



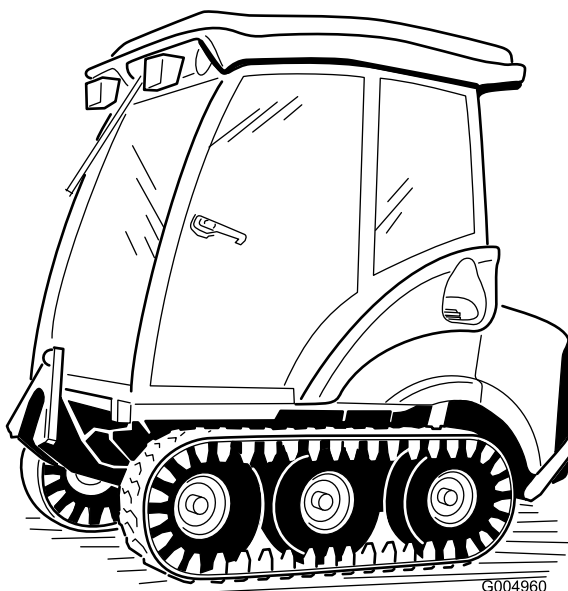
Count on it.

Bruksanvisning

Polar Trac-hytt Groundsmaster® 7200-serien

Modellnr 30474—Serienr 315000001 och högre

Modellnr 30675—Serienr 315000001 och högre

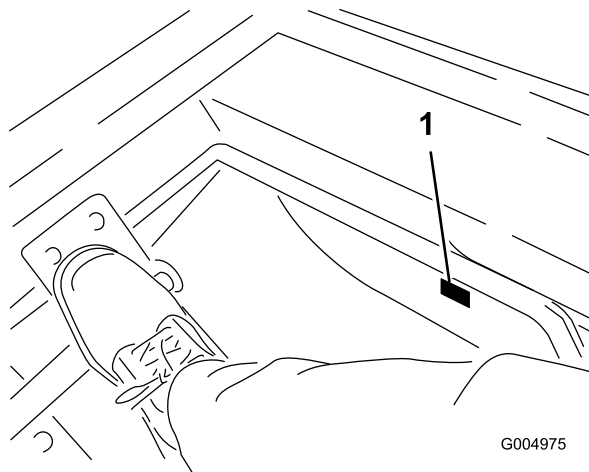


⚠ VARNING

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 inbyggd i slutet av det här dokumentet.



G004975

Figur 1

1. Plats för modell- och artikelnummer

Modellnr _____
Serienr _____

Introduktion

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

Satsen är avsedd att användas med hyttmodell 30474. Den kan också användas med hyttmodell 30371 med mindre modifieringar. Be din återförsäljare om mer information.

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

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

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

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



Figur 2

1. Varningssymbol

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

Innehåll

Säkerhet	3
Säker driftspraxis	3
Säkerhets- och instruktionsdekalerna	5
Montering	8
1 Montera värmesköldarna	10
2 Förbereda motorens kylsystem	11
3 Ansluta tryckledning (på maskiner med Kubota-motor)	13
4 Ansluta tryckledning (på maskiner med Yanmar-motor)	14
5 Förbereda elsystemet	15
6 Montera flaskan för spolarvätska	17
7 Montera medplattan (för maskiner med Kubota-motor)	18
8 Demontera klippdäcket	18
9 Montera vinterramen	21
10 Ta bort sommarvältskyddet	25
11 Montera paneler	25
12 Montera skumpackningarna på hytten	26
13 Montera hytten	27
14 Göra de sista anslutningarna och kontrollera funktionen	29
15 Läs bruksanvisningen	30
Produktöversikt	31
Reglage	31
Körning	31
Säkerheten främst	31
Använda redskapen	32
Leda kabelöglan för snöslungan	32
Konvertera maskinen från vinter- till sommar drift	32
Konvertera maskinen från sommar- till vinter drift	37
Underhåll	46
Rekommenderat underhåll	46
Smörjning	46
Smörja och fetta in maskinen	46
Underhålla elsystemet	47
Kontrollera säkringarna	47
Underhålla drivsystemet	48
Kontrollera däcktrycket	48
Ta bort bakhjulet	48
Förvaring	49
Ställa maskinen i förvar	49

Säkerhet

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

Säker driftspraxis

Maskinen kan slita av händer och fötter och slunga omkring föremål. Följ alltid alla säkerhetsanvisningar för att förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

Utbildning

- Läs *bruksanvisningen* och annat utbildningsmaterial noga. Bekanta dig med reglagen och säkerhetsskyltarna och lär dig hur maskinen ska användas.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till anvisningarna använda maskinen. Lokala föreskrifter kan medföra begränsningar var gäller förarens ålder.
- Klipp aldrig om människor, särskilt barn, eller sällskapsdjur befinner sig i närheten.
- Kom ihåg att föraren är ansvarig för olyckor och risker som andra människor och deras ägodelar utsätts för.
- Skjutsa inte passagerare.
- Alla förare måste få praktisk utbildning av en yrkesutbildad. Utbildningen ska särskilt framhålla:
 - vikten av omsorg och koncentration vid arbete med åkmaskiner
 - att man inte kan återfå kontrollen över en åkmaskin som glider på en slänt med hjälp av reglagehandtagen. Huvudanledningarna till att man förlorar kontrollen är:
 - ◇ otillräckligt grepp, speciellt på vått gräs, is eller snö;
 - ◇ för hög hastighet
 - ◇ att maskintypen är olämplig för uppgiften
 - ◇ dålig kännedom om markförhållandenas betydelse, särskilt i sluttningar
 - ◇ felaktig inställning och lastfördelning.

Förberedelser

- Använd alltid ordentliga skor och långbyxor vid användning av maskinen. Kör inte maskinen barfota eller i sandaler.
- Undersök noga det område där maskinen ska köras och avlägsna alla föremål som kan slungas omkring av maskinen.

- Byt ut trasiga ljuddämpare.
- Före körning bör du kontrollera att inga redskap är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade komponenter.

Säker bränslehantering

- Var mycket försiktig när du hanterar bränsle så att du undviker personskador och materiella skador. Bränsle är mycket brandfarligt och ångorna är explosiva.
- Släck alla cigaretter, cigarrer, pipor och allt annat som brinner.
- Använd endast en godkänd bränsledunk.
- Ta aldrig bort tanklocket eller fyll på bränsle när motorn är igång.
- Låt motorn svalna före bränslepåfyllning.
- Fyll aldrig på bränsle i maskinen inomhus.
- Förvara aldrig maskinen eller bränslebehållaren i närheten av en öppen låga, som t.ex. nära en varmvattenberedare eller någon annan maskin.
- Fyll aldrig på dunkar inuti ett fordon eller på ett lastbilsflak eller släp med plastklädsel. Ställ alltid dunken på marken en bit bort från fordonet före påfyllning.
- Lasta av maskinen från lastbilen eller släpet och fyll på bensin när den står på marken. Fyll hellre på maskinen från en dunk än med munstycket på en bensinpump om det inte är möjligt att lasta av maskinen från släpet.
- Låt munstycket vara i kontakt med bränsletankens kant eller dunköppningen tills tankningen är klar. Använd inte en låsöppningsanordning för munstycket.
- Om du spiller bränsle på kläderna måste du byta dem omedelbart.
- Fyll inte på för mycket bränsle i tanken. Sätt tillbaka tanklocket och dra åt det ordentligt.

Körning

- Hydraulsystemet påverkas negativt om redskapens reglagepedaler hålls kvar i det övre eller nedre läget under drift.
- Var uppmärksam, sänk farten och var försiktig när du svänger. Titta bakåt och åt sidan innan du ändrar körriktning.
- Motoravgaser innehåller koloxid som är ett luktfritt och dödligt gift. Kör inte motorn inomhus eller i ett slutet utrymme där bensenångor kan ansamlas.
- Använd endast i dagsljus eller i bra belysning.
- Koppla ur redskapet och lägg i neutralläget innan du startar motorn.
- När du använder maskinen nära branter eller vattendrag, kör inte i sluttningar vars lutning överstiger 15 grader.
- Var försiktig vid bogsering av tunga laster och vid användning av tunga redskap.
 - Använd endast godkända dragkroksfästen.

- Begränsa lasterna till sådana som du kan kontrollera säkert.
- Sväng inte tvärt. Var försiktig vid backning.
- Maskinen är inte utformad eller utrustad för körning på allmän väg och är ett "långsamtgående fordon." Om du måste korsa eller köra på allmän väg bör du känna till och följa lokala föreskrifter, som t.ex. vilka lampor som krävs, skylt för långsamtgående fordon och reflexer.
- Rikta aldrig utkastet mot kringstående när redskap kopplats till, och låt ingen komma i närheten av maskinen när den är igång. Vissa maskiner, exempelvis en snöslunga, kan slita av händer och fötter och slunga omkring föremål.
- Kör aldrig maskinen med skadade skydd eller skärmar eller om skyddsanordningarna inte sitter på plats.
- Kör inte maskinen om du är påverkad av alkohol, läkemedel eller andra droger.
- Blixtnedslag kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Om det blixtrar eller åskar i området ska maskinen inte användas. Sök skydd.
- Ändra inte inställningarna för motorns varvtalshållare och övervarva inte motorn. Om motorn körs vid för hög hastighet kan risken för personskador öka.
- Gör följande innan du lämnar förarsätet:
 - Koppla ur kraftuttaget och sänk ner redskapen
 - Lägg i neutralläget och dra åt parkeringsbromsen
 - Stäng av motorn och ta ur tändningsnyckeln.
- Om ett redskap börjar vibrera onormalt ska du genast stanna maskinen och fastställa orsaken.
- Koppla ur redskapsdrivningen, stäng av motorn, dra åt parkeringsbromsen och ta ur tändningsnyckeln:
 - innan utkastaren rensas.
 - innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på redskapet.
 - om du har kört på något föremål. Kontrollera noga om redskapet har skadats och reparera skadorna innan du startar och kör det igen.
 - om maskinen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- Koppla ur redskapsdrivningen under transport, när maskinen inte används eller när redskapet är i upphöjt läge.
- Stäng av motorn och koppla ur redskapsdrivningen:
 - innan du fyller på bränsle
 - innan du justerar klipphöjden om det inte går att ställa in den från förarplatsen.
- Använd endast redskap godkända av Toro.

Arbete i sluttningar

- Kom ihåg att det inte finns några säkra sluttningar. Vid körning på slänter krävs särskild försiktighet. Undvik att välta genom att

- inte starta och stanna tvärt vid körning i uppåt- och nedförslut
- köra långsamt på sluttningar och vid snäva svängar
- se upp för gupp, gropar och andra dolda faror.
- Använd inte maskinen nära stup, diken, branta flodbäddar eller vatten. Larvband som glider över kanter kan orsaka vältolyckor, vilket kan resultera i allvarliga skador, dödsfall eller drunkning.
- Använd inte maskinen i slänter där hala förhållanden kan minska drivkraften och orsaka slirning och förlust av kontrollen.
- Gör inga plötsliga svängar eller hastighetsändringar.
- Minska hastigheten och var ytterst försiktig på sluttningar.
- Ta bort eller märk ut hinder som t.ex. stenar och grenar i användningsområdet. Det kan finnas dolda hinder i högt gräs.
- Se upp för diken, hål, stenar, gropar och andra ojämnheter som ändrar drivvinkeln eftersom ojämn terräng kan få maskinen att välta.
- Undvik plötsliga starter vid användning i motlut eftersom maskinen kan välta bakåt.
- Använd inte maskinen på is som inte klarar av att stödja maskinens vikt.

Underhåll och förvaring

- Håll samtliga muttrar, bultar och skruvar åtdragna så att maskinen är i säkert bruksskick.

- Förvara aldrig maskinen med bränsle i tanken i en byggnad där bensenångor kan antändas av en öppen låga eller gnista.
- Låt motorn svalna innan maskinen ställs undan i ett slutet utrymme.
- Håll motorn, ljuddämparen, batterifacket och förvaringsutrymmet för bränsle fria från gräs, löv eller överflödigt smörjmedel för att minska brandrisken.
- Byt ut slitna och skadade delar så att maskinen är säker att använda.
- Om bränsletanken måste tömmas ska detta göras utomhus.
- Sänk ned redskapet om det inte kan låsas mekaniskt när maskinen parkeras, ställs undan eller lämnas utan uppsikt.
- Använd endast originalreservdelar från Toro för att upprätthålla originalstandarden.

Transport

- Var försiktig när du lastar av eller på maskinen på en släpvagn eller lastbil.
- Använd ramper i fullbredd för att lasta maskinen på en släpvagn eller lastbil.
- Bind fast maskinen så att den sitter säkert med spännband, kedjor, vajrar eller rep. Både de främre och bakre spännremmarna ska vara riktade nedåt och ut från maskinen.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



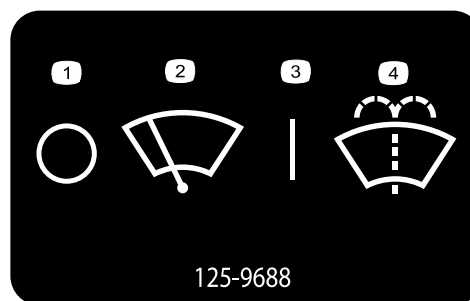
Säkerhetsdekaler och -anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller ramlat bort ska bytas ut eller ersättas.

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



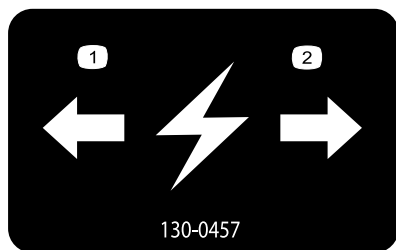
112-6312

1. Läs *bruksanvisningen*.



125-9688

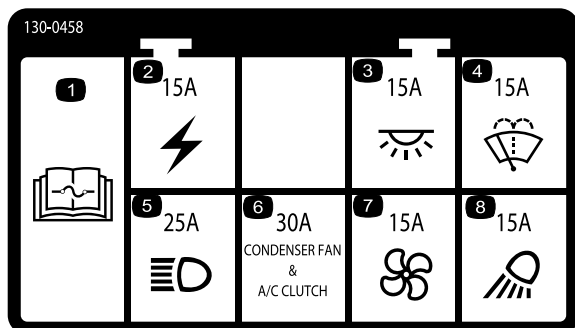
1. Vindrutetorkare – av
2. Vindrutetorkare
3. Vindrutetorkare – på
4. Spruta spolärvätska för vindrutan



130-0457

1. Vänster

2. Höger



130-0458

1. Läs *bruksanvisningen* för mer information om säkringar

2. Eldrivet tillbehör – 15 A

3. Takbelysning – 15 A

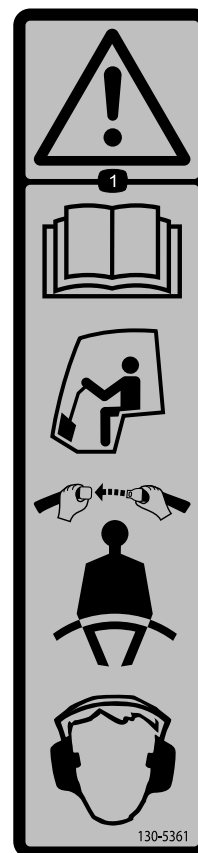
4. Spolarvätska – 15 A

5. Strålkastare – 25 A

6. Kondensatorfläkt och luftkonditioneringskoppling – 30 A

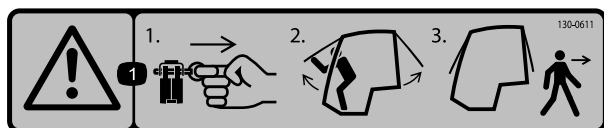
7. Fläkt – 15 A

8. Arbetsbelysning – 15 A



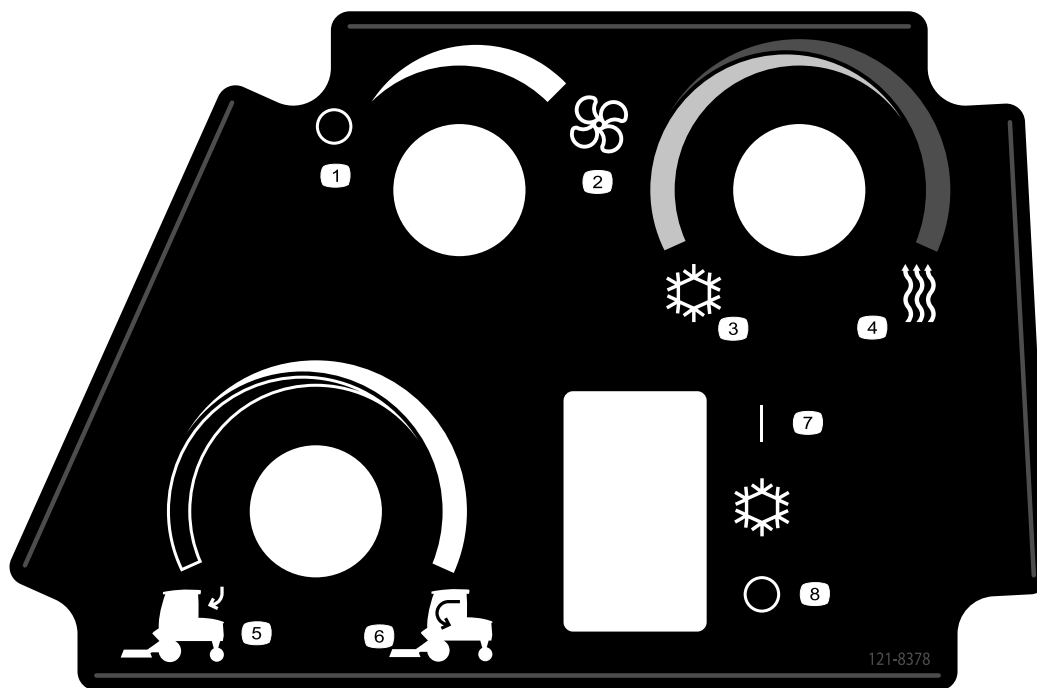
130-5361

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



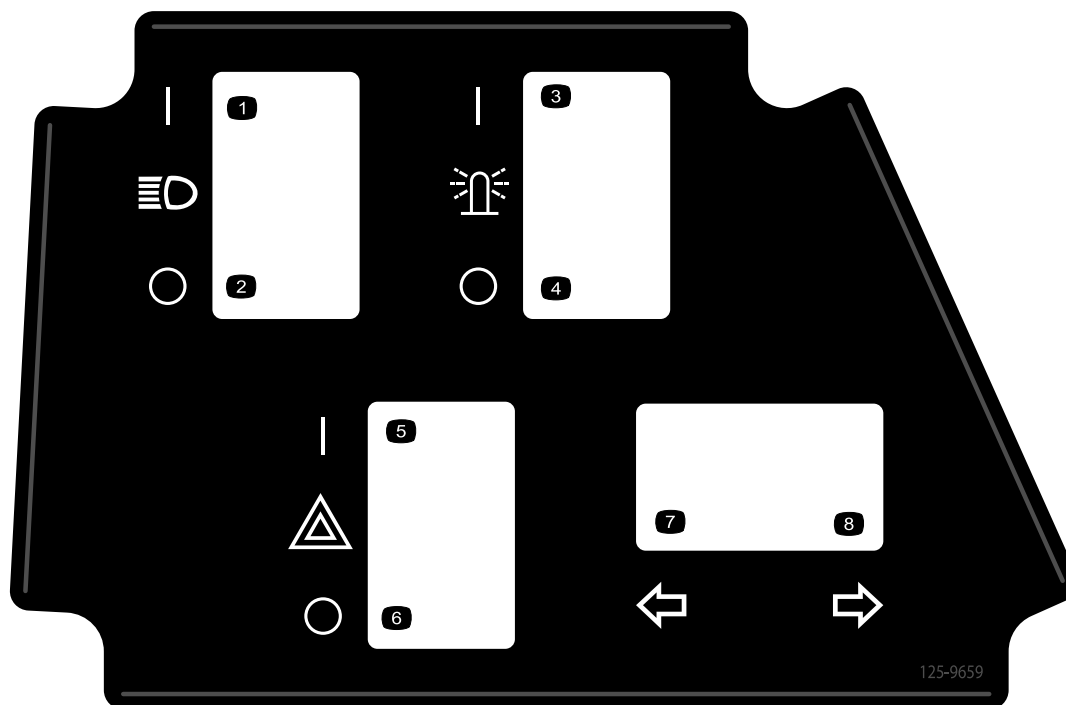
130-0611

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



121-8378

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



125-9659

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

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Värmesköld – bakpanel	1	Montera värmesköldarna.
	Värmesköld – säte	1	
	Gummihylsa	3	
2	Hyttmontering (medföljer hyttmodell 30474)	1	Förbered motorns kylsystem.
	Nippelkoppling	2	
	Snabbkoppling	2	
	Slangklämma	4	
	T-stycke	1	
	Slangklämma – stor	2	
	Slangklämma – liten	2	
	Slangadapterkoppling	1	
	Motorväggsfäste	1	
	Självgängande skruv (5/16 tum)	2	
	Dammplugg	1	
	Dammkåpa	1	
	Dubbelkontaktbrytare	1	
3	Inga delar krävs	–	Anslut tryckledningen.
4	Slangadapterkoppling	1	Anslut tryckledningen.
	Slangklämma	1	
5	Hyttkablage	1	Förbered elsystemet.
	Strömkablage	1	
	Kabelband	2	
	Kabelband	4	
6	Flaska för spolarvätska	1	Montera flaskan för spolarvätska.
	Mutter	5	
	Bult	2	
	Vagnsbult	3	
	Fäste	1	
7	Medplatta	1	Montera medplattan.
	Flänsskruv (3/8 x 1-3/4 tum)	2	
	Flänsmutter (3/8 tum)	4	
	Skruv (3/8 x 1 tum)	2	
8	Stödenhet för vertikalt rör	2	Demontera klippdäcket.
	Konverteringsfäste, vänster	1	
	Konverteringsfäste, höger	1	
	Sprintbult	2	
	Självgängande skruv (1/4 tum)	2	
	Skruv (3/8 x 2-1/4 tum)	6	
	Flänsmutter (3/8 tum)	6	
	Slangplugg	2	
	Självgängande skruvar (3/8 tum)	4	
	Hårnålssprint	2	

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
9	Slangskydd	2	Montera vinterramen.
	Kabelband	4	
	Vinterram	1	
	Hjul- och däckenhets	6	
	Hjulmutter	20	
	Kopplingstapp	2	
	Larvband	2	
10	Inga delar krävs	–	Montera hyttfäststöden.
11	Tätning	2	Montera panelerna.
12	Bakre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	Montera skumpackningarna på hytten.
	Höger bakre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Vänster bakre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Höger mittskumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Vänster mittskumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Höger tankskumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Främre sidoskumdel (medföljer hyttmodell 30474)	2	
	Främre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Vänster sidoskumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
	Höger sidoskumdel (medföljer hyttmodell 30474)	1	
13	Hyttfäste i gummi (medföljer hyttmodell 30474)	4	Montera hytten.
	Bult (1/2 x 3 tum) (medföljer hyttmodell 30474)	4	
	Stålbricka (medföljer hyttmodell 30474)	4	
	Gummibricka (medföljer hyttmodell 30474)	4	
	Mutter (1/2 tum) (medföljer hyttmodell 30474)	4	
	Hörnmatta (medföljer hyttmodell 30474)	2	
	Kraftpunktsskydd	1	
15	Bruksanvisning	1	Läs bruksanvisningarna noggrant innan du använder maskinen och använd domkraftsrören för säsongskonverteringar.
	Reservdelskatalog	1	
	Blad för besiktning före leverans	1	
	Kvalitetscertifikat	1	
	Domkraftsrör	1	
	Bultar på domkraftsrör	2	
	Ögla	1	
	Distansbricka	1	
	Flänsmutter (1/4 tum)	1	

Obs: Alla hänvisningar till montering eller drift av hytten avser endast hyttmodell 30474.

Viktigt: Beslagen på maskinens skyddsplåtar är konstruerade så att de ska sitta kvar på plåten efter att de

har lossats. Lossa alla fästdon på varje plåt något så att plåten sitter löst, men inte är helt loss. Gå sedan tillbaka och lossa dem helt så att plåten kan tas bort. Då lossar du inte bultarna från hållarna av misstag.

1

Montera värmesköldarna

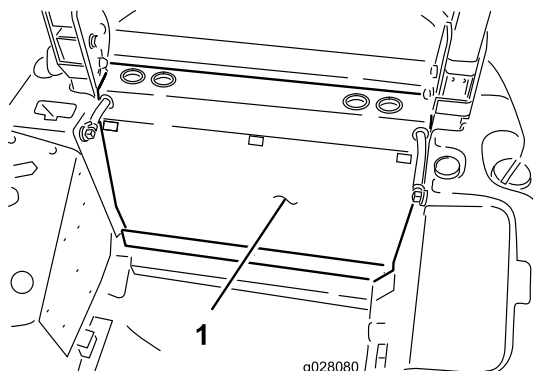
Delar som behövs till detta steg:

1	Värmesköld – bakpanel
1	Värmesköld – säte
3	Gummihylsa

Tillvägagångssätt

Obs: För att få ytterligare tillgång till motorområdet kan du ta bort huven genom att ta bort hårnålssprinten som fäster huven på tappfästena.

