



Finputsningssats för X25 GeoLink®-precisionssprutsystem

Multi-Pro® 1750-grässprutor med serienummer 315000001 och senare

Modellnr 41631

Monteringsanvisningar

GeoLink™-sprutsystemsatsen är ett specialredskap för ett sprutfordon och är avsedd att användas av yrkesutövare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är främst konstruerad för att spruta på välunderhållna parkgräsmattor, golfbanor, sportanläggningar och kommersiella anläggningar.

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.

Säkerhet

⚠ VARNING

De kemiska substanser som används i sprutsystemet kan vara farliga och giftiga för dig, omringstående personer, djur, växter, jorden och annan egendom.

- Läs och följ noga varningsetiketterna och säkerhetsdatabladerna för alla kemikalier som används, och använd skydd i enlighet med kemikalietillverkarnas rekommendationer. Använd till exempel lämplig personlig skyddsutrustning som ansiktsmask och skyddsglasögon, handskar och annan utrustning som skyddar om du skulle komma i kontakt med en kemikalie.
- Fler än en kemikalie kan förekomma och information om varje enskild kemikalie måste bedömas.
- Använd aldrig sprutsystemet om informationen inte finns tillgänglig.
- Innan du börjar arbeta med ett sprutsystem måste du se till att systemet har sköljts ur tre gånger och neutraliserats enligt kemikalietillverkarens rekommendationer samt att alla ventiler har genomgått sköljcykeln tre gånger.
- Kontrollera att det finns rinnande vatten och tvål i närheten och tvätta omedelbart bort alla kemikalier efter kontakt med huden.



Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda montering av satsen.
2	Inga delar krävs	–	Ta bort sätet och motorns åtkomstpanel.
3	Inga delar krävs	–	Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar och huven.
4	Rörsystem – Toro-artikelnr 114-9553 Kabelband	2 8	Koppla loss skummarkörssatsen (tillval).
5	Inga delar krävs	–	Koppla loss utjämningsatsen för Ultra Sonic Boom (tillval).
6	Inga delar krävs	–	Ta bort centersektionskåpan (elva munstycken) på den täckta sprutramssatsen (tillval).
7	Inga delar krävs	–	Koppla loss tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare.
8	Inga delar krävs	–	Koppla loss sprutventilens kontakter.
9	Kabelband Omkopplarplugg	1 1	Ta bort flödeshastighetsomkopplaren.
10	Inga delar krävs	–	Ta bort sprutsektionerna.
11	Flänsskruv (3/8 x 1 tum) Flänslåsmuttrar (3/8 tum) Förlängning till centersprutram Cylinderfäste (brett) Förankringsplatta (bred) Vagnskruv (1/2 x 1 1/4 tum) Flänslåsmutter (1/2 tum)	2 2 1 1 1 4 4	Montera förlängningen till centersprutramssektionen.
12	Sprutmunstycke Slangsystem (sprutventil 5 eller 6) Flänslåsmutter (5/16 tum)	2 2 2	Montera monteringsfästena och sprutmunstyckena på centersprutsektionen.
13	Lock (snabbkoppling) Hållare	3 3	Ta bort sprutramssektionernas ventiler.
14	Flödesmätarens fäste Stödklämmans ena halva Skruv (1/2 x 4 1/4 tum) Flänslåsmuttrar (1/4 tum)	1 4 4 4	Montera flödesmätarens stödklämmor.
15	Bakre kablage Kabelband	1 7	Koppla in det bakre kablaget på maskinen.
16	Rak slanghulling (1 x 2 tum) Slangklämma (3/4–1 1/2 tum) Slang (3 x 5 1/4 tum) Grenrör Slang (1 x 16 tum)	1 3 1 1 1	Montera grenröret till flödesmätaren.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
17	90-graderskoppling med hulling och slangenhet T-koppling (1 × 1 × 1 tum) Slangklämma (3/4 × 1 1/5 tum) Slang (1 × 26 tum) 90-graderskoppling med hulling (1 × 3/4 tum NPT) Snabbkoppling (uttag – 3/4 tum) Avstängningsventil	1 1 5 2 2 2 2	Montera överströmningsslangarna till tanken.
18	Inga delar krävs	–	Montera den modifierade centersprutsektionen.
19	Inga delar krävs	–	Montera lyftcylinderns grenrör på cylinderns monteringsplatta.
20	Ventilfäste och sprutventil Skruv (4 x 10 mm) ASC 10-sprutreglage Flänslåsmutter (4 mm) Lock (snabbkoppling) Flänsskruvar (5/16 x 3/4 tum) Flänslåsmuttrar (5/16 tum) Slangklämma Tryckfästelement (kabelband) Tryckfästelement (kontaktförankring)	1 3 1 3 2 8 8 1 1 3	Montera ventilfästet och ventilerna.
21	Hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum)	4	Montera sprutrampslyftcylindrarna.
22	Nylonflänsbussning Kabelband Tillförselslang, 188 cm Tillförselslang, 234 cm Tillförselslang, 279 cm	4 1 1 1 1	Montera de yttre sprutsektionerna.
23	Tillförselslang, 279 cm Tillförselslang, 234 cm Tillförselslang, 188 cm Tillförselslang, 81 cm	2 2 4 2	Montera sprutmunstyckenas slangar.
24	Inga delar krävs	–	Ansluta det bakre kablaget.
25	Inga delar krävs	–	Ansluta tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare.
26	Kabelband	6	Anslut skummarkörsatsen (tillval).
27	Inga delar krävs	–	Ansluta satsen Ultra Sonic Boom.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
28	Kåpförlängning (12 munstycken – Toro-artikelnr 120-0621) Popnit (Toro-artikelnr 114439) Stödfäste (centersektionskåpa – Toro-artikelnr 131-3703-03) Klämmutter (Toro-artikelnr 94-2413) Flänsskruvar (3/8 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 110-5050) Flänslåsmuttrar (3/8 tum – Toro-artikelnr 104-8301) Kåprem (Toro-artikelnr 120-0629) Flänsskruvar (5/16 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 323-36)	1 22 4 4 16 16 2 4	Montera den täckta sprutramssatsen (tillval).
29	Kopplingsplatta Distansbricka (3/8 x 1 tum) Mottagarfäste Skruv (3/8 x 3 1/4 tum) Låsbricka (3/8 tum) Bricka (3/8 x 13/16 tum) Flänslåsmutter (3/8 tum) Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) Flänslåsmutter (5/16 tum) Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum) Distansbricka (3/8 x 7/16 tum) Navigeringsmottagare – X25 GeoLink-precisionssprutsystem, bas, WAAS (modell 41630) Sextantsskruv (5 x 16 mm) Bricka (5 mm) Motorväggsadapter (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval) eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval)) Mobilantenn (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval) eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval)) Koaxialkabel (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval) eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval))	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 3 3 1 1 1	Montera navigeringsmottagaren.
30	Skärmfäste Flänsskruv (6 x 12 mm) U-bult (5/16 tum) Flänslåsmutter (5/16 tum) Kulfäste Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) Skärm – X25 GeoLink-precisionssprutsystem, bas, WAAS (modell 41630) Skärmarm – X25 GeoLink-precisionssprutsystem, bas, WAAS (modell 41630)	1 3 2 8 1 4 1 1	Montera sprutskärmen.
31	Inga delar krävs	–	Koppla sprutpumpskopplingen.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
32	Batterifäste	1	Montera sprutans elsystem.
	Skruv (5/16 x 1 3/4 tum)	1	
	Bricka (5/16 tum)	1	
	Batteri (540 A)	1	
	Batterihållare	1	
	Flänslåsmutter (5/16 tum)	1	
	Generatorfäste	1	
	Drivskiva (279 mm)	1	
	Bult (1/4 x 2 1/4 tum)	4	
	Låsbricka (1/4 tum)	4	
	Generator (60 A)	1	
	Flänsskruv (8 x 25 mm)	1	
	Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum)	1	
	Kilrem	1	
33	Relä	1	Anslut kablagetsatsen vid sätessockeln.
	Tryckfästelement	1	
	Säkring (15 A)	1	
	Säkring (50 A)	1	
34	Datakablage (navigeringssystem) – GeoLink-precisionssprutsystemsats (modell 41630)	1	Installera kablagen för navigeringskomponenterna.
	Batterikablage (navigeringssystem) – GeoLink-precisionssprutsystemsats (modell 41630)	1	
	Kabelband	8	
	Snabbkopplingsklämma (rött handtag)	1	
	Snabbkopplingsklämma (svart handtag)	1	
35	Tryckfästelement	13	Montera huven och de vänstra och högra främre stänkskärmarna.
36	Inga delar krävs	–	Montera motorns åtkomstpanel och sätet.
37	Inga delar krävs	–	Programmera maskininställningarna.

1

Förbereda montering av satsen

Inga delar krävs

Förbereda spruttanken och sköjlanken (tillval)

1. Rengör grässprutan. Se Rengöra grässprutan i maskinens *bruksanvisning*.

Viktigt: Du måste tömma spruttanken helt innan du monterar finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet.

2. Om maskinen är utrustad med tillvalet tanksköljningssats gör du på följande vis:

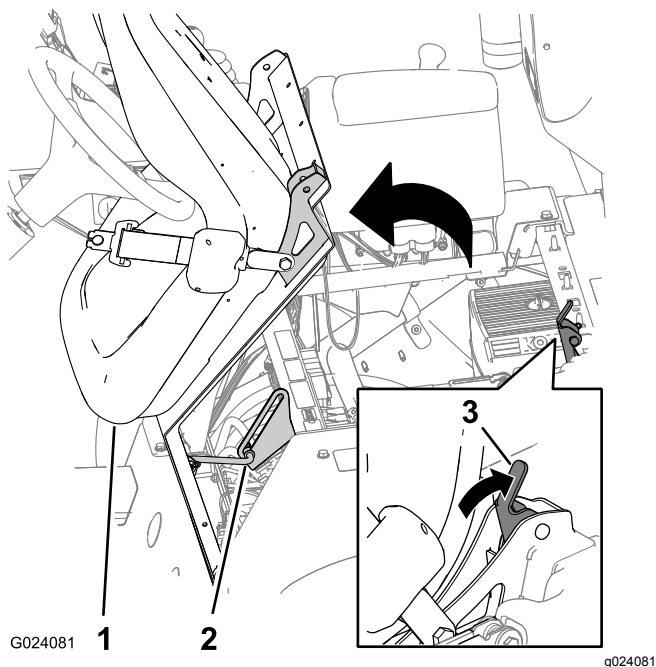
- A. Pumpa vattnet från sköjlanken till spruttanken. Se Använda sköjlsatsen i tanksköljningssatsens *monteringsanvisningar*.
- B. Töm ut vattnet ur spruttanken. Se Rengöra grässprutan i maskinens *bruksanvisning*.

