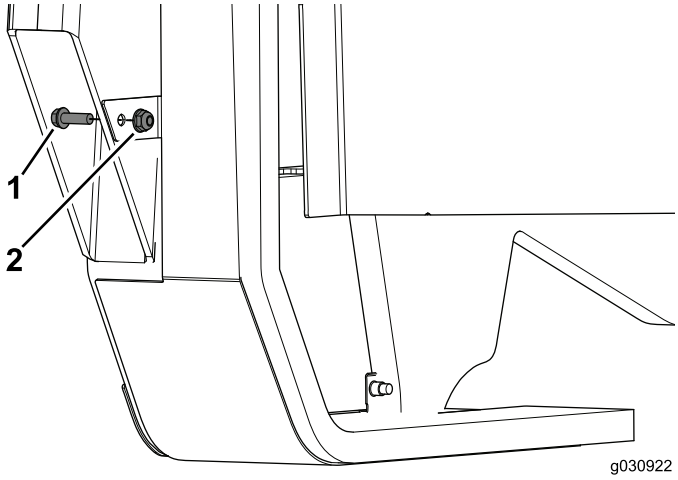


Figur 27

1. Tapp
2. Skumdel

Obs: Ta bort panelenheten innan du borrar hålet.

4. Använd skruven (1/4 x 3/4 tum) och flänsmuttern för att slutföra installationen av panelenheten (Figur 28).



Figur 28

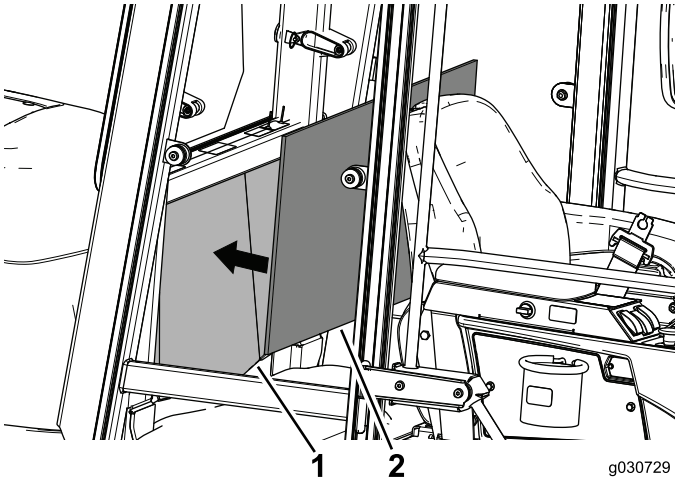
1. Skruv (1/4 × 3/4 tum)
2. Flänsmutter

5. Dra åt dem till 1 017–1 243 Ncm.
6. 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 29).

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



Figur 29

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 blir 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.

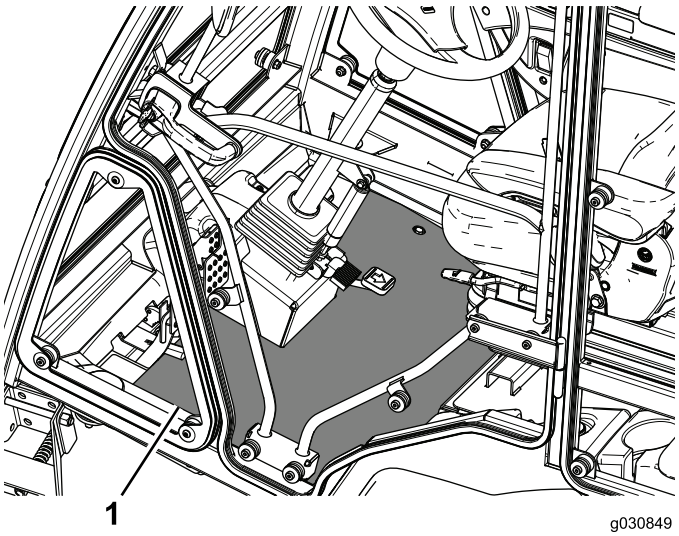
2. Lägg värmeskölden över förvaringsutrymmena bakom förarsätet.
3. Vik in värmeskölden kanter runt förarsätet när du rullar den i riktning mot maskinens främre del.
4. Ta bort skyddet från häftmedlet på haken och öglorna i värmeskölden ändar.