1. Starta maskinen och sänk ned klippdäcket till lägsta klipphöjd.
2. Ställ maskinen på ett plant underlag så att klippdäckets ram kan rullas bort och ersättas med en ram för vinterbruk.
3. Flytta sätet till framåtläge. Släpp sätesspärren och luta sätet framåt.
4. Ta bort de tre snabbspärrar som fäster bakpanelen vid ramen och ta bort bakpanelen (Figur 3).



Figur 3

1. Bakpanel

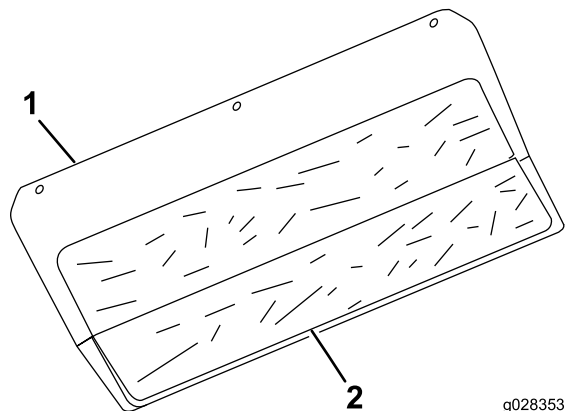
5. Rengör motorsidan på bakpanelen.

Obs: Kontrollera att allt fett och/eller all olja avlägsnas från panelen så att den fäster ordentligt.

6. Ta bort baksidan och fäst det självhäftande värmesköldsmaterialet på bakpanelens motorsida enligt Figur 4

Obs: Sätt inte fast panelen i detta läge.

Obs: Värmesköldsmaterialet måste fästas så att bakpanelen kan monteras på ramen utan att värmesköldsmaterialet kläms.

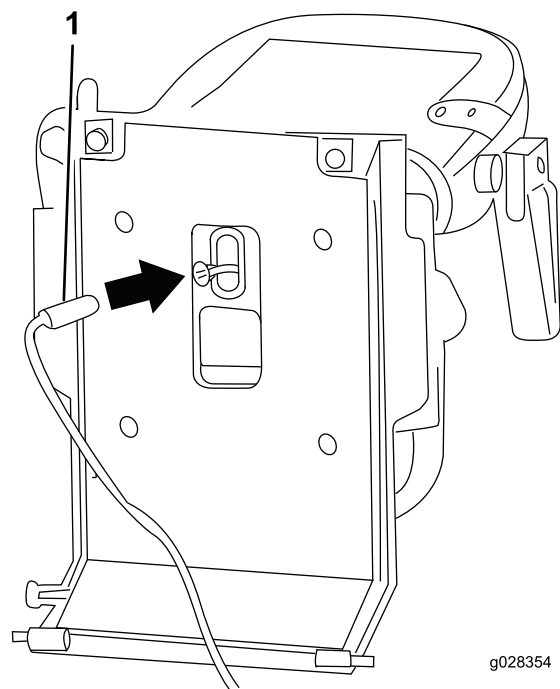


Figur 4

1. Bakpanel
2. Värmesköldsmaterial

7. Koppla bort sätesbrytarens kablage från undersidan av sätet (Figur 5).

Obs: Använd ett kabelband och två små nedskärningar på värmeskölden för att ytterligare säkra sätesbrytarens kablagekontakt på sätets undersida.



Figur 5

1. Sättesbrytarens kablagekontakt

8. Rengör undersidan på sätets fästplatta.

Obs: Kontrollera att allt fett och/eller all olja avlägsnas från sätetsplattan så att den fäster ordentligt.

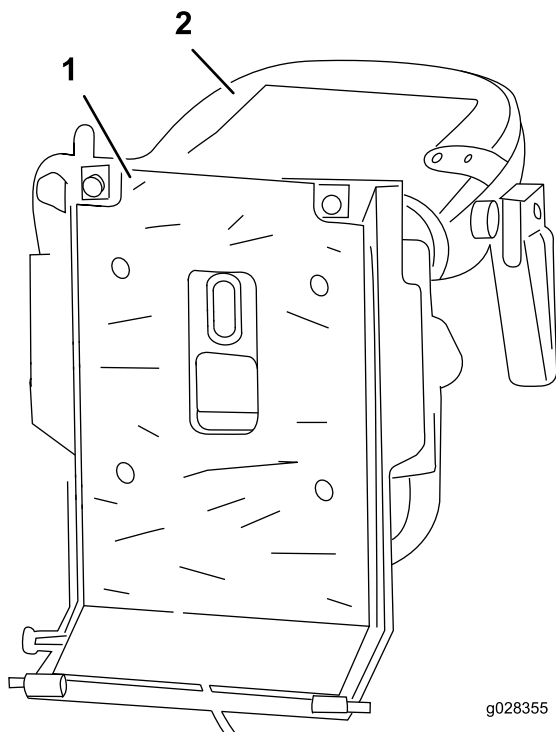
9. Ta bort baksidan och fäst den självhäftande värmeskölden på sätets fästplatta (Figur 6).

2

Förbereda motorns kylsystem

Delar som behövs till detta steg:

1	Hyttmontering (medföljer hyttmodell 30474)
2	Nippelkoppling
2	Snabbkoppling
4	Slangklämma
1	T-stycke
2	Slangklämma – stor
2	Slangklämma – liten
1	Slangadapterkoppling
1	Motorväggsfäste
2	Självgängande skruv (5/16 tum)
1	Dammplugg
1	Dammkåpa
1	Dubbelkontaktbrytare

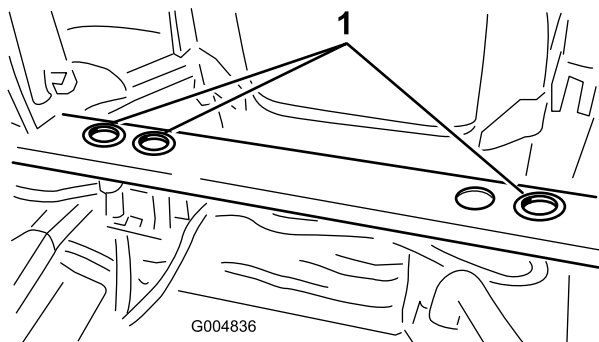


Figur 6

1. Värmesköld

2. Säte

10. För in säteskablaget genom spåren i värmeskölden.
11. Montera gummihylsorna i de tre hålen i den bakre ramens fäste enligt [Figur 7](#).

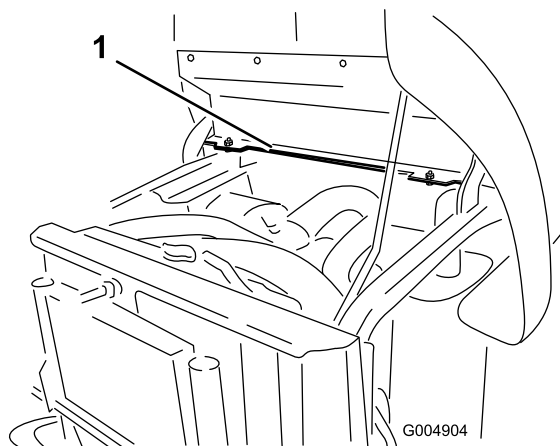


Figur 7

1. Gummihylsor

Tillvägagångssätt

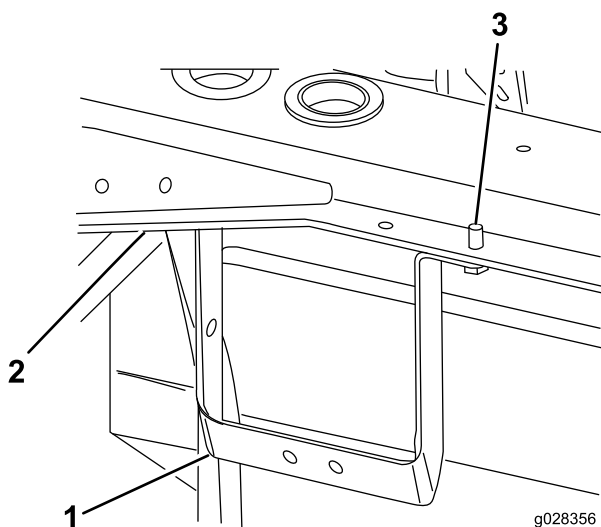
1. Lokalisera de två monteringshålén på vänster sida i den bakre ramens fäste ([Figur 8](#)).



Figur 8

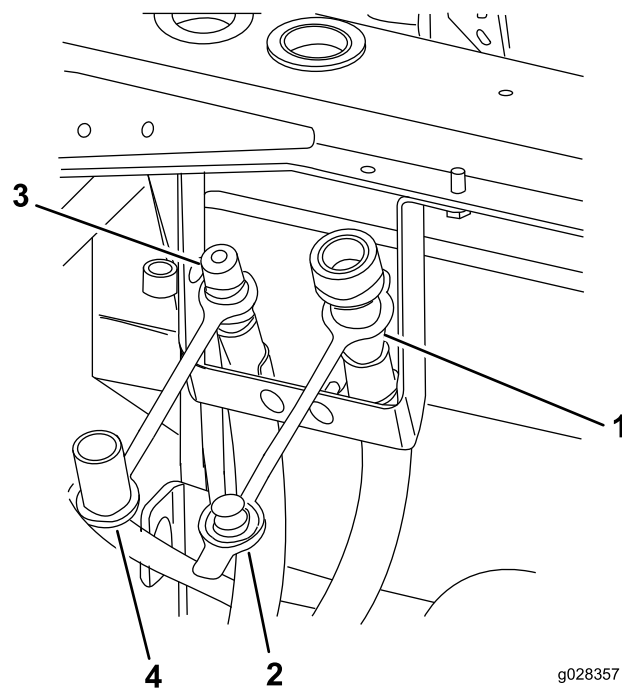
1. Fäste på bakre ram

2. Montera motorväggsfästet på vänster bakre rams fäste med två självgängande skruvar (5/16 tum) ([Figur 9](#)).



Figur 9

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. Motorväggsfäste | 3. Självgående skruv |
| 2. Vänster fäste på bakre ram | |



Figur 10

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Snabbkoppling | 3. Nippelkoppling |
| 2. Dammplugg | 4. Dammkåpa |

3. Lokalisera de fyra värmeslangarna, han- och honsnabbkopplingarna, de två raka nippelkopplingarna, de två R-klämmorna, de två slangklämmorna, dammkåpan och dammpluggarna.

4. Montera hansnabbkopplingen, dammkåpan och en rak nippelkoppling till rätt värmeslang med en slangklämma.

Obs: Använd slangen på 86,3 cm för maskiner med Yanmar-motor. Använd värmeslangen på 57,1 cm för maskiner med Kubota-motor. Det här är tryckslangen.

5. Montera tryckslangen på motorväggsfästet i vänster läge med en R-klämma, en vagnsbult (1/4 tum) och en mutter (1/4 tum) (Figur 10).

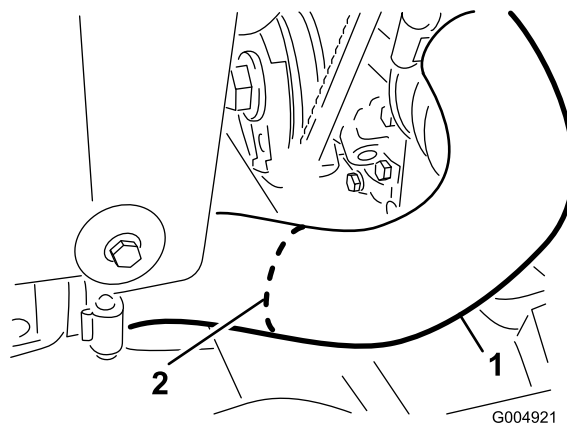
6. Montera honsnabbkopplingen, dammpluggen och en rak nippelkoppling till rätt värmeslang med en slangklämma.

Obs: Använd värmeslangen på 86,3 cm för maskiner med Yanmar-motor. Använd värmeslangen på 132 cm för maskiner med Kubota-motor. Det här är returslangen.

7. Montera returslangen på motorväggsfästet i höger läge med en R-klämma, en vagnsbult (1/4 tum) och en mutter (1/4 tum) (Figur 10).

8. Ställ ett passande uppsamlingstråg under kylaren och töm kylaren.
9. Skär av den nedre kylarslangen på mitten vid den vita linjen enligt Figur 11.

Obs: Slangen sitter på höger sida på maskiner med Kubota-motorer. Den sitter på vänster sida på maskiner med Yanmar-motorer.



Figur 11

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. Nedre kylarslang | 2. Vit linje |
|---------------------|--------------|

10. Montera T-stycket i slangarna och fäst med slangklämmor enligt Figur 12 och Figur 13.

Obs: Slanghullingen ska peka bakåt mot kylarfläktthöljet på maskiner med Kubota-motor.

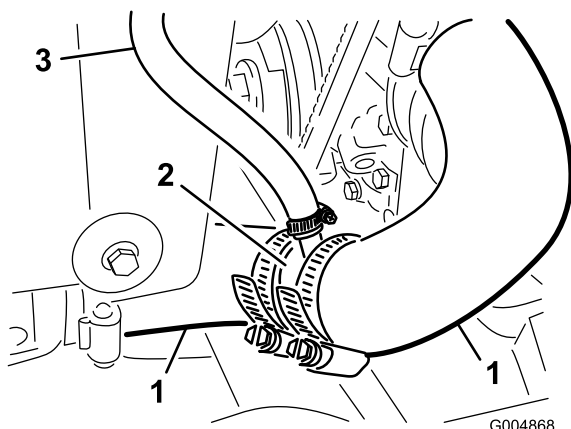
3

Ansluta tryckledningen (på maskiner med Kubota-motor)

Inga delar krävs

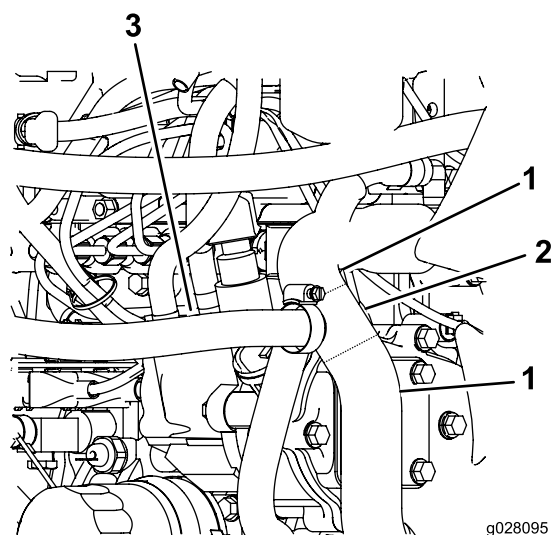
Tillvägagångssätt

1. Led slangen bakom kylarens överströmningstank, upp längs kylarens högra sida, över kylarens ovansida och ned på vänster sida och under luftrenaren enligt [Figur 14](#)



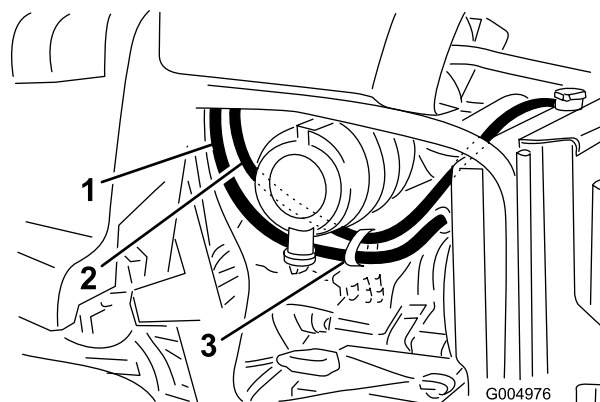
Figur 12
Kubota-motor

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Kylarslang | 3. Returslang |
| 2. T-stycke | |



Figur 13
Yanmar-motor

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Kylarslang | 3. Returslang |
| 2. T-stycke | |

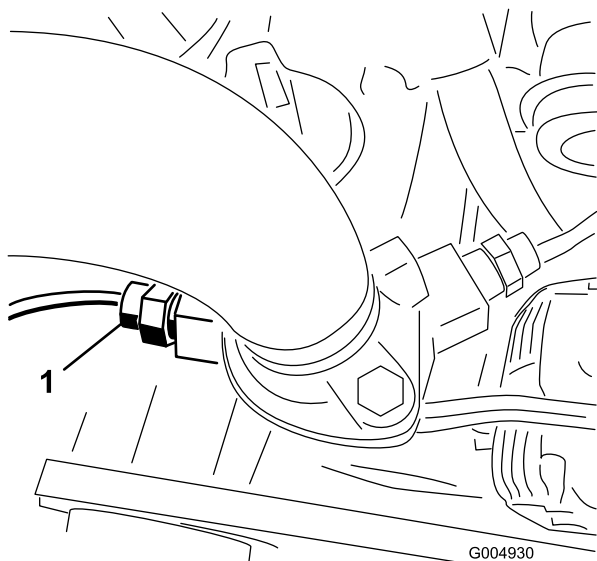


Figur 14

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Tryckslang | 3. Kabelklämma |
| 2. Returslang | |

2. Koppla loss kabeln och ta bort termobrytaren från vänster sida på motorns termostatkåpa ([Figur 15](#)). Kassera brytaren.

11. Anslut den lösa änden på returslangen till det nya T-stycket i kylarslangen ([Figur 12](#)).
12. Fäst slangen till T-stycket med hjälp av en slangklämma ([Figur 14](#)).

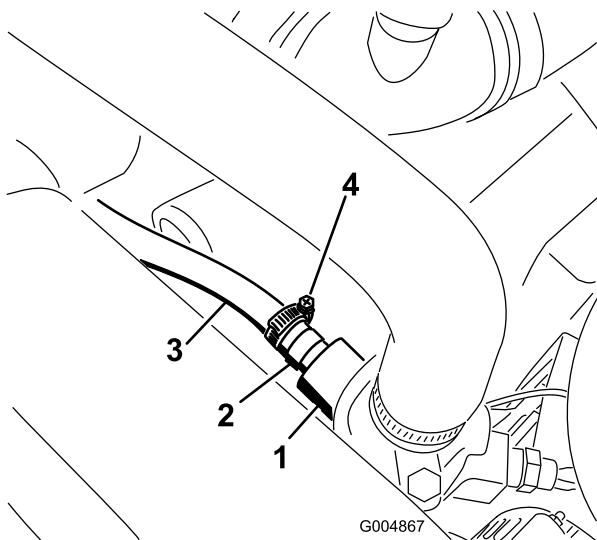


Figur 15

1. Termobrytare

3. Montera slangadapterkopplingen i motorns termostatkåpa (Figur 16).

Obs: Tillför rörtättningsmedel på hanrörsgångorna på alla brytare och adapterar före monteringen.



Figur 16

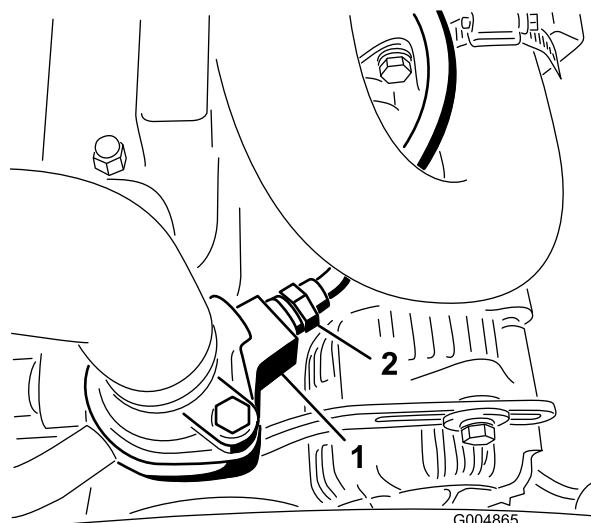
- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Motorns termostatkåpa | 3. Tryckslang |
| 2. Slangadapterkoppling | 4. Slangklämma |

4. Anslut den lösa änden på tryckslangen till adapterkopplingen på motorns termostatkåpa (Figur 16).

Obs: Fäst slangen vid adapterkopplingen med hjälp av en slangklämma. Dra slangarna under luftrenaren i enlighet med Figur 16.

Obs: Led slangarna bort från heta, roterande och vassa föremål. Fäst ihop de två kopplingslangarna med ett kabelband enligt Figur 16

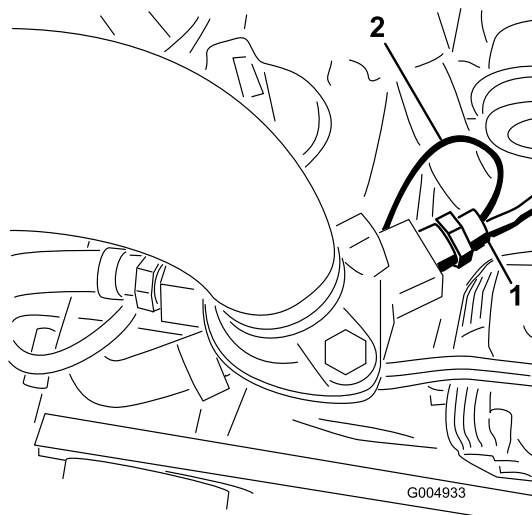
5. Koppla loss kabeln och ta bort brytaren från höger sida på motorns termostatkåpa (Figur 17).



Figur 17

1. Motorns termostatkåpa 2. Brytare

6. Montera den nya dubbelkontaktbrytaren på höger sida på motorns termostatkåpa (Figur 18).



Figur 18

1. Dubbelkontaktbrytare 2. Kabel från gammal vänster brytare

7. Fäst kabeln som tidigare var ansluten till höger brytare till hankabelskon av spadmodell.
8. Anslut kabeln som tidigare var ansluten till vänster brytare till ledningen på den nya brytaren.

4

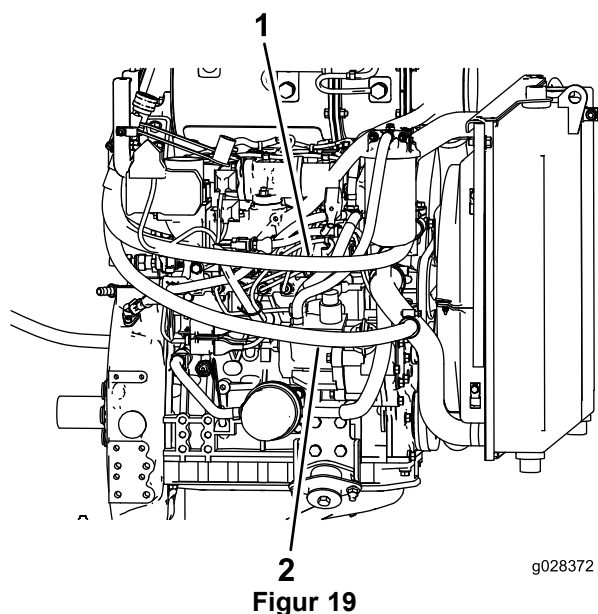
Ansluta tryckledningen på maskiner med Yanmar-motor

Delar som behövs till detta steg:

1	Slangadapterkoppling
1	Slangklämma

Tillvägagångssätt

1. Dra slangarna tvärsöver motorn (Figur 19).



g028372

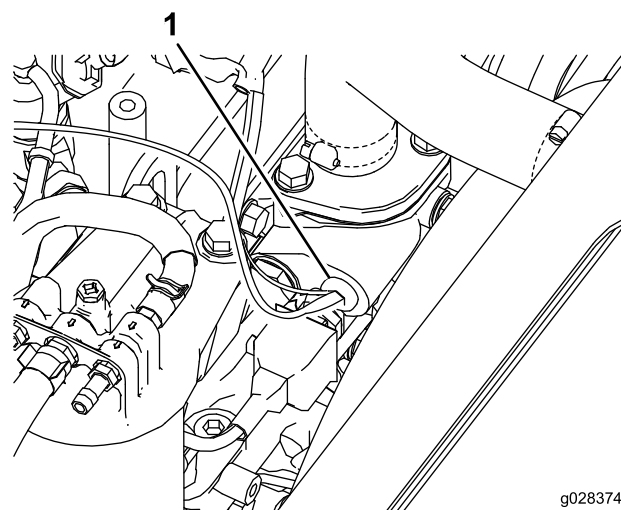
Figur 19

1. Tryckslang
2. Returslang

2. Koppla loss kablarna och ta bort termobrytaren från vänster sida på motorns termostatkåpa (Figur 20).

Obs: Behåll brytaren för användning på sommaren.

Obs: Fäst de två lösa kablarna med kabelband till motorkablaget och kontrollera att de inte är i vägen för motorfläkten.



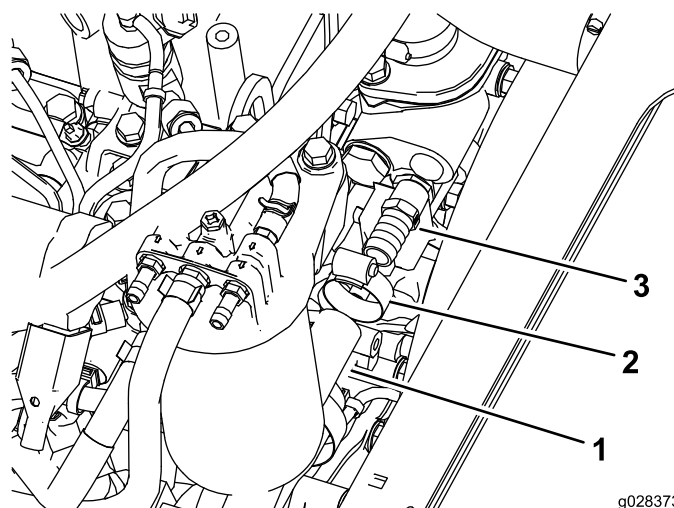
g028374

Figur 20

1. Termobrytare

3. Montera slangadapterkopplingen i motorns termostatkåpa (Figur 21).

Obs: Tillför rörtättningsmedel på hanrörsgångorna på alla brytare och adapterar före monteringen.



g028373

Figur 21

1. Tryckslang
2. Slangklämma
3. Slangadapterkoppling

4. Anslut den lösa änden på tryckslangen till adapterkopplingen på motorns termostatkåpa (Figur 21).
5. Fäst slangen vid adapterkopplingen med hjälp av en slangklämma.
6. Led slangarna under luftrenaren i enlighet med Figur 21.

Obs: Led slangarna bort från heta, roterande och vassa föremål.

5

Förbereda elsystemet

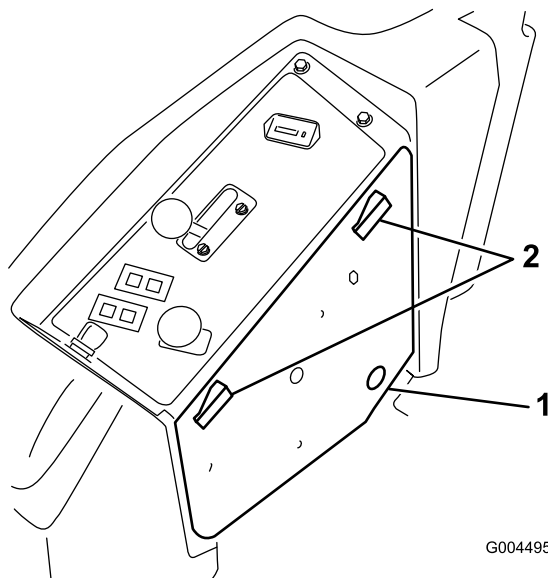
Delar som behövs till detta steg:

1	Hyttkablage
1	Strömkablage
2	Kabelband
4	Kabelband

Tillvägagångssätt

Led och fäst hyttkablaget och strömkablaget på följande sätt:

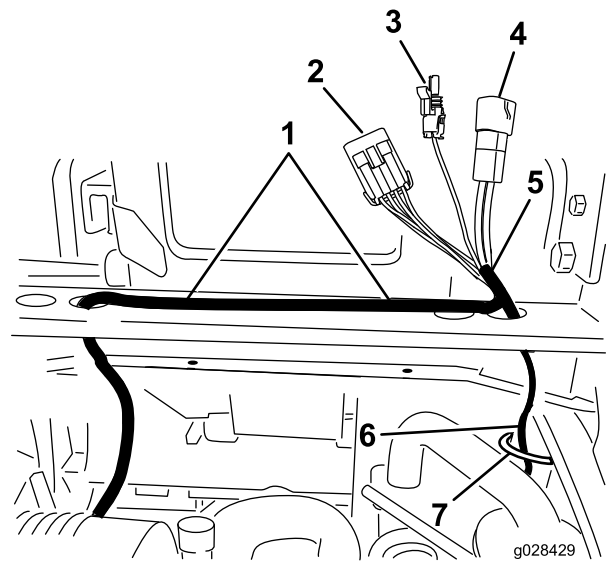
1. Montera kablarna från den stora kablagekontakten ned genom höger hylsa i den bakre ramens fäste.
2. Lossa kontrollpanelens skydd och lägg det åt sidan (Figur 22).



Figur 22

1. Kontrollpanelens skydd
2. Spärrhakar

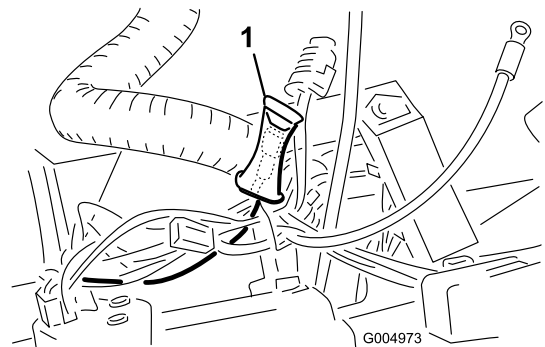
3. På samma ände på kablaget som den stora kontakten leder du den långa hyttkabeln (med tre kontakter) ned längs vältskyddsstolparna, under den bakre panelens rambalk och upp genom hålet på kontrollpanelens undersida (Figur 23).



Figur 23

1. Kablageklämmor
2. Kontaktdon
3. Kontaktdon
4. Kontaktdon
5. Kablage
6. Lång hyttkabel (orange)
7. Kabelklämma

4. Fäst den långa kabeln på den nedre vältskyddsstolpen med ett kabelband.
5. Inuti kontrollpanelen lokaliserar du den rosa kabeln med kontakten i en plastblåsa (Figur 24).



Figur 24

1. Rosa kabel med plastblåsa (skär av änden på plastblåsan)

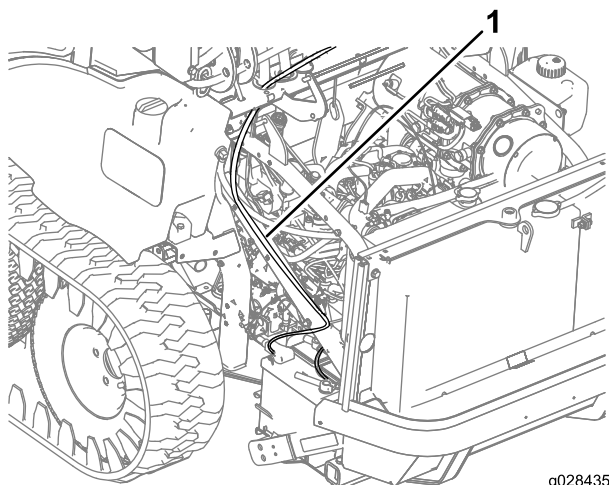
6. Skär försiktigt bort änden på platsblåsan och sätt dit en lämplig kabelkontakt.
7. Stäng och säkra kontrollpanelens skydd.

Obs: Om det finns en extra strömförsörjningssats på maskinen, gör följande:

- A. Koppla loss den rosa kabeln från kontakten på den extra strömförsörjningssatsen.
- B. Anslut kontakten på den rosa kabeln till rätt kontakt på det nya kablaget.
- C. Anslut den andra kablagekontakten till kontakten på den extra strömförsörjningssatsen.

8. Led den andra änden på kablaget under den bakre ramens fäste och mot maskinens vänstra sida och sätt in slangklämmorna i hålen på undersidan på bakre ramens fäste (Figur 24).

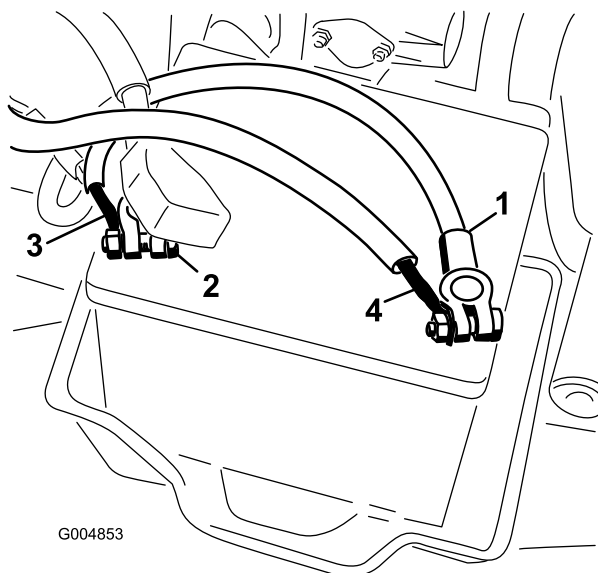
Obs: Led kablarna bort från heta, roterande och vassa föremål. Fäst kablarna med kabelband.



Figur 25

1. Kablage

9. Anslut den röda kabeln till strömkablaget.
10. För in kablagekontakten genom kabelskon på batteriets positiva kabel.
11. Koppla strömkablaget till batteriets positiva pol (Figur 26).
12. Koppla den svarta kabeln till batteriets negativa pol (Figur 26).



Figur 26

1. Minuskabel (-)
2. Pluskabel (+)
3. Strömkablage
4. Svart kabel

13. Fäst kablarna på kablaget med kabelband.

6

Montera flaskan för spolarvätska

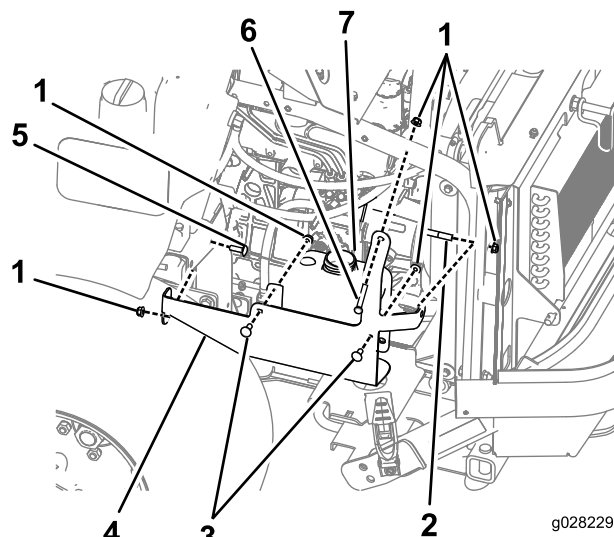
Delar som behövs till detta steg:

1	Flaska för spolarvätska
5	Mutter
2	Bult
3	Vagnsbult
1	Fäste

Tillvägagångssätt

För maskiner med Kubota-motor: Montera fästet och flaskan för spolarvätska i ramen genom att först montera flaskan i fästet och sedan fästet i ramen med medföljande bultar och muttrar (Figur 27).

Obs: Fästen och flaskan med spolarvätska placeras på ramens vänstra sida.

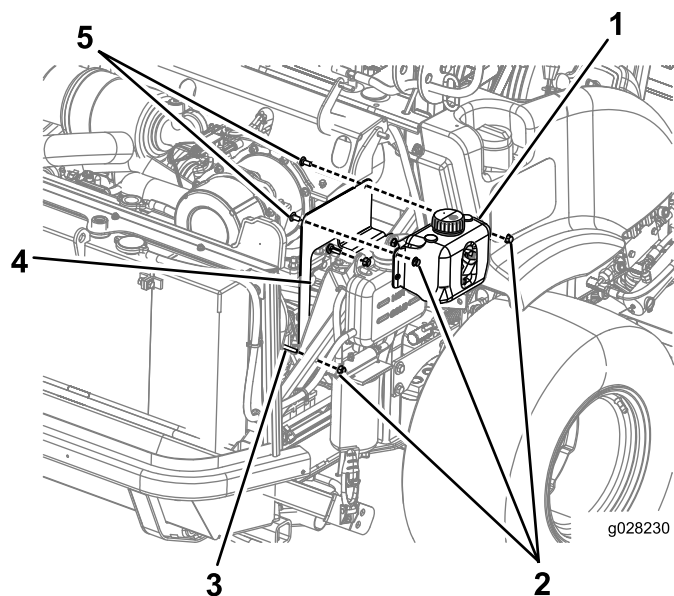


Figur 27
Kubota-modeller

1. Mutter
2. Skruv
3. Vagnsbult
4. Fäste
5. Vagnsbult
6. Skruv
7. Flaska för spolarvätska

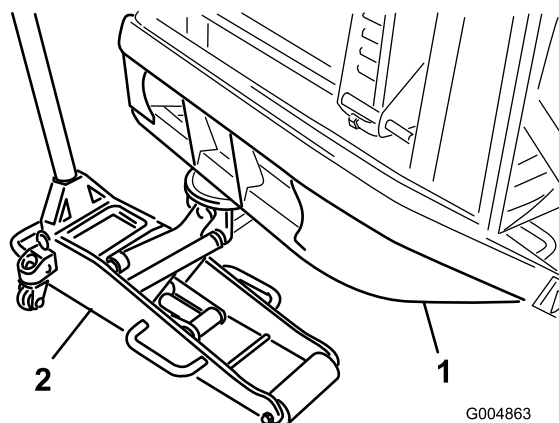
För maskiner med Yanmar-motor: Montera fästet och flaskan för spolarvätska i ramen genom att först montera fästet på maskinens högra sida över den befintliga tanken. Montera sedan flaskan i fästet (Figur 28).

Obs: Ta bort befintliga beslag på tanken så att du kan fästa flaskan för spolarvätska i fästet.



Figur 28
Yanmar-modeller

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1. Flaska för spolarvätska | 4. Fäste |
| 2. Mutter | 5. Vagnsbult |
| 3. Skruv | |

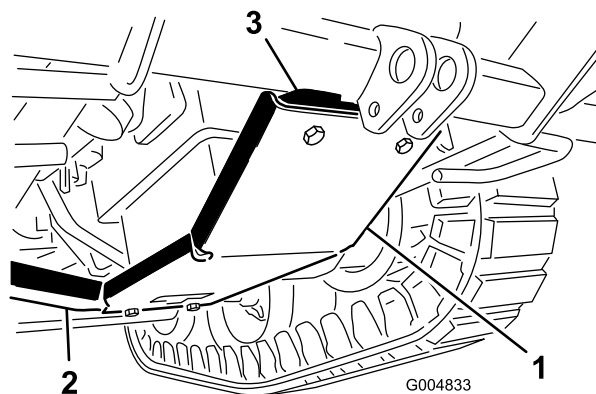


Figur 29

- | | |
|------------------------|-------------|
| 1. Bakre röstötfångare | 2. Domkraft |
|------------------------|-------------|

2. Montera medplattan (Figur 30) på ramen under motorn enligt följande:

- A. Montera den främre delen på medplattan på medfästplattan med två flänsskruvar (3/8 x 7/8 tum) och flänsmuttrar (3/8 tum) (Figur 30).
- B. Montera den bakre delen på medplattan på ramens tvärbalk med två bultar (3/8 x 1 tum) och flänsmuttrar (3/8 tum) (Figur 30). Montera de bakre bultarna från ovansidan.



Figur 30

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Medplatta | 3. Medfästplatta |
| 2. Ramens tvärbalk | |

7

Montera medplattan (för maskiner med Kubota-motor)

Delar som behövs till detta steg:

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

Tillvägagångssätt

1. Sätt en lämplig domkraft under den bakre röstötfångaren, höj upp bakre delen av maskinen och stötta den med domkrafter (Figur 29).

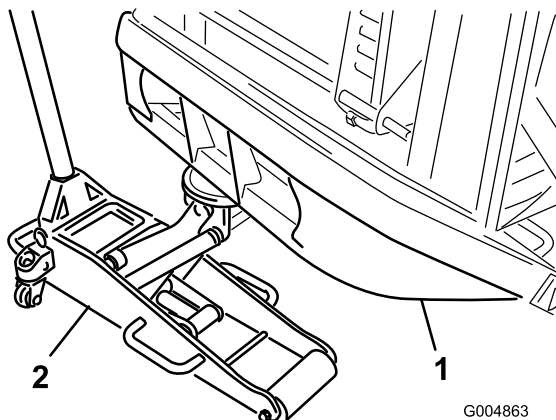
Demontera klippdäcket

Delar som behövs till detta steg:

2	Stödenhet för vertikalt rör
1	Konverteringsfäste, vänster
1	Konverteringsfäste, höger
2	Sprintbult
2	Självgängande skruv (1/4 tum)
6	Skruv (3/8 x 2-1/4 tum)
6	Flänsmutter (3/8 tum)
2	Slangplugg
4	Självgängade skruvar (3/8 tum)
2	Hårnålssprint

Tillvägagångssätt

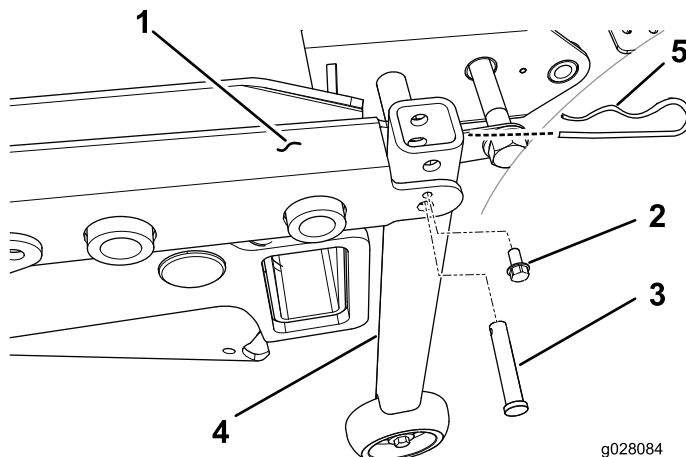
1. Sätt en lämplig domkraft under den bakre rörstötfångaren och höj upp bakhjulen från marken (Figur 31).



Figur 31

1. Bakre rörstötfångare
2. Domkraft

2. På traktorenheter med ett serienummer tidigare än 312999999 monterar du stödet för det vertikala röret till de bakre hörnen på deckramen med en sprintbult och en 1/4 tums självgängad skruv (Figur 32)

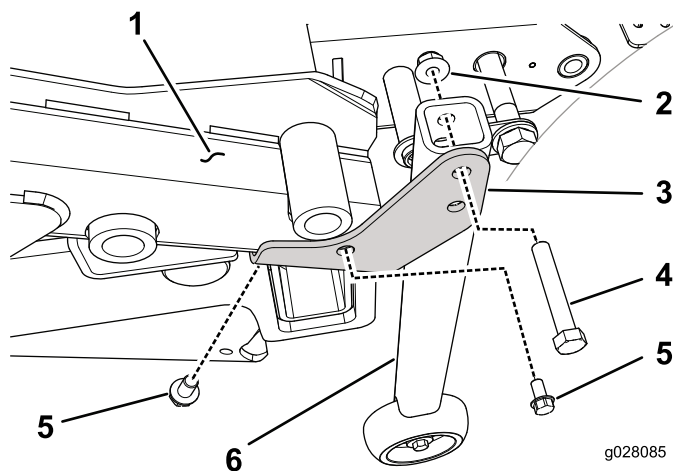


Figur 32

1. Deckram
2. Självgängande skruv
3. Sprintbult
4. Stödenhet för vertikalt rör
5. Hårnålssprint

3. På traktorenheter med ett serienummer senare än 313000001 monterar du ett konverteringsfäste (höger eller vänster) på undersidan av lämpligt bakre hörn på deckramen med en 3/8 x 5/8 tums självgängad skruv (Figur 33).

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

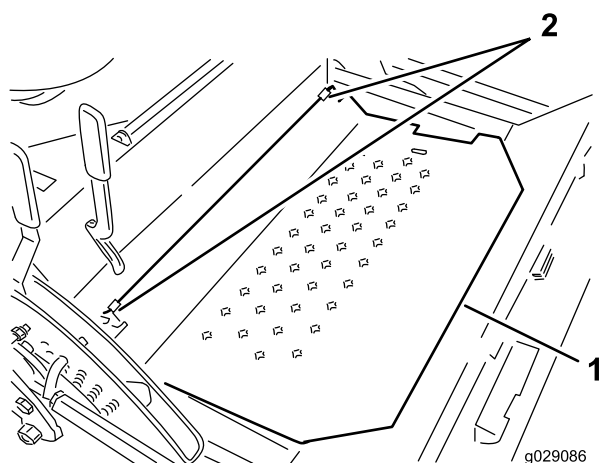


Figur 33

1. Deckram
2. Flänsmutter
3. Konverteringsfäste (vänster sida visas)
4. Bult
5. Självgängande skruv
6. Stödenhet för vertikalt rör

4. Montera stödenheten för det vertikala röret på konverteringsfästet (höger eller vänster) på deckramens alla hörn med en skruv (3/8 x 2 1/4 tum) och en flänsmutter (3/8 tum) (Figur 33).

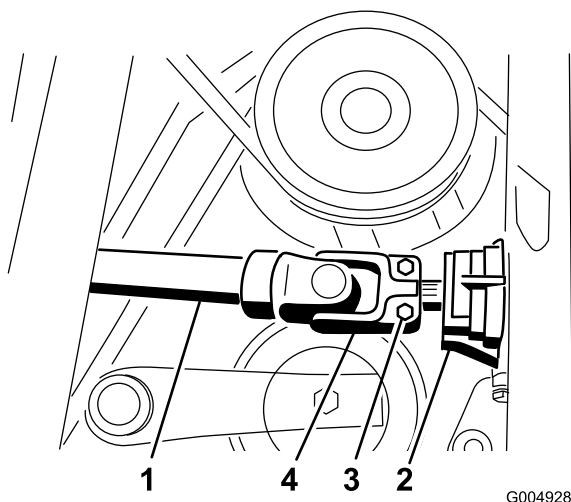
5. Ta bort golvplattan från sätesplattan genom att ta bort de två svängtapparna som fäster dem vid varandra.
6. Sätt tillbaka svängtapparna för att fästa sätesplattan till ramen (Figur 34).



Figur 34

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Golvplatta | 2. Svängtappar |
|---------------|----------------|

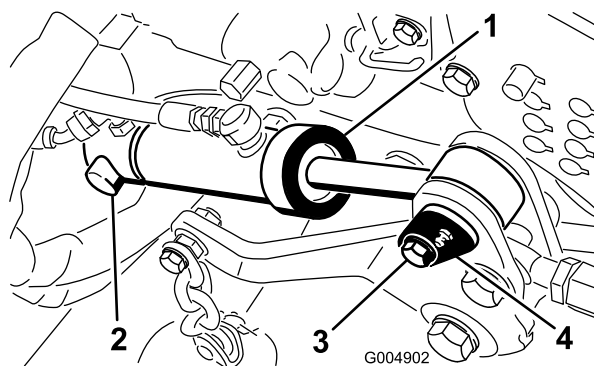
7. Lossa skruvarna och muttrarna på kraftuttagets drivaxel.
8. Ta bort rulltappen och dra av drivaxeln från växellådsaxeln (Figur 35).



Figur 35

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

9. Ta bort fästningen som fäster baksidan på däcklyftcylindern till svängtappen (Figur 36).



Figur 36

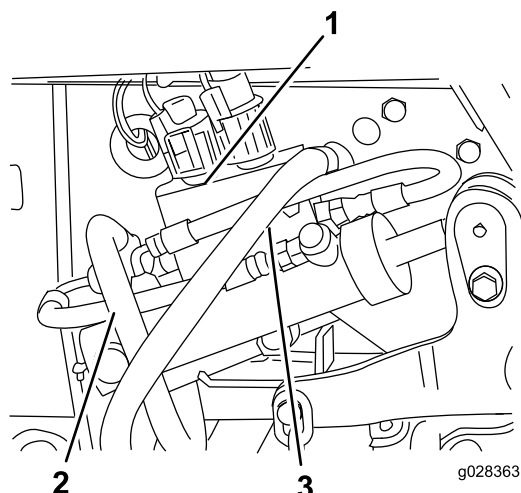
- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Däcklyftcylinder | 3. Skruv |
| 2. Fästning | 4. Cylinderpinne |

10. Ta bort den skruv som håller fast den främre cylindersvängtappen på klipparens ram (Figur 36).

Obs: Ta bort kabelbandet som håller ihop tryck- och tankslangarna.

Obs: Ta bort den främre svängtappen.

11. Koppla loss tankslangen från reglerventilen (Figur 37).



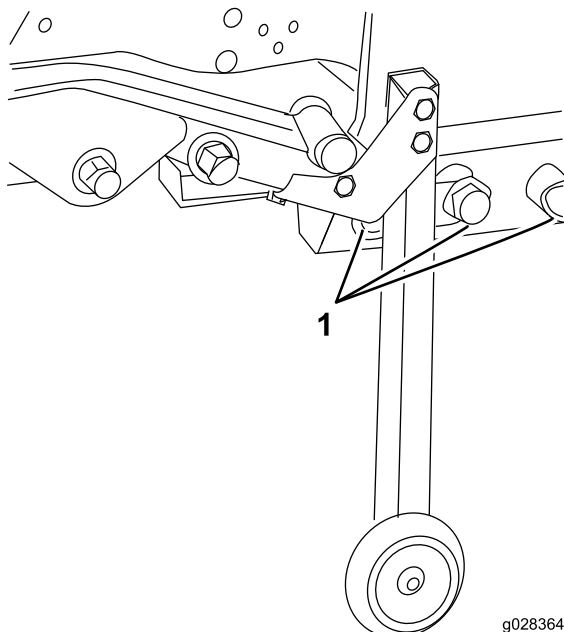
Figur 37

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Reglerventil | 3. Tryckslang |
| 2. Tankslang | |

12. Montera locket från vintersatsventilen i reglerventilskopplingen och plugga slangerna med medföljande plugg.
13. Sänk domkraften tills de vertikala stöden ger stöd åt däckramens bakre del och bakre stötdämparen är något stöttad.
14. Vrid upp cylinderns framdel för att komma åt rambultarna.
15. Ta försiktigt bort bultarna (3/4 tum), brickorna och muttrarna som fäster däckramen till den bakre ramen (tre på vänster sida och två på höger sida) (Figur 38 och Figur 39).