3. Dra ut vänster och höger sprutsektion till horisontalläget.
4. Parkera maskinen på ett plant underlag, koppla in parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta ut nyckeln. Se *bruksanvisningen*.

Viktigt: Parkera maskinen på ett plant underlag innan du monterar GeoLink-satsen.

Koppla loss batteriet

1. Vrid TÄNDNINGSNYCKELN till det AVSTÄNGDA läget och ta ut nyckeln. Mer information finns i *bruksanvisningen*.
2. Lossa sätet genom att trycka sätets spärrhandtag bakåt (Figur 1).



Figur 1

- | | |
|-----------|------------------------|
| 1. Säte | 3. Sätets spärrhandtag |
| 2. Stötta | |
-
3. Vrid sätet och sättesplattan framåt tills stöttans ände i fästet hamnar längst ned i fästets skåra (Figur 1).
 4. Ta bort skruven och muttern som fäster batteriets minuskabelanslutning till batteriets minuspol.

⚠ VARNING

Elgnistor kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

Felaktig dragning av batterikabeln kan skada grässprutan och kablarna och orsaka gnistor.

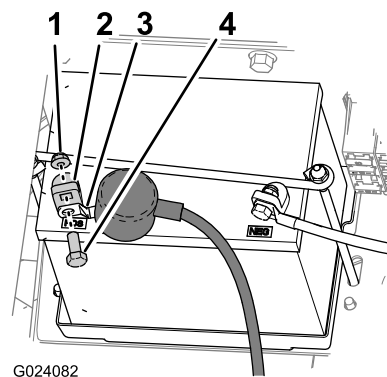
- Lossa alltid batteriets minuskabel (svart) innan du lossar pluskabeln (röd).
- Anslut alltid pluskabeln (röd) innan du ansluter minuskabeln (svart).

Batterianslutningar eller verktyg av metall kan kortslutas mot metalledar på grässprutan och orsaka gnistor.

- När batteriet installeras eller tas bort får batterianslutningarna inte komma i kontakt med några av grässprutans metalledar.
- Låt inte metallverktyg kortsluta mellan batterianslutningarna och grässprutans metalledar.
- Håll alltid batteriremmen på plats för att skydda och säkra batteriet.

5. Dra tillbaka det isolerade höljet och ta bort skruven och muttern som fäster batteriets pluskabelanslutning till batteriets pluspol (Figur 2).

Obs: Se till att batterikablarnas anslutningar inte rör vid batteripolerna.



Figur 2

- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| 1. Mutter | 3. Anslutning (batteriets pluskabel) |
| 2. Batteripol | 4. Skruv |

6. Låt motorn svalna helt.

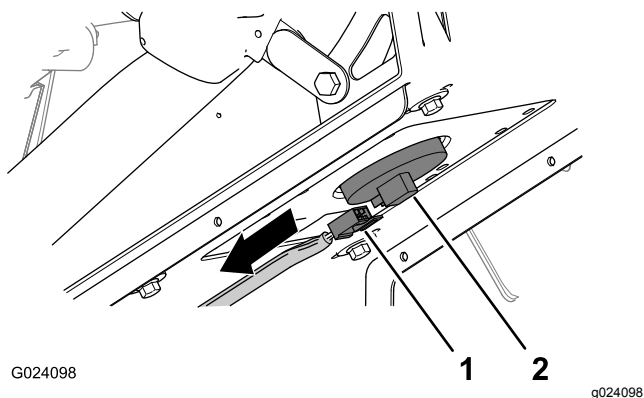
2

Ta bort sätet och motorns åtkomstpanel

Inga delar krävs

Ta bort sätet

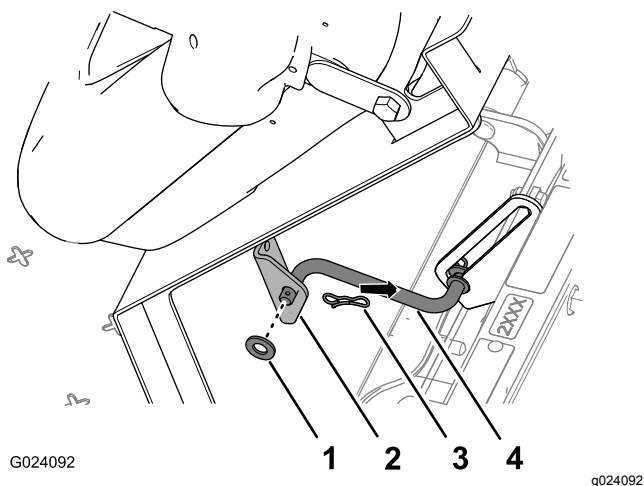
1. Ta bort maskinkablagets kontakt med två uttag som är ansluten till sätesbrytarkontakten (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Kontakt med två uttag (maskinkablage) | 2. Sättesbrytarkontakt |
|--|------------------------|

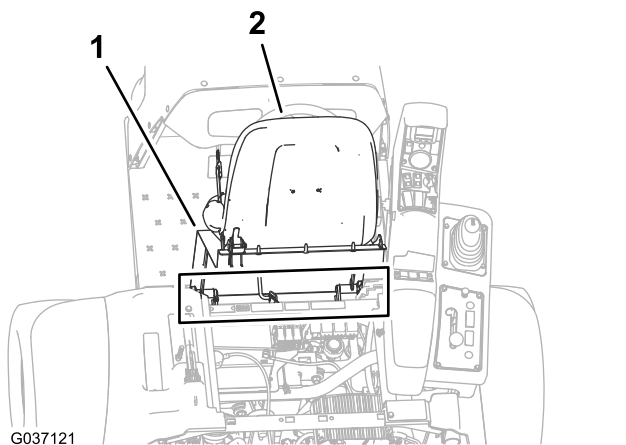
2. Ta bort hårnålssprinten som håller fast stötten i fästet under sätesplattan (Figur 4).



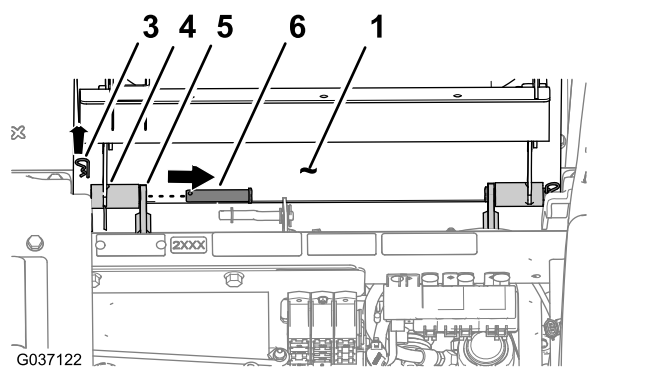
Figur 4

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Bricka | 3. Hårnålssprint |
| 2. Fäste (säte) | 4. Stötta |

3. Ta bort de två (2) hårnålssprintarna som håller fast sätesplattans svängkoppling i chassits fästen (Figur 5).



g037121

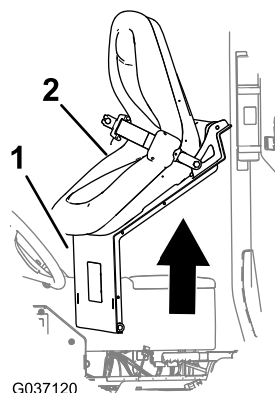


g037122

Figur 5

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 1. Sättesplatta | 4. Svängkoppling (sätets sittdel) |
| 2. Säte | 5. Chassifäste |
| 3. Hårnålssprint | 6. Svängtapp |

4. Ta bort de två (2) svängtapparna som håller fast sätet och sätesplattan på chassit (Figur 6).
5. Lyft upp sätet och sätesplattan ur maskinen (Figur 6).



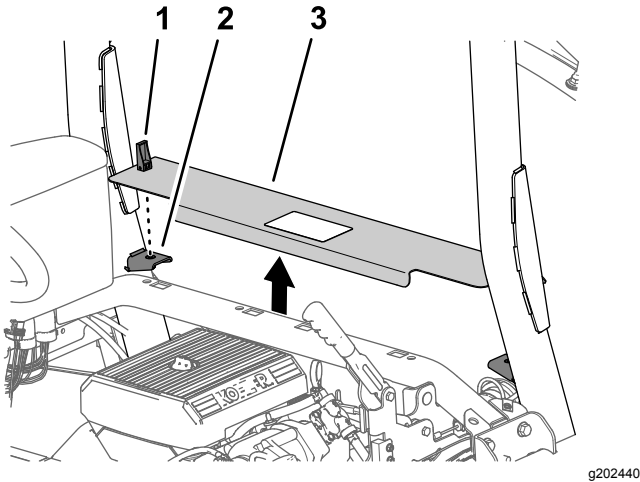
g037120

Figur 6

- | | |
|-----------------|---------|
| 1. Sättesplatta | 2. Säte |
|-----------------|---------|

Ta bort motorns åtkomstpanel

1. Vrid upp handtagen på spärrhakarna på motorns åtkomstpanel (Figur 7).



Figur 7

1. Spärrhake
2. Panelstödfästen
3. Motorns åtkomstpanel

2. Lyft upp motorns åtkomstpanel och ta bort den från maskinen (Figur 7).

3

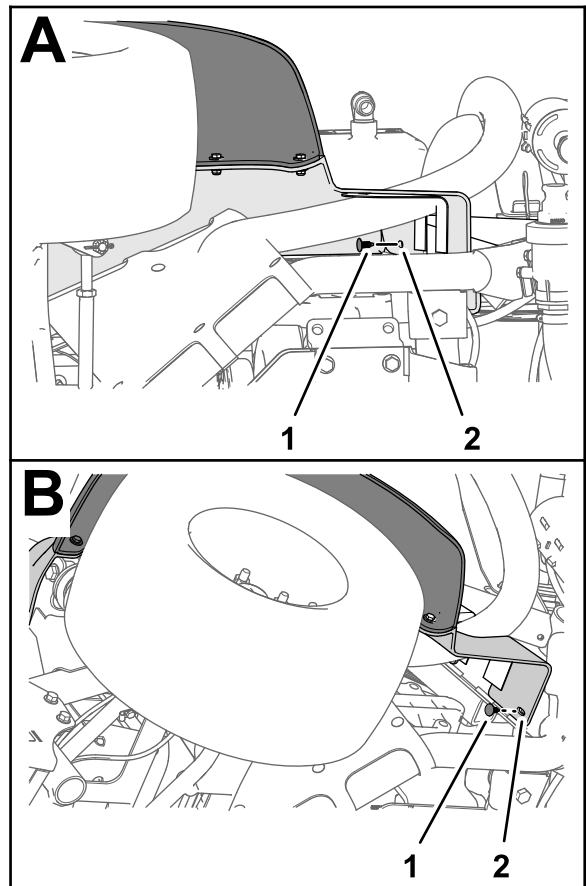
Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar och huven

Inga delar krävs

Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar

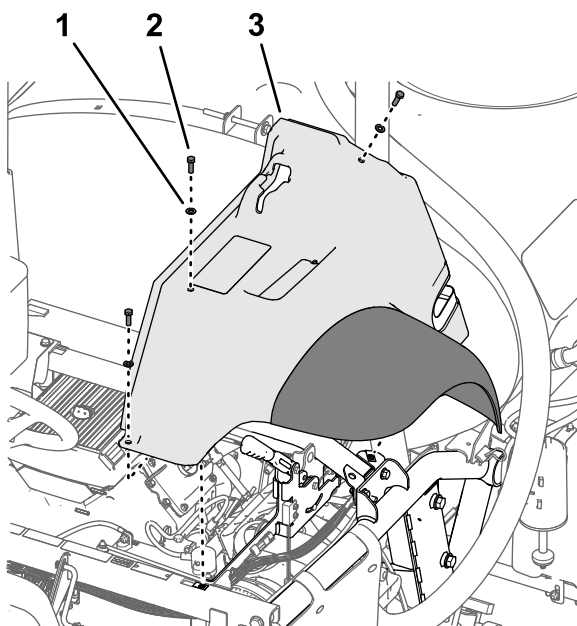
1. Ta bort de två tryckfästelement som fäster den vänstra främre stänkskärmen vid den nedre vältskyddskanalen (Figur 8).

Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort.



Figur 8

1. Tryckfästelement
 2. Vänster främre stänkskärm
2. Ta bort de tre skruvar (5/16 × 1 tum) och tre brickor (5/16 tum) som fäster stänkskärmen mot maskinramen (Figur 9).



g197152

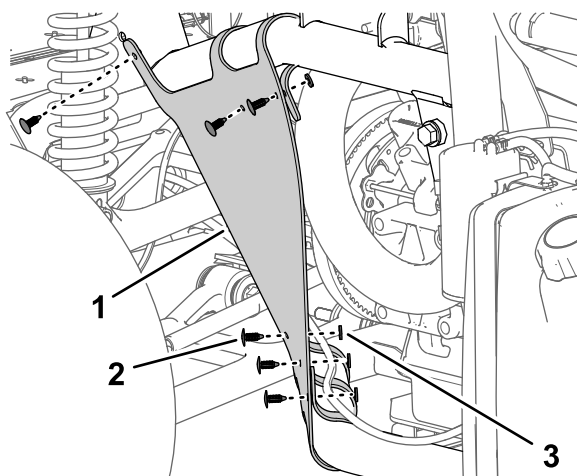
Figur 9

1. Bricka (5/16 tum)
2. Skruv (5/16 x 1 tum)
3. Vänster främre stänkskärm

3. Ta bort stänkskärmen från maskinen.

Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort. Spara stänkskärmen, skruvarna och brickorna för montering i [Montera vänster och höger främre stänkskärmar](#) (sida 90).

4. Ta bort de sex tryckfästelement och fem brickor (9/16 x 1/2 tum) som fäster den inre stänkskärmens hölje mot maskinramen (Figur 10).



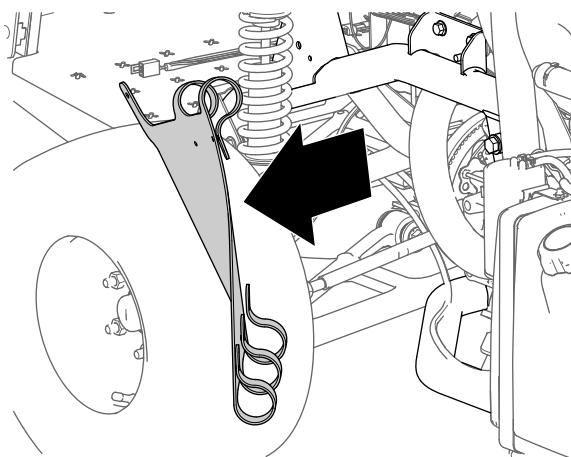
g197150

Figur 10

1. Den inre stänkskärmens hölje
2. Tryckfästelement
3. Bricka (9/2 x 1/16 tum)

5. Ta bort den inre stänkskärmens hölje från maskinen (Figur 11).

Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort.



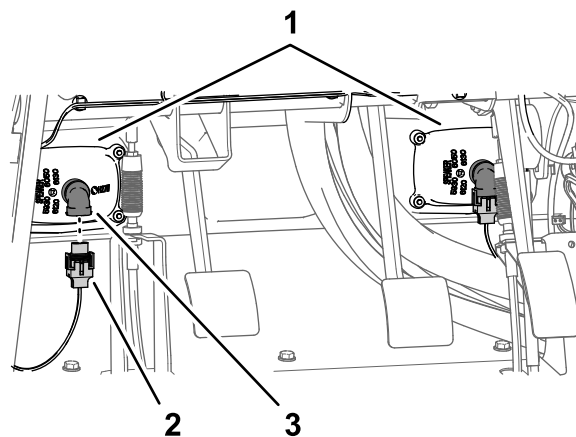
g197149

Figur 11

6. Upprepa steg 1–5 för stänkskärmen och den inre stänkskärmens hölje på maskinens andra sida.

Ta bort huven

1. Koppla loss de två elkontakterna (två uttag) på maskinkablaget från kontakten med två stift på vänster och höger strålkastare (Figur 12).



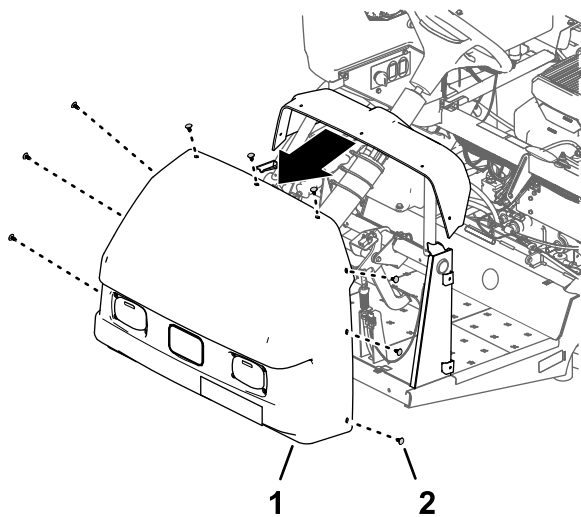
g197153

Figur 12

1. Strålkastare
2. Kontakt med två uttag (maskinkablage)
3. Kontakt med två stift (strålkastare)

2. Ta bort de nio tryckfästelementen som fäster huven på instrumentbrädan och maskinramen (Figur 13).

Obs: Spara tryckfästelementen för montering i [Montera huven](#) (sida 89).



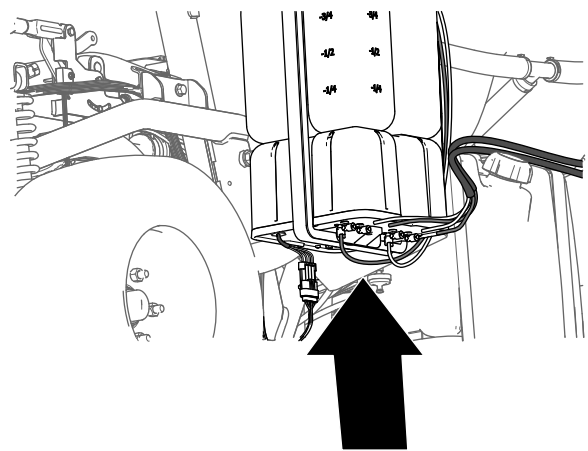
Figur 13

g197148

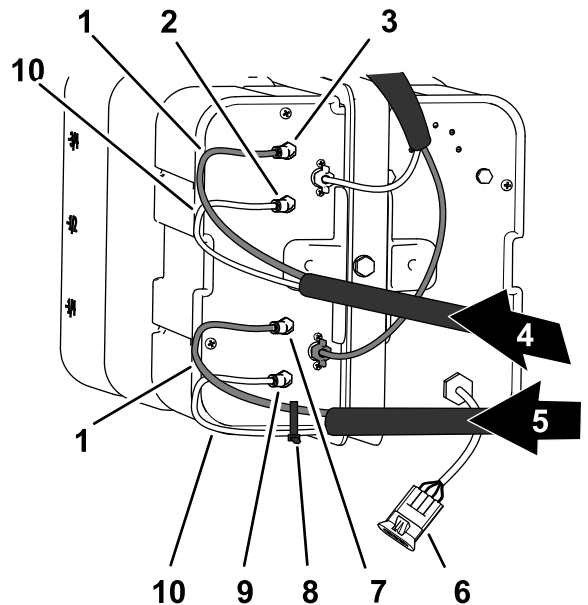
1. Huv 2. Tryckfästelement

3. Avlägsna huven från maskinen (Figur 13).

Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort.



g197746



Figur 14

g197757

4

Koppla loss skummarkörsatsen (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

2	Rörsystem – Toro-artikelnr 114-9553
8	Kabelband

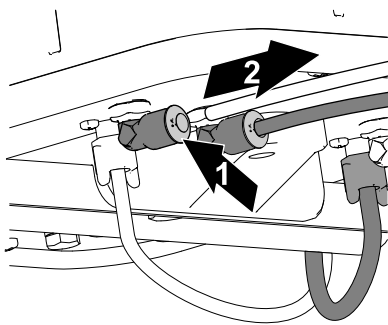
Ta bort vätske- och luftrören från kompressorn

Skummarkörsatser från 2017 och senare

1. Vid anslutningspanelen på skummarkörssatsens kompressor fäster du ett kabelband runt de genomskinliga och blå rören för höger sprutsektion (Figur 14).

1. Blå slangar
2. Vätskeförskruvning (vänster sprutsektion)
3. Luftförskruvning (vänster sprutsektion)
4. Skumrör (vänster sprutsektion)
5. Skumrör (höger sprutsektion)
6. Elkontakt
7. Vätskeförskruvning (höger sprutsektion)
8. Kabelband
9. Vätskeförskruvning (höger sprutsektion)
10. Genomskinliga slangar

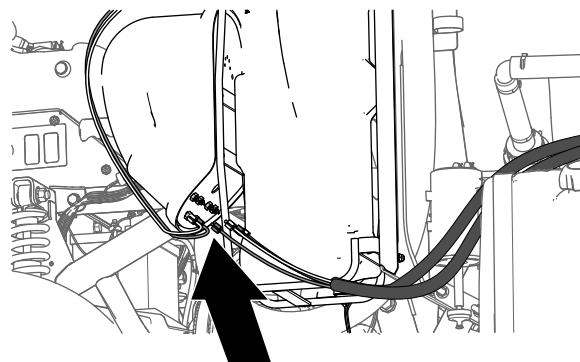
2. Tryck in låskragen (Figur 15).



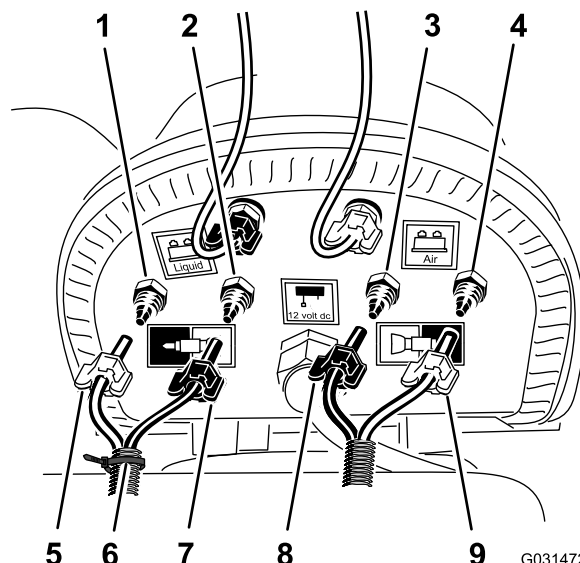
Figur 15

g197769

1. Tryck in låskragen
 2. Dra ut röret
-
3. Dra ut röret från förskruvningen (Figur 15).
 4. Upprepa steg 2 och 3 för de andra tre rören för sprutsektionerna.



g197745



G031472

g031472

Figur 16

Ta bort vätske- och luftrören från kompressorn

Skummarkörsatser från 2016 och tidigare

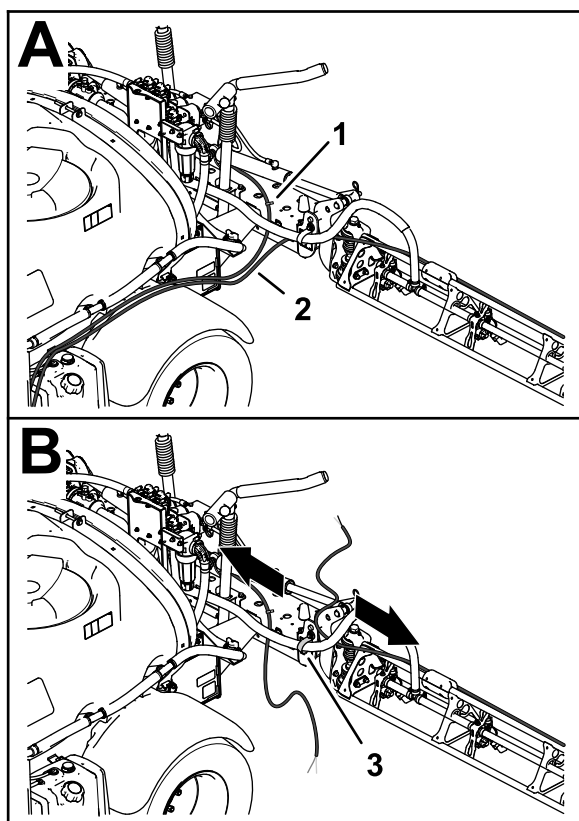
1. Vid anslutningspanelen på skummarkörssatsens kompressor fäster du ett kabelband runt de genomskinliga och blå rören för höger sprutsektion (Figur 16).

1. Luftkompressionsförskruvning. Kabelband (höger sprutsektion)
2. Vätskekompressionsförskruvning. Kompressionsmutter – vatten (höger sprutsektion – genomskinligt rör)
3. Vätskekompressionsförskruvning. Kompressionsmutter (vänster sprutsektion – vänster sprutsektion – blått rör)
4. Luftkompressionsförskruvning. Kompressionsmutter (vänster sprutsektion – vänster sprutsektion – genomskinligt rör)
5. Kompressionsmutter – luft (höger sprutsektion – blått rör)

2. Lossa kompressionsmuttrarna på de två blå och två genomskinliga rören till munstyckena på vänster och höger sprutsektion (Figur 16).
3. Ta bort de fyra rören från kompressionskopplingarna för sprutsektionerna (Figur 16).

Ta bort vätske- och lufrören för sprutsektionerna

1. Vid den yttre sprutsektionen markerar du de vänstra vätske- och lufrören för den vänstra sprutsektionen och de högra vätske- och lufrören för den högra sprutsektionen med en tejpbitt.
2. Flytta rören för skummunstyckena vid vänster och höger sprutsektion bakåt och genom R-klämman nära vridpunkten för sprutsektionen (Figur 17).



Figur 17

g197783

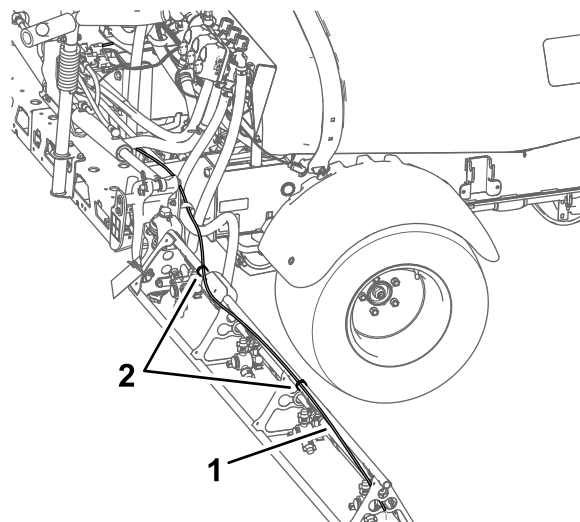
1. Rör – skummarkörsmunstycke (vänster sprutsektion)
2. Rör – skummarkörsmunstycke (höger sprutsektion)
3. R-klämma

3. Om maskinen har **förlängningssatsen för mittramp** monterad fäster du den fria änden av vätske- och lufrören löst på den yttre sprutsektionen, och hoppar över procedurerna [Förbered de nya rören för skummarkörsmunstyckena](#) (sida 12) och [Montera det nya rörsystemet](#) (sida 13).

Förbered de nya rören för skummarkörsmunstyckena

Maskiner utan tillvalet förlängningssats för mittrampen

1. Ta bort kabelbanden som fäster skummarkörssatsens vätske- och lufrör på den yttre sprutsektionen (Figur 18).

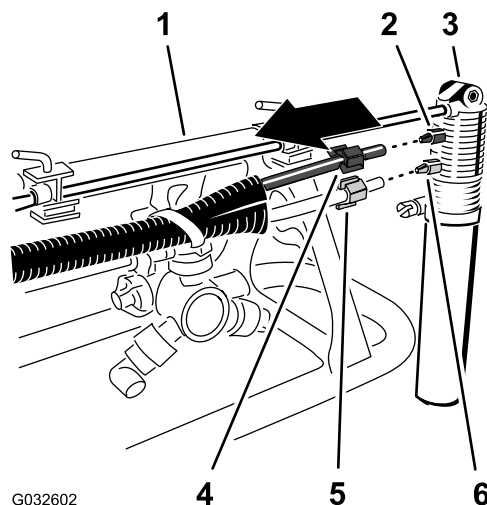


g197816

Figur 18

1. Vätske- och lufrör (höger sprutsektion visas)
2. Kabelband

2. Lossa kompressionsmuttern som fäster det blå röret (vatten) vid skummarkörsmunstyckets blå kompressionskoppling (Figur 19).



G032602

g032602

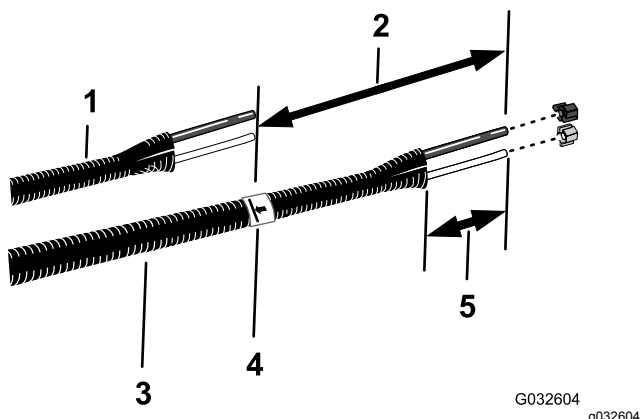
Figur 19

1. Yttre sprutsektion
2. Kompressionskoppling (blå)
3. Skummarkörsmunstycke
4. Kompressionsmutter (blå – blått vattenrör)
5. Kompressionsmutter (vit – genomskinligt lufrör)
6. Kompressionskoppling (vit)

3. Lossