Form No. 3405-935 Rev A

Hyttsats

Groundsmaster® 3280-D fyrhjulsdriven traktorenhet

Modellnr 30298—Serienr 400000000 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.

Vältskydd (ROPS) för hytt

- Hytten är en viktig del av vältskyddet, som är en effektiv säkerhetsanordning.
- Vältskyddet består av hytten, sätet, säkerhetsbältet och sätesspärren.
- Använd säkerhetsbälte när du använder maskinen med en hytt.
- Försäkra dig om att säkerhetsbältet snabbt kan lossas i en nödsituation.
- Kör långsamt och försiktigt.
- Var mycket uppmärksam på utrymmen ovanför dig (dvs. grenar, dörrar, elektriska sladdar) innan du kör under ett föremål och vidrör dem inte.
- Se till att hytten är i säkert bruksskick genom att regelbundet inspektera den noga och kontrollera att den inte är skadad samt hålla alla fästelement åtdragna.
- Byt ut hytten om den är skadad. Reparera eller modifiera den inte.
- **Ta inte** bort vältskyddet.

© 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

3405-935 A

Säkerhets- och instruktionsdekaler

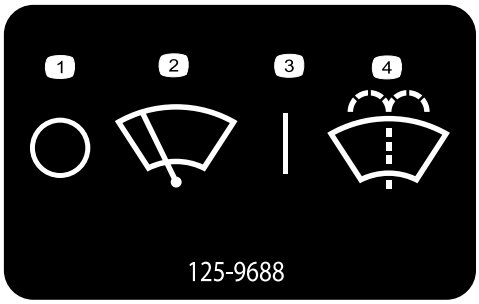
Säkerhetsdekalerna och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekaler som har skadats eller saknas.



decal130-5361

130-5361

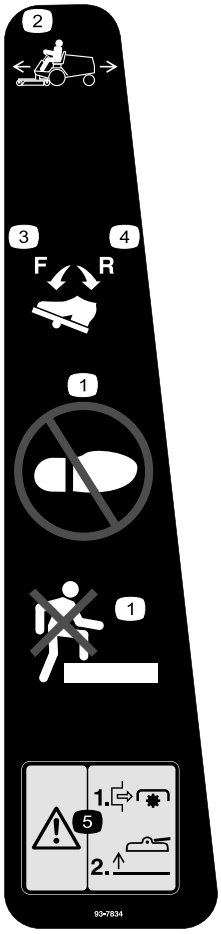
1. Varning – läs *bruksanvisningen*; kör endast maskinen från förarsätet; använd säkerhetsbälte; använd hörselskydd.



decal125-9688

125-9688

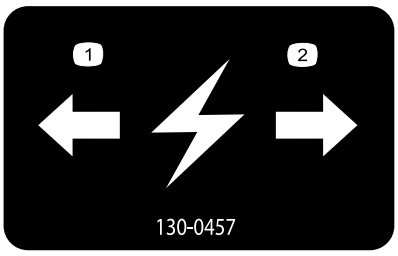
1. Vindrutetorkare – av
2. Vindrutetorkare
3. Vindrutetorkare – på
4. Spruta spolarvätska för vindrutan



decal93-7834

93-7834

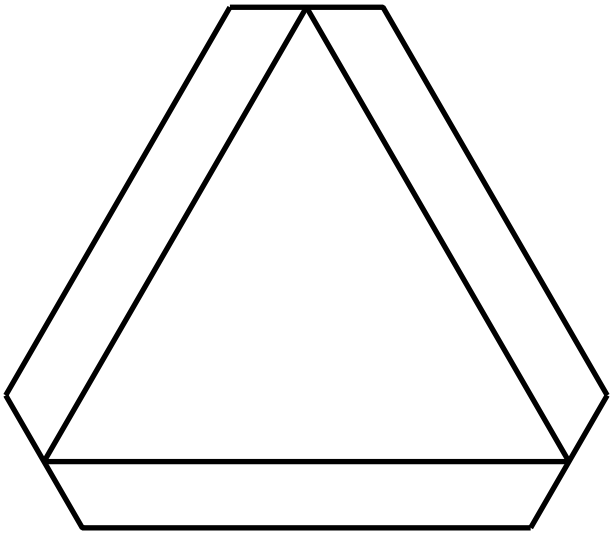
1. Kliv inte här
2. Gaspedal
3. Körning framåt
4. Körning bakåt
5. Varning – slå av kraftuttaget innan du höjer klippdäcken. Använd inte däcken när de är i det upplyfta läget.



decal130-0457

130-0457

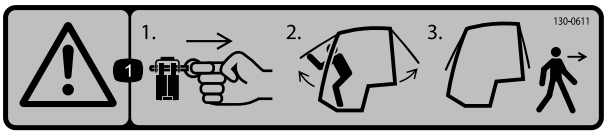
1. Vänster
2. Höger



decal120-0250

120-0250

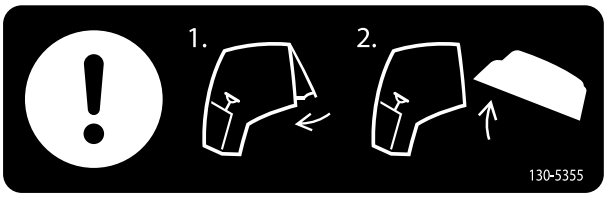
1. Långsamtgående fordon



decal130-0611

130-0611

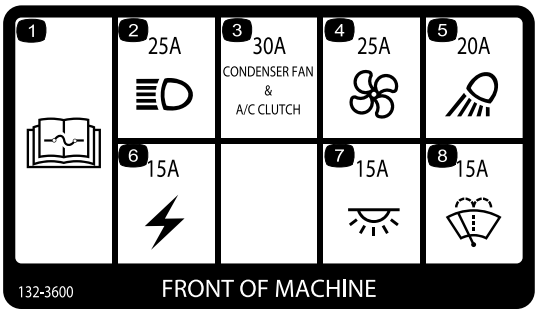
1. 1) Ta bort sprinten. 2) Fäll upp dörrarna. 3) Gå ut ur hytten.



decal130-5355

130-5355

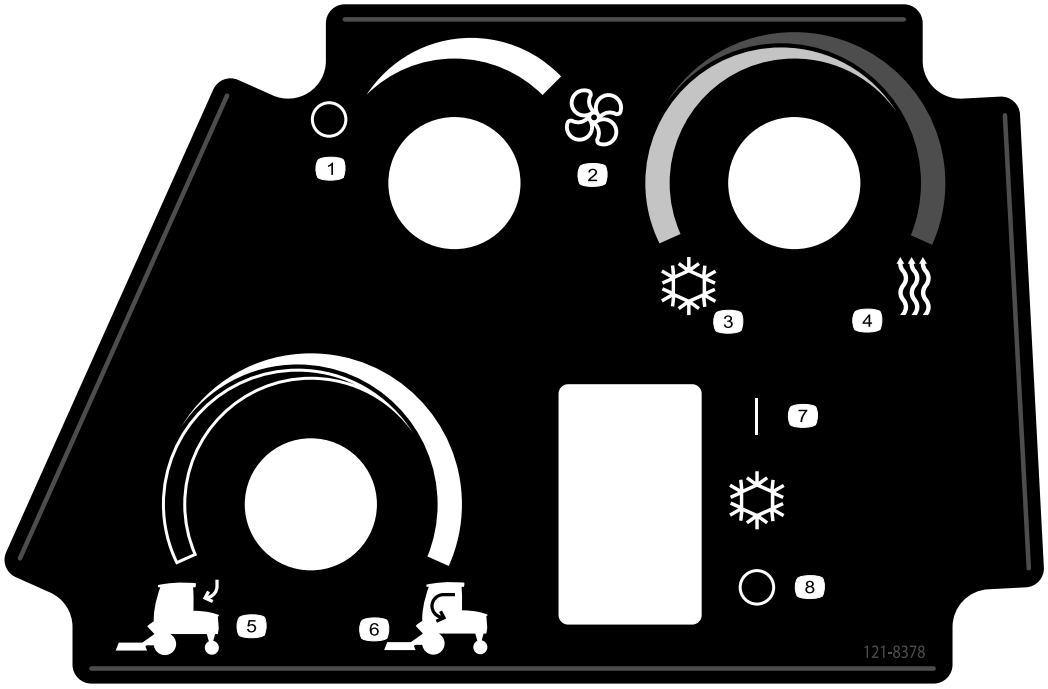
1. Stäng det bakre fönstret.
2. Öppna huven.



decal132-3600

132-3600

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



decal121-8378

121-8378

1. Fläkt – av
2. Fläkt – fullt påslagen
3. Kall luft
4. Varm luft
5. Uteluft
6. Inneluft
7. Luftkonditionering – av (i förekommande fall)
8. Luftkonditionering – på (i förekommande fall)

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbered maskinen för att montera hytten.
2	Främre fäste Vänster, bakre fäste Höger, bakre fäste Gummiisolator	1 1 1 4	Förbered hyttfästelementen.
3	Ram Främre packning Golvpackning Vänster packning Höger packning Nedre bakplåt Bakre packning	1 1 2 1 1 1 1	Montera skumpackningarna på fästet och ramen.
4	Säkerhetsdekal	1	Fäst säkerhetsdekalen på bakrutan.
5	Främre fäste Vänster, bakre fäste Höger, bakre fäste Skruv (1/2 x 4 1/2 tum) Skruv (1/2 x 1¼ tum) Liten bricka Låsmutter (1/2 tum)	1 1 1 4 8 4 8	Montera fästena på maskinen.
6	Hytt Skruv (1/2 x 3 tum) Tryckbricka Stor bricka Låsmutter (1/2 tum) Golvmatta Pedalskydd Skruv (5/16 x 3/4 tum) Mutterklämmor Bakpanel Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum) Låsmutter (5/16 tum) Vänster kåpa Höger kåpa	1 4 4 4 4 1 1 4 4 1 16 16 1 1	Montera hytten på maskinen.
7	Spolarvätsketank Tankfäste Flänsskruv (5/16 x 1 1/2 tum) Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum) Flänsmutter	1 1 2 4 6	Montera spolarvätsketanken och fästet.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
8	Kort slang Honkoppling Dammplugg, hona Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling) Liten slangklämma T-stycke Stor slangklämma Lång slang Hankoppling Dammplugg, hane R-klämma Vagnskruv (1/4 x 3/4 tum) Flänsmutter (1/4 tum) Kopplingsfäste Skruv (5/16 x 3/4 tum) Flänsmutter (5/16 tum) Spolarslang Slangnippel Kabelband	1 1 1 3 4 1 2 1 1 1 1 2 2 1 2 2 1 1 8	Montera slangarna.
9	R-klämma Skruv (5/16 x ¾ tum) Flänsmutter (5/16 tum)	2 2 2	Montera R-klämmorna.
10	Temperaturgivare Kablage Säkring (10 A) Kabelhölje Flänsskruv (1/4 x 5/8 tum) Låsmutter (1/4 tum)	1 1 1 1 2 2	Anslut kablaget till maskinen.
11	Inga delar krävs	–	Justera motorhuven.
12	Inga delar krävs	–	Slutföra monteringen.

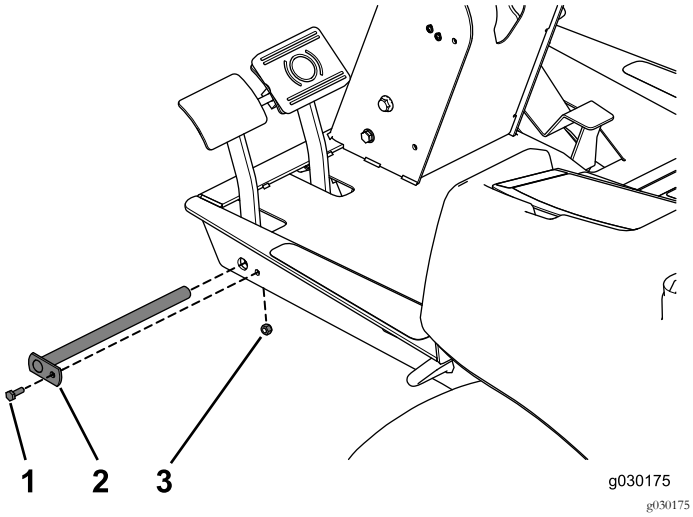
1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen och ta ut nyckeln ur tändningen.
2. Låt motorns kylvätska svalna och töm sedan kylvätskan från maskinen. Se *servicehandboken*.
3. Koppla bort batteriets minuskabel (−) från batteriet.
4. Ta bort skruven till bromsstiftet som håller fast bromspedalerna (Figur 1).

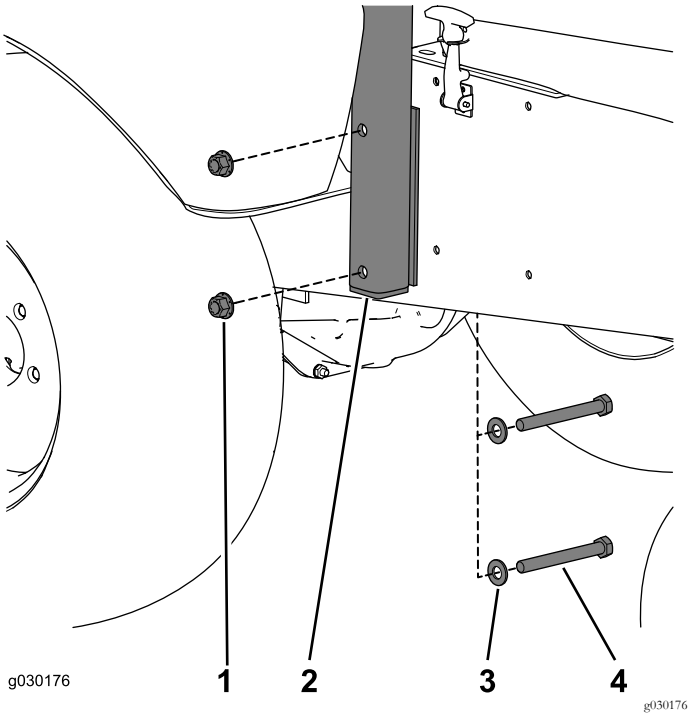


Figur 1

1. Skruv (1/4 × 3/4 tum)
2. Bromsstift
3. Låsmutter (1/4 tum)

5. Se till att maskinen inte kan röra sig innan du börjar utföra något arbete på den.
6. Ta bort bromsstiftet så att pedalerna ligger löst mot fotstödet.
7. Tippa styrkolonnen till det lägsta läget. Mer information finns i *bruksanvisningen*.
8. Ta bort störtbågen från maskinen (Figur 2).