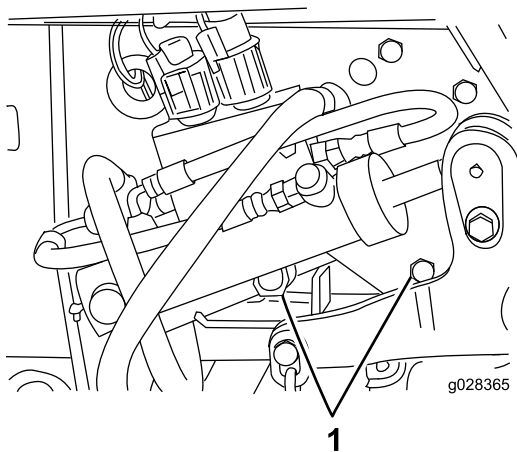
Obs: Behåll fyra av skruvarna för senare montering och spara återstående skruvar, brickor och muttrar till bytet inför sommarsäsongen.

Obs: Domkraften kan höjas eller sänkas för att göra det lättare att ta bort skruvarna. Sänk domkraften helt när skruvarna har tagits bort.



Figur 38

1. Tre fästskruvar (3/4 tum), brickor och muttrar (vänster sida)



Figur 39

1. Två fästskruvar (3/4 tum), brickor och muttrar (höger sida)

16. Dra bort klippdäcket och ramen från traktorenheten och rulla dem ur vägen.
17. Montera fast cylindertappen löst.

9

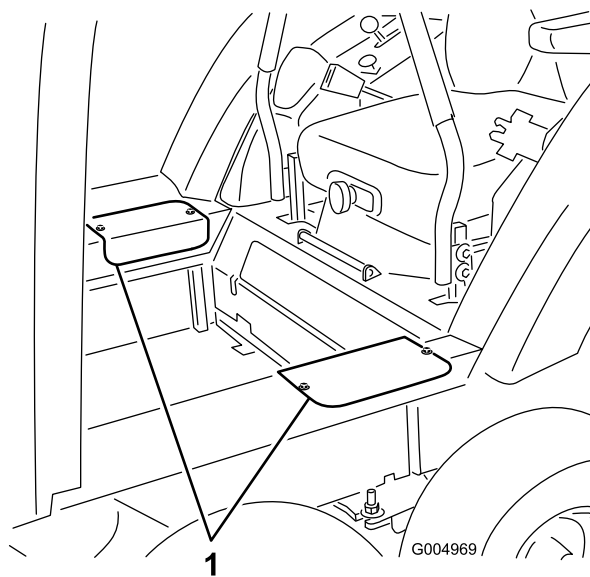
Montera vinterramen

Delar som behövs till detta steg:

2	Slangskydd
4	Kabelband
1	Vinterram
6	Hjul- och däckenhets
20	Hjulmutter
2	Kopplingstapp
2	Larvband

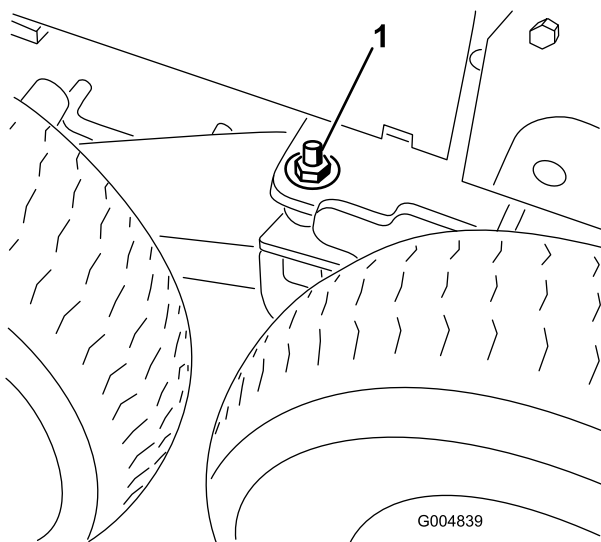
Tillvägagångssätt

1. Ta bort de två skruvar som fäster åtkomstpanelerna och ta bort panelerna (Figur 40).



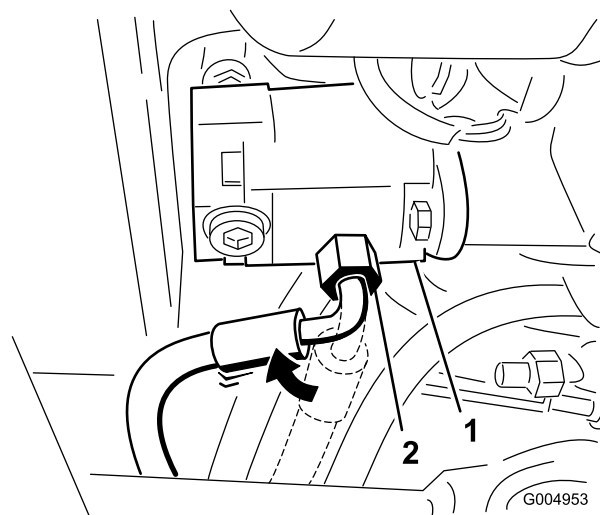
Figur 40

1. Åtkomstpaneler
2. Ta bort planbrickan (1/2 tum) och muttern (1/2 tum) på bulten på boggitapparna (Figur 41).



Figur 41

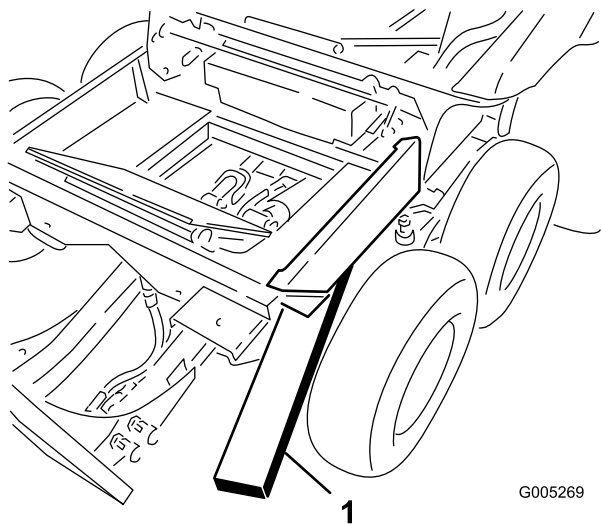
1. Bricka och mutter på boggitappens bult (2)



Figur 43

1. Pump
2. Tryckslangkontakt (roterad 45 grader)

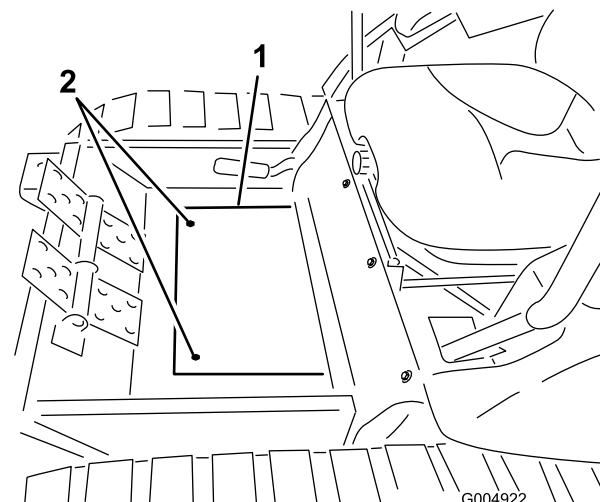
3. För in en tråkloss mellan det främre boggistoppet och ramen för att luta vinterramen mot baksidan (Figur 42).



Figur 42

1. Tråkloss

6. Ta bort de två skruvarna som fäster skyddet på golvplattan vid golvet och ta bort plattan (Figur 44).



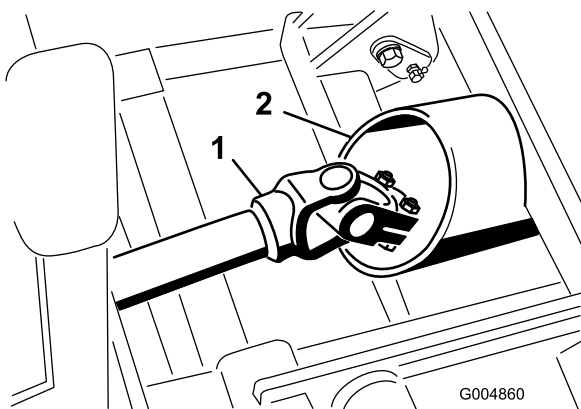
Figur 44

1. Golvplattans skydd
2. Monteringsskruvar

4. Montera slangskydd på de lösa hydraultryck- och tankslangarna på traktorenheten och säkra dem med två kabelband var.
5. Lossa på tryckslangskontakten vid pumpen och vrid kontakten 45 grader mot maskinens framsida (Figur 43).

Obs: Figur 43 visas sett underifrån traktorenheten.

7. Rulla vinterramen försiktigt på plats samtidigt som du leder drivaxeln genom ramröret (Figur 45).



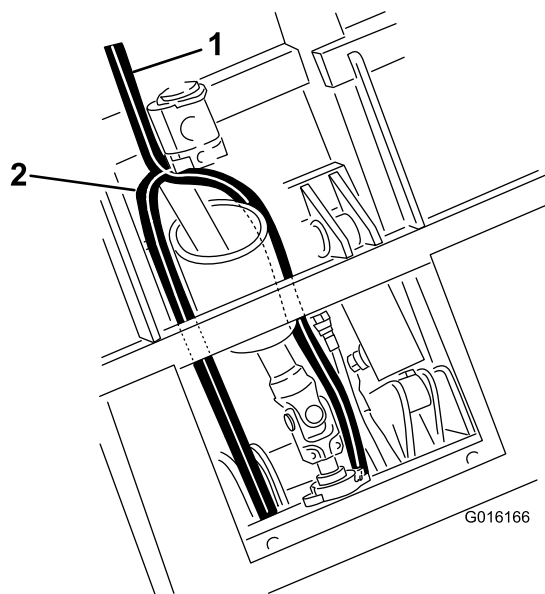
Figur 45

1. Drivaxel 2. Ramrör

8. Dra slangarna enligt följande:

- Led tryckslangen under lyftcylindern och mellan cylinderfästena till ventilen (Figur 46).
- Led tankslangen längs med sidan på kraftuttagsaxeln och till ventilen (Figur 46).

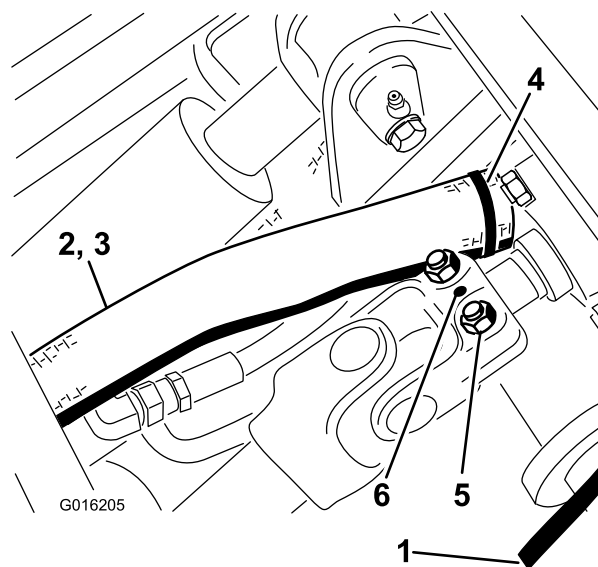
Obs: För att tydligt visa hur slangarna ska dras visas de utan skydden på.



Figur 46

1. Tankslang 2. Tryckslang

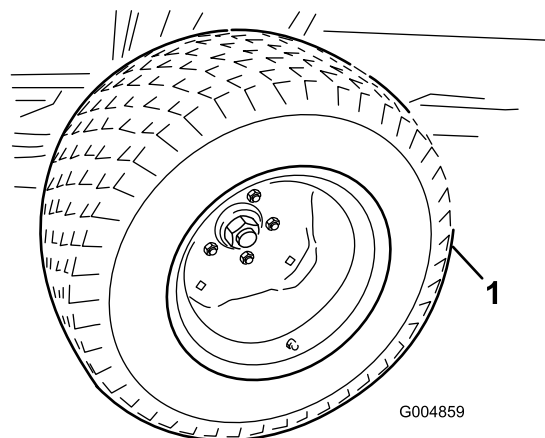
9. Anslut drivaxeln till växellådans axel i vinterramen och dra åt skruvarna (5/16 tum) till 20–25 Nm.
10. Montera rulltappen (Figur 47).



Figur 47

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Tryckslang | 4. Kabelklämma |
| 2. Tankslang | 5. Skruvar |
| 3. Slangskydd | 6. Rulltapp |

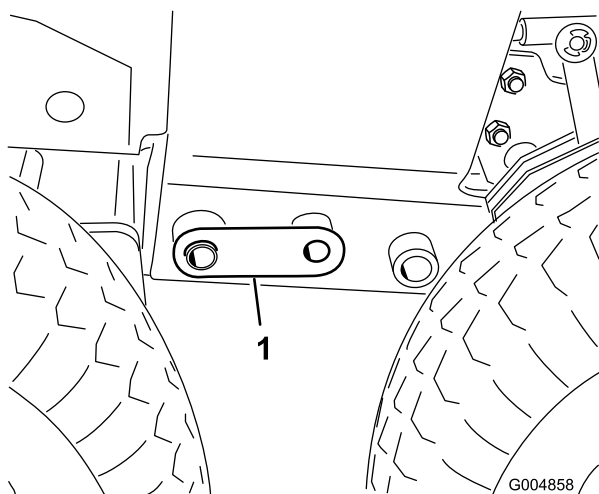
11. När vinterramen ligger an mot den bakre ramen höjer du domkraften tillräckligt mycket för att kunna ta bort sommar drivdäcken (Figur 48).



Figur 48

1. Sommar drivdäck

12. Montera vinterdäcken med två hjulmuttrar per sida.
13. Justera domkraften så att den är i linje med hålen på 2,5 cm i ramen och montera en kopplingstapp på varje sida (Figur 49).

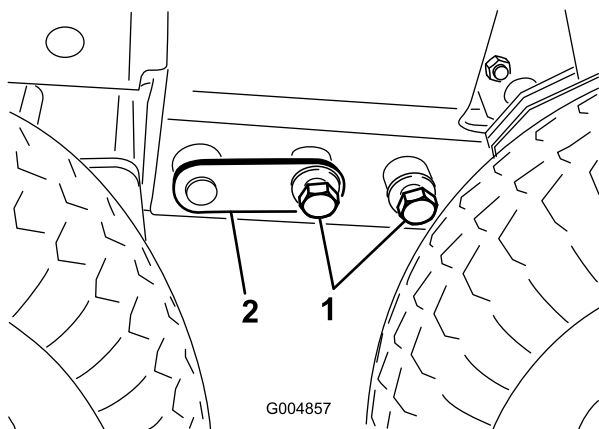


Figur 49

1. Kopplingstapp

14. Justera domkraften efter behov för att montera skruvarna (3/4 tum) på varje sida (Figur 50).

Obs: Dra åt bultarna till 359 Nm.



Figur 50

1. Bultar på 3/4 tum 2. Kopplingstapp

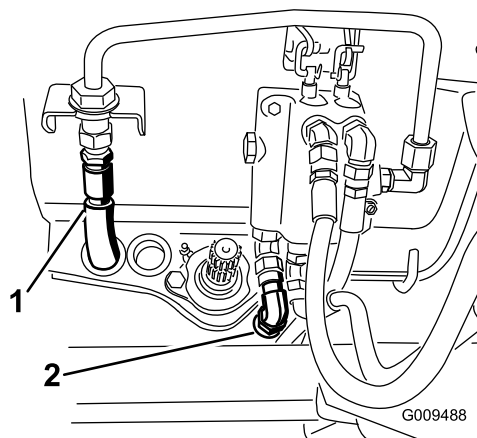
Obs: Bakdäcken måste tas bort för att kunna dra åt de bakre bultarna (3/4 tum). När rambultarna är åtdragna monterar du bakdäcken och drar åt hjulmuttrarna till 88–115 Nm.

15. Anslut hydraultryckslangen till ventilens rörledning och tankslangen till ventilen (Figur 51).

Obs: Spara slangpluggarna till bytet inför sommarsäsongen.

Obs: Se till att slangarna inte är böjda eller gnids mot några vassa kanter eller rörliga delar.

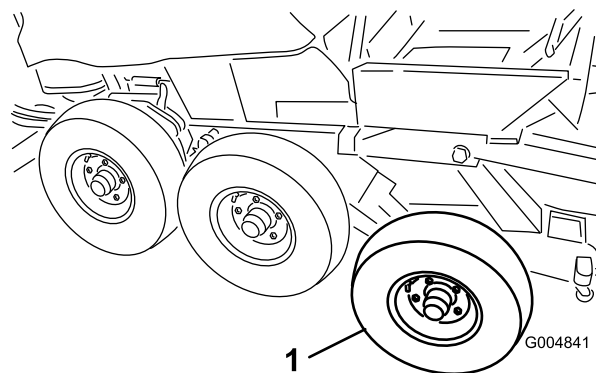
Obs: Justera kontakternas vinklar så att de inte ligger i vägen för slangdragningen.



Figur 51

1. Tryckslang 2. Tankslang

16. Höj maskinens bakre del tills två domkrafter kan placeras under det bakre röret vid en höjd där bakdäcken är upphöjda 2,5–7,5 cm över marken.
17. Sänk domkraften så att den bakre ramen vilar mot den.
18. Placera domkraften under mitten på den främre lyftarmens monteringsrör.
19. Höj domkraften tills framdäcken är precis så mycket ovanför marken att larvbandet kan monteras under dem, och stötta ramen med domkrafter.
20. Ta bort fram- och mittdäcken från vinterenheten (Figur 52).



Figur 52

1. Framdäck

21. Ta bort tråklossen som sitter mellan ramen och det främre boggistoppet.
22. Lyft larvbanden försiktigt över bakhjulet och de främre naven.

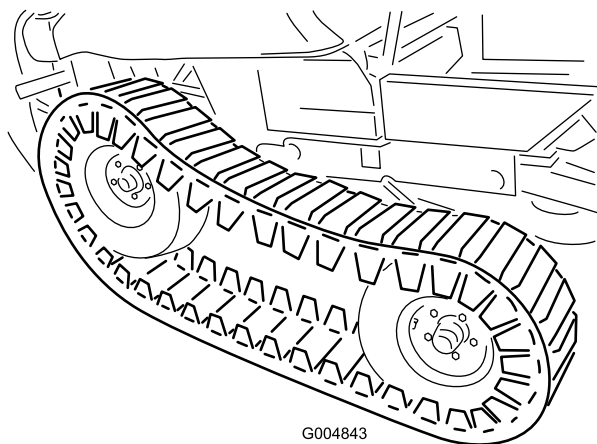
Obs: Larvbandens rotationsriktning är tryckt på larvbanden. V-märkningen på gummit måste peka framåt.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

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

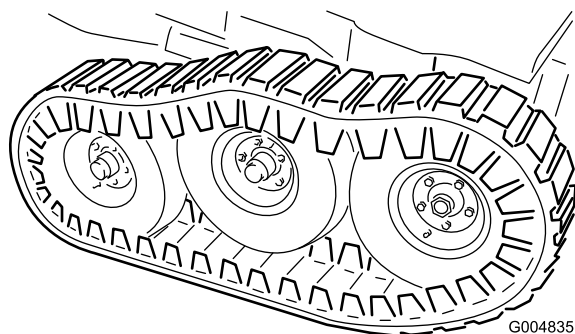
23. Justera domkraften till en höjd där framdäcket kan monteras.
24. Be någon om hjälp och lyft larvbandets främre del till en höjd där framdäcken kan monteras (Figur 53).



Figur 53

25. Justera domkraften till en höjd där mittdäcket kan monteras. Lyft larvbandets mittre del till en höjd där mittdäcket kan monteras. .

Obs: Dra åt hjulmuttrarna till 88–115 Nm.

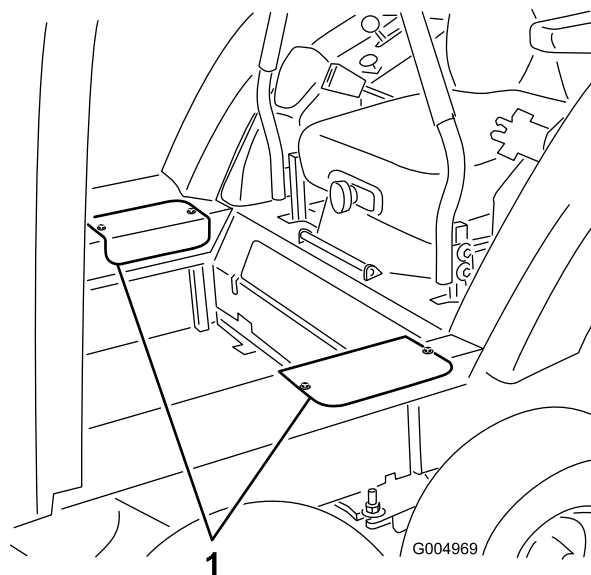


Figur 54

26. Sänk domkraften tills framhjulen stöttar ramen. Montera planbrickorna (1/2 tum) och låsmutterarna på boggitappen (Figur 54) och dra åt till 102 Nm.

Obs: Du kan behöva flytta domkraften till den bakre stötfångaren för att höja maskinens bakre del så mycket att planbrickan och låsmuttern kan monteras.

27. Montera sidåtkomstpanelerna med de skruvar som tidigare togs bort (Figur 55).



Figur 55

1. Åtkomstpaneler

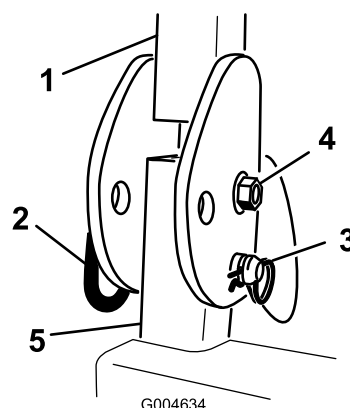
10

Ta bort sommarvältskyddet

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Ta bort bulten, muttern, hårnålssprinten och tappen som fäster vältskydden på vältskyddsstolparna (Figur 56). Ta bort vältskyddet.



Figur 56

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Vältskydd | 4. Skruv och mutter |
| 2. Stift | 5. Vältskyddsstolpe |
| 3. Saxpinne | |

11

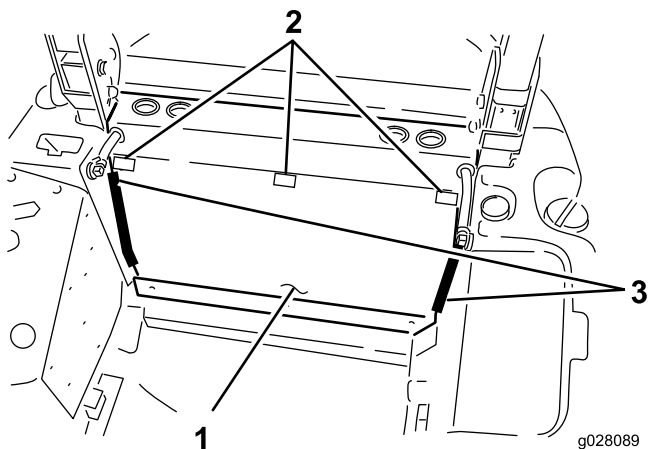
Montera paneler

Delar som behövs till detta steg:

2	Tätning
---	---------

Tillvägagångssätt

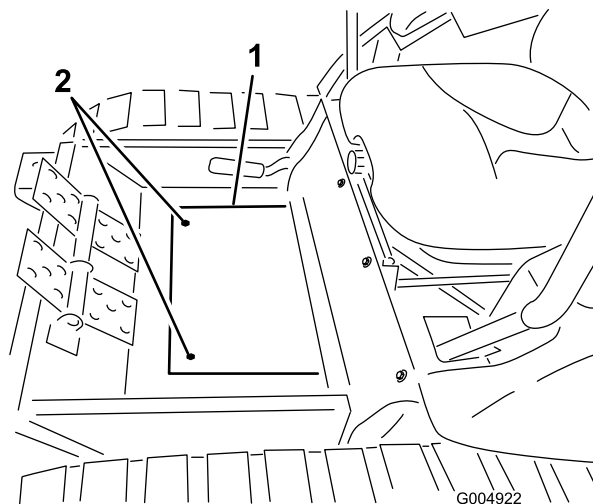
1. Montera den stora tätningen på bakpanelens båda sidor.
2. Sätt bakpanelen på plats och passa in de övre monteringshålerna med hålen i ramens tvärbalk (Figur 57).