   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 30

1. Golvmatta

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

8

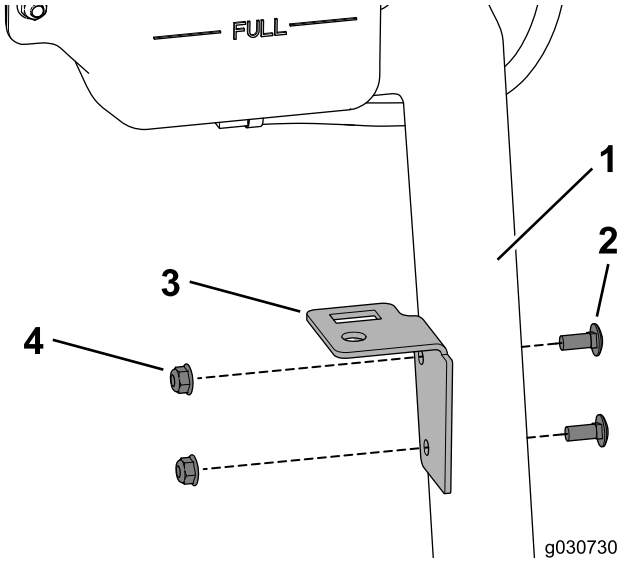
Montera spolarvätsketanken

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

Montera spolarvätsketanken och fästet

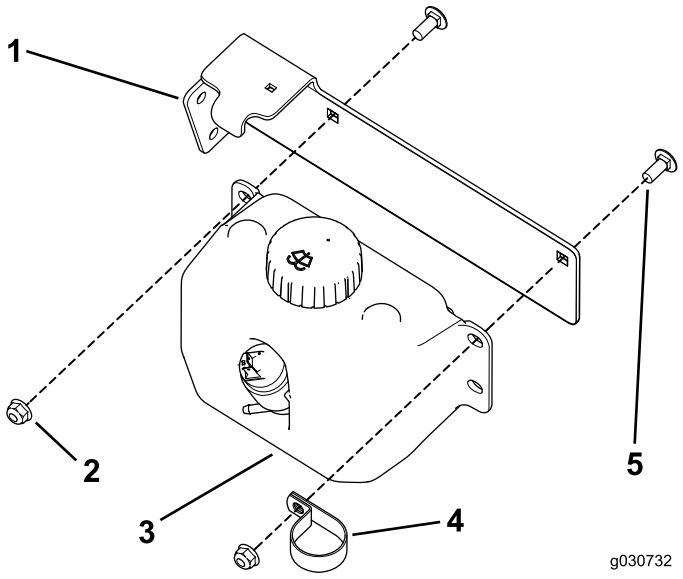
1. Fäst tankplattan vid kylvätskestödet med de två vagnskruvarna och låsmuttrarna (Figur 31)



Figur 31

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

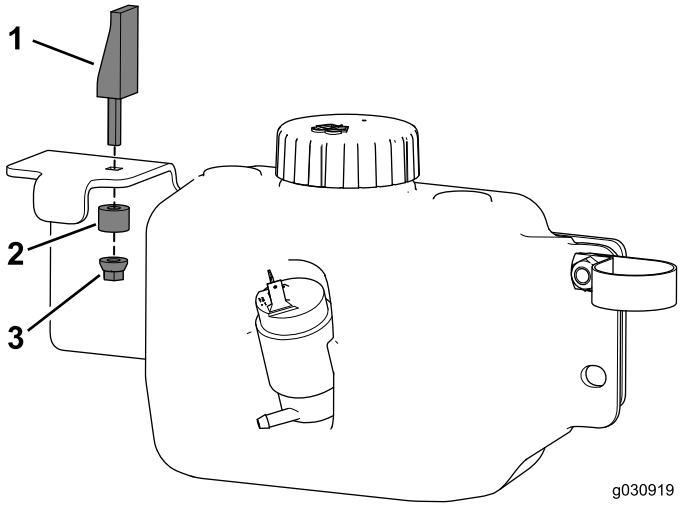
2. Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 Ncm.
3. Fäst spolarvätskeflaskan och R-klämman vid tankfästet med de två vagnskruvarna (Figur 32).



Figur 32

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

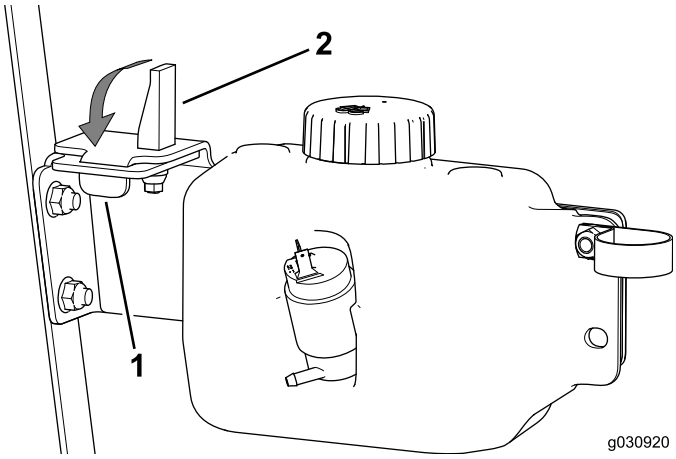
4. Montera gummilåsenheten vid tankfästet (Figur 33).



Figur 33

1. Gummilås
2. Gummilåsbussning
3. Gummilåsmutter

5. Sätt in tappen i spåret och gummilåsbussningen i hålet i tankplattan (Figur 34).



Figur 34

6. Fäll ned gummilåsets spak (Figur 34).

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

9

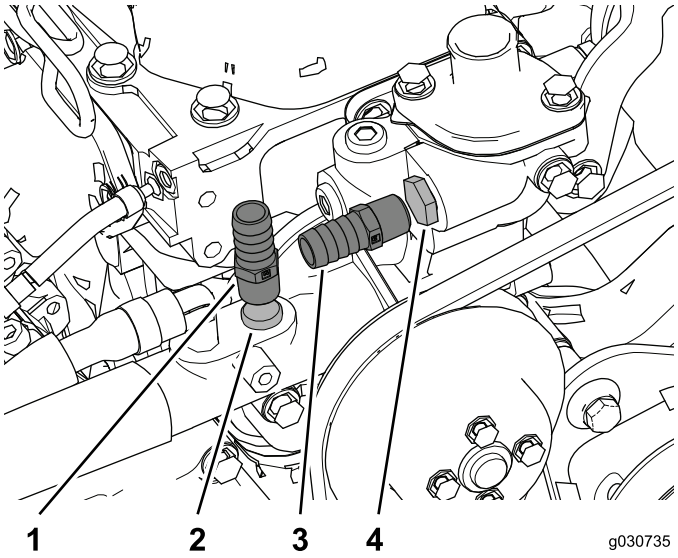
Ansluta slangarna

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

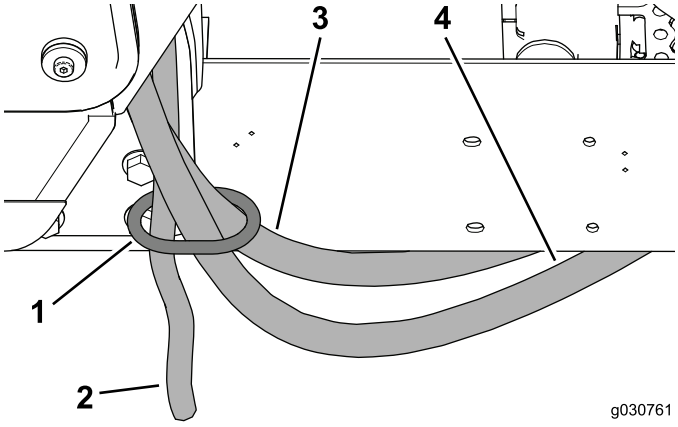
1. Använd tätningsmedel på kopplingen (3/8 NPT x 0,625 hulling). Hoppa över den första gängan.
2. Ta bort värmarens matningsslangplugg och returslangplugg från motorn och montera kopplingen (3/8 NPT x 0,625 hulling) enligt Figur 35.



Figur 35

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 kopplingen (3/8 NPT x 0,625 hulling) i motorn två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
4. Dra slangarna till värmaren och avtappningen genom slangringen på det bakre hyttfästet (Figur 36).

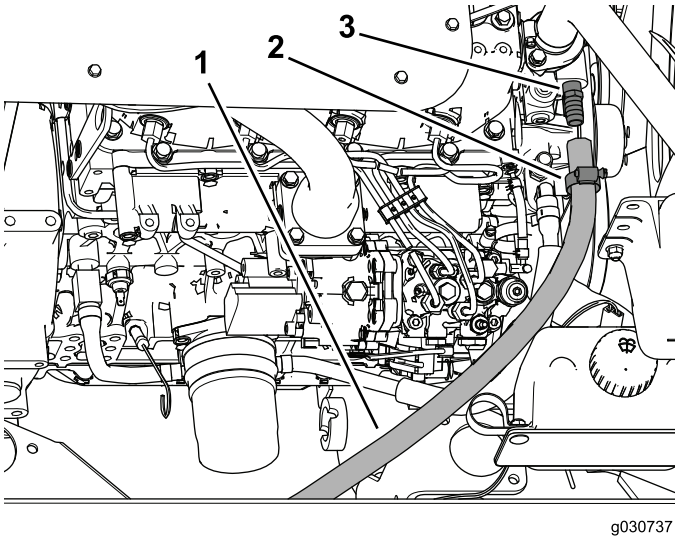


Figur 36

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

5. Dra slangklämman över matningsslangen och sätt sedan in slangen över kopplingen (3/8 NPT x 0,625 hulling) enligt Figur 37.

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

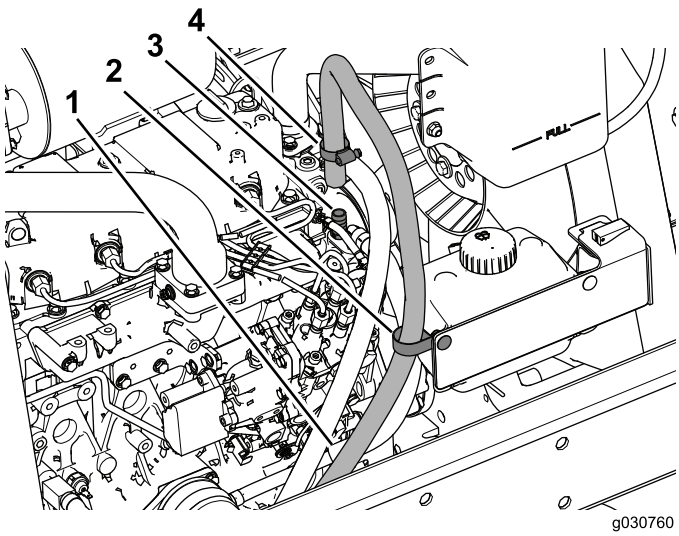


Figur 37

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 38.

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

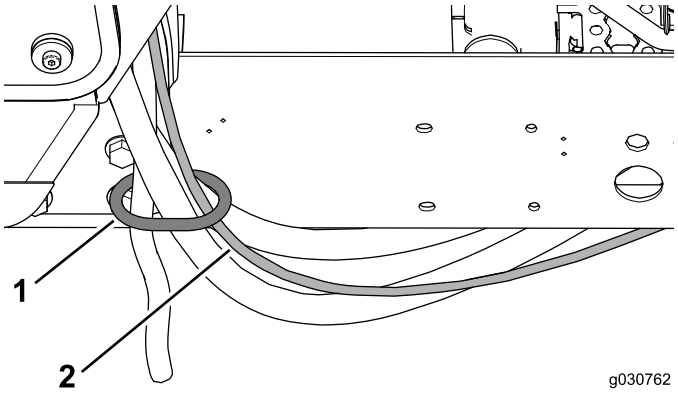


Figur 38

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

Ansluta spolarslangen

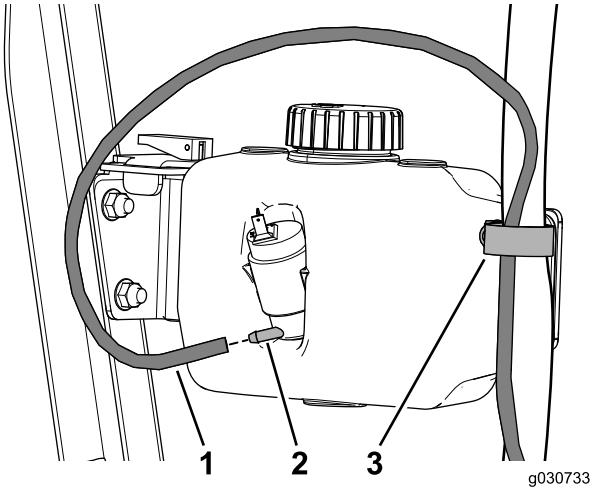
1. Dra spolarslangen genom slangringen på det bakre hyttfästet (Figur 39).



Figur 39

1. Slangring
2. Spolarslang

2. Dra spolarslangen genom R-klämman och koppla den till spolarvätskeflaskan (Figur 40).

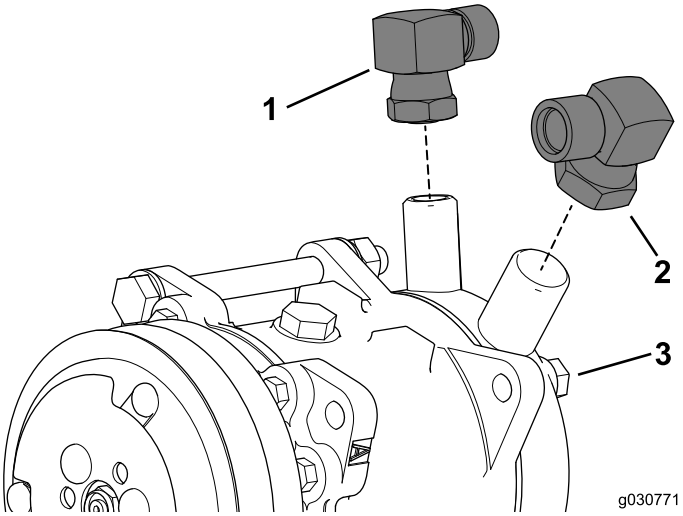


Figur 40

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

Montera luftkonditioneringens anslutningar

1. Montera den högervinklade kopplingen (7/8 tum) vid lågtrycksporten eller sugporten på luftkonditioneringspumpen (Figur 41).



Figur 41

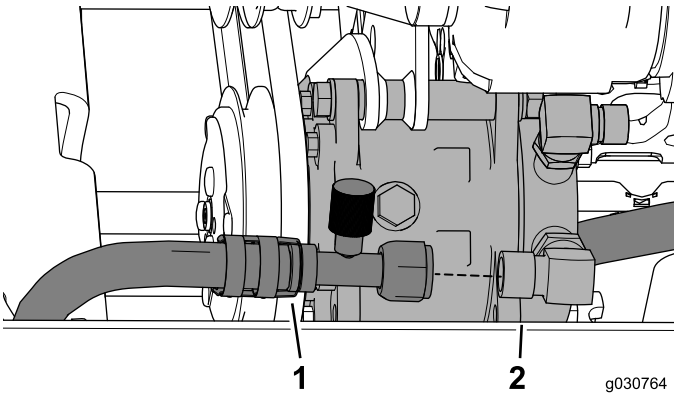
1. Högervinklad koppling (3/4 tum)
2. Högervinklad koppling (7/8 tum)
3. Luftkonditioneringspump

2. Dra åt kopplingen till 34–47 Nm
3. Montera den högervinklade kopplingen (3/4 tum) vid högtrycksporten eller utloppsporten på luftkonditioneringspumpen (Figur 41).
4. Dra åt kopplingen till 34–47 Nm

Ansluta luftkonditioneringsslangarna

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

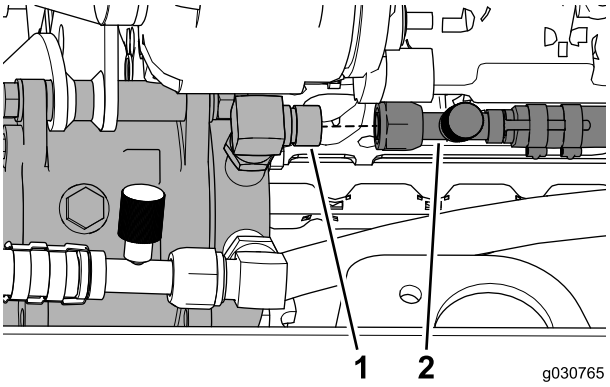
1. Anslut luftkonditioneringens lågtrycksslang (7/8 tum) från hyttenheten vid den högervinklade kopplingen (7/8 tum) enligt Figur 42.



Figur 42

1. Lågtrycksslang
2. Högervinklad koppling (7/8 tum)

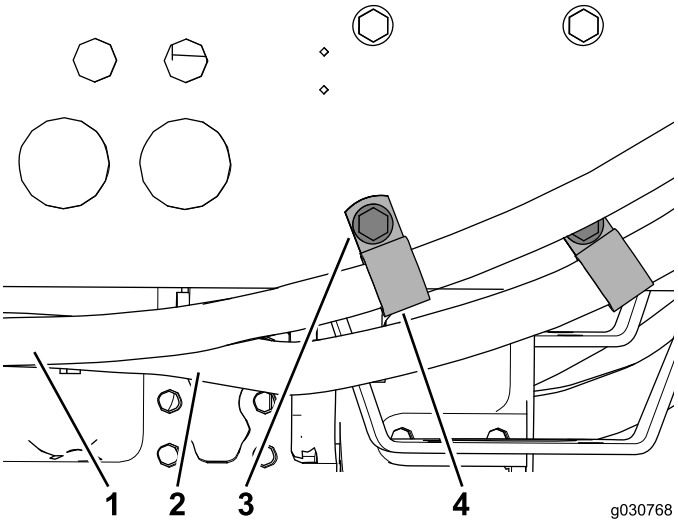
2. Dra åt kopplingen till 34–47 Nm
3. Anslut luftkonditioneringens högtrycksslang (3/4 tum) från hytten till den högervinklade kopplingen (3/4 tum) enligt Figur 43.



Figur 43

1. Högervinklad koppling (3/4 tum)
2. Högtrycksslang

4. Dra åt kopplingen till 34–47 Nm
5. Montera en R-klämma runt varje luftkonditioneringsslang och använd de två befintliga skruvarna för att fästa dem vid maskinens ram (Figur 44).



Figur 44

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

10

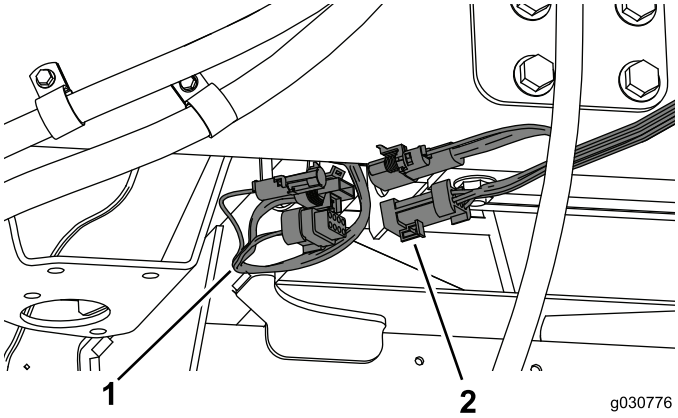
Ansluta kablaget

Delar som behövs till detta steg:

5	Kabelband

Tillvägagångssätt

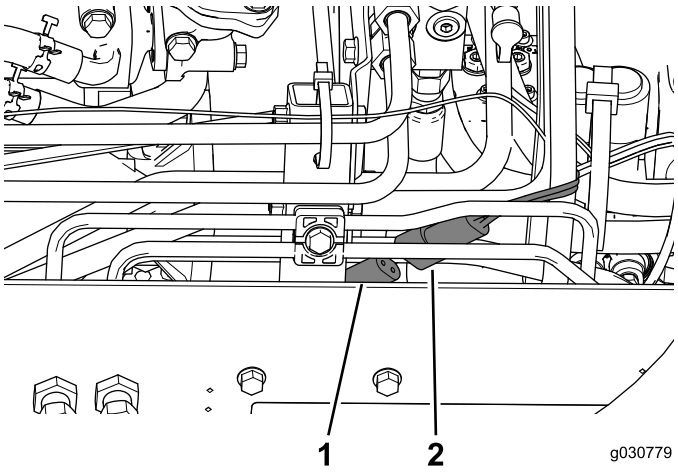
1. Anslut kablaget från hytten till kablaget på maskinens högra sida (Figur 45).



Figur 45

1. Kablage från maskinen
2. Kablage från hytten

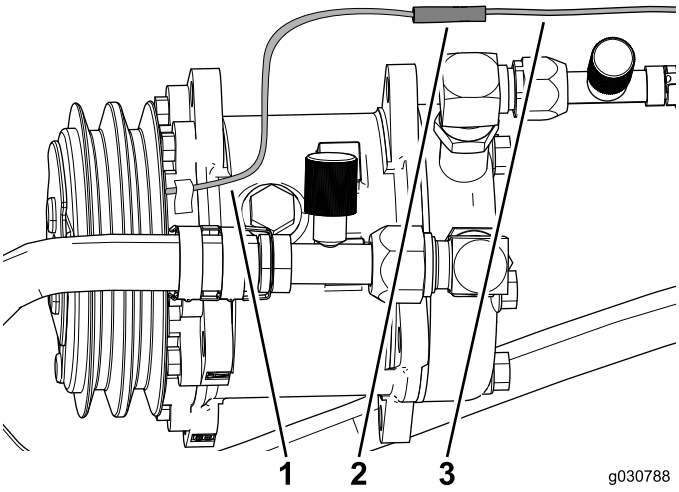
2. Anslut hyttens strömkontakt till anslutningskontakten på maskinens högra sida (Figur 46).



Figur 46

1. Anslutningskontakt från maskinen
2. Anslutningskontakt från hytten

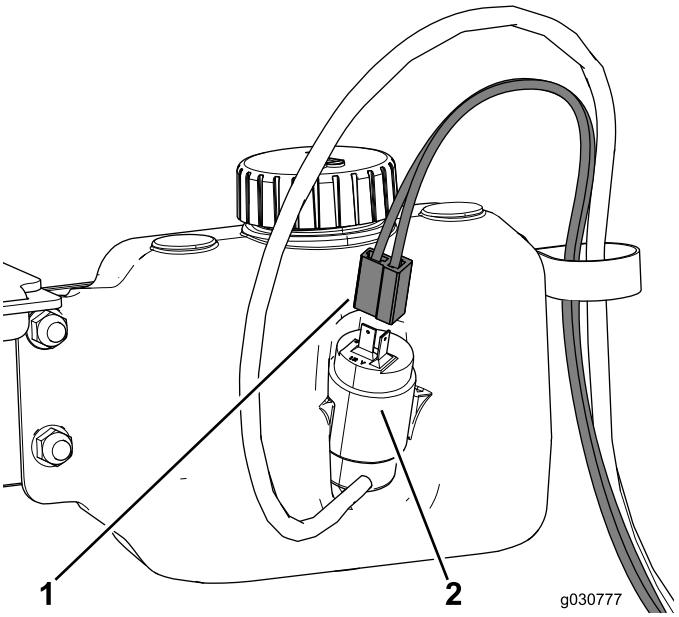
3. Anslut kabelledaren från luftkonditioneringskompressorn till kulkontakten på kablaget (Figur 47).



Figur 47

1. Kompressorkabel
2. Kulkontakt
3. Kablage

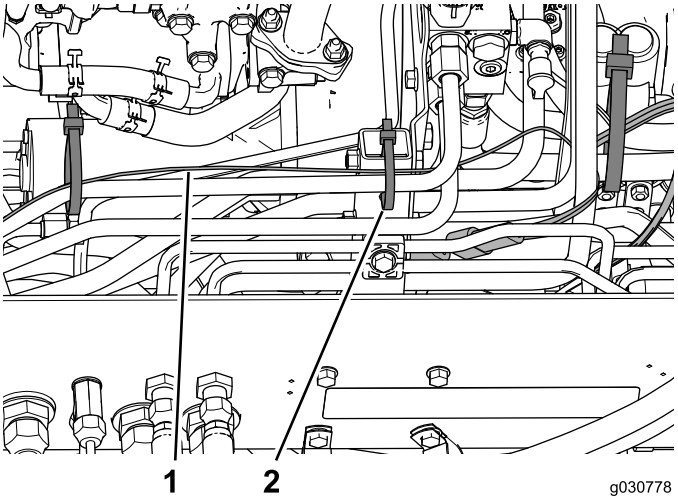
4. Dra kablaget för spolarvätskeflaskan genom R-klämman och anslut den till flaskan (Figur 48).



Figur 48

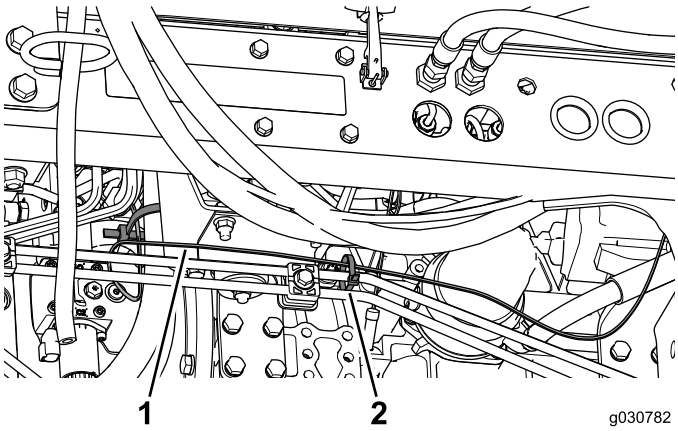
1. Kablagekontakt
2. Spolarvätskeflaskans anslutning

5. Använd kabelband för att fästa kablaget vid hydraulslangarna och de fasta ledningarna vid Figur 49 och Figur 50.



Figur 49

1. Kablage
2. Kabelband



Figur 50

1. Kablage
2. Kabelband

Viktigt: Fäst inte kablaget vid heta eller rörliga delar.

11

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

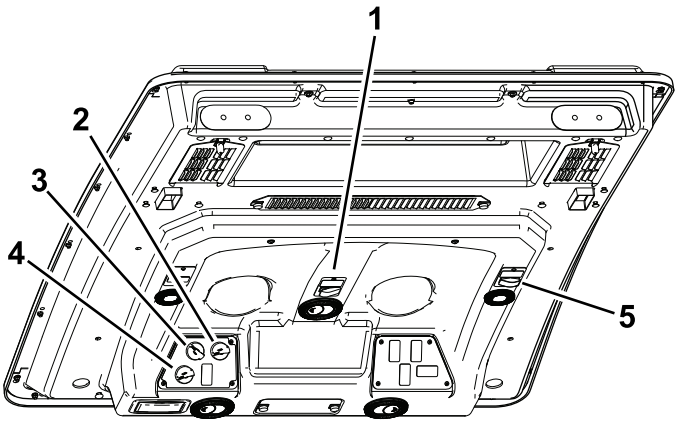
1. Fyll på kylvätska i maskinen. Se *servicehandboken*.
2. Kontrollera om det finns några läckor.
3. Kontrollera om det finns delar som kommer i kontakt med rörliga delar, och korrigera innan du använder maskinen.
4. Kontrollera att alla reglage fungerar innan du använder maskinen.

5. Låt en person hjälpa dig att justera backspegel och sidospeglar innan du använder maskinen.
6. Ta bort blockeringen från hjulen.
7. Fyll på vätska i spolarvätskeflaskan.

Produktöversikt

Reglage

Hyttreglage



g030398

Figur 51

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

Omkopplare till vindrutetorkare

Använd den här omkopplaren för att slå på och av vindrutetorkarna (Figur 51).

Temperaturreglage

Vrid på temperaturreglaget för att reglera lufttemperaturen i hytten (Figur 51).

Fläktreglage

Vrid fläktreglaget för att reglera fläktens hastighet (Figur 51).

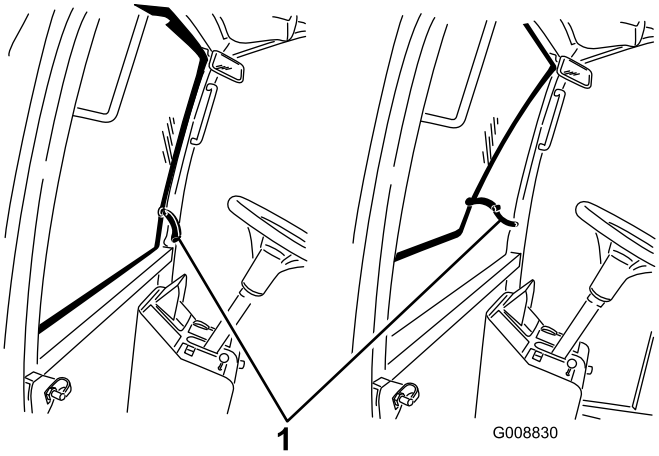
Reglage för luftcirkulation

Ställer in cirkulation av befintlig luft i hytten eller luftintag utifrån (Figur 51).

- 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 52). Tryck in spärren så att vindrutan låses i öppet läge. Dra spärren utåt och nedåt för att stänga och säkra vindrutan.



Figur 52

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 52).

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 luftkonditioneringsspolen. (Rengör den oftare vid mycket dammiga och smutsiga förhållanden.)

Rengöra luftfiltret

⚠ VAR FÖRSIKTIG

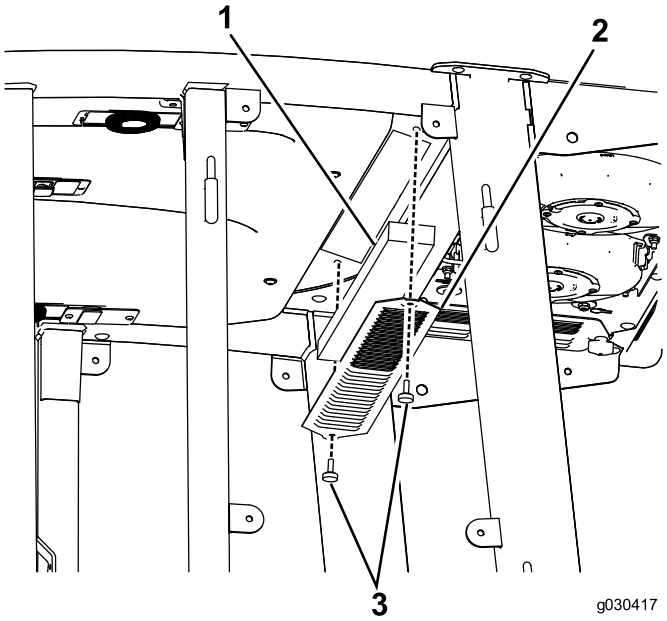
Om du lämnar nyckeln i tändningslåset kan någon råka starta motorn av misstag och skada dig eller någon annan person allvarligt.

Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något underhåll.

Rengöra luftfiltren

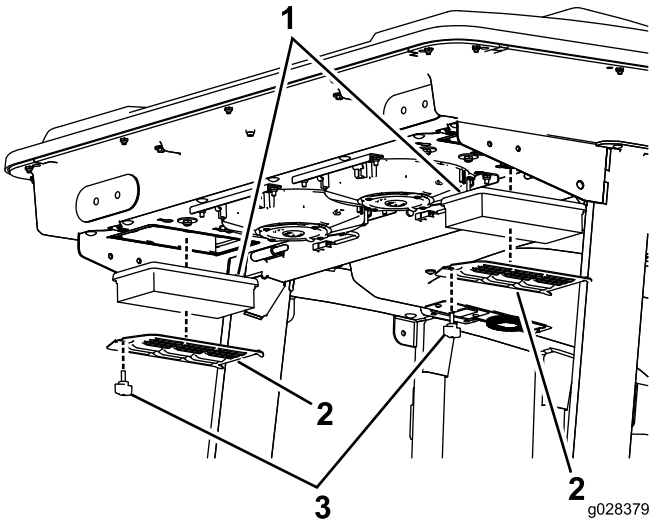
Serviceintervall: Efter de första 250 timmarna (Byt ut dem om de är trasiga eller mycket smutsiga.)

1. Ta bort vingskruvar och galler från luftfiltren i hytten och bakom hytten (Figur 53).



Figur 53

1. Filter
2. Galler
3. Vingskruv



Figur 54

1. Filter
2. Galler
3. Vingskruv

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

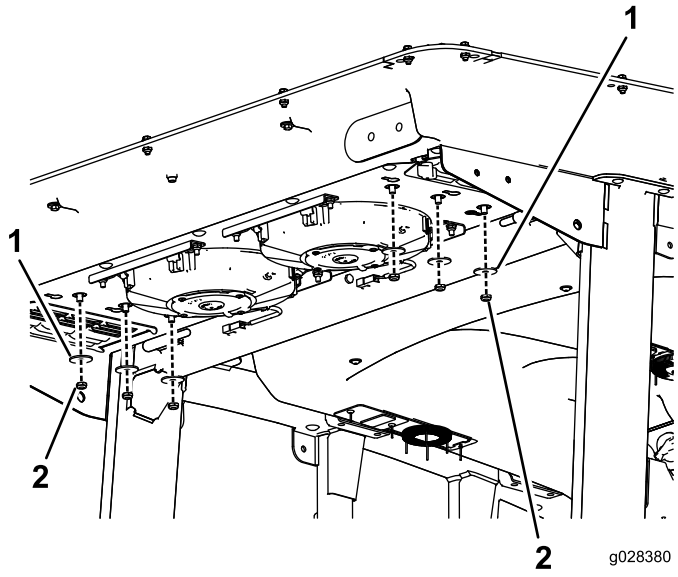
   Viktigt: Om något filter har ett hål, en reva eller någon annan skada ska det bytas ut.

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

Rengöra luftkonditioneringsspolen

Serviceintervall: Var 250:e timme (Rengör den oftare vid mycket dammiga och smutsiga förhållanden.)

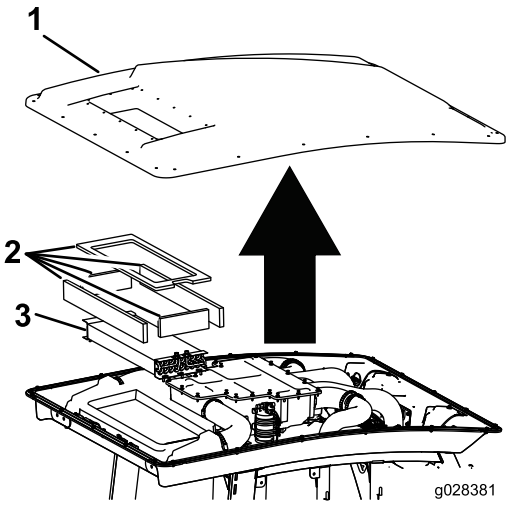
1. Stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Ta bort de sex muttrarna och brickorna i hyttens bakre nedre del (Figur 55).



Figur 55

1. Bricka
2. Mutter

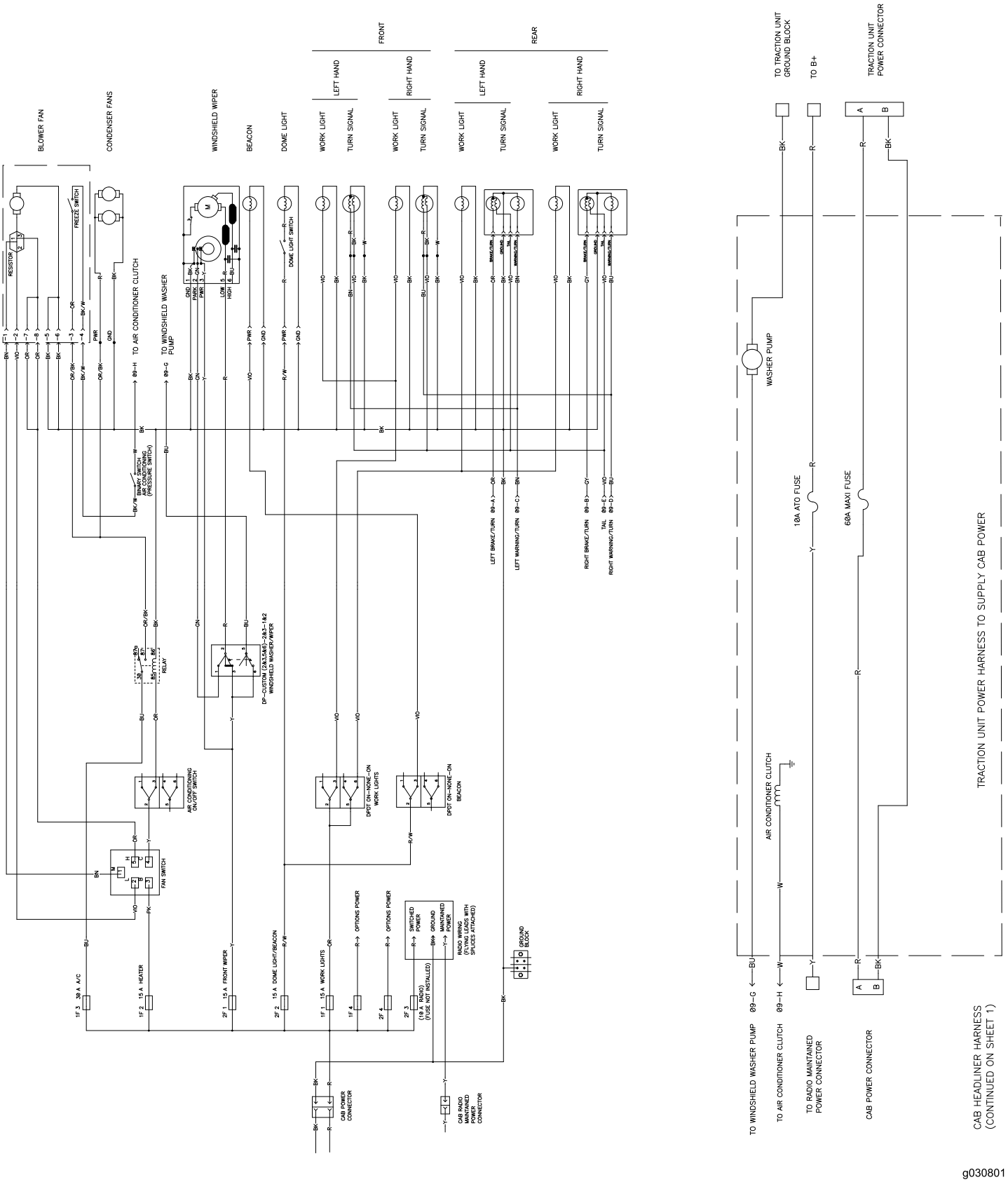
3. Ta bort de 22 skruvar och flänsmuttrar som håller fast taket vid maskinen (Figur 56).



Figur 56

4. Ta bort luftfiltren (Figur 56).
5. Ta bort och rengör luftkonditioneringsspolarna (Figur 56).
6. Montera luftkonditioneringens spolar, luftfilter och hyttak när rengöringen är klar.

Scheman


BLOWER FAN
CONDENSER FANS
WINDSHIELD WIPER
BEACON
DOME LIGHT
WORK LIGHT
TURN SIGNAL
FRONT
LEFT HAND
RIGHT HAND
REAR
TO AIR CONDITIONER CLUTCH
TO WINDSHIELD WASHER PUMP
TO TRACTION UNIT GROUND BLOCK
TO B+
TRACTION UNIT POWER CONNECTOR
WASHER PUMP
AIR CONDITIONER CLUTCH
10A ATO FUSE
60A MAXI FUSE
TRACTION UNIT POWER HARNESS TO SUPPLY CAB POWER
TO WINDSHIELD WASHER PUMP
TO AIR CONDITIONER CLUTCH
TO RADIO MAINTAINED POWER CONNECTOR
CAB POWER CONNECTOR
CAB HEADLINER HARNESS
(CONTINUED ON SHEET 1)
g030801

(Rev.)

Anteckningar:

Anteckningar:

Försäkran om inbyggnad

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
30901	315000001 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
June 15, 2015

Teknisk EU-kontakt:

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

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Lista över internationella återförsäljare

Återförsäljare:	Land:	Telefonnummer:	Återförsäljare:	Land:	Telefonnummer:
Agrolanc Kft	Ungern	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tjeckien	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakien	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Ryssland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexiko	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	Nya Zeeland	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Österrike	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Grekland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Turkiet	90 216 336 5993	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Frankrike	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Förenade Arabemiraten	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungern	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypten	202 519 4308	Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgien	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	0091 44 2449 4387	Valtech	Marocko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Nederländerna	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

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 uppge 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 skäliga 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.

Toros allmänna produktgaranti

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. Observera (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.

374-0253 Rev C