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



Figur 2

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

9. Ta försiktigt bort störtbågen från maskinen.

2

Förbereda hyttfästena

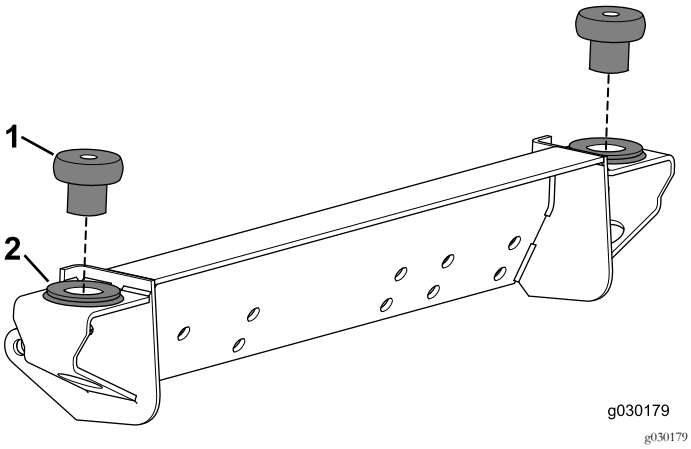
Delar som behövs till detta steg:

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

Montera det främre fästet

Tryck in en gummiisolator i alla hål på det främre fästet (Figur 3).

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



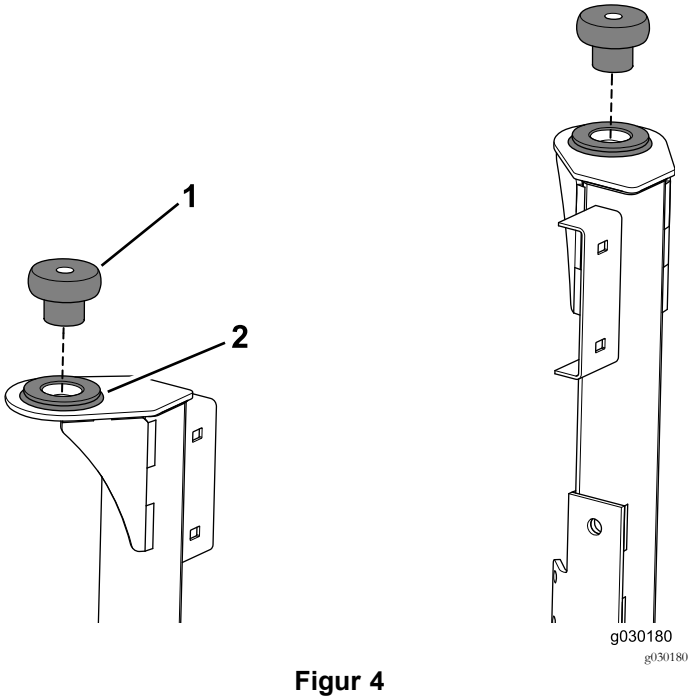
Figur 3

1. Gummiisolator
2. Hål

Montera de bakre fästena

Tryck ned en gummiisolator i hålet på de bakre fästena (Figur 4).

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



Figur 4

1. Gummiisolator
2. Hål

3

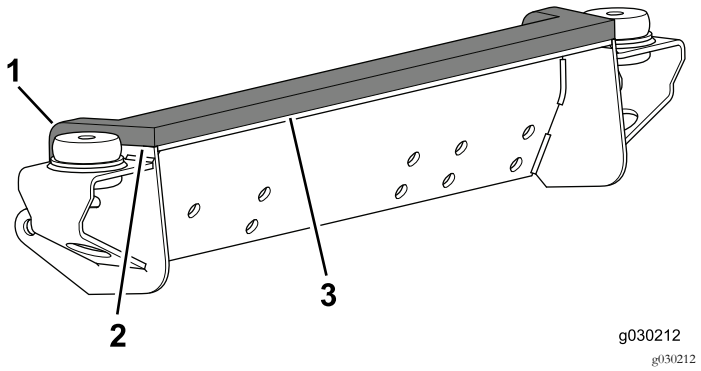
Montera skumpackningarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Ram
1	Främre packning
2	Golvpackning
1	Vänster packning
1	Höger packning
1	Nedre bakplåt
1	Bakre packning

Montera packningen på det främre fästet

1. Montera packningen så att den ligger jämnt mot det främre fästets framkant och sidor (Figur 5).



Figur 5

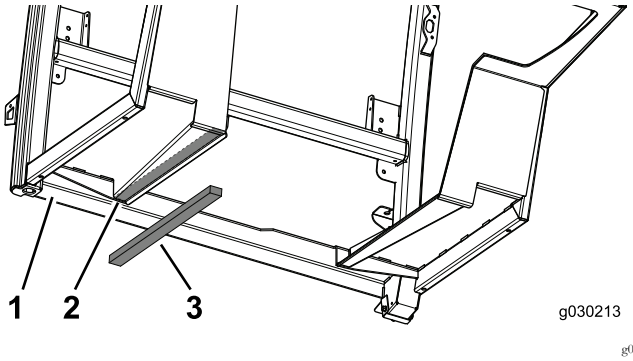
1. Nedviken flik
2. Jämnt med sidokant
3. Jämnt med framkant

2. Vik ned sidoflikarna över fästets baksida (Figur 5).

Montera skumpackningarna på hytten

Montera packningarna på hytten medan den står på transportpallen.

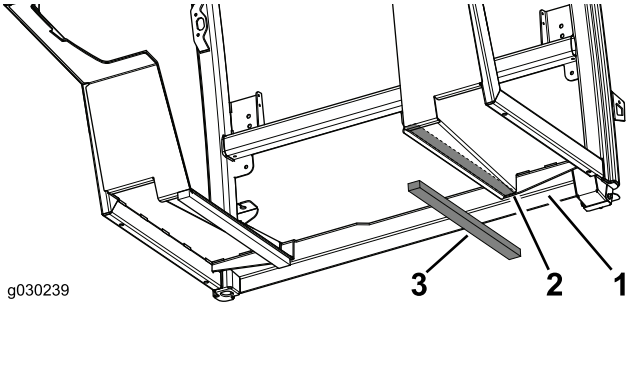
1. Montera en av golvpackningarna på hyttens vänstra sida (Figur 6).



Figur 6

1. Hyttens främre del
2. Monteringsområde
3. Golvpackning

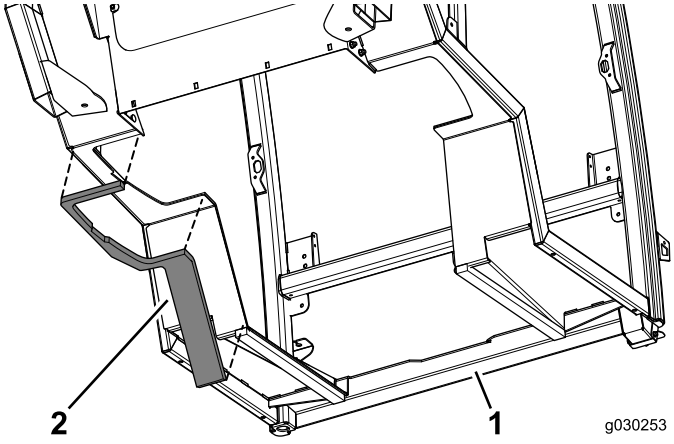
2. Montera den andra golvpackningen på hyttens högra sida (Figur 7).



Figur 7

1. Hyttens främre del
2. Monteringsområde
3. Golvpackning

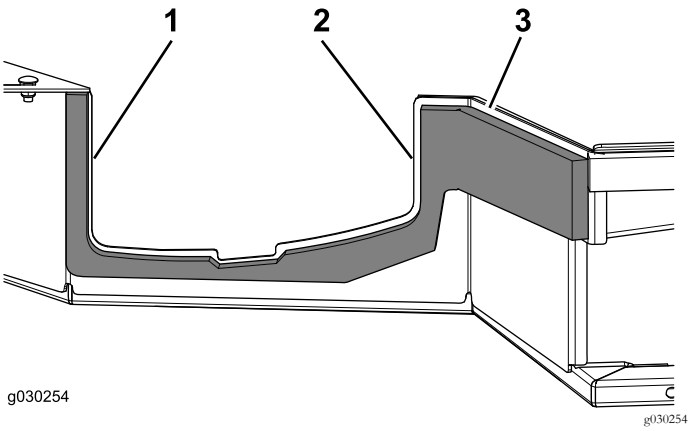
3. Montera den vänstra packningen på hyttens vänstra sida (Figur 8).



Figur 8

1. Hyttens främre del
2. Vänster packning

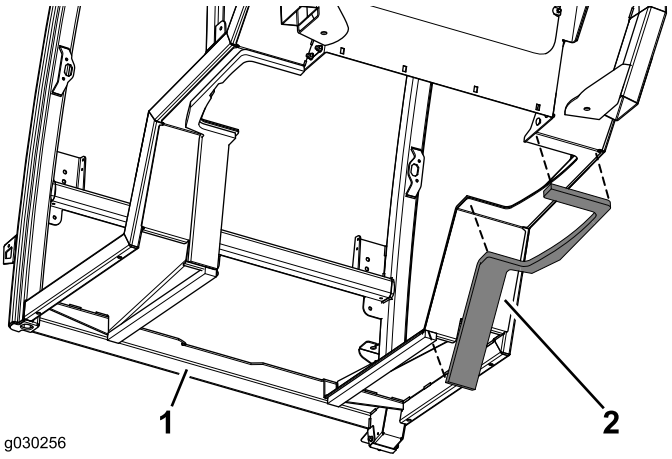
4. Använd måtten som visas i Figur 9 när du placerar packningen.



Figur 9

1. 0–6 mm från kanten
2. 0–6 mm från kanten
3. 0–6 mm från kanten

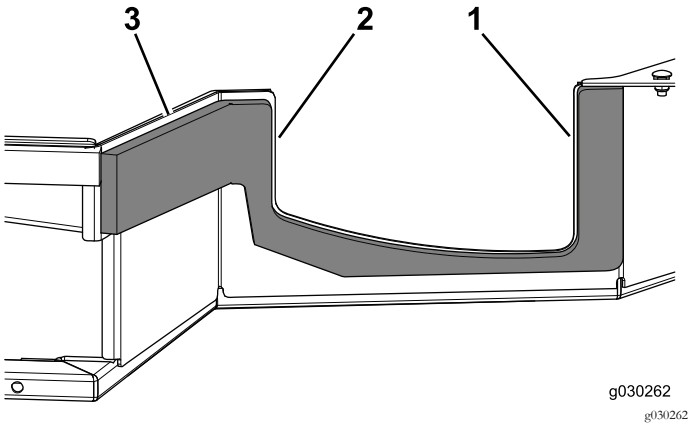
5. Montera den högra packningen på hyttens högra sida (Figur 10).



Figur 10

1. Hyttens främre del
2. Höger packning

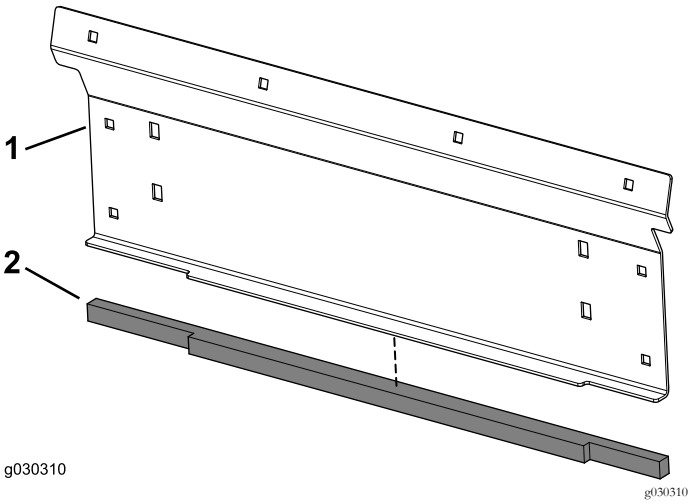
6. Använd måtten som visas i Figur 11 när du placerar packningen.



Figur 11

1. 0–6 mm från kanten
2. 0–6 mm från kanten
3. 0–6 mm från kanten

7. Montera den bakre packningen på den nedre bakplåten (Figur 12).



Figur 12

1. Nedre bakplåt
2. Bakre packning

4

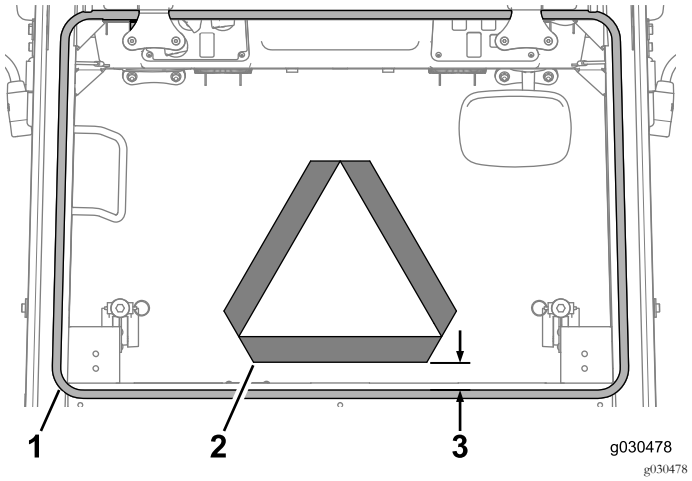
Fästa säkerhetsdekalen

Delar som behövs till detta steg:

1	Säkerhetsdekal

Tillvägagångssätt

Fäst säkerhetsdekalen på bakrutan enligt Figur 13.



Figur 13

1. Fönsterpackning
2. Säkerhetsdekal
3. 50 mm

5

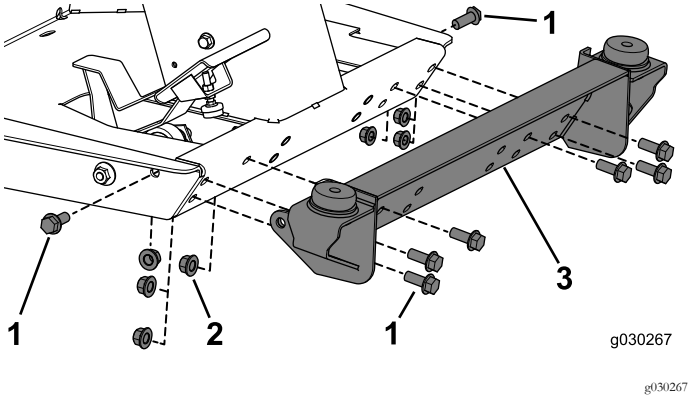
Montera hyttfästena

Delar som behövs till detta steg:

1	Främre fäste
1	Vänster, bakre fäste
1	Höger, bakre fäste
4	Skruv (1/2 x 4 1/2 tum)
8	Skruv (1/2 x 1¼ tum)
4	Liten bricka
8	Låsmutter (1/2 tum)

Montera det främre fästet på maskinen

1. Fäst det främre fästet på maskinen med åtta skruvar (1/2 x 1 1/4) och åtta låsmuttrar (Figur 14).



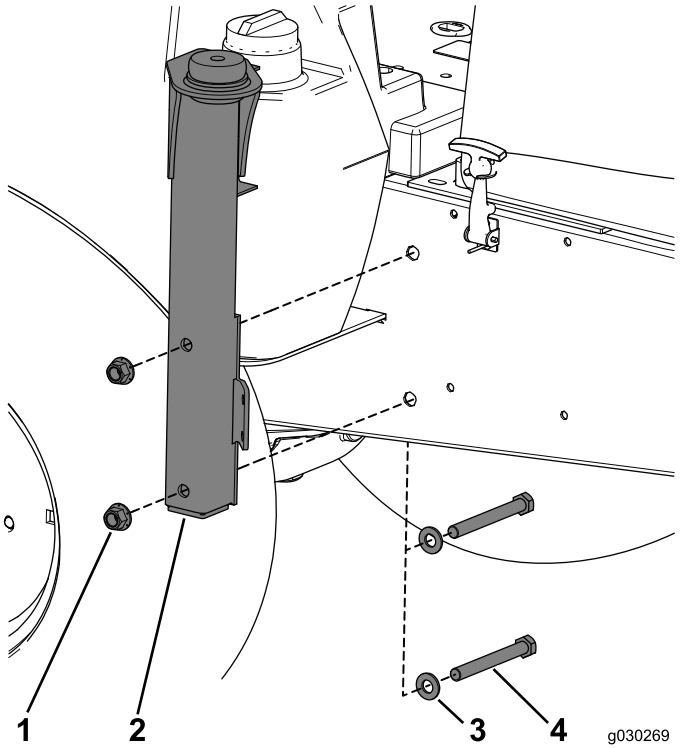
Figur 14

1. Skruv (1/2 x 1¼ tum)
2. Låsmutter (1/2 tum)
3. Främre fäste

2. Dra åt skruven och muttern till 91–113 N·m.

Montera de bakre fästena på maskinen

1. Fäst det vänstra fästet på maskinen med två skruvar (1/2 x 4 1/2 tum), två små brickor och två låsmuttrar (Figur 15).



Figur 15

1. Låsmutter (1/2 tum)
2. Vänster fäste
3. Liten bricka
4. Skruv (1/2 x 4 1/2 tum)

2. Dra åt skruven och muttern till 127–157 N·m.
3. Upprepa föregående steg för fästet på maskinens andra sida.

6

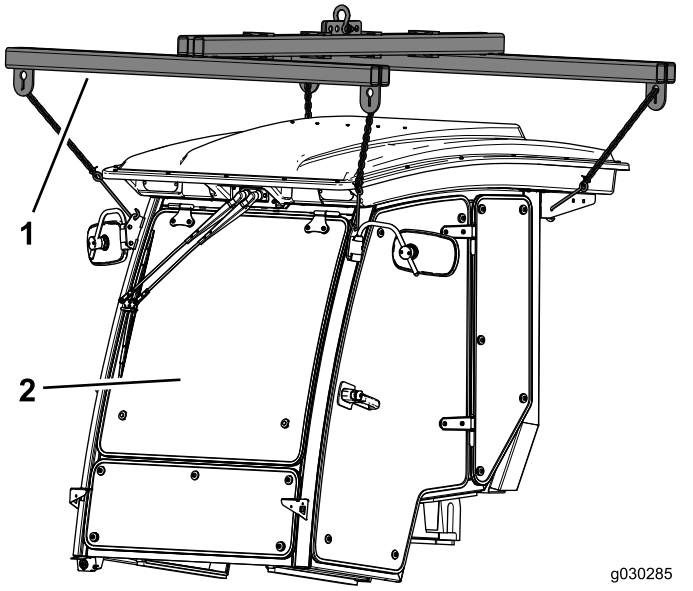
Montera hytten

Delar som behövs till detta steg:

1	Hytt
4	Skruv (1/2 x 3 tum)
4	Tryckbricka
4	Stor bricka
4	Låsmutter (1/2 tum)
1	Golvmatta
1	Pedalskydd
4	Skruv (5/16 x 3/4 tum)
4	Mutterklämmor
1	Bakpanel
16	Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
16	Låsmutter (5/16 tum)
1	Vänster kåpa
1	Höger kåpa

Montera hytten på maskinen

1. Stötta upp hytten med Toros hyttupphissningsanordning eller liknande (Figur 16).

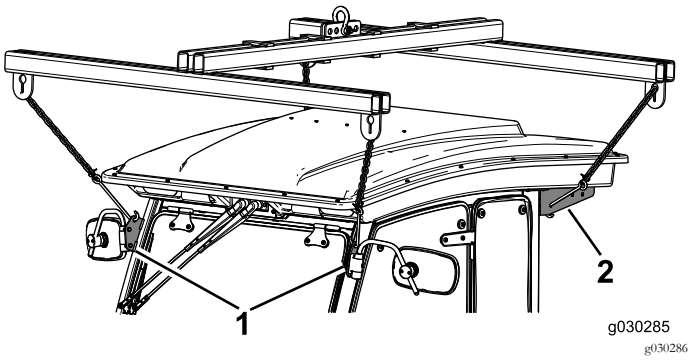


Figur 16

1. Upphissningsanordning
2. Hytt

Obs: Du hittar Toros hyttupphissningsanordning hos din Toro-återförsäljare.

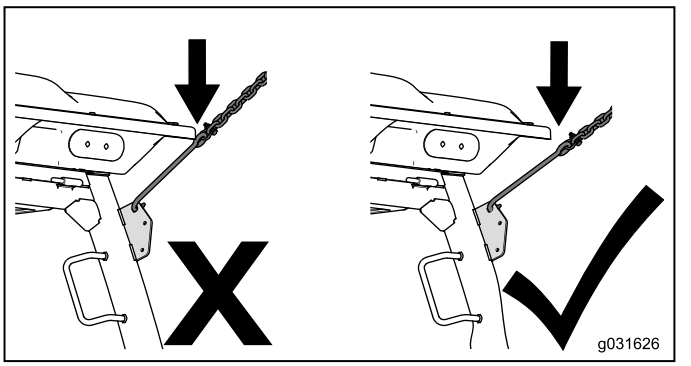
2. Fäst hyttupphissningsanordningen i hyttens fyra lyftpunkter (Figur 17).



Figur 17

1. Främre lyftpunkt
2. Bakre lyftpunkt

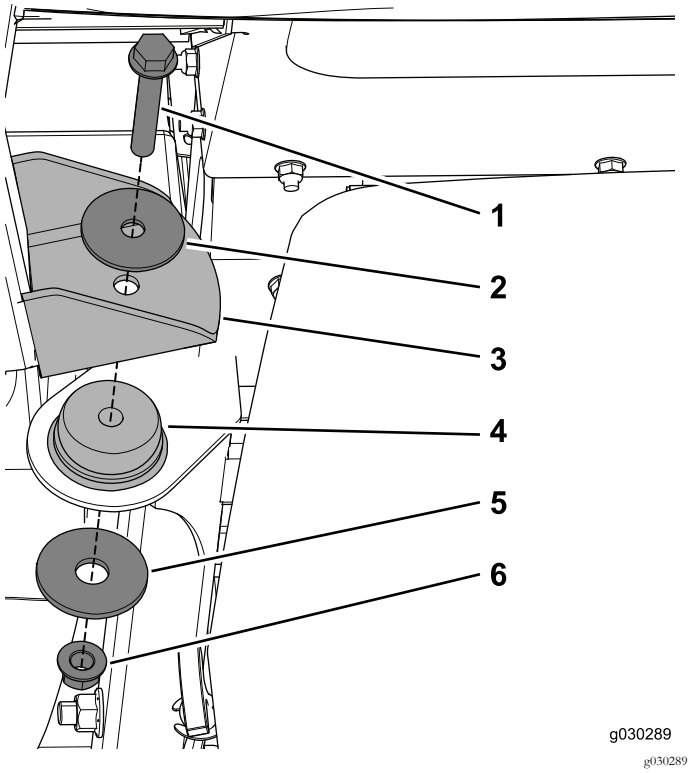
Viktigt: Kontrollera att lyftsystemet inte kommer i kontakt med takklädseln (Figur 18).



Figur 18

3. Passa in hytten över maskinen.
4. Sänk ned hytten på maskinen och passa in de två skruvhålen på de bakre fästena.

   Obs: Du kan flytta bromspedalerna åt sidan och tippa styrkolonnen nedåt så att hytten kan passas in med fästena.
5. Fäst hytten på de bakre fästena på maskinen med en skruv (1/2 x 3 tum), en tryckbricka, en stor bricka och en låsmutter (Figur 19).

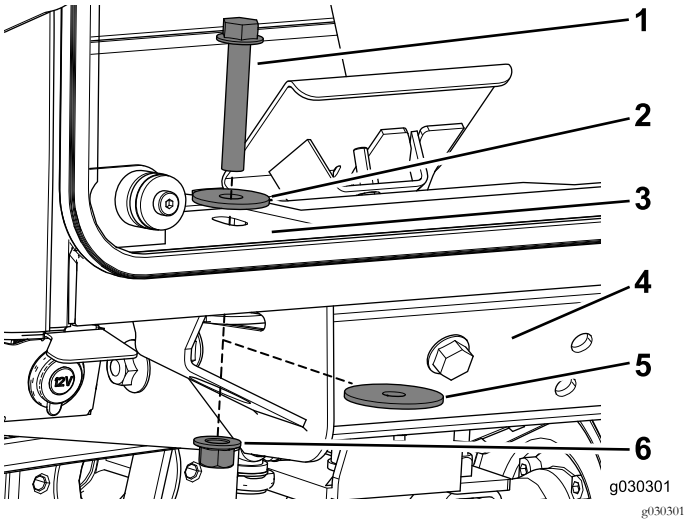


Figur 19

1. Skruv (1/2 x 3 tum)
2. Tryckbricka
3. Hyttfäste
4. Gummiisolator
5. Stor bricka
6. Låsmutter (1/2 tum)

Obs: Upprepa föregående steg för fästet på maskinens andra sida.

6. Dra åt skruven och muttern till 127–157 N·m.
7. Fäst hytten på de främre fästena på maskinen med en skruv (1/2 x 3 tum), en tryckbricka, en stor bricka och en låsmutter (Figur 20).



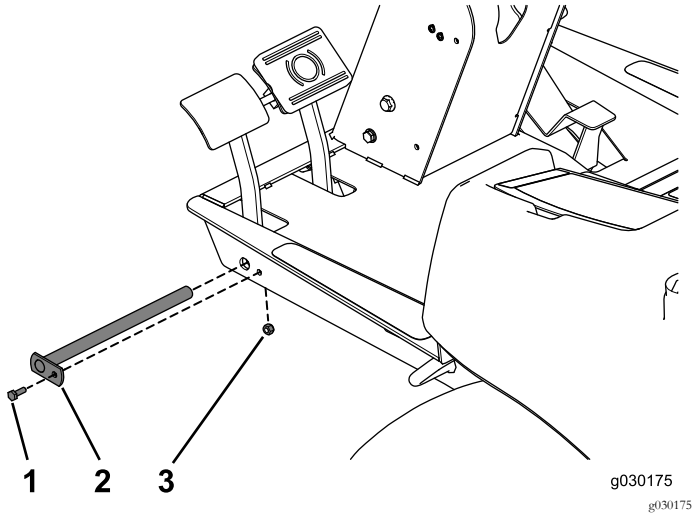
Figur 20

1. Skruv (1/2 x 3 tum)
2. Tryckbricka
3. Hyttfäste
4. Främre fäste
5. Stor bricka
6. Låsmutter (1/2 tum)

8. Dra åt skruven och muttern till 127–157 N·m.

Montera golvmattan

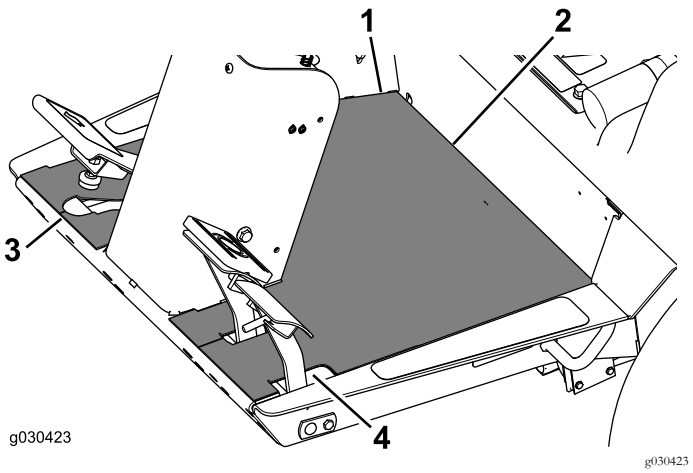
1. Montera bromsstiftet genom bromspedalerna.



Figur 21

1. Skruv (1/4 × 3/4 tum)
2. Bromsstift
3. Låsmutter (1/4 tum)

2. Fäst stiftet med skruven (1/4 x 3/4 tum) och låsmuttern (Figur 21).
3. Dra åt skruven och muttern till 10–12 Nm.
4. Rikta in golvmattans bakre del med kanten där golvet möter stötplattan (Figur 22).



Figur 22

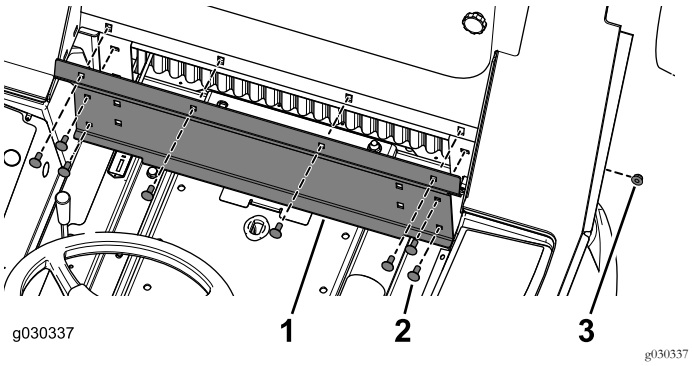
1. Golvmatta
2. Bakre del
3. Utskuret hål
4. Utskuret hål

5. Passa in de utskurna hålen runt delarna på golvet.

Montera bakpanelens delar

Obs: Be en person hjälpa dig med proceduren nedan.

1. Fäst bakpanelen löst på hytten med åtta vagnskruvar (5/16 x 3/4 tum) och åtta låsmuttrar (Figur 23).

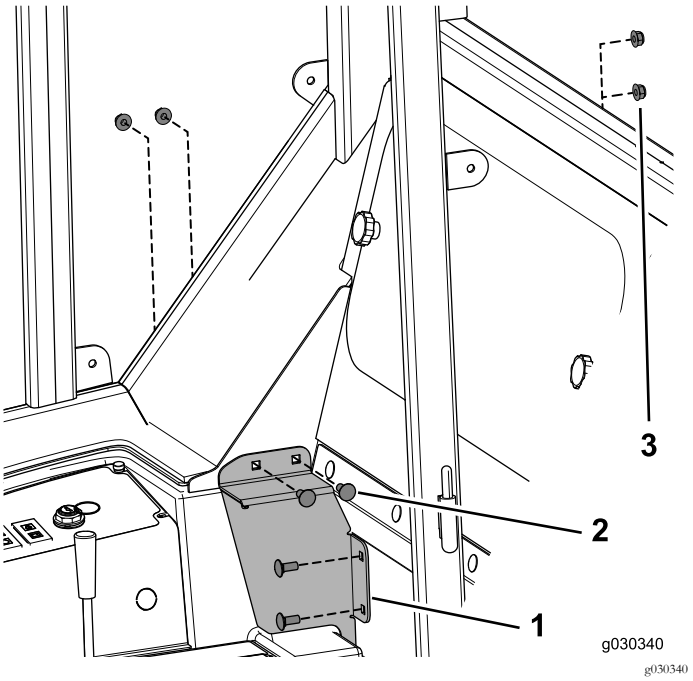


Figur 23

1. Bakplåt
2. Vagnskruvar (5/16 x 3/4 tum)
3. Låsmutter (5/16 tum)

2. Montera de högra täckfästena löst på hytten med fyra vagnskruvar (5/16 x 3/4 tum) och fyra låsmuttrar (Figur 24).

Obs: Kontrollera att det finns en skumpackning inuti täckfästet innan du monterar det på maskinen.



Figur 24

1. Täckpanel
2. Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
3. Låsmutter (5/16 tum)

3. Montera det vänstra täckfästet löst på hytten med fyra vagnskruvar (5/16 x 3/4 tum) och fyra låsmuttrar.
4. Dra åt skruvarna och muttrarna på vänster och höger täckfäste till 20–25 N·m för att fästa det bakre skyddet.

7

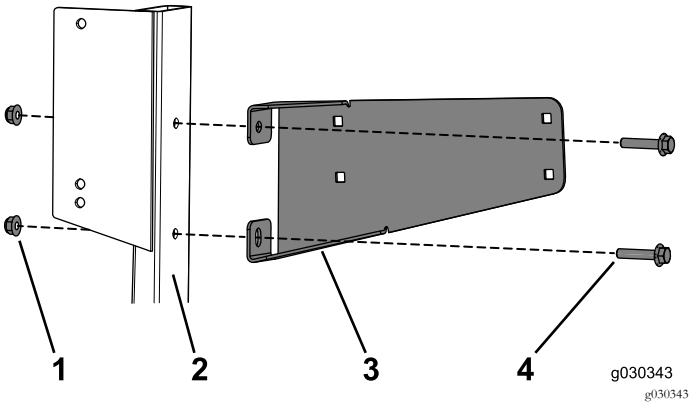
Montera spolarvätsketanken

Delar som behövs till detta steg:

1	Spolarvätsketank
1	Tankfäste
2	Flänsskruv (5/16 x 1 1/2 tum)
4	Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
6	Flänsmutter

Montera spolarvätsketanken och fästet

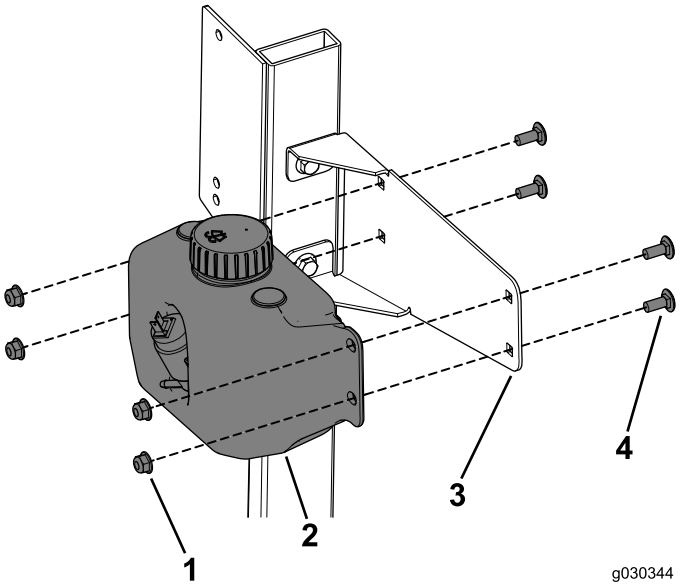
1. Fäst tankfästet på rörfästet i motorrummet med två flänsskruvar (5/16 x 1 1/2 tum) och två flänsmuttrar (Figur 25).



Figur 25

1. Flänsmutter
2. Rörfäste
3. Tankfäste
4. Flänsskruv (5/16 x 1-1/2 tum)

2. Dra åt skruven och muttern till 20–25 N·m.
3. Fäst spolarvätsketanken på tankfästet med fyra vagnskruvar (5/16 x 3/4 tum) och fyra flänsmuttrar (Figur 26).



Figur 26

1. Flänsmutter
2. Spolarvätsketank
3. Tankfäste
4. Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)

4. Dra åt skruven och muttern till 20–25 N·m.

8

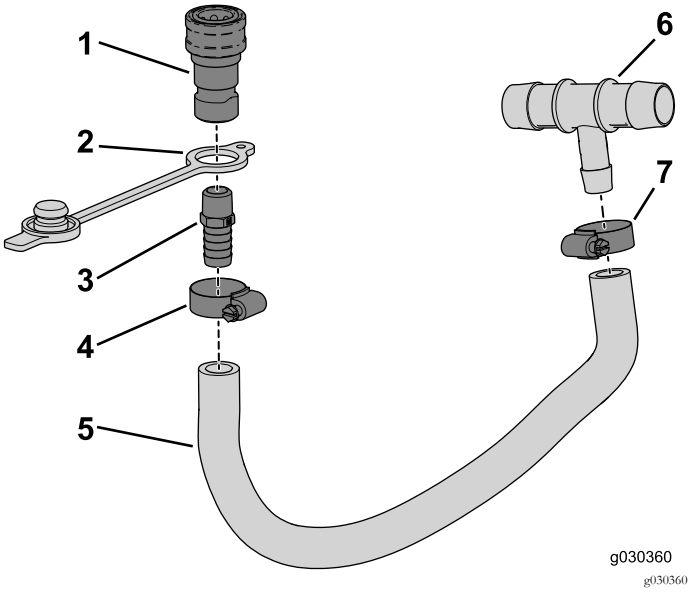
Montera slangarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Kort slang
1	Honkoppling
1	Dammplugg, hona
3	Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling)
4	Liten slangklämma
1	T-stycke
2	Stor slangklämma
1	Lång slang
1	Hankoppling
1	Dammplugg, hane
1	R-klämma
2	Vagnskruv (1/4 x 3/4 tum)
2	Flänsmutter (1/4 tum)
1	Kopplingsfäste
2	Skruv (5/16 x 3/4 tum)
2	Flänsmutter (5/16 tum)
1	Spolarslang
1	Slangnippel
8	Kabelband

Förbereda den korta slangenheten

1. Använd tätningsmedel på den raka kopplingen (3/8 npt x 5/8 hulling). Hoppa över den första gängan.



Figur 27

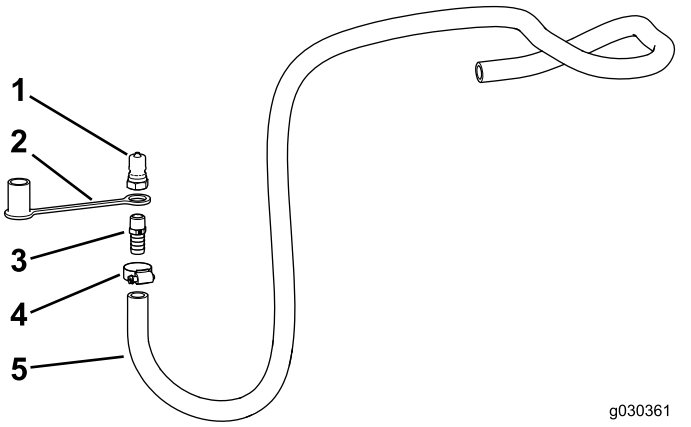
1. Honkoppling
2. Dammplugg, hona
3. Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling)
4. Liten slangklämma
5. Liten slang
6. T-stycke
7. Liten slangklämma

2. Gänga den raka kopplingen (3/8 npt x 5/8 hulling) på honkopplingen (Figur 27).
3. Dra åt den raka kopplingen (3/8 npt x 5/8 hulling) på honkopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
4. Trä dammpluggen över enhetens hullingände (Figur 27).
5. Dra båda slangklämmorna över slangen.
6. För in enhetens hullingände i slangen och fäst den med slangklämman (Figur 27).
7. För in T-styckets hullingände i slangen och fäst den med slangklämman (Figur 27).

Obs: Ta bort alla etiketter som kan sitta på T-stycket.

Förbereda den långa slangenheten

1. Använd tätningsmedel på den raka kopplingen (3/8 npt x 5/8 hulling). Hoppa över den första gängan.



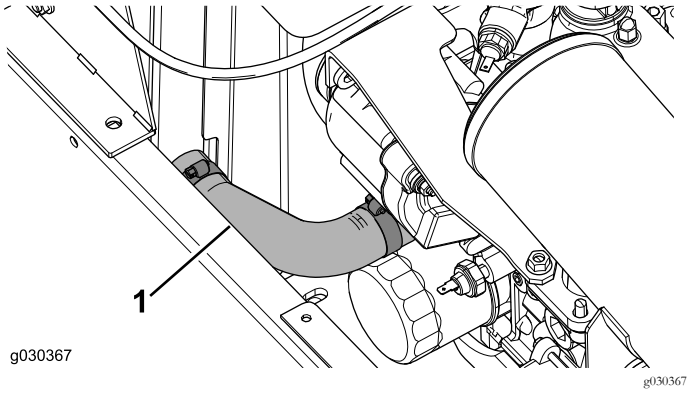
Figur 28

1. Hankoppling
2. Dammplugg, hane
3. Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling)
4. Liten slangklämma
5. Lång slang

2. Gänga den raka kopplingen (3/8 npt x 5/8 hulling) på hankopplingen (Figur 28).
3. Dra åt den raka kopplingen (3/8 npt x 5/8 hulling) på hankopplingen två till tre varv lösare än det går att dra åt för hand.
4. Trä dammpluggen över enhetens hullingände (Figur 28).
5. Dra slangklämman över slangen.
6. För in enhetens hullingände i slangen och fäst den med slangklämman.

Ansluta den korta slangen

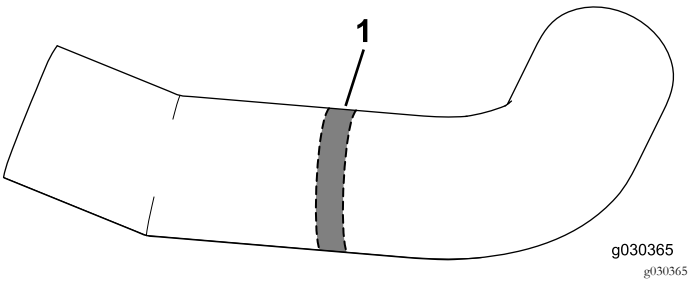
1. Låt motorns kylvätska svalna och töm den sedan från maskinen. Se *servicehandboken* om du inte redan har gjort det.
2. Hitta och ta bort den nedre slangen från maskinens kylare (Figur 29).



Figur 29

1. Nedre slang på kylaren

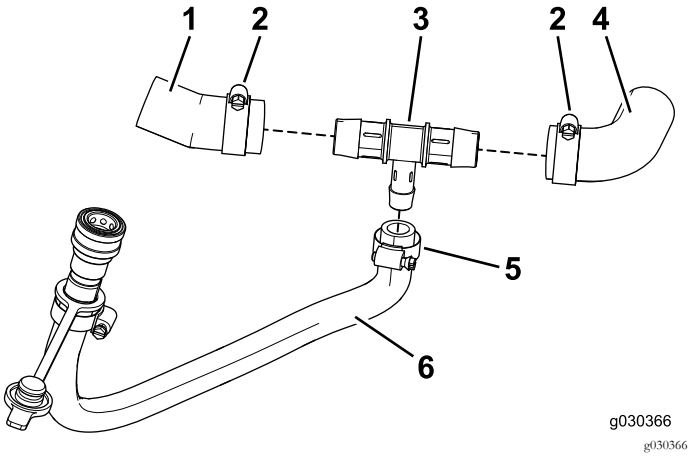
3. Ta bort en del på 13 mm från slangen enligt Figur 30.



Figur 30

1. Skär här

4. Placera vänster och höger slanghalva på T-stycket (Figur 31).

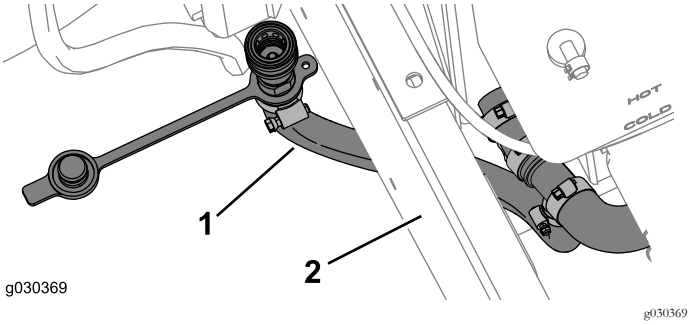


Figur 31

1. Vänster slangdel
2. Stor slangklämma
3. T-stycke
4. Höger slangnippel
5. Liten slangklämma
6. Kort slang

5. Fäst slangen på T-stycket med de stora slangklämmorna (Figur 31).

   Obs: Ta bort alla etiketter som kan sitta på T-stycket.
6. Dra den korta slangen enligt Figur 32.

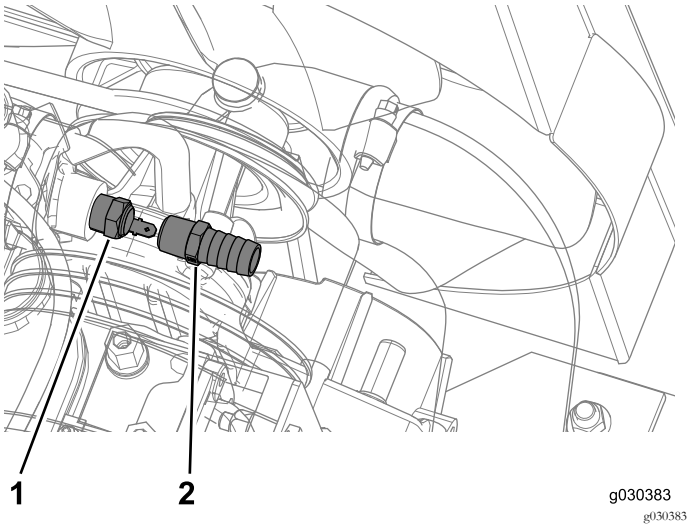


Figur 32

1. Kort slang
2. Maskinram

Montera den långa slangen

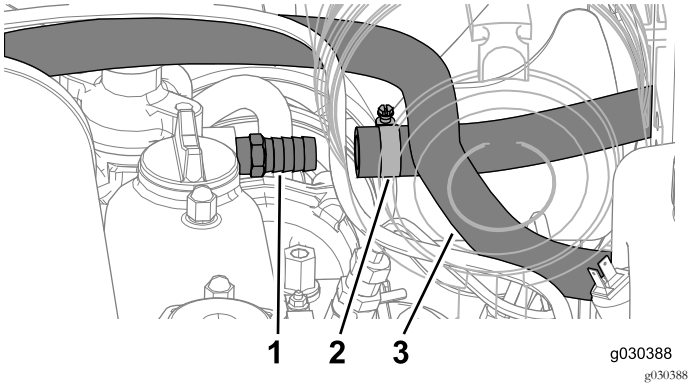
1. Hitta, koppla loss och ta bort temperaturgivaren som visas i Figur 33.



Figur 33

1. Temperaturgivare
2. Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling)

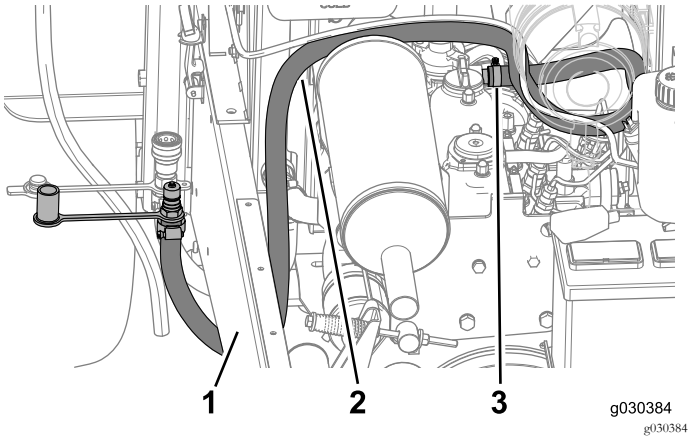
2. Tillför rörtätningsmedel på gängorna på den raka kopplingen.
3. Montera den raka kopplingen i porten och dra åt den för hand.
4. Använd ett verktyg och dra åt den raka kopplingen 2–3 varv till efter att du har dragit åt för hand.
5. Dra slangklämmorna över slangen.



Figur 34

1. Rak koppling (3/8 npt x 5/8 hulling)
2. Liten slangklämma
3. Lång slang

6. Dra slangen över den raka kopplingens hullingände och fäst den med slangklämman (Figur 35).



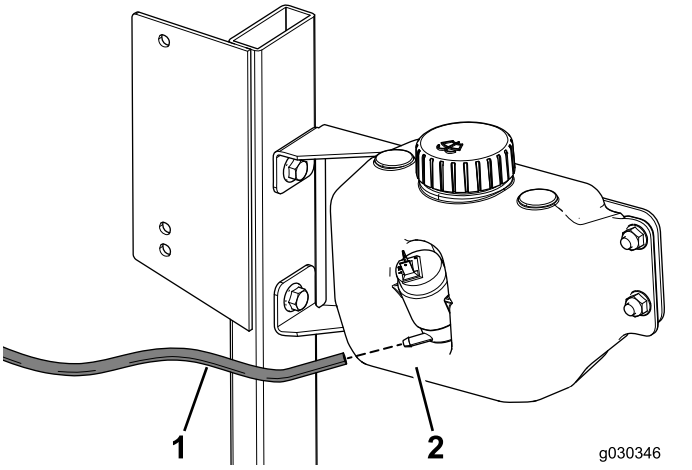
Figur 35

1. Maskinram
2. Lång slang
3. Stor slangklämma

7. Dra den långa slangen enligt Figur 35.

Montera spolarslangen

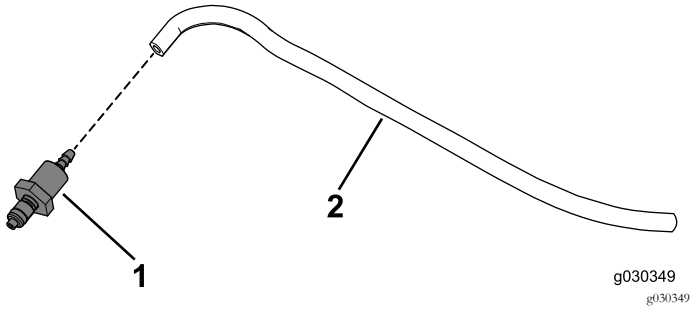
1. Anslut spolarslangens ena ände till spolarvätsketanken (Figur 36).



Figur 36

1. Spolarslang
2. Spolarvätsketank

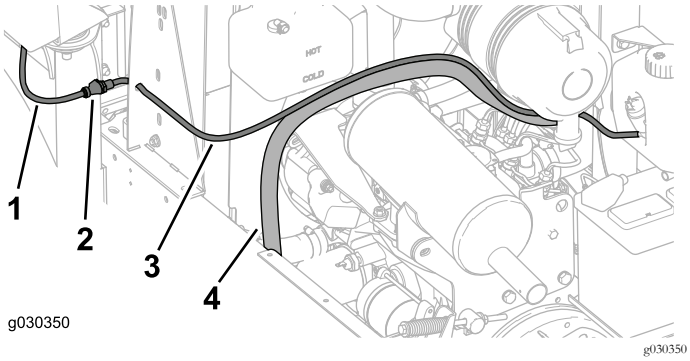
2. Montera slangnippeln till spolarslangens andra ände (Figur 37).



Figur 37

1. Slangnippel
2. Spolarslang

3. Dra spolarslangen och koppla ihop den med spolarslangen från hytten (Figur 38).

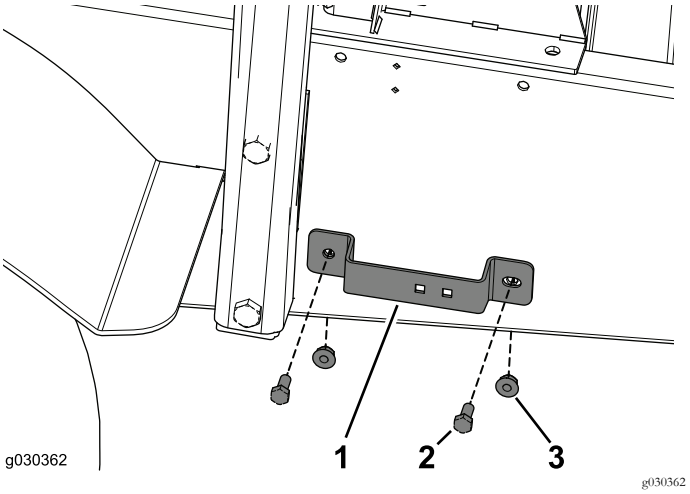


Figur 38

1. Hyttens slang
2. Slangnipplar
3. Slangföring
4. Lång slang

Montera slangfästet

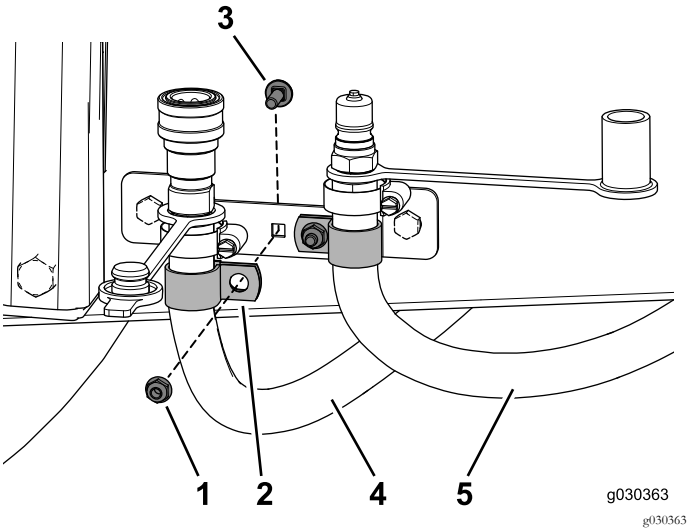
1. Fäst slangfästet på maskinens ram med två skruvar (5/16 x 3/4 tum) och två flänsmuttrar (Figur 39).



Figur 39

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

2. Dra åt skruven och muttern till 20–25 N·m.
3. Placera en R-klämma runt varje slang (Figur 40).

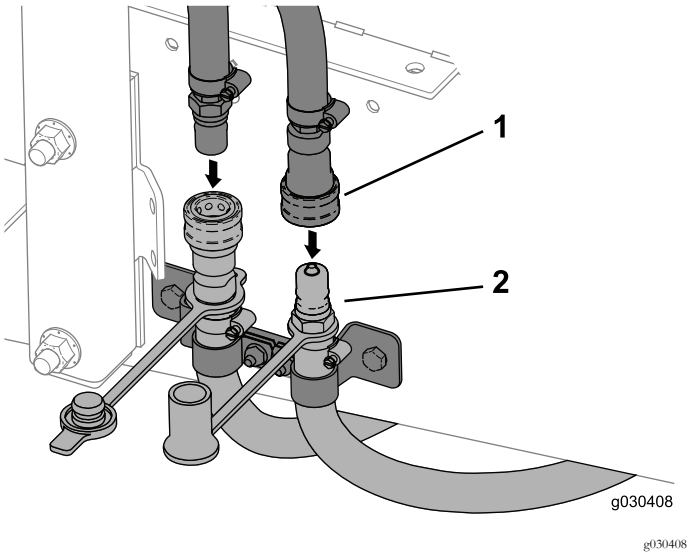


Figur 40

1. Flänsmutter
2. R-klämma
3. Vagnskruv (1/4 x 3/4 tum)
4. Kort slang
5. Lång slang

4. Fäst R-klämman med vagnskruven (1/4 x 3/4 tum) och flänsmuttern (Figur 40).
5. Dra åt skruven och muttern till 10–12 Nm.

6. Anslut slangarna från hytten med slangarna som sitter på maskinen (Figur 41).

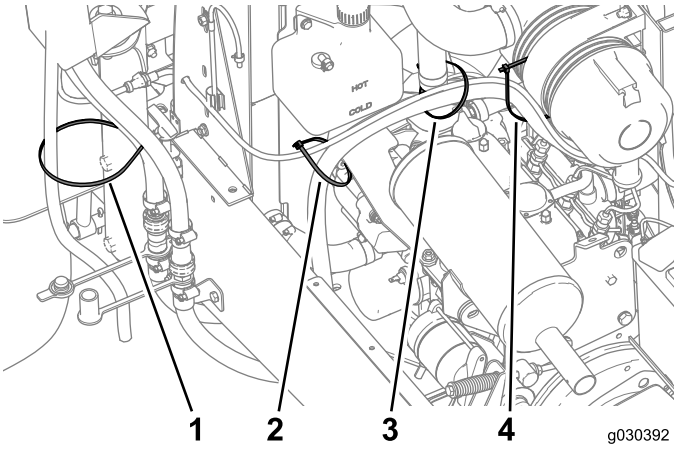


Figur 41

1. Från hytten
2. Från maskinen

7. Fäst slangarna på rätt plats med kabelbanden (Figur 42) och (Figur 43).

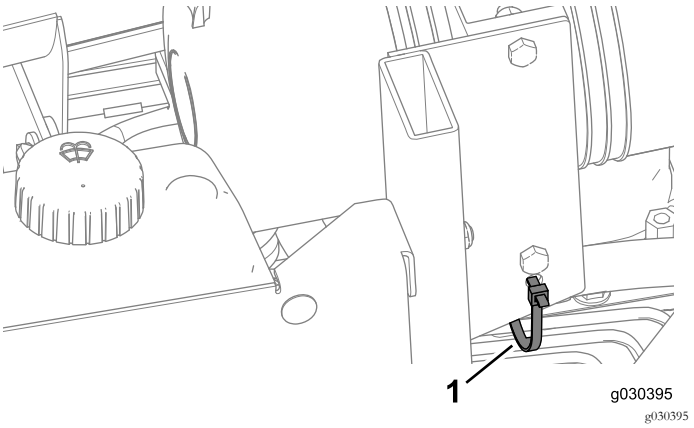
Viktigt: **Fäst inte slangarna på heta eller rörliga delar.**



Figur 42

1. Kabelband
2. Kabelband
3. Kabelband
4. Två kabelband

Obs: Använd två ihopsatta kabelband för att fästa den långa slangen på luftfilterlådan.



Figur 43

1. Kabelband

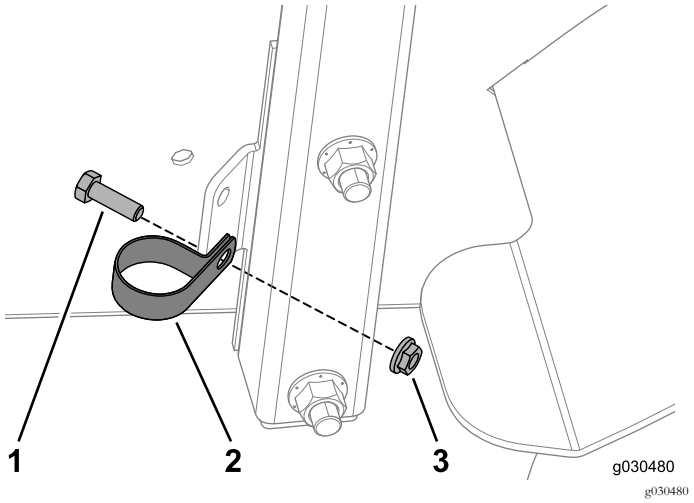
9 Montera R-klämmorna

Delar som behövs till detta steg:

2	R-klämma
2	Skruv (5/16 x ¾ tum)
2	Flänsmutter (5/16 tum)

Tillvägagångssätt

1. Fäst en R-klämma på tillbehörsfästet med skruven (5/16 x 3/4 tum) och flänsmuttern på maskinens högra sida (Figur 44).



Figur 44

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

2. Upprepa föregående steg för att fästa en R-klämma på maskinens vänstra sida.

10

Ansluta kablaget

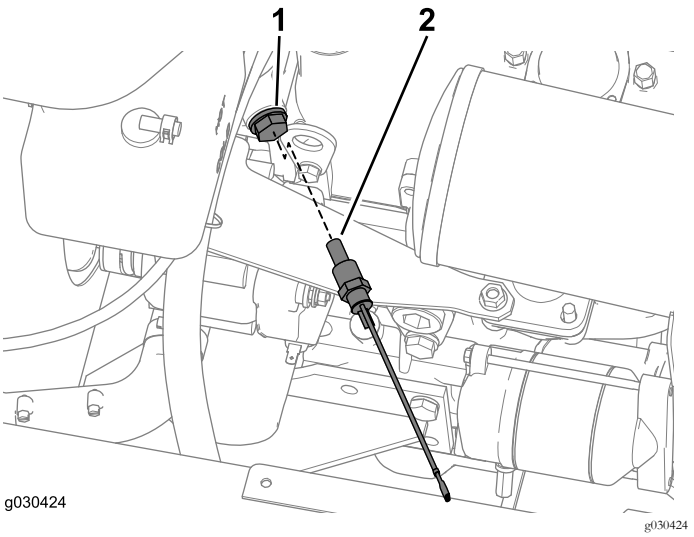
Delar som behövs till detta steg:

1	Temperaturgivare
1	Kablage
1	Säkring (10 A)
1	Kabelhölje
2	Flänsskruv (1/4 x 5/8 tum)
2	Låsmutter (1/4 tum)

Montera temperaturgivaren

Viktigt: När du arbetar med elsystemet ska du alltid koppla loss batterikablarna – börja med den svarta (–) – för att undvika att ledningarna skadas genom kortslutning.

1. Hitta och ta bort motorpluggen som visas i Figur 45.



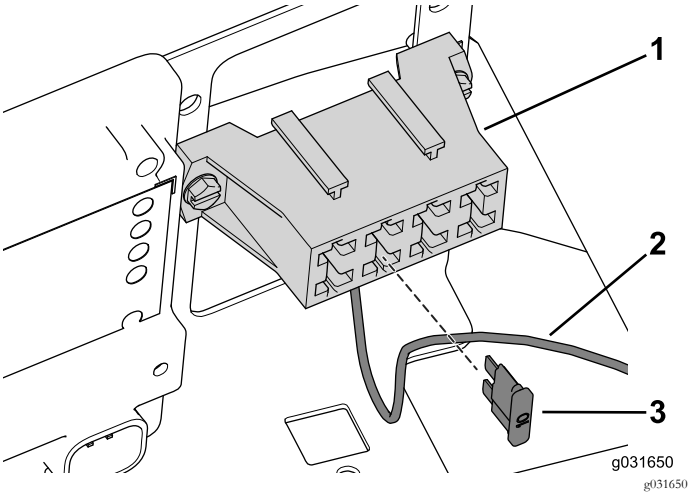
Figur 45

1. Motorplugg
2. Temperaturgivare

2. Tillför rörtätningsmedel på gängorna på temperaturgivaren.
3. Montera temperaturgivaren i porten och dra åt den för hand.
4. Använd ett verktyg och dra åt ytterligare två till tre varv.
5. Anslut temperaturgivaren till kabeln som du kopplade loss i Montera den långa slangen (sida 16).

Ansluta strömkabeln

1. Lokalisera och kom åt säkringsblocket på förarsätets högra sida.
2. Anslut hyttens strömkabel till en tom plats i säkringsblocket (Figur 46)



Figur 46

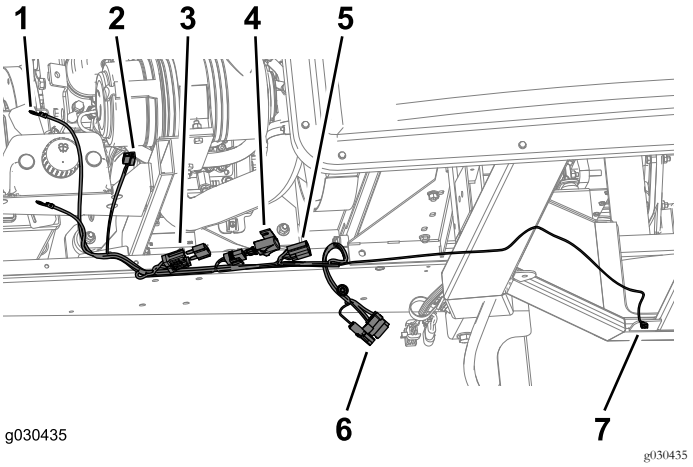
1. Säkringsblock
2. Hyttens strömkabel
3. Säkring (10 A)

3. Montera en säkring på 10 A i platsen som hör till kabeln (Figur 46).

Montera kablaget

Viktigt: När du arbetar med elsystemet ska du alltid koppla loss batterikablarna – börja med den svarta (–) – för att undvika att ledningarna skadas genom kortslutning.

1. Dra kablaget på höger sida av maskinramen (Figur 47).



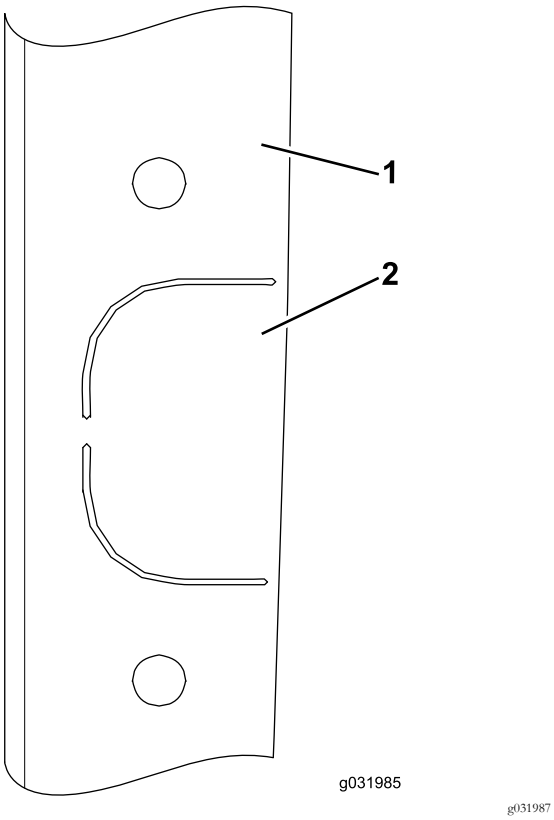
Figur 47

1. Batteripoler
2. Kontakt för spolarvätska
3. Säkring (60 A)
4. Säkring (10 A)
5. Reläkontakt
6. Hyttkontakter
7. Hyttens strömkontakt

2. Ta bort muttern som fäster plusbatteriklämman på plusbatteripolen.
3. Fäst plusbatteripolen från kablaget på skruven som håller fast batteriklämman.
4. Dra åt klämman med muttern som du tog bort tidigare.
5. Upprepa föregående steg för minusbatteripolen på kablaget.

Ta bort det utskurna hålet

1. Använd ett skärverktyg för att skära bort hålet från sidoplåten (Figur 48).



Figur 48

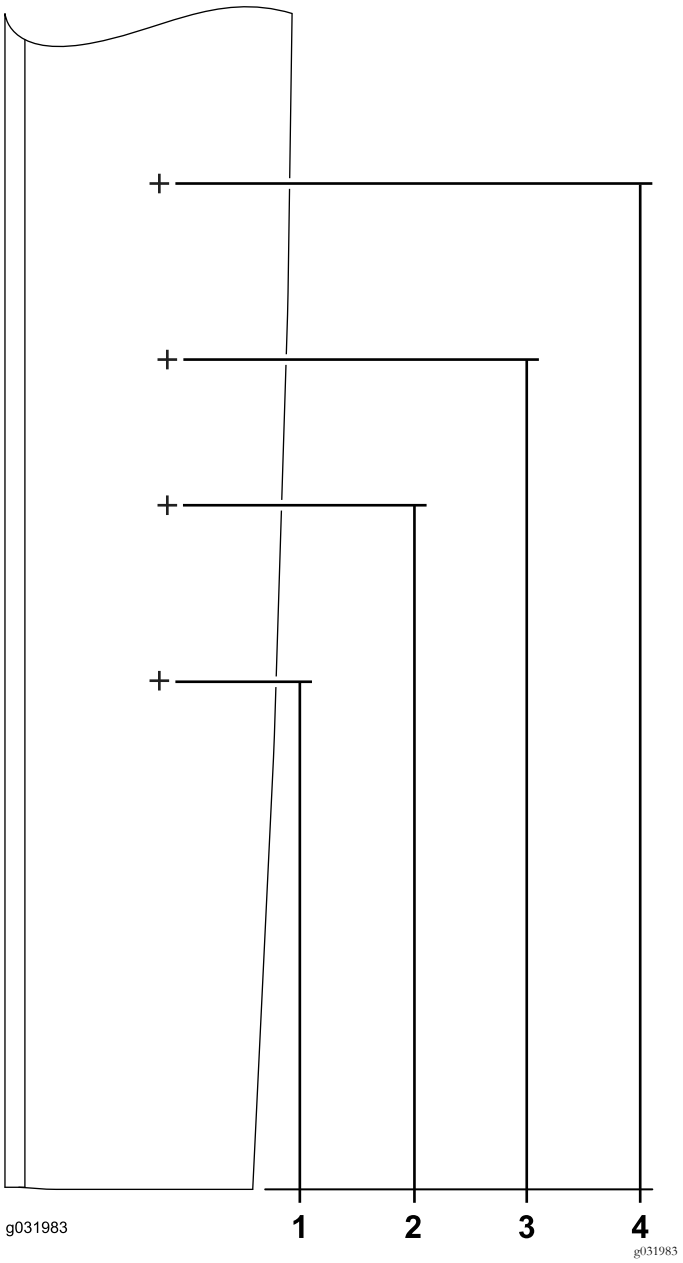
1. Sidoplåt
2. Utskuret hål

2. Använd en fil för att ta bort skarpa kanter på det utskurna hålet.
3. Applicera rostskyddsmedel på bara metallytor.

Skapa det utskurna hålet

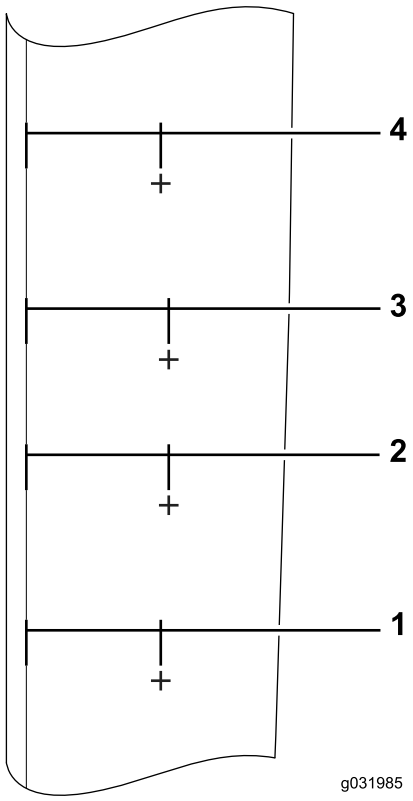
Obs: Följ procedurerna nedan om det inte finns något utskuret hål i sidoplåten.

1. Lokalisera och markera följande platser på sidoplåten (Figur 49) och (Figur 50):



Figur 49

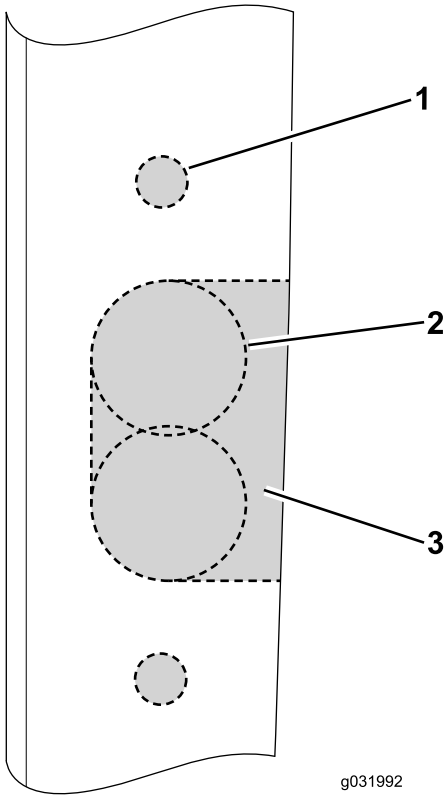
1. 68 mm
2. 93 mm
3. 109 mm
4. 134 mm



Figur 50

1. 18 mm
2. 20 mm
3. 20 mm
4. 18 mm

2. Borra hål på 7,14 mm för flänsskruvarna Figur 51.



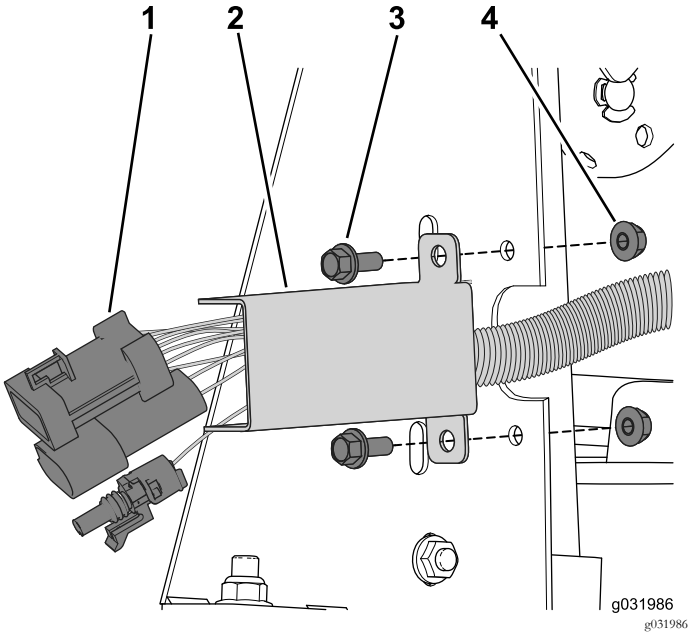
Figur 51

1. Skruvhål (7,14 mm)
2. Hålsåg (2,54 cm)
3. Utskärningsområde

3. Använd en hålsåg på 2,54 cm och skär ut radien i utskärningsområdet (Figur 51).
4. Använd ett skärverktyg för att ta bort kvarvarande material.
5. Använd en fil för att ta bort skarpa kanter på det utskurna hålet.
6. Applicera rostskyddsmedel på bara metallytor.

Säkra kablaget

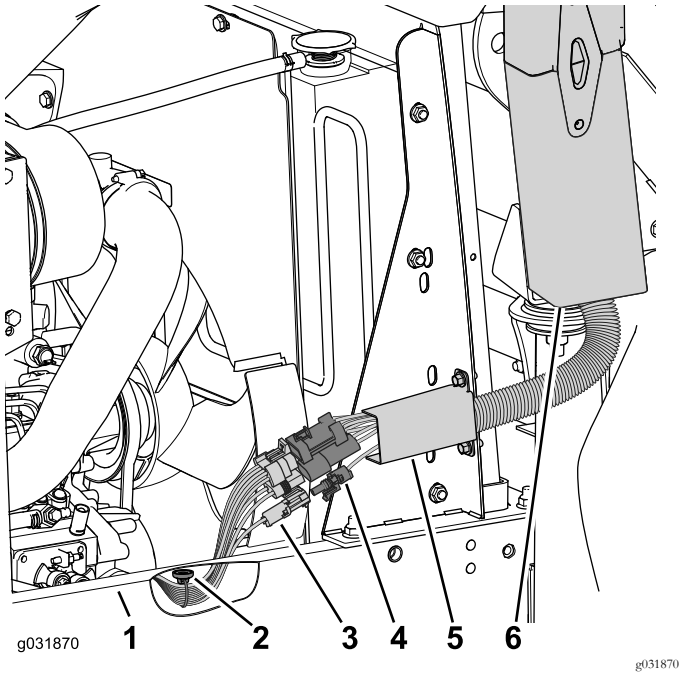
1. Dra kablaget från hytten genom utskärningen.
2. Fäst kabelhöljet på sidoramen med två flänsskruvar och låsmuttrarna för att säkra kablaget i utskärningsområdet (Figur 52).



Figur 52

1. Kablage
2. Kabelhölje
3. Flänsskruv (1/4 x 5/8 tum)
4. Låsmutter (1/4 tum)

3. Dra kablaget från maskinen till hytten.



Figur 53

1. Ram
2. Magnetiskt fäste
3. Kontakter (från maskinen)
4. Kontaktkablage (från hytten)
5. Kabelhölje
6. Höger rör

4. Placera det magnetiska fästet på ramens undersida (Figur 53).
5. Anslut kablaget från maskinen till kablaget från hytten (Figur 53).
6. Kontrollera att det går att stänga motorhuven utan att kablaget påverkas. Åtgärda vid behov.

11

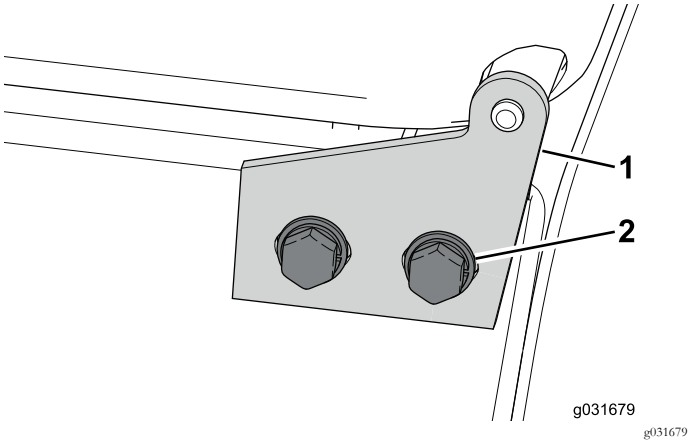
Justera motorhuven

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Justera motorhuven om den tar i hytten när den öppnas.

1. Lossa de fyra skruvarna som håller fast huven på motorhuvsgångjärnet (Figur 54).



Figur 54

1. Motorhuvsgångjärn
2. Skruvar

2. Skjut motorhuven mot maskinens bakände.
3. Dra åt skruvarna för att fästa motorhuven.
4. Kontrollera att motorhuven går att öppna och upprepa föregående steg vid behov.

12

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

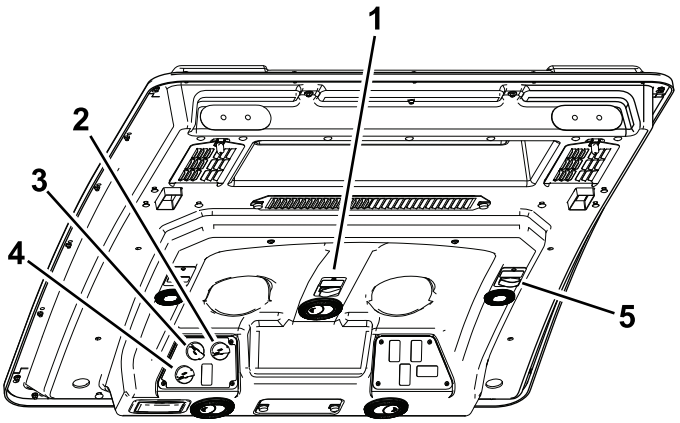
1. Fyll på kylvätska i maskinen. Se *servicehandboken*.
2. Kontrollera om det finns några läckor.
3. Dra tömningsslangarna genom R-klämmorna på varje sida av maskinen.

4. Kontrollera om det finns delar som kommer i kontakt med rörliga delar, och åtgärda dem innan du använder maskinen.
5. Anslut batteriets minuskabel (-) till batteriet.
6. Kontrollera att alla reglage fungerar innan du använder maskinen.
7. Be någon hjälpa dig att justera backspegel och sidospeglar innan du använder maskinen.

Produktöversikt

Reglage

Hyttreglage



g030398

Figur 55

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 55).

Temperaturreglage

Vrid på temperaturreglaget för att reglera lufttemperaturen i hytten (Figur 55).

Fläktreglage

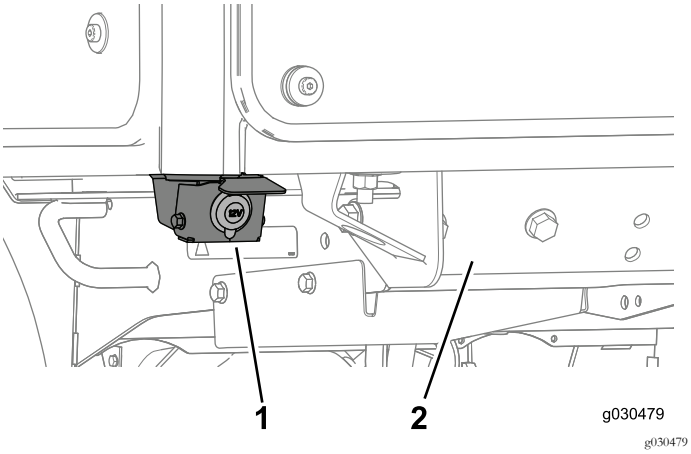
Vrid fläktreglaget för att reglera fläktens hastighet (Figur 55).

Reglage för luftcirkulation

Ställer in cirkulation av befintlig luft i hytten eller luftintag utifrån (Figur 55). Ställ in reglaget på luftintag när fläkten eller värmaren används.

Eluttag

Använd det här eluttaget på 12 V DC och 15 A för att strömsätta kompatibla enheter (Figur 56).

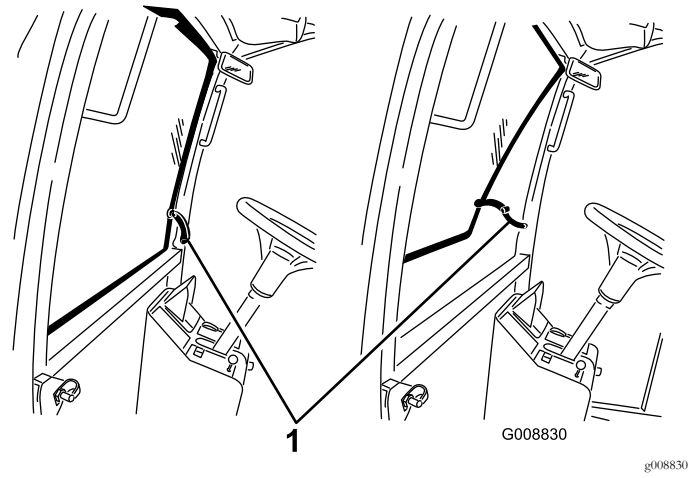


Figur 56

1. Eluttag (12 V DC, 15 A)
2. Främre fäste

Vindrutespärr

Lyft spärrarna för att öppna vindrutan (Figur 57). Tryck in spärren för att låsa vindrutan i öppet läge. Dra spärren utåt och nedåt för att stänga och säkra vindrutan.



Figur 57

1. Vindrutespärr

Spärr till bakrutan

Lyft spärrarna för att öppna bakrutan. Tryck in spärren för att låsa vindrutan i öppet läge. Dra spärren utåt och nedåt för att stänga och säkra vindrutan. (Figur 57).

Viktigt: Du måste stänga bakrutan innan du öppnar motorhuven.

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 250 timmarna	• Rengör hyttens luftfilter (byt ut dem om de är trasiga eller mycket smutsiga).

Rengöring

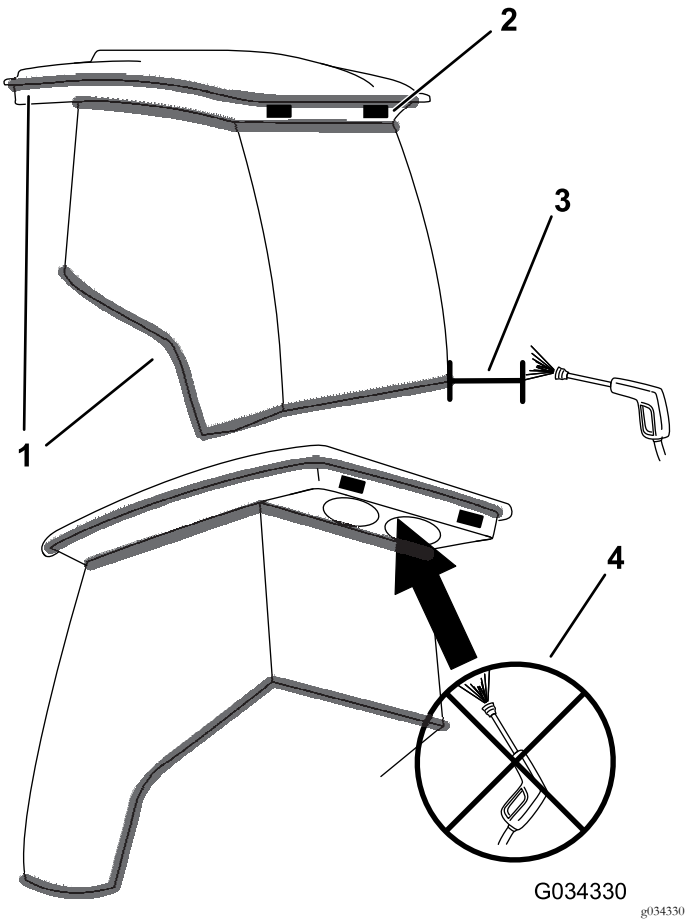
⚠ VAR FÖRSIKTIG

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 58). 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.**



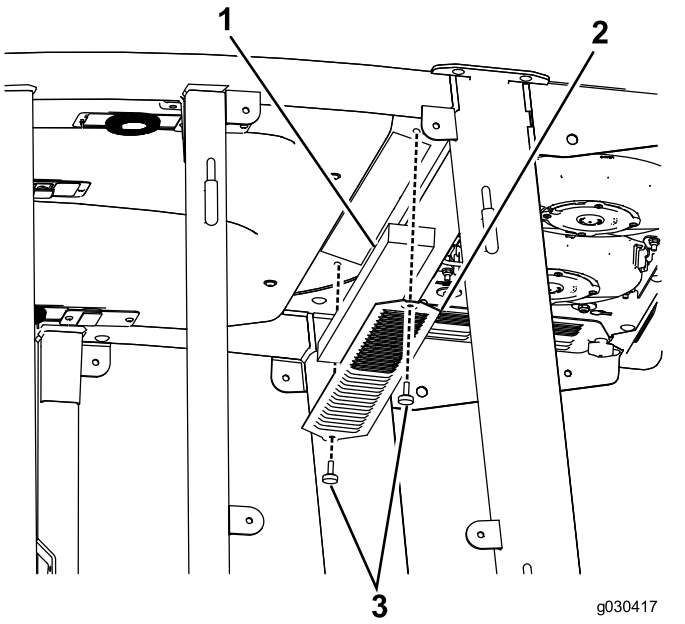
Figur 58

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

Rengöra luftfiltren

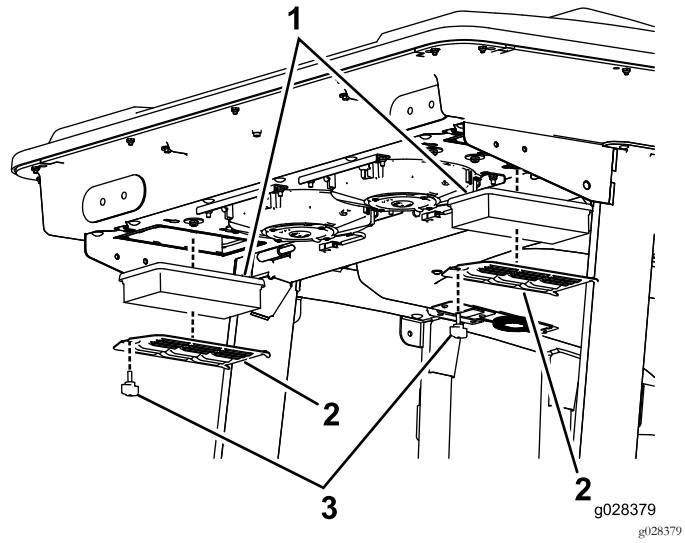
Serviceintervall: Efter de första 250 timmarna (byt ut dem om de är trasiga eller mycket smutsiga).

1. Ta bort vingskruvar och galler från luftfiltren i hytten och bakom hytten (Figur 59).



Figur 59

1. Filter
2. Galler
3. Vingskruv



Figur 60

1. Filter
2. Galler
3. Vingskruv

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

   Viktigt: Byt ut skadade filter.

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

Förvaring

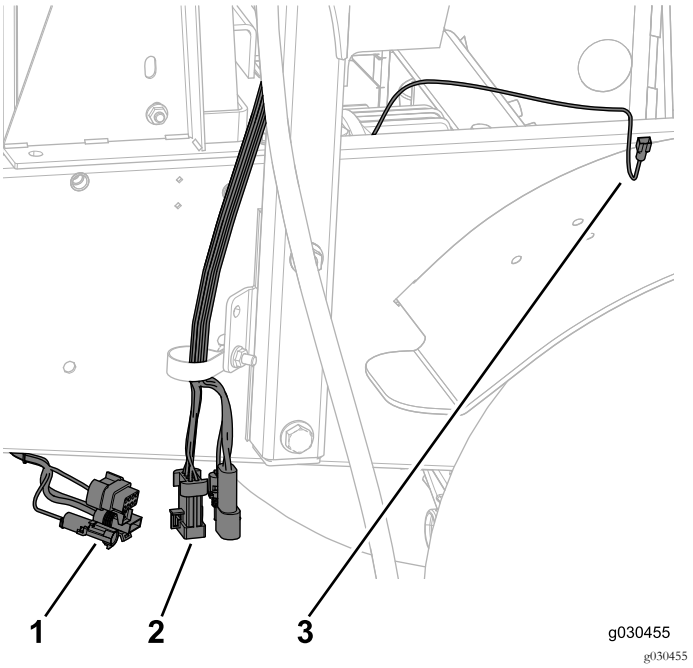
Ta bort hytten från maskinen innan den ställs i förvaring.

Förberedelser inför att ta bort hytten från maskinen

1. Ställ maskinen under hyttupphissningsanordningen, stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningen.
2. Se till att maskinen inte kan röra sig innan du börjar utföra något arbete på den.
3. Låt motorn svalna.
4. Ta bort skruven och muttern till bromsstiftet som håller fast bromspedalerna (Figur 1).
5. Tippa styrkolonnen till det lägsta läget. Information finns i maskinens *bruksanvisning*.
6. Koppla loss den svarta (–) kabeln från batteriet.

Koppla loss kablaget

1. Koppla loss kablaget som sitter på maskinen från kablaget som sitter på hytten (Figur 61).



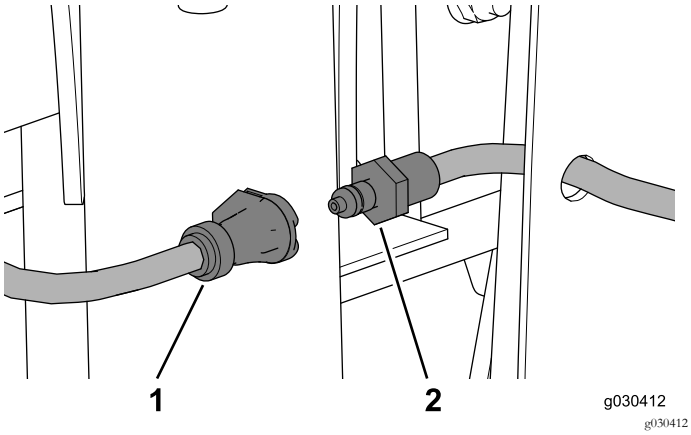
Figur 61

1. Kablage från maskinen
2. Kablage från hytten
3. Hyttens strömkontakt

2. Koppla loss hyttens strömkontakt.
3. Tejpa kontakterna till maskinen för att hålla dem rena.

Koppla loss slangarna

1. Koppla loss spolarslangen (Figur 62).

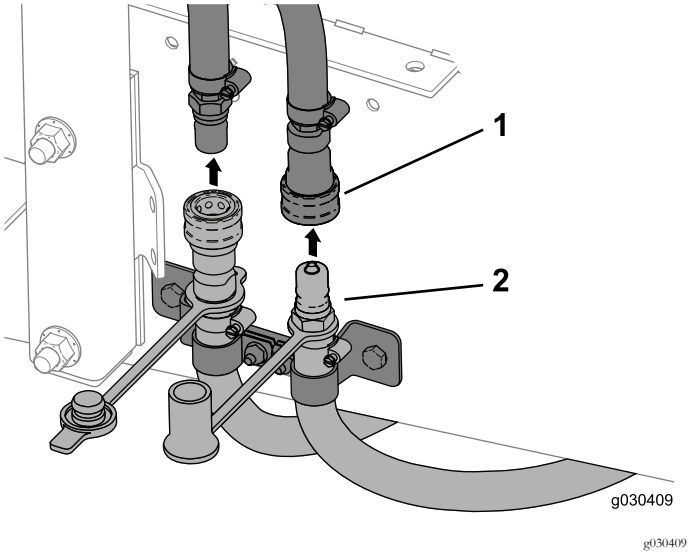


Figur 62

1. Slang från hytten
2. Slang från maskinen

2. Koppla loss värmarslangarna (Figur 63).

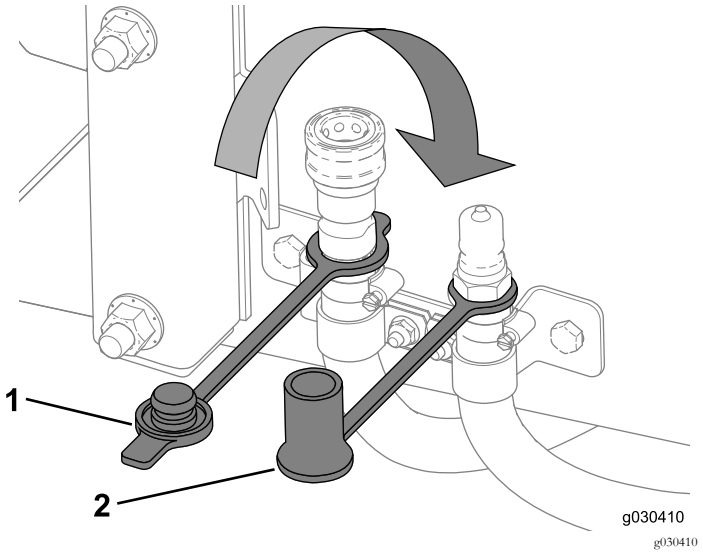
   Obs: Var beredd att samla upp eller torka bort eventuell vätska som töms från slangarna när de kopplas loss.



Figur 63

1. Slangar från hytten
2. Slangar från maskinen

3. Täta värmarslangarna med dammskyddslocken (Figur 64).



Figur 64

1. Dammskyddslock, hane
2. Dammskyddslock, hona

Ta bort hytten

1. Fäst hyttupphissningsanordningen i hyttens fyra lyftpunkter (Figur 17).
2. Ta bort skruvarna, brickorna och låsmuttrarna som håller fast hytten på maskinen. Se steg 5 och steg 7 i Montera hytten på maskinen (sida 11).

   Obs: Sätt fast alla fästelement igen på sina ordinarie platser i den ordning de används för att fästa hytten på maskinen. På så vis tappar du inte borta några fästelement, och det kan även underlätta monteringen.
3. Hissa upp hytten så högt att du kan flytta bort maskinen från hytten på ett säkert sätt.
4. Flytta bort maskinen från hytten.
5. Sänk ned hytten på en bärenhet så att du kan flytta den till förvaringsplatsen.

   Obs: Fäst kablaget och slangarna så att de inte skadas när du sänker eller ställer hytten i förvaring. Täck över hytten för att hindra att damm och skräp samlas på den under förvaringstiden.
6. Montera bromsstiftet genom bromspedalerna (Figur 21).
7. Fäst stiftet med skruven (1/4 x 3/4 tum) och låsmuttern (Figur 21).
8. Ta hjälp av någon när du riktar in störtbågen efter maskinen (Figur 2).
9. Använd fyra skruvar (1/2 x 4 1/2 tum), brickor och låsmuttrar för att fästa störtbågen på maskinen (Figur 4).
10. Dra åt varje skruv till 91–113 N·m.

Anteckningar:

Försäkran om inbyggnad

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
30298	400000000 och högre	Hyttsats, Groundsmaster® 3280-D fyrhjulsdriven traktorenhet och alla traktorenheter i serien Groundsmaster 200	CAB-GM3280, HEAT ONLY	Arbetsfordon	2006/42/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
September 26, 2016

Teknisk EU-kontakt:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5

2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

Europeiskt sekretessmeddelande

De uppgifter som Toro registrerar
Toro Warranty Company (Toro) respekterar din integritet. För att kunna behandla dina garantianspråk och kontakta dig i händelse av att en produkt måste återkallas ber vi dig att 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 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.