Figur 57

1. Bakpanel
2. Snabbspärr
3. Tätning

3. Säkra panelens övre del till tvärbalken med de tre skruvar som tidigare togs bort.
4. Montera golvplattans skydd (Figur 58).



Figur 58

1. Golvplattans skydd
2. Monteringskruvar

5. Montera huven.

12

Montera skumpackningarna på hytten

Delar som behövs till detta steg:

1	Bakre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Höger bakre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Vänster bakre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Höger mittskumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Vänster mittskumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Höger tankskumdel (medföljer hyttmodell 30474)
2	Främre sidoskumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Främre skumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Vänster sidoskumdel (medföljer hyttmodell 30474)
1	Höger sidoskumdel (medföljer hyttmodell 30474)

Tillvägagångssätt

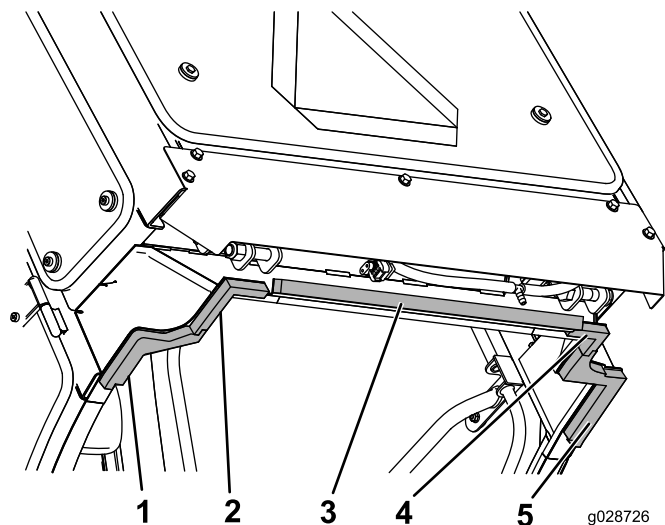
1. Placera den bakre delen i mitten på mittpanelens bakersta, nedre kant (Figur 59).
2. Montera de vänstra bakre och högra bakre skumdelarna i innerhörnen på bakpanelens yttre flikar (Figur 59).

Obs: Innerkanten på skumdelarnas främre ben ska vara cirka 0,32 cm från sidotätningens panelens innerkant på hyttramen.

3. Rikta in de vänstra, mellersta och högra mittskumdelarnas innerkanter med de vänstra bakre

och högra bakre skumdelarna och sätt ihop flikarna (Figur 59).

Obs: Innerkanten på skumdelarnas främre ben ska vara cirka 0,32 cm från sidotätningpanelens innerkant på hyttramen.



Figur 59

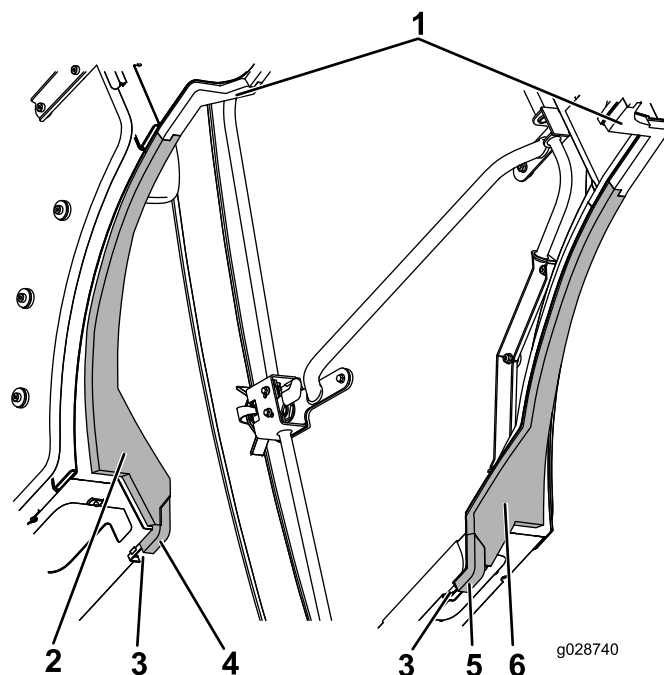
Hyttens bakre del

1. Vänster mittskumdel
2. Vänster bakre skumdel
3. Bakre skumdel
4. Höger bakre skumdel
5. Höger mittskumdel
6. Rikta in vänstra och högra tankskumdelarnas innerkanter med de vänstra och högra mittskumdelarna och sätt ihop flikarna (Figur 60).

Obs: Innerkanten på skumdelarnas främre ben ska vara cirka 0,32 cm från sidotätningpanelens innerkant på hyttramen.

5. Tryck vänster och höger sidoskumdelars främre kant mot kanalen och sätt ihop den vinklade bakre kanten på sidoskumdelarna med tankskumdelarna (Figur 60).

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



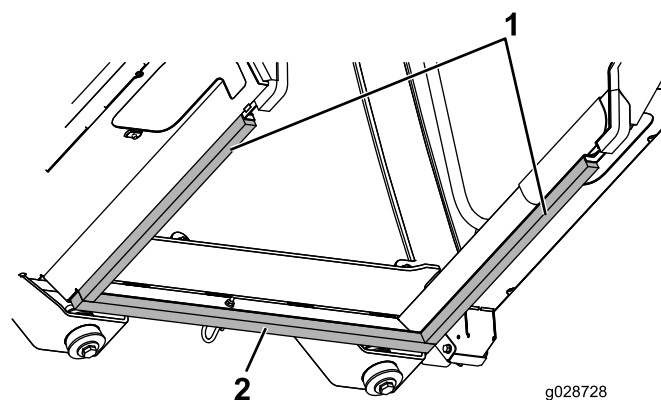
Figur 60

1. Mittskumdel
2. Vänster tankskumdel
3. Kanal
4. Vänster sidoskumdel
5. Höger sidoskumdel
6. Höger tankskumdel

6. Placera den främre skumdelen på mitten av den främre panelen (Figur 61).

Obs: Den främre skumdelens bakkant ska vara inriktad med den främre panelens bakkant på hyttramen.

7. Tryck in de främre sidoskumdelarnas framkant i den främre skumdelen och rikta in skumdelarnas innerkanter med tätningpanelernas innerkanter i hyttramen (Figur 61).



Figur 61

Hyttens främre del

1. Främre sidoskumdel
2. Främre skumdel

13

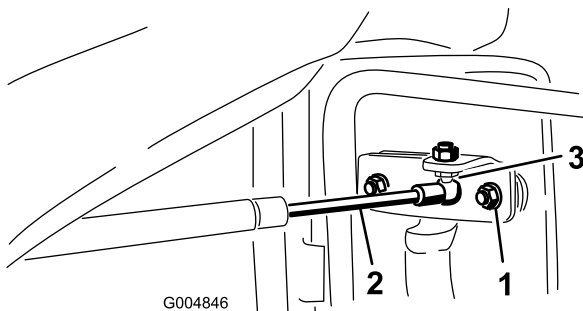
Montera hytten

Delar som behövs till detta steg:

4	Hyttfäste i gummi (medföljer hyttmodell 30474)
4	Bult (1/2 x 3 tum) (medföljer hyttmodell 30474)
4	Stålbricka (medföljer hyttmodell 30474)
4	Gummbricka (medföljer hyttmodell 30474)
4	Mutter (1/2 tum) (medföljer hyttmodell 30474)
2	Hörnmatta (medföljer hyttmodell 30474)
1	Kraftpunktsskydd

Tillvägagångssätt

1. Ta bort klämman som håller fast dörrstängarsockeln till kulan på dörrfästet (Figur 62).



Figur 62

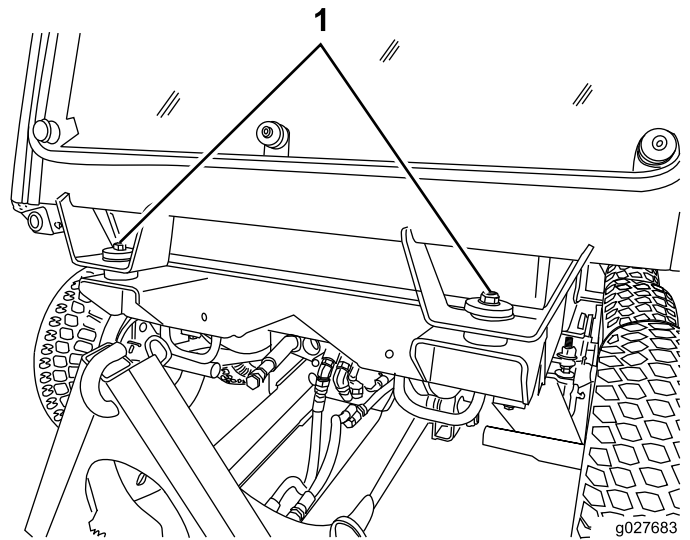
1. Dörrfäste för hytt
2. Dörrstängare
3. Klämma

Obs: Hyttens dörrar och fönster kan tas bort för att underlätta monteringen, minska lyftvikten och förhindra eventuella skador.

2. Ta bort de fästelement som fäster hytten på transportpallen.
3. För in ett gummihyttfäste vid de främre monteringsplatserna (Figur 67).
4. Använd en upphissningsanordning och lyft hytten försiktigt på plats på maskinen.

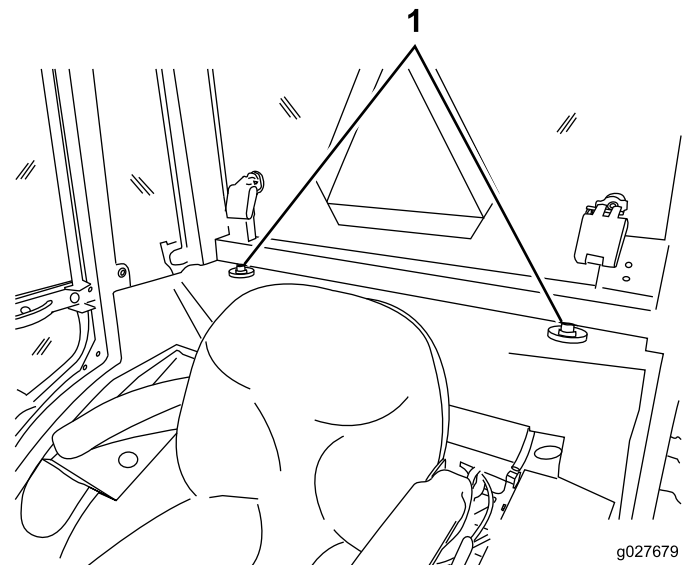
Obs: Var försiktig så att du inte skadar hyttaket, reglage, slangar eller elkopplingar.

5. Leta rätt på de främre och bakre monteringspunkterna på hytten (Figur 63 och Figur 64).



Figur 63
Sedd utifrån

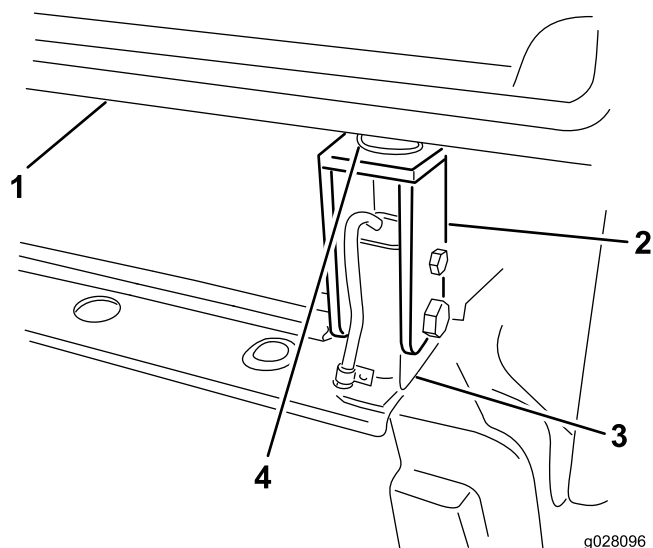
1. Främre monteringspunkter



Figur 64
Inuti

1. Bakre monteringspunkter

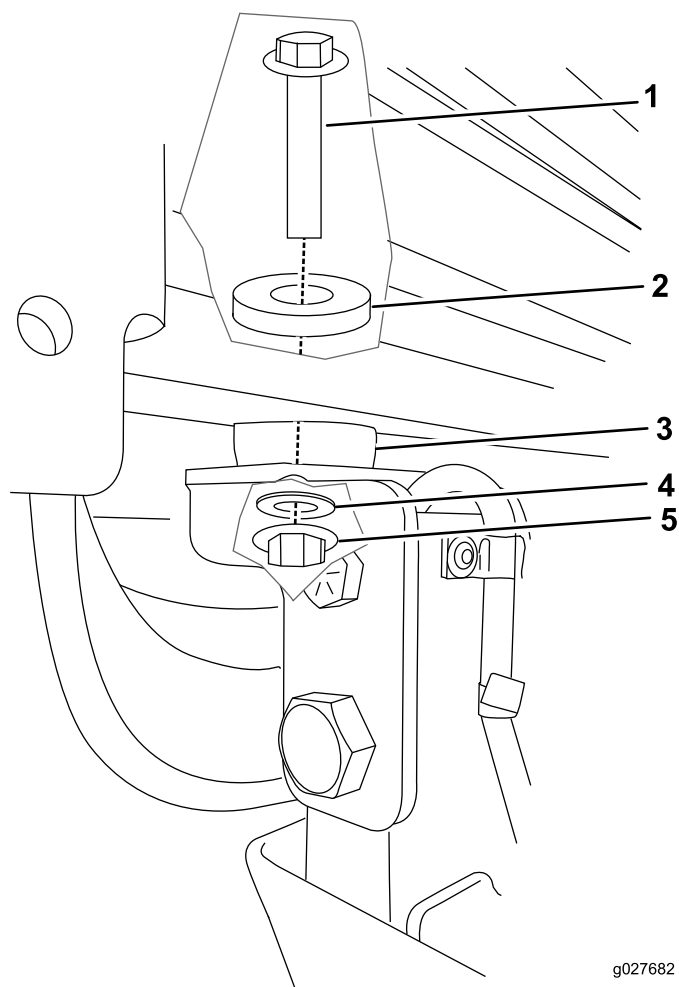
6. Montera gummifästena och hyttfäststöden löst på sidorna på hyttens bakre fästen. (Figur 65).



Figur 65

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Hytt | 3. Maskinram |
| 2. Hyttfäste | 4. Gummifästning |

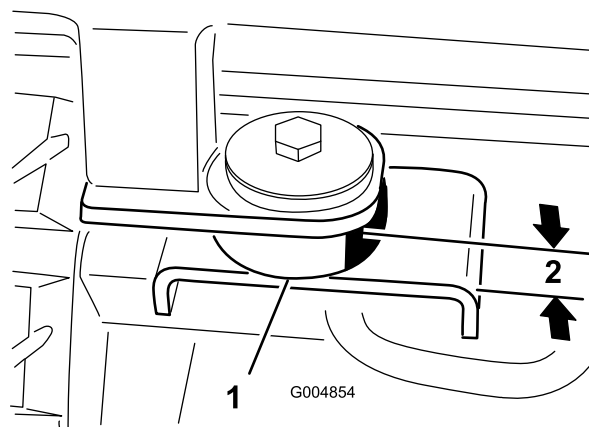
7. Vid varje monteringsplats säkrar du hytten till maskinen med en skruv (1/2 x 3 tum), stålbricka, gummibricka och mutter (1/2 tum) (Figur 66).



Figur 66

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Skruv | 4. Stålbricka |
| 2. Gummibricka | 5. Mutter- |
| 3. Fästplatta | |

8. Dra åt bultarna tills gummifästena har tryckts ihop till en tjocklek på 2,2 cm.



Figur 67

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. Gummifästning | 2. 2,2 cm |
|------------------|-----------|

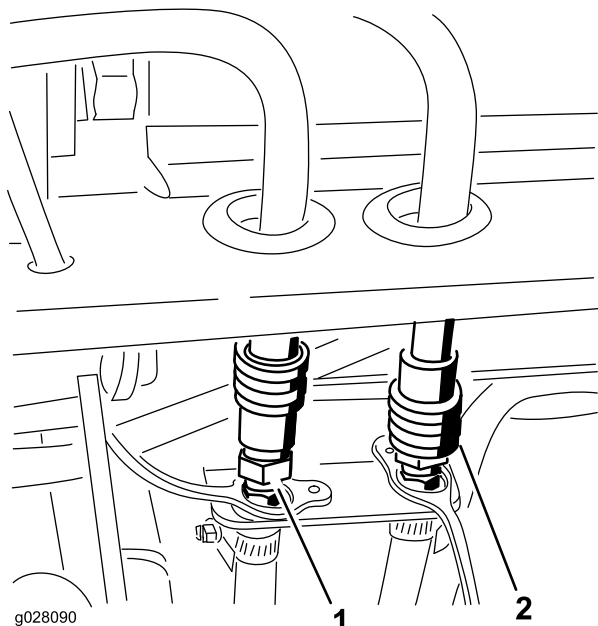
14

Göra de sista anslutningarna och kontrollera funktionen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Dra åt bultarna och muttrarna som fäster hyttfäststoden till välskyddsstolparna.
2. Anslut hyttens tryck- och returvärmeslangar till snabbkopplingarna på det bakre ramfästet (Figur 68).



Figur 68

1. Tryckslang
2. Returslang

3. Montera bakpanelen på hytten.

Obs: Montera dörrar och fönster (om de tagits bort) och fäst dörrstängaren vid hytt dörrens fäste.

4. Fyll kylaren. Vätskespecifikationer finns i *bruksanvisningen*.
5. Kontrollera hydraulvätskenivån och fyll på vid behov. Vätskespecifikationer finns i *bruksanvisningen*.
6. Led spolärvätskeledningen från hytten, genom ett av hålen och anslut den till pumpen på flaskan för spolärvätska.

Obs: Den får inte komma i kontakt med några varma eller rörliga delar. Fyll flaskan med spolärvätska.

7. Anslut pumpkontakten till pumpen på flaskan.
8. Starta maskinen. För lyftarmen upp och ned och se om det förekommer några hydraulläckage.

9. Kontrollera hydraul- och kylvätskenivån och fyll på vid behov.

15

Läsa bruksanvisningen

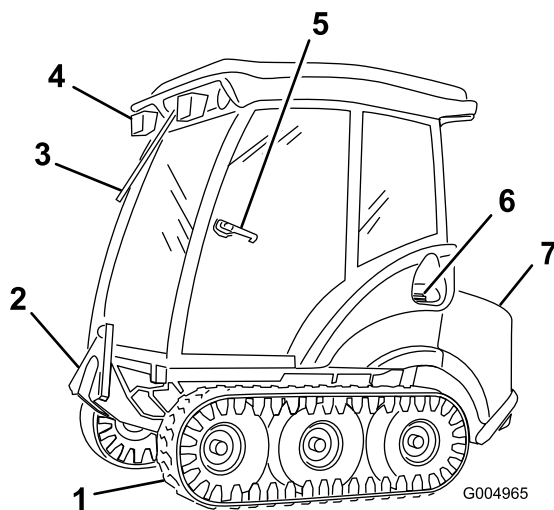
Delar som behövs till detta steg:

1	<i>Bruksanvisning</i>
1	<i>Reservdelskatalog</i>
1	Blad för besiktning före leverans
1	Kvalitetscertifikat
1	Domkraftsrör
2	Bultar på domkraftsrör
1	Ögla
1	Distansbricka
1	Flänsmutter (1/4 tum)

Tillvägagångssätt

1. Läs bruksanvisningarna.
2. Förvara dokumentationen på ett säkert ställe.
3. Använd domkraftsrör och tillhörande bultar för säsongskonverteringar.
4. Montera ögla på hytten när en snöslunga används.

Produktöversikt



Figur 69

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

Reglage

Bekanta dig med alla reglage innan du startar motorn och använder maskinen.

Drifthanvisningar finns i bruksanvisningen som medföljer hytten.

Körning

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

Säkerheten främst

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

⚠ FARA

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

Larvband som glider över kanter kan orsaka vältolyckor, vilket kan resultera i allvarliga skador, dödsfall eller drunkning.

Läs och följ anvisningarna och varningarna som rör vältning.

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

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

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

Använd hörselskydd när du kör denna maskin.

Vi rekommenderar att skyddsutrustning används för ögon, öron, fötter och huvud.



Figur 70

1. Varning – bär hörselskydd

Använda redskapen

Läs *bruksanvisningen* som medföljer redskapet före användning.

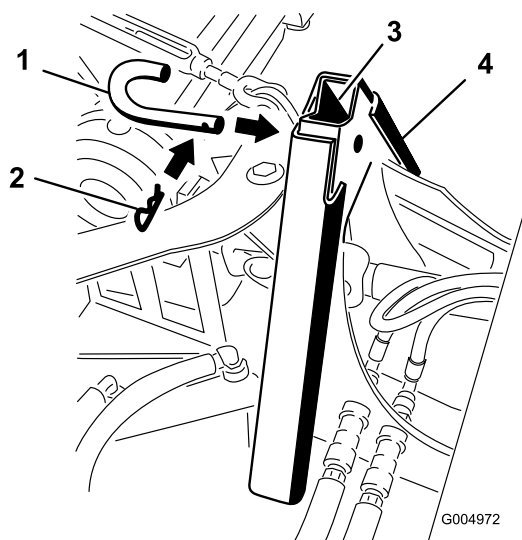
Se till att det inte finns några föroreningar på de hydrauliska snabbkopplingarna före anslutning.

Se till att utgångsaxeln är smörjd för att förhindra rost.

Använd aldrig kraftuttaget med redskapet när det är i upphöjt läge. Bullret från kraftuttagets drivlina kommer att vara märkbart.

Montera redskapet på följande sätt:

1. Ta bort alla redskap från maskinen.
2. Kör maskinen till rätt plats bakom redskapshållaren. Hög upp maskinens hållare i redskapshållaren.
3. Fäst hållarna tillsammans med redskapssprinten och hårnålssprinten i enlighet med [Figur 71](#).



Figur 71

1. Redskapssprint
2. Saxpinne

Leda kabelöglan för snöslungan

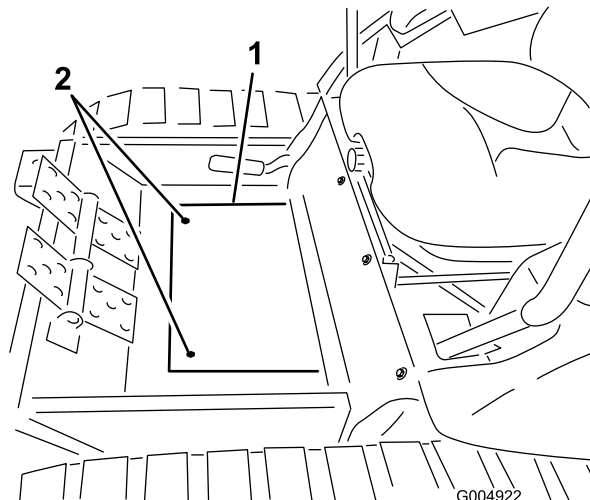
Led snöslungans kablar från hytten, genom öglan och till snöslungan.

Konvertera maskinen från vinter- till sommar drift

1. Starta maskinen och ta bort alla redskap.

Obs: Ställ maskinen så att vinterramen kan rullas bort och ersättas med sommarramen och maskinens bakre del kan höjas upp med en domkraft. (dörr och sidofönster på hytten kan tas bort om utrymmet är begränsat). Förvara redskapet enligt anvisningarna i tillverkarens *bruksanvisning*.

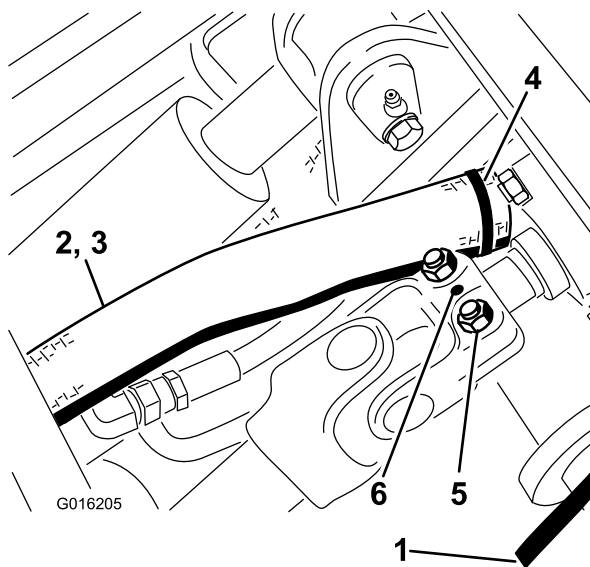
2. Kontrollera att lyftarmens A-ram sänks helt.
3. Lossa de två skruvarna som håller fast golvplattans skydd och ta bort skyddet ([Figur 72](#)).



Figur 72

1. Golvplattans skydd
2. Monteringsskruvar

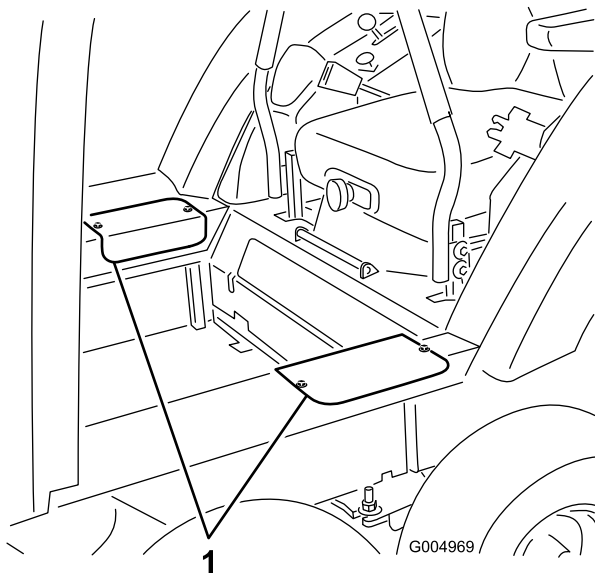
4. Ta bort rulltappen och lossa de två skruvar som fäster drivaxeln på växellådsaxeln ([Figur 73](#)). Skjut av drivaxeln från växellådsaxeln.



Figur 73

1. Tryckslang
2. Tankslang
3. Slangskydd
4. Kabelklämma
5. Skruvar
6. Rulltapp

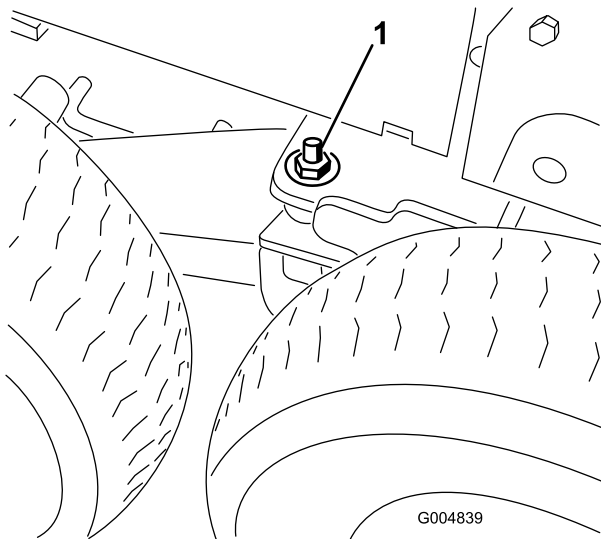
5. Placera två domkrafter under bakre stötdämparrör på en höjd så att de vidrör, eller nästan vidrör, stötdämparen.
6. Ta bort de två skruvar som fäster åtkomstpanelerna och ta bort panelerna ([Figur 74](#)).



Figur 74

1. Åtkomstpaneler

7. Ta bort låsmuttern på 1/2 tum och planbrickan från svetsanordningarna för vänster och höger boggitapp för att frigöra tappen (Figur 75).



Figur 75

1. Bricka och mutter på boggitappen

8. Placera en lämplig domkraft under mitten på den främre lyftarmens monteringsrör.
9. Hög domkraften tills maskinens bakre del stöts på domkraften och mittdäcket svänger bakåt och nästan vidrör bakdäcket.
10. Ta bort mitt- och bakhjulen från båda sidorna.
11. Sänk domkraften tills boggitappens svetsanordning rör sig så mycket att planbrickan på 1/2 tum och låsmuttern kan monteras på tappens gängas för hand på maskinens båda sidor (Figur 75).

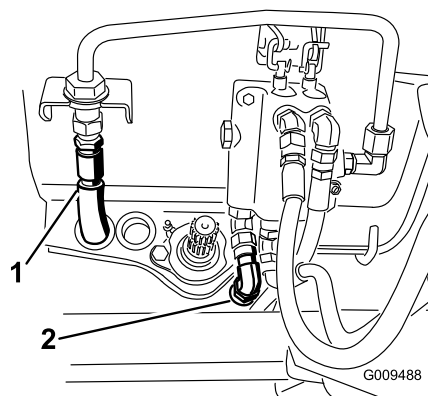
12. Hög domkraften så mycket att larvbandet kan dras av från framdäcket.

▲ VAR FÖRSIKTIG

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

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

13. Upprepa proceduren på maskinens andra sida.
14. Flytta larvbanden bort från maskinen.
15. Placera en extra domkraft under maskinens framdel.
16. Placera ett avtappningskärl under reglerventilen.
17. Koppla loss tankslangen från reglerventilens rörledning (Figur 76).

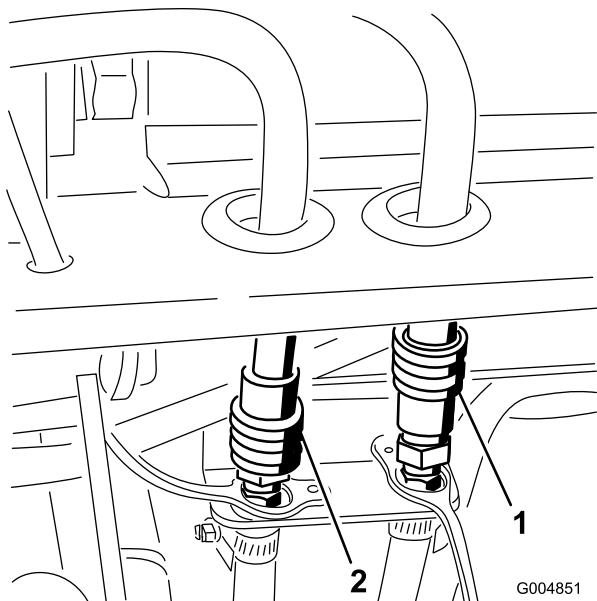


Figur 76

1. Tryckslang

2. Tankslang

18. Sätt lock på slangen och kopplingen. Dra tillbaka tankslangen mot ramens bakre del.
19. Koppla loss tryckslangen från reglerventilen (Figur 76).
20. Sätt lock på slangen och kopplingen.
21. Dra tillbaka slangen mot ramens bakre del.
22. Koppla loss hyttkablagekontaktarna, fäst lösa kablar och sätt fast locket på kopplingen.
23. Koppla loss tryck- och returslangarna med snabbkoppling från hytten (Figur 77).



Figur 77

1. Tryckslang 2. Returslang

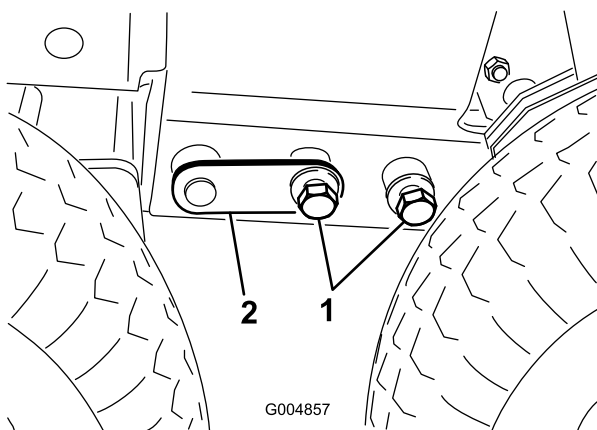
24. Fäst kontakterna i varandra för att hålla dem rena.

25. Sätt fast lock och dammkåpor på maskinens snabbkopplingar.

Obs: Kontrollera att alla kopplingar är rena innan några anslutningar görs.

26. Ta bort de två bultar (3/4 tum i diameter) som fäster den främre ramen till den bakre ramen framför drivhjulet från ramens båda sidor (Figur 78).

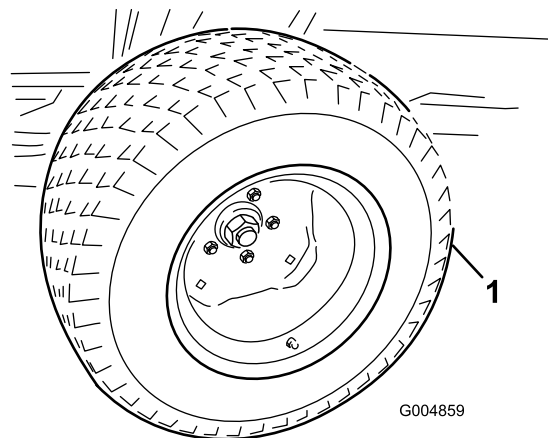
Obs: Ta inte bort kopplingstapparna i detta läge.



Figur 78

1. Bultar på 3/4 tum 2. Kopplingstapp

27. Montera sommardrivdäcken med två muttrar per däck (Figur 79).



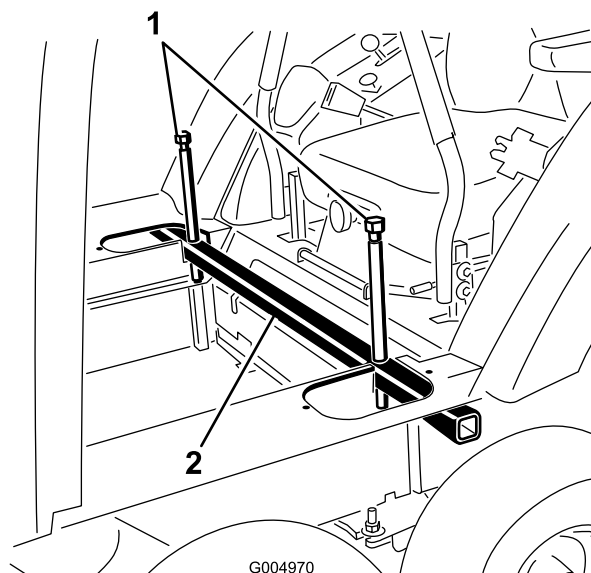
Figur 79

1. Sommar drivdäck

28. Montera mittdäcken på vinterramen.

29. Montera domkraftsröret i hålen i hyttgolvet (Figur 80).

Obs: Dra åt bultarna tills de avsmalnande ändarna går igenom hålet i golvplattan och vidrör ramen.



Figur 80

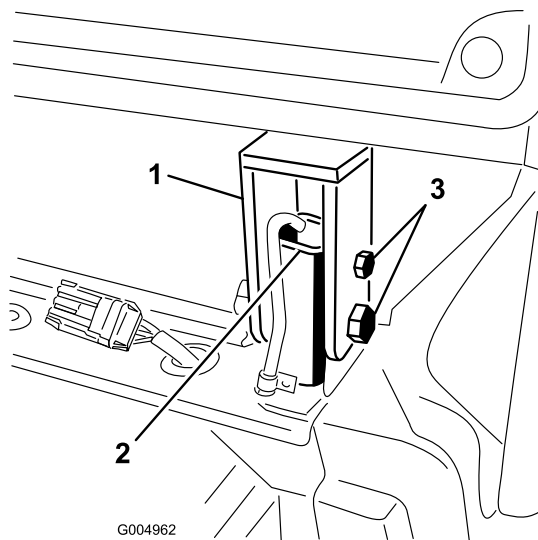
1. Domkraftsbultar 2. Domkraftsrör i hytt

30. Ta bort den främre domkraften och sänk ned maskinens främre del på däck.

31. Flytta domkraften till maskinens bakre del och stötta maskinens bakre del något vid stötdämparen.

32. Ta bort skruvarna och muttrarna som fäster de bakre hyttfästena till vältskyddsstolparna (Figur 81).

Obs: Justera domkraften om bultarna kärvar och är svåra att få bort.

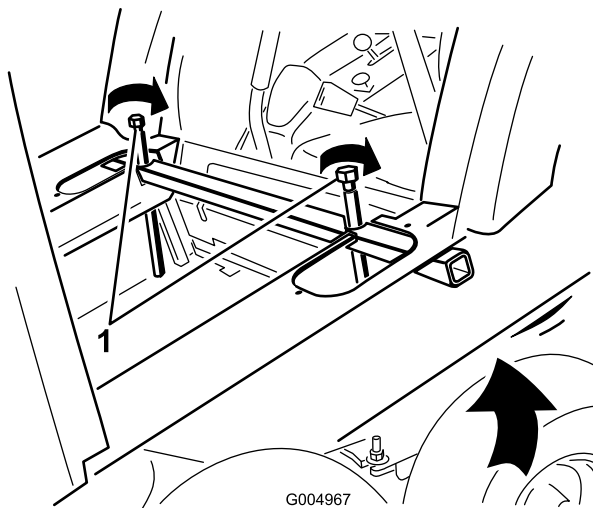


Figur 81

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Hyttfäste | 3. Bultar och muttrar |
| 2. Vältskyddsstolpe | 4. Vältskyddsstolpe |

33. Lossa de två främre bultarna på hyttfästet så att hytten kan röra sig fritt.
34. Hög hyttens bakre del så mycket att hytten inte vidrör bakdelen på sätet genom att dra åt domkraftsskruvarna (Figur 82) sakta, lika mycket på var sida om domkraftsröret och lite åt gången.

Obs: Alternera ofta mellan sidorna så att bultarna stöttar hytten jämnt och sitter på plats i hålen i golvplattan.

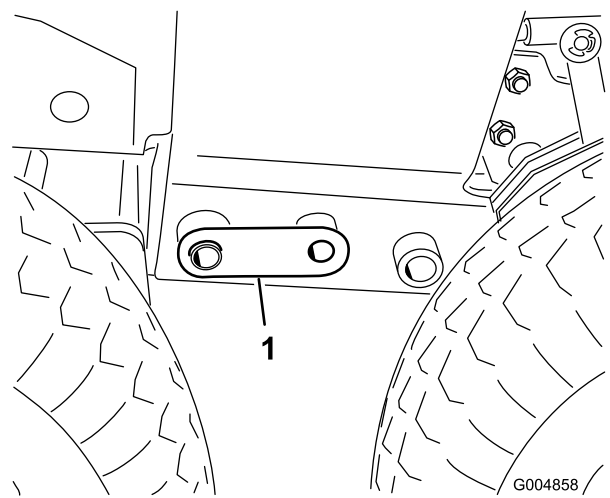


Figur 82

1. Domkraftsbultar

35. Ta bort den främre domkraften och sänk ned maskinens främre del på däckerna tills kopplingstapparna (Figur 83) är tillräckligt lösa för att kunna tas bort.

Obs: Om tapparna sitter hårt kan du vrida dem samtidigt som du drar.



Figur 83

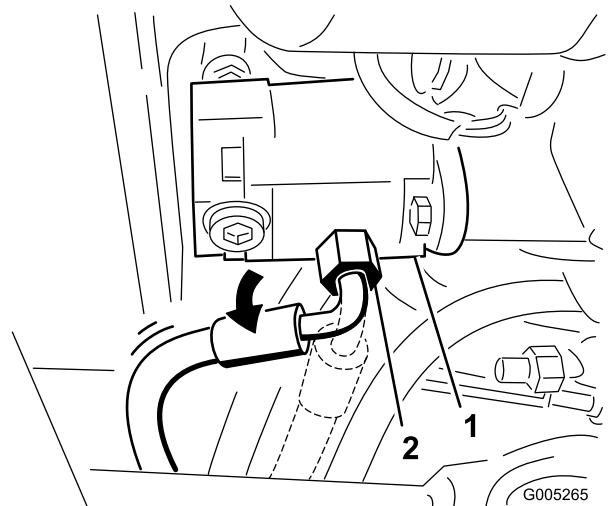
1. Kopplingstapp

36. Rulla försiktigt bort den främre ramen från den bakre ramen och se till att hydraulslangarna och drivaxeln inte har hängt upp sig.

Obs: Kontrollera att hyttens bakdel inte vidrör sätet och reglagespakarna. Justera domkraftens läge vid behov för att frigöra utrymme mellan sätet och hyttens bakre del.

37. Lossa på tryckslangskontakten vid pumpen och vrid kontakten 45 grader mot maskinens baksida (Figur 84).

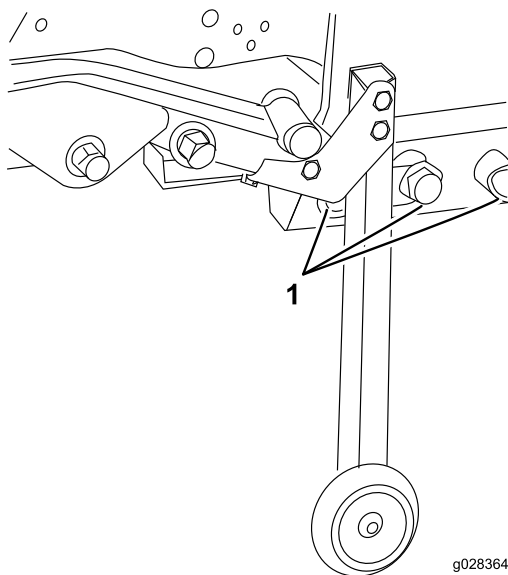
Obs: Figur 84 visas sett underifrån traktorenheten.



Figur 84

- | | |
|---------|--|
| 1. Pump | 2. Tryckslangkontakt (roterad 45 grader) |
|---------|--|

38. Rulla somnardäcket och -ramen på plats och montera de fem skruvar (3/4 tum), brickor och muttrar som fäster däckramen till den bakre ramen (Figur 85).



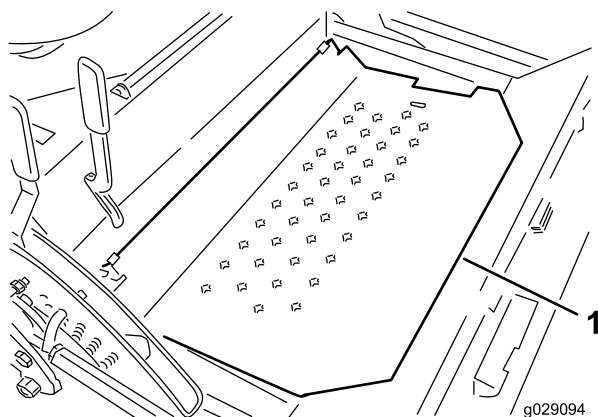
Figur 85

1. Tre fästsruvar (3/4 tum), brickor och muttrar (vänster sida)

39. Ta bort lyftcylindertapparna och de bakre drivhjuln (vid behov) för att komma åt skruvarna på höger sida.

Obs: Dra åt skruvarna till 360 Nm.

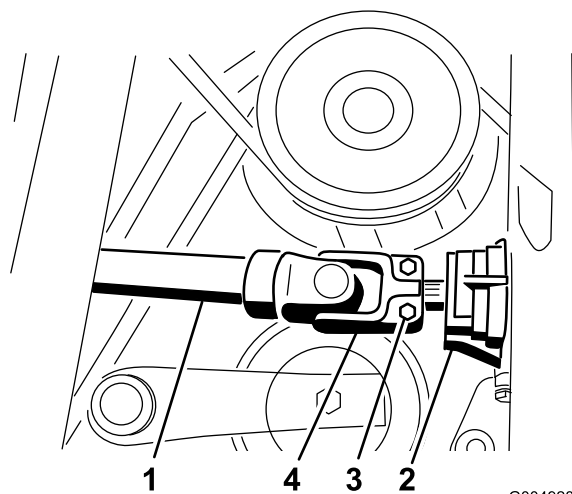
40. Ta bort fästelementen mellan det vertikala rörstödet till däckramens bakre del eller konverteringsfästena.
41. Ta vid behov bort konverteringsfästena från däckramen.
42. Vrid upp golvplattan (Figur 86).



Figur 86

1. Golvplatta

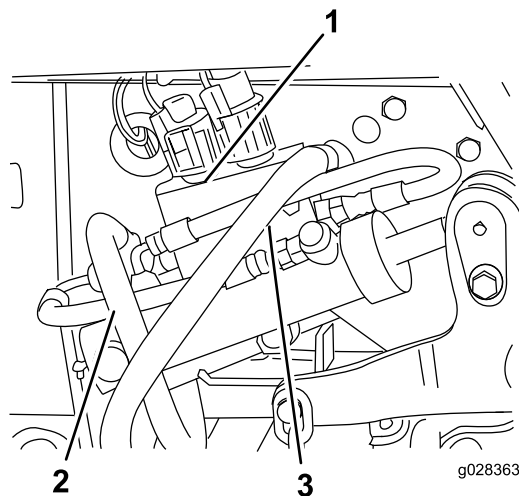
43. Skjut på drivaxeln på växellådsaxeln (Figur 87).
Montera rulltappen och dra åt skruvarna till 20–25 Nm.



Figur 87

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Drivaxel | 3. Bult |
| 2. Växellåda | 4. Rulltapp |

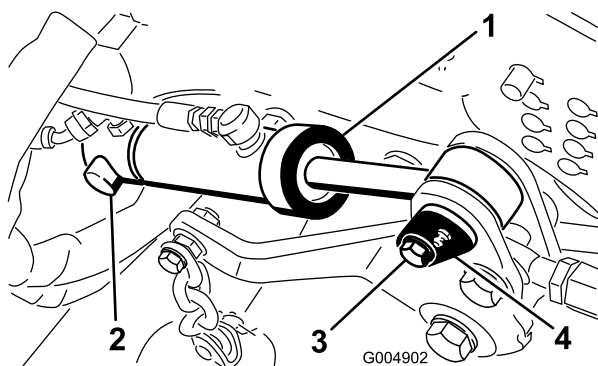
44. Led och anslut hydraultryck- och tankslangen till ventilen (Figur 88).



Figur 88

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Reglerventil | 3. Tryckslang |
| 2. Tankslang | |

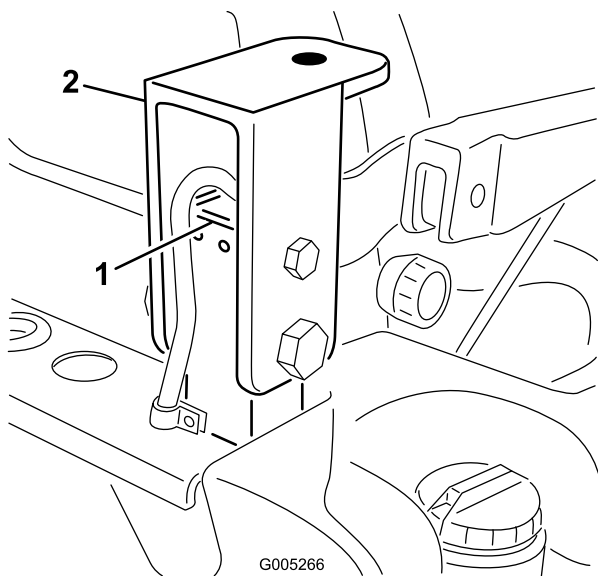
45. Montera bakre delen på däcklyftcylindern på svängtappen och fäst med fästringen (Figur 89).
46. Fäst lyftcylinderns främre del på klipparramen med cylindertappen och -skruven (Figur 89).



Figur 89

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Däcklyftcylinder | 3. Skruv |
| 2. Fästing | 4. Cylinderpinne och skruv |

47. Ta bort skruvarna och muttrarna som fäster hyttfäststöden till vältskyddsstolparna (Figur 90).

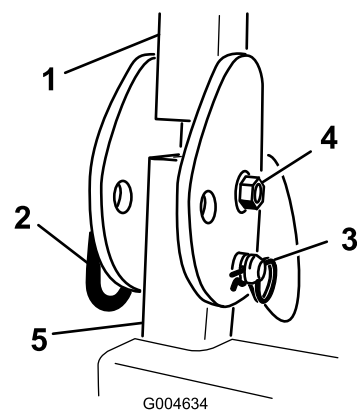


Figur 90

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. Vältskyddsstolpe | 2. Hyttfäststöd |
|---------------------|-----------------|

48. Placera vältskyddet på stolparna.

49. Montera bulten, muttern, hårnålssprinten och tappen som fäster vältskydden på vältskyddsstolparna (Figur 91).



Figur 91

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Vältskydd | 4. Skruv och mutter |
| 2. Stift | 5. Vältskyddsstolpe |
| 3. Saxpinne | |

50. Starta maskinen, höj och sänk däck.

Obs: Se om det finns läckor och kontrollera att slangarna inte gnider an mot ramen.

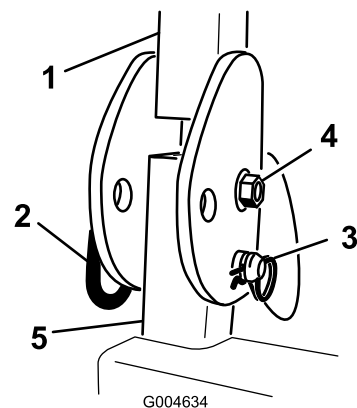
Konvertera maskinen från sommar- till vinterdrift

1. Starta maskinen och sänk ned klippdäcket till lägsta klipphöjd.

Obs: Ställ maskinen på ett plant underlag så att klippdäckets ram kan rullas bort och ersättas med en ram för vinterbruk.

2. Stäng av maskinen.

3. Ta bort skruven, muttern, hårnålssprinten och tappen som fäster vältskydden på vältskyddsstolparna (Figur 92). Demontera vältskyddet.



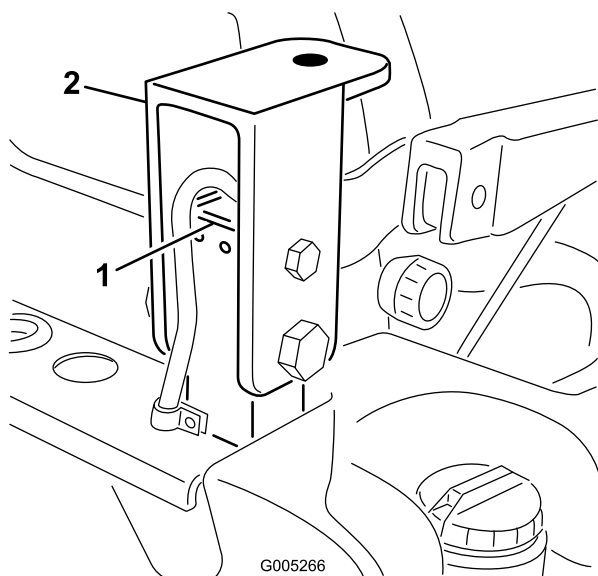
Figur 92

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Vältskydd | 4. Skruv och mutter |
| 2. Stift | 5. Vältskyddsstolpe |
| 3. Saxpinne | |

4. Montera ett hyttfäststöd löst på varje vältskyddsstolpe med två skruvar (1/2 x 3 tum), två muttrar (1/2 tum),

två skruvar (3/4 x 3 1/2 tum) och två muttrar (3/4 tum) (Figur 93).

Obs: Se till att det övre hålet i plattan sitter framåt. Dra inte åt bultarna i detta läge.

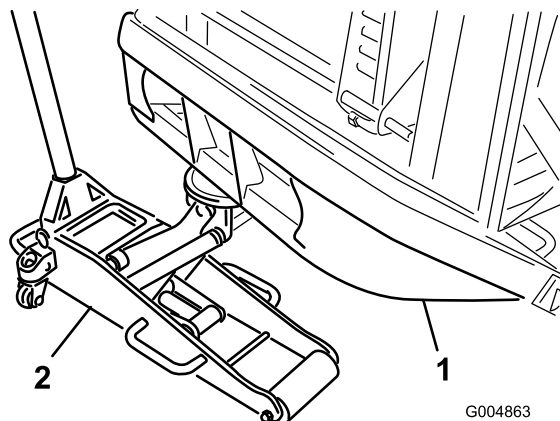


G005266

Figur 93

1. Vältskyddsstolpe
2. Hyttfäststöd

5. Sätt en lämplig domkraft under den bakre röststötångaren och höj upp bakhjulen från marken (Figur 94).

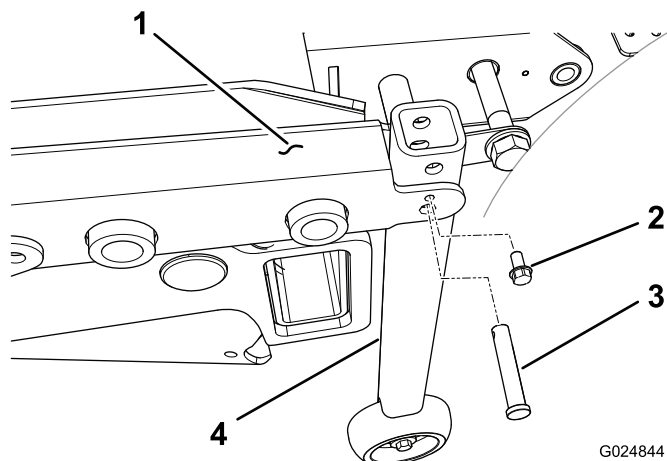


G004863

Figur 94

1. Bakre röststötångare
2. Domkraft

6. På traktorenheter med ett serienummer tidigare än 312999999 monterar du stödet för det vertikala röret till de bakre hörnen på däckramen med en sprintbult och en självgängad skruv (1/4 tum) (Figur 95)



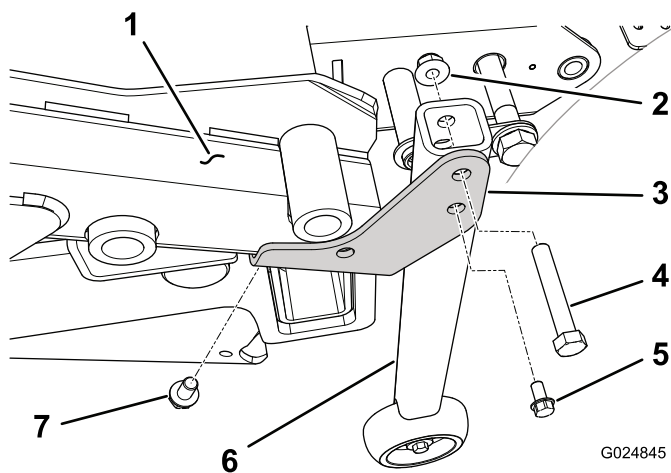
G024844

Figur 95

1. Däckram
2. Självgängande skruv
3. Sprintbult
4. Stödenhet för vertikalt rör

7. På traktorenheter med ett serienummer senare än 313000001 monterar du ett konverteringsfäste (höger eller vänster) på undersidan av lämpligt bakre hörn på däckramen med en självgängad skruv (3/8 x 5/8 tum) (Figur 96).

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

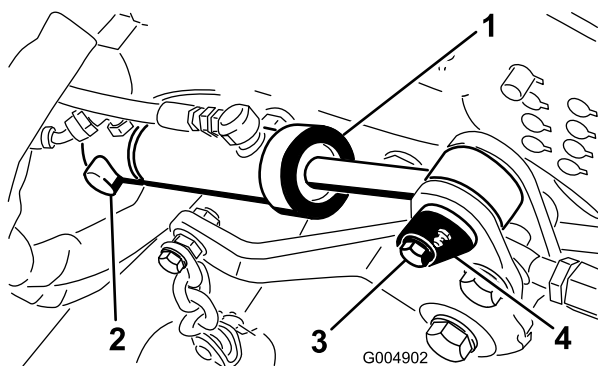


G024845

Figur 96

1. Däckram
2. Flänsmutter
3. Konverteringsfäste (vänster sida visas)
4. Skruv
5. Självgängande skruv
6. Stödenhet för vertikalt rör
7. Självgängande skruv

8. Montera stödenheten för det vertikala röret på konverteringsfästet (höger eller vänster) på däckramens alla hörn med en skruv (3/8 x 2 1/4 tum) och en flänsmutter (3/8 tum) (Figur 96).
9. Ta bort fästringen som fäster baksidan på däcklyftcylindern till svängtappen (Figur 97).



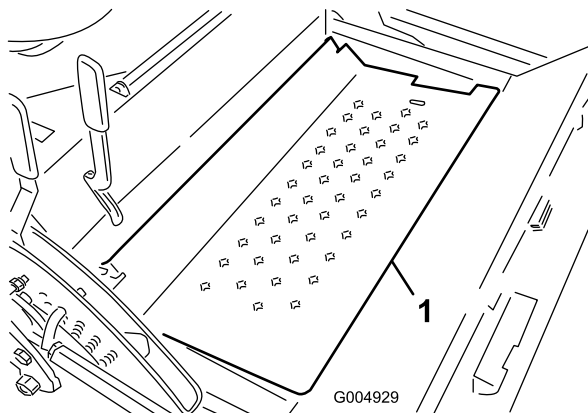
Figur 97

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Däcklyftcylinder | 3. Skruv |
| 2. Fästring | 4. Cylinderpinne |

10. Ta bort den skruv som håller fast den främre cylindervängtappen på klipparens ram (Figur 97).
11. Ta bort kabelbandet som håller ihop tryck- och tankslangarna.
12. Ta bort den främre svängtappen och skjut av cylindern från den bakre tappen (Figur 97).

Obs: Se till att cylindern inte hänger i vägen för slangarna.

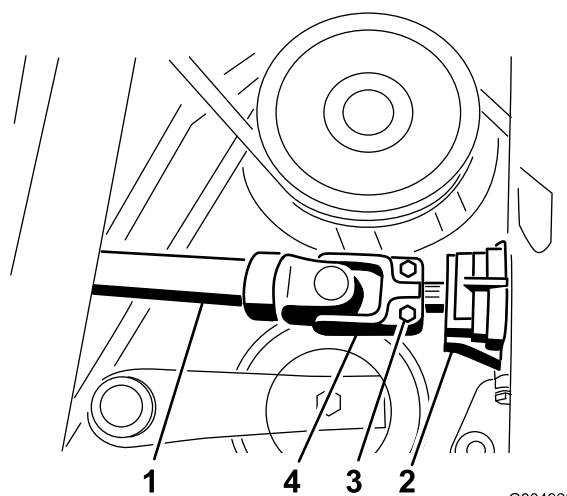
13. Vrid upp golvplattan (Figur 98) och säkra den med en stötta.



Figur 98

1. Golvplatta

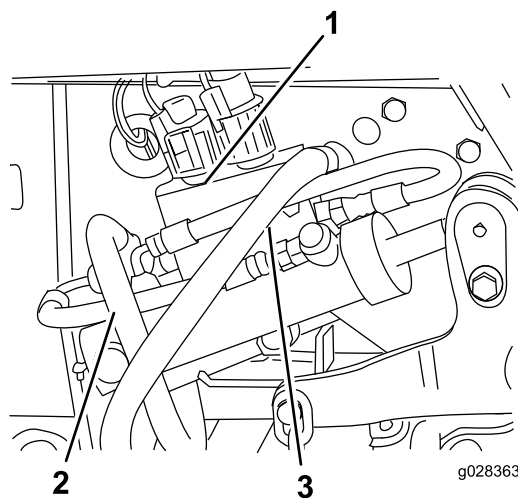
14. Ta bort rulltappen och lossa de två huvudskrivar som fäster drivaxeln på växellådsaxeln (Figur 99).



Figur 99

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Drivaxel | 3. Rulltapp |
| 2. Växellåda | 4. Ok |

15. Skjut av drivaxeln från växellådsaxeln.
16. Koppla loss tankslangen från reglerventilen (Figur 100).



Figur 100

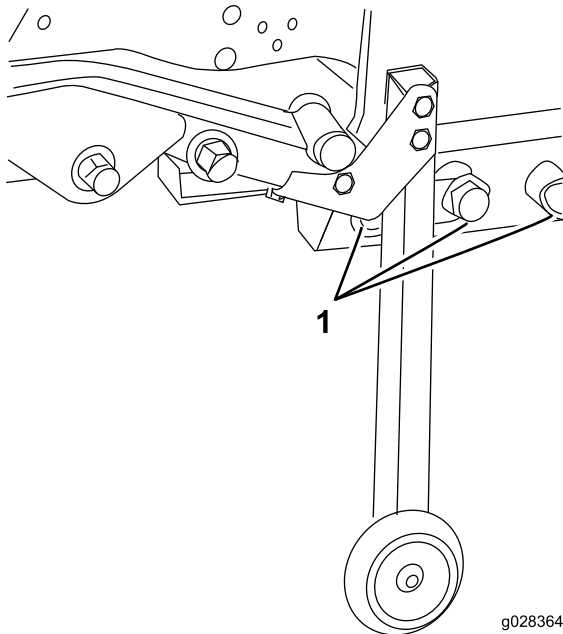
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Reglerventil | 3. Tryckslang |
| 2. Tankslang | |

17. Förslut slangen och kopplingen med ett lock och en plugg.
18. Dra tillbaka tankslangen mot ramens bakre del.
19. Koppla loss tryckslangen från reglerventilen (Figur 100)
20. Förslut slangen och kopplingen med ett lock och en plugg.
21. Dra tillbaka slangen mot ramens bakre del.
22. Sänk domkraften tills de vertikala stöden ger stöd åt däckramens bakre del och bakre stötdämparen är något stöttad.

23. Ta försiktigt bort skruvarna (3/4 tum), brickorna och muttrarna som fäster däckramen till den bakre ramen (tre på vänster sida och två på höger sida) (Figur 101).

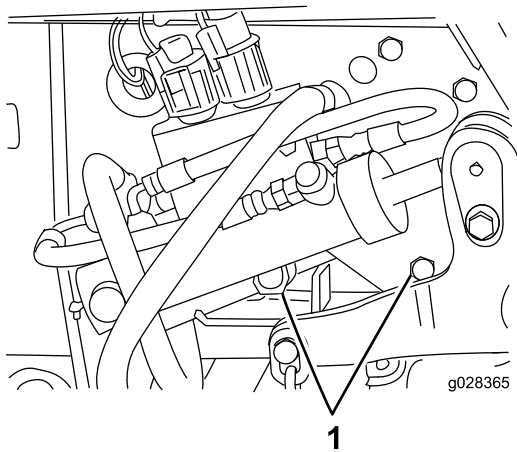
Obs: Behåll fyra av skruvarna för senare montering och spara de återstående till bytet inför sommarsäsongen.

Obs: Domkraften kan höjas eller sänkas för att göra det lättare att ta bort skruvarna. Sänk domkraften helt när skruvarna har tagits bort.



Figur 101

1. Tre fästskruvar (3/4 tum), brickor och muttrar (vänster sida)

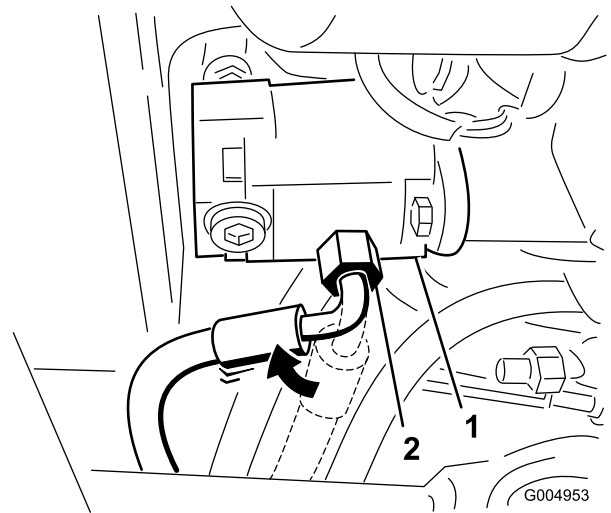


Figur 102

1. Två fästskruvar (3/4 tum), brickor och muttrar (höger sida)

24. Rulla klippdäcket och ramen framåt och ur vägen.
25. Lossa på tryckslangkontakten vid pumpen och vrid kontakten 45 grader mot maskinens framsida (Figur 103).

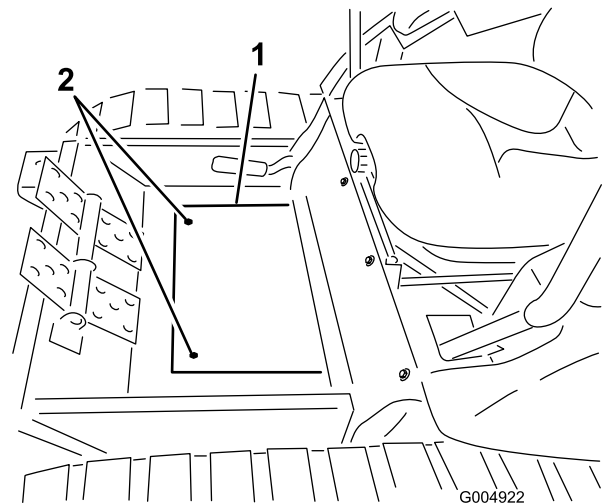
Obs: Figur 103 visas sett underifrån traktorenheten.



Figur 103

1. Pump
2. Tryckslangkontakt (roterad 45 grader)

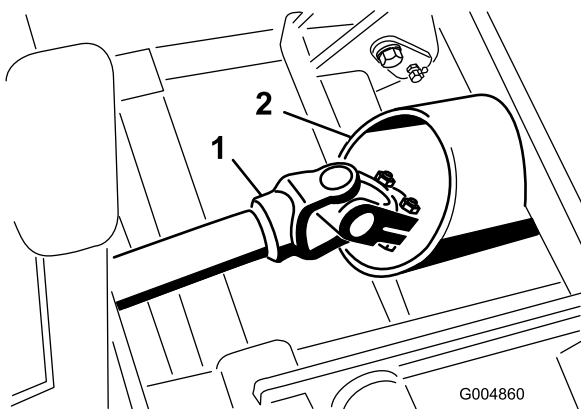
26. Ta bort de två skruvar som fäster skyddet på vinterramens golvplatta vid golvet och ta bort plattan (Figur 104).



Figur 104

1. Golvplattans skydd
2. Monteringsskruvar

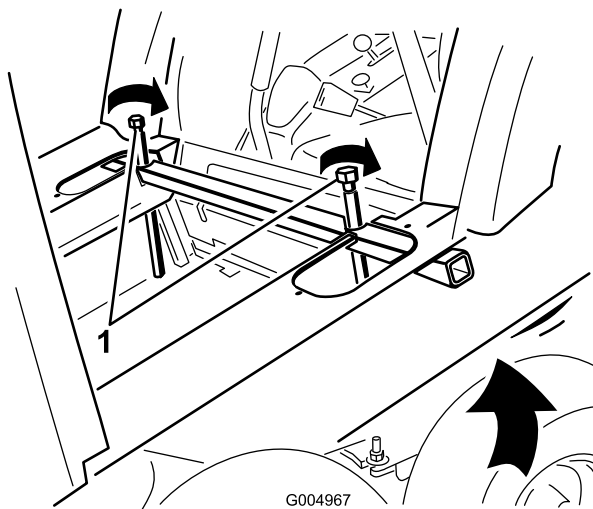
27. Rulla vinterramen på plats samtidigt som du leder drivaxeln genom ramröret (Figur 105).



Figur 105

1. Drivaxel 2. Ramrör

Obs: Om hyttens bakre del vidrör reglagehandtagen, dra åt domkraftsbultarna på var sida om domkraftsröret för att höja hyttens bakre del ([Figur 106](#)).



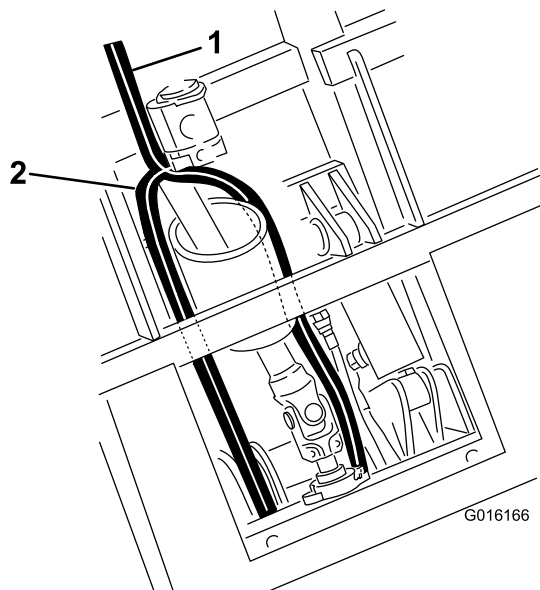
Figur 106

1. Domkraftsbultar

28. Dra slangarna enligt följande:

- Led tankslangen under lyftcylindern och mellan cylinderfästena till ventilen ([Figur 107](#)).
- Led tryckslangen längs med sidan på kraftuttagsaxeln och till ventilen ([Figur 107](#)).

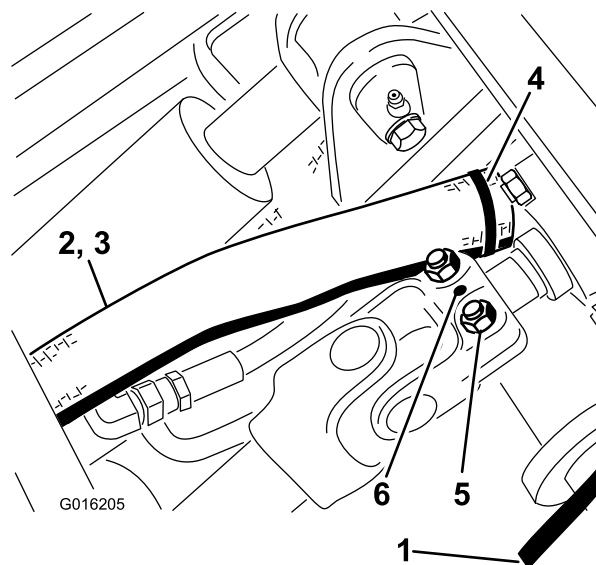
Obs: För att tydligt visa hur kablarna ska dras visas de utan skydden på.



Figur 107

1. Tankslang 2. Tryckslang

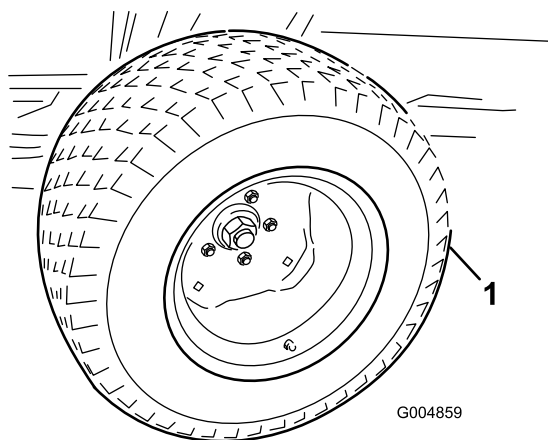
29. Anslut drivaxeln till växellådans axel i vinterramen och dra åt skruvarna (5/16 tum) till 20–25 Nm.
30. Montera rulltappen ([Figur 108](#)).



Figur 108

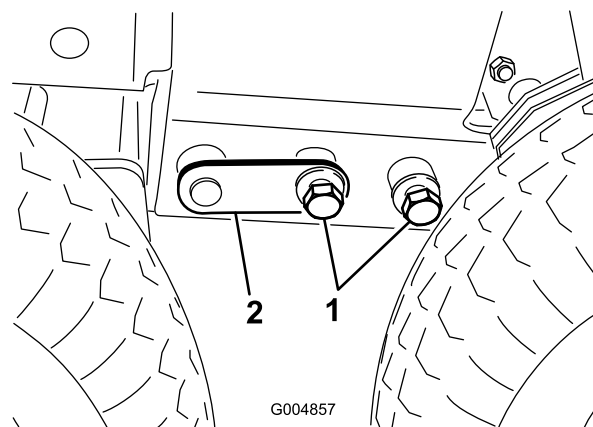
1. Tryckslang 4. Kabelklämma
2. Tankslang 5. Skruvar
3. Slangskydd 6. Rulltapp

31. När vinterramen ligger an mot den bakre ramen höjer du domkraften tillräckligt mycket för att kunna ta bort sommar drivdäcken ([Figur 109](#)).



Figur 109

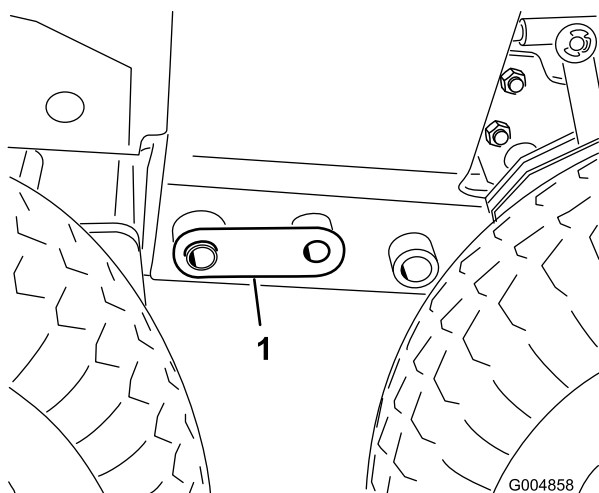
1. Sommardrivdäck



Figur 111

1. Bultar på 3/4 tum
2. Kopplingstapp

32. Montera vinterdäcken med två hjulmuttrar per sida.
33. Justera domkraften så att den är i linje med hålen på 2,5 cm i ramen och montera en kopplingstapp på varje sida (Figur 110).



Figur 110

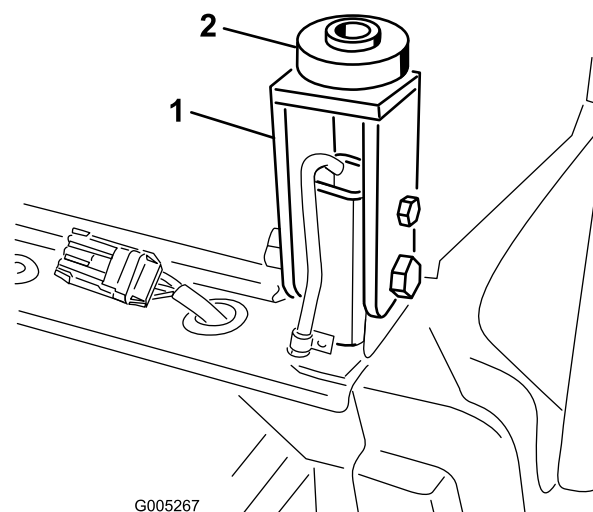
1. Kopplingstapp

34. Justera domkraften eller rucka på hytten med händerna efter behov för att montera skruvarna (3/4 tum) på varje sida (Figur 111).

Obs: Dra åt bultarna till 359 Nm.

Obs: Bakdäcken måste tas bort för att kunna dra åt de bakre bultarna (3/4 tum). När rambultarna är åtdragna monterar du bakdäcken och drar åt hjulmuttrarna till 88–115 Nm.

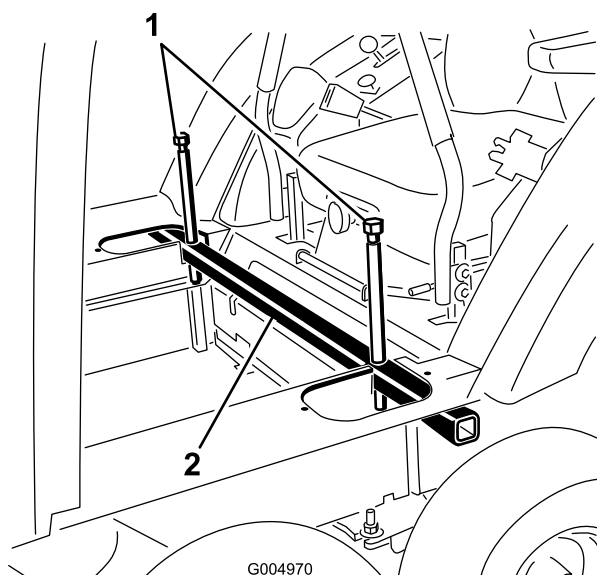
35. För in ett gummifäste på de bakre monteringsplatserna (Figur 112).



Figur 112

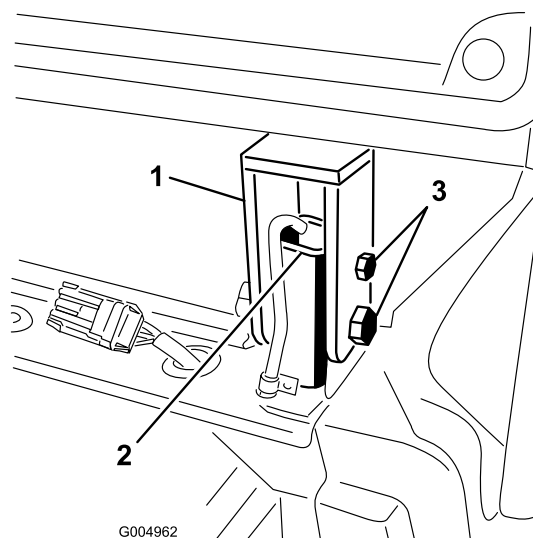
1. Hyttfäste
2. Gummifästning

36. Sänk hytten på plats genom att lossa på domkraftsbultarna sakta och lika mycket på domkraftsrörets båda ändar (Figur 113).



Figur 113

1. Domkraftsbultar 2. Hyttens domkraftsrör

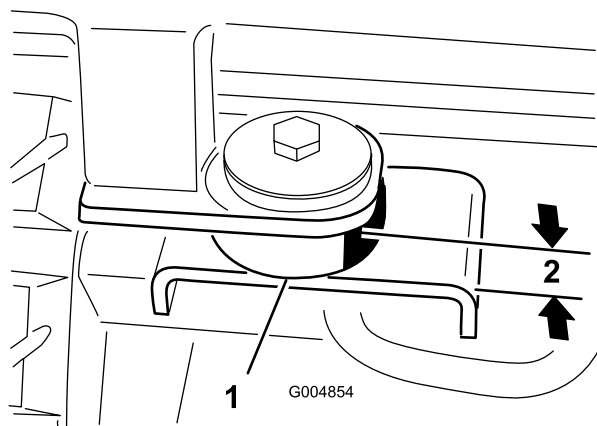


Figur 115

1. Hyttfäste 3. Bultar och muttrar
2. Vältskyddsstolpe 4. Vältskyddsstolpe

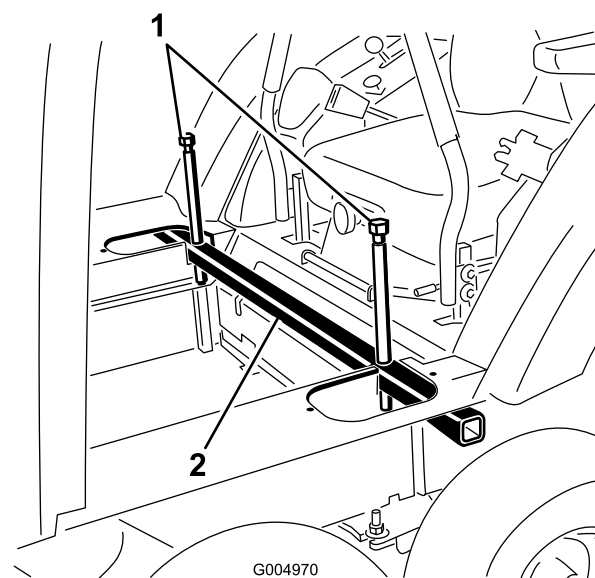
37. Vid de bakre monteringsplatserna säkrar du hytten till maskinen med en skruv (1/2 x 3 tum), stålbricka (1/2 x 2 1/2 tum), gumbricka (1/2 x 2 1/2 tum) och mutter (1/2 tum) (Figur 114).

Obs: Dra åt alla fyra hyttfästskruvar tills gummfästena trycks ihop till en tjocklek på 2,2 cm.



Figur 114

1. Gummfästning 2. 2.2 cm (0.875 tum)



Figur 116

1. Domkraftsbultar 2. Hyttens domkraftsrör

38. Dra åt de skruvar och muttrar som fäster de bakre hyttfästena till vältskyddsstolparna (Figur 115).

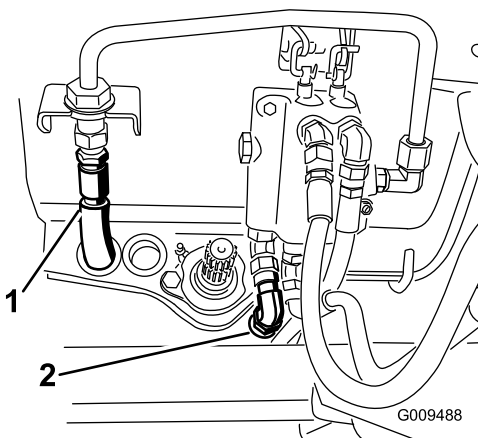
Obs: Justera domkraften om bultarna kärvar och är svåra att få bort.

40. Anslut hydraultryckslangen till ventilens rörledning och tankslangen till ventilen (Figur 117).

Obs: Spara slangpluggarna till bytet inför sommarsäsongen.

Obs: Se till att slangarna inte är böjda eller gnids mot några rörliga delar.

Obs: Justera kontaktens vinklar så att de inte ligger i vägen för slangdragningen.

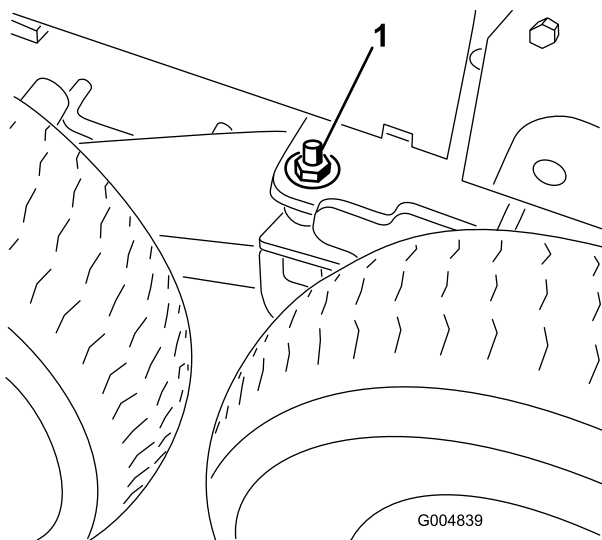


Figur 117

1. Tryckslang

2. Tankslang

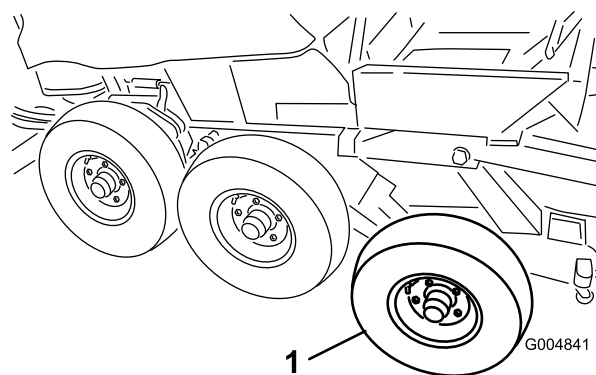
41. Hög maskinens bakre del tills två domkrafter kan placeras under det bakre röret vid en höjd där bakdäcken är upphöjda 2,5–7,5 cm över marken.
42. Sänk domkraften så att den bakre ramen vilar mot den. Placera domkraften under mitten på den främre lyftarmens monteringsrör.
43. Ta bort planbrickan (1/2 tum) och muttern (1/2 tum) på bulten på boggitappen (Figur 118).



Figur 118

1. Bricka och mutter på boggitappens bult

44. Hög domkraften tills framdäcken är precis så mycket ovanför marken att larvbandet kan monteras under dem, och stötta ramen med domkrafter.
45. Ta bort fram- och mittdäcken från vinterenheten (Figur 119).



Figur 119

1. Framdäck

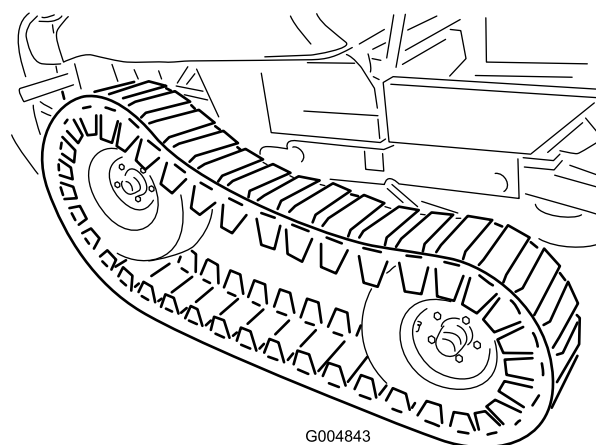
46. Lyft larvbanden försiktigt över bakhjulet och de främre naven. Larvbandens rotationsriktning är tryckt på larvbanden. V-märkningen på gummit måste peka framåt.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

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

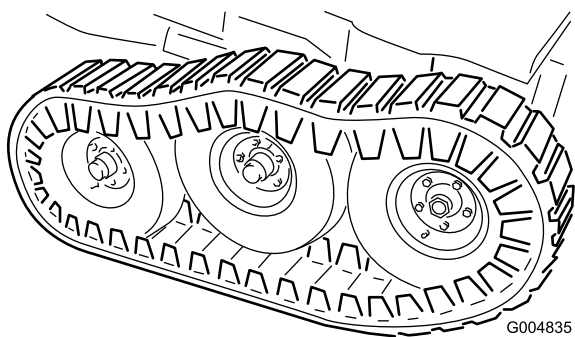
47. Justera domkraften till en höjd där framdäcket kan monteras.
48. Be någon om hjälp och lyft larvbandets främre del till en höjd där framdäcken kan monteras (Figur 120).



Figur 120

49. Justera domkraften till en höjd där mittdäcket kan monteras. Lyft larvbandets mittre del till en höjd där mittdäcket kan monteras.

Obs: Dra åt hjulmuttrarna till 88–115 Nm.

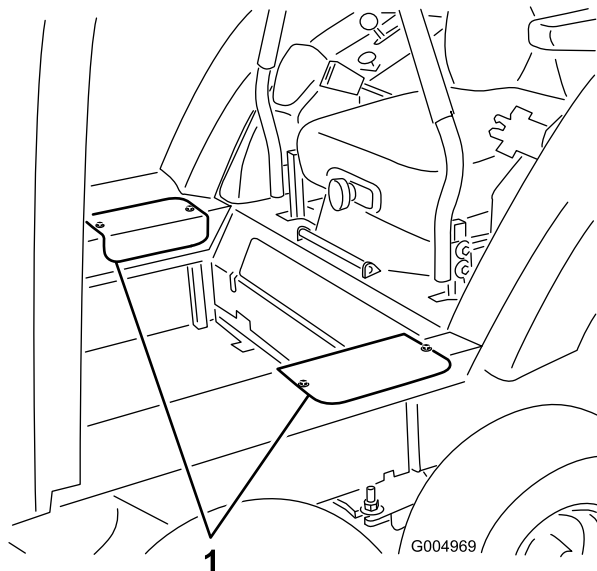


Figur 121

50. Sänk domkraften tills framhjulen stöttar ramen.
51. Montera planbrickorna (1/2 tum) och låsmuttrarna på boggitappen (**Figur 121**) och dra åt till 102 Nm.

Obs: Du kan behöva flytta domkraften till den bakre stötfångaren för att höja maskinens bakre del så mycket att planbrickan och låsmuttern kan monteras.

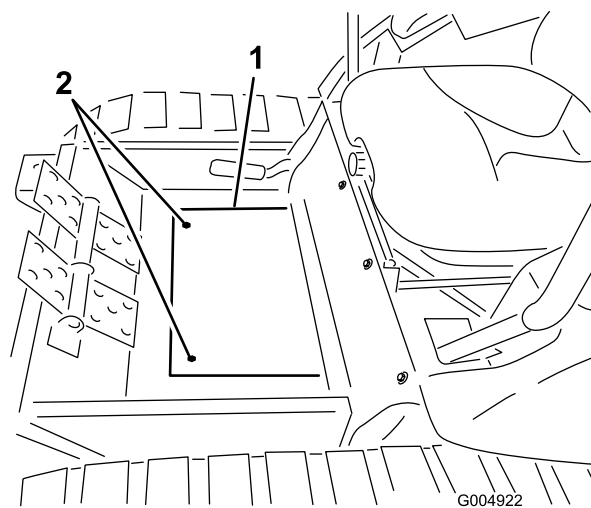
52. Montera sidåtkomstpanelerna med de skruvar som tidigare togs bort (**Figur 122**).



Figur 122

1. Åtkomstpaneler

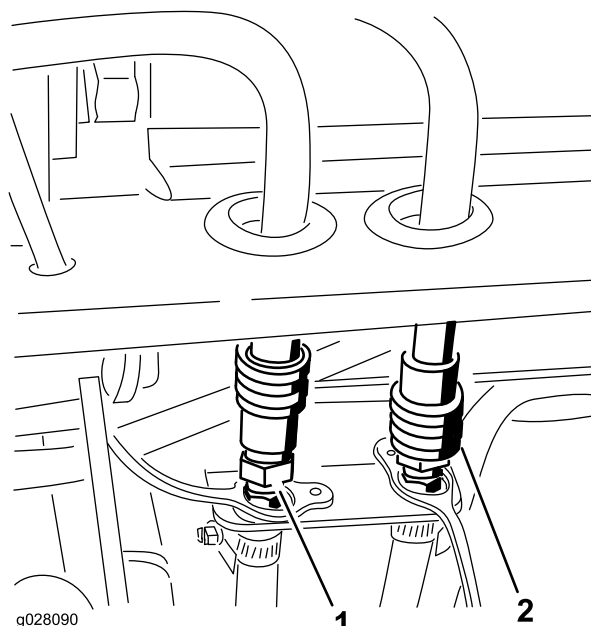
53. Montera vinterramens golvplatta vid golvet med de skruvar som tidigare togs bort (**Figur 123**).



Figur 123

1. Golvplattans skydd
2. Monteringsskruvar

54. Anslut hyttens tryck- och returslangar till snabbkopplingarna på det bakre ramfästet (**Figur 124**).



Figur 124

1. Tryckslang
2. Returslang

55. Ta bort locket och anslut hyttens kablagekontakt till kablaget på det bakre ramfästet.
56. Starta maskinen, för lyftarmen upp och ned och se om det förekommer något hydraulläckage.
57. Kontrollera frostskyddsmedelnivån och fyll på vid behov.

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 10 timmarna	• Dra åt ramens fästbultar. • Dra åt hjulmuttrarna.
Var 50:e timme	• Smörj smörjnipplarna. • Kontrollera däcktrycket.
Var 200:e timme	• Dra åt hjulmuttrarna.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något underhåll.

Smörjning

Smörja och fetta in maskinen

Smörj maskinen var 50:e körtimme. Smörj oftare vid mycket dammiga eller sandiga förhållanden.

Typ av fett: Universalfett.

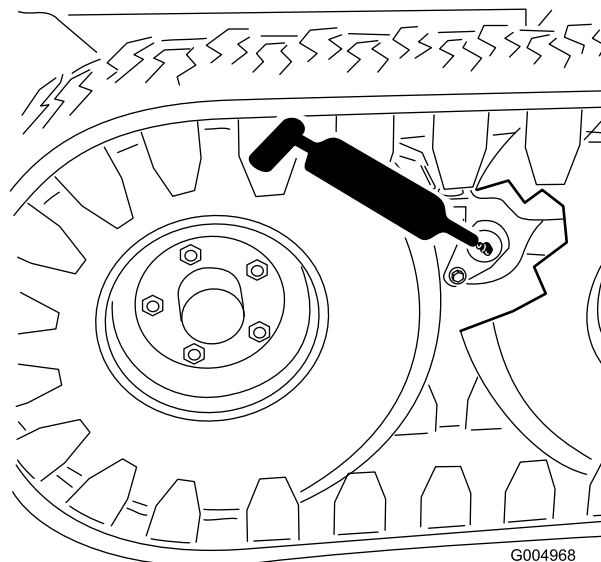
Serviceintervall: Var 50:e timme

1. Koppla ur kraftuttaget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Torka av smörjnipplarna med en trasa. Skrapa bort eventuell färg på nippeln/nipplarnas framsida.
4. Sätt på en fettspruta på nippeln. Pumpa in fett i nipplarna tills det börjar tränga ut ur lagren.
5. Torka bort överflödigt fett.

Smörjpunkter

Smörjnipplarnas placering och antal är följande:

Boggitappenhet: 2 ([Figur 125](#))



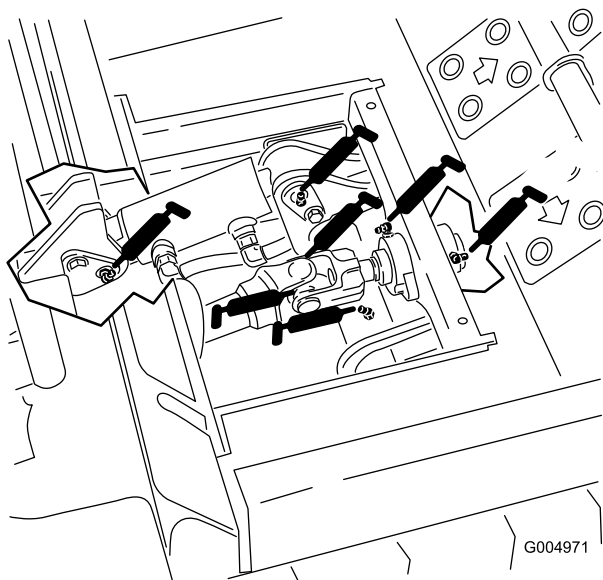
Figur 125

1. Boggitappenhet (2)

Kraftuttagsaxelns lager: 2 ([Figur 126](#))

Hydraulcylinderns svängtappar: 2 ([Figur 126](#))

Lyftarmstapp: 1 ([Figur 126](#))



Figur 126

Underhålla elsystemet

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

Kontrollera säkringarna

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

Om maskinen har något problem i elsystemet kontrollerar du säkringarna. Fatta tag i varje säkring i och kontrollera om de har gått. Om du tvingas byta en säkring ska du alltid använda en **säkring av samma typ och med samma strömstyrka** som den som du byter ut, **annars kan du skada elsystemet**.

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

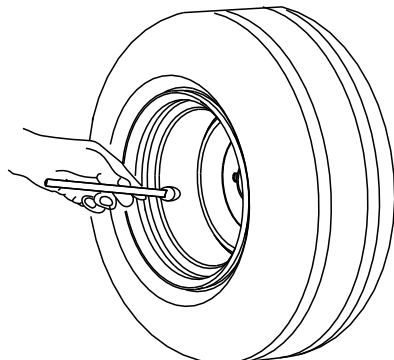
Underhålla drivsystemet

Kontrollera däcktrycket

Serviceintervall: Var 50:e timme

Kontrollera lufttrycket i däcken var 50:e körtimme (Figur 127).

Lufttrycket i däcken ska vara 240 kPa. Ojämnt lufttryck i däcken kan leda till dålig dragkraft. Vid dålig dragkraft kan du öka lufttrycket i däck till 344 kPa för att spänna larvbanden. Mät trycket när däcken är kalla för att få en så exakt avläsning som möjligt.

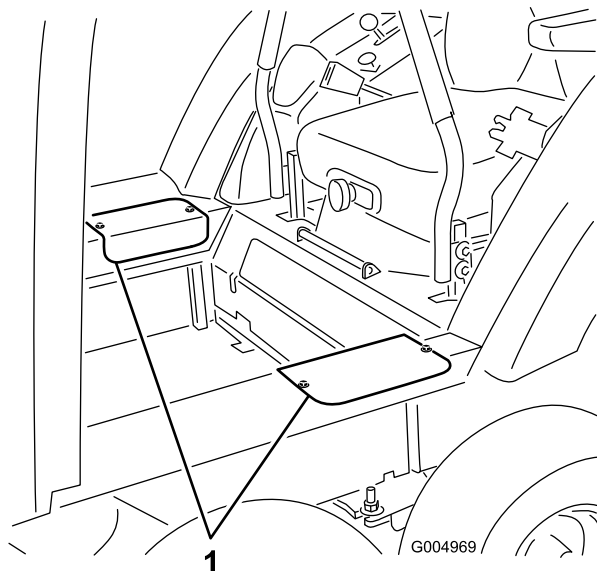


G001055

Figur 127

Ta bort bakhjulet

1. Höj upp maskinens bakre del tills larvbandet är 2,5 cm över marken och stötta upp den med domkrafter.
2. Ta bort de två skruvar som fäster åtkomstpanelerna och ta bort panelerna (Figur 128).

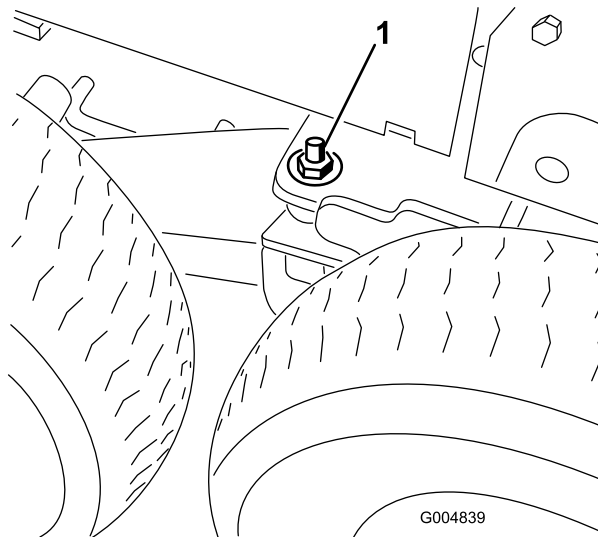


G004969

Figur 128

1. Åtkomstpaneler

3. Lossa och ta bort låsmuttern och planbrickan från boggitappens svetsanordning (Figur 129).



G004839

Figur 129

1. Bricka och mutter på boggitappen

4. Höj maskinens främre del så att du kan lätta på larvbandets spänning och ta bort bakdäcket.

Obs: Stötta upp maskinens främre del med domkrafter.

5. Ta bort hjulmuttrarna och därefter hjulet och däck.

6. Sänk domkraften tills framhjulen stöttar ramen.

7. Montera planbrickorna (1/2 tum) och låsmuttrarna på boggitappen (Figur 129).

Obs: Dra åt till 102 Nm.

Obs: Du kan behöva flytta domkraften till den bakre stötfångaren för att höja maskinens bakre del så mycket att planbrickan och låsmuttern kan monteras.

Obs: Fram- och mitthjulen kan tas bort utan att behöva höja och stötta maskinens bakre del.

Förvaring

Ställa maskinen i förvar

1. Rengör maskinen och hytten noga och var särskilt uppmärksam på följande områden:
 - Krafttuttagsaxeln
 - Samtliga smörjnipplar och upphängningspunkter
 - Smörj råfflorna på krafttuttagsaxeln för att förhindra att de rostar
2. Kontrollera och justera däcktrycket enligt [Kontrollera däcktrycket \(sida 48\)](#).
3. Kontrollera alla fästelement och dra åt dem om de är lösa. Dra särskilt åt de fem skruvar som fäster vinterramen på traktorenheten till 359 Nm.
4. Smörj eller olja samtliga smörjnipplar och svängpunkter och torka bort överflödigt fett.
5. Sandpappra lätt och måla i områden där färgen har skrapats av, flagat eller rostat. Reparera eventuella bucklor i metallchassit.

Försäkran om inbyggnad

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

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
30674	315000001 till 315999999 och högre	Polar Trac-hytt, klippare i Groundsmaster 7200-serien	CAB-POLAR TRAC	Polar Trac-hytt	2006/42/EG 2000/14/EG
30675	315000001 till 315999999 och högre	Polar Trac-sats, Groundsmaster 7200-klipparserie	GM7200 POLAR LARVBANDSSATS FÖR TORO-HYTT	Polar larvbandssats	2006/42/EG 2000/14/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
March 13, 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	Solvart 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 uppgi 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 skäligen 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 produkt-distributören 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 produkt-distributör 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.

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.

- 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 dekalerna 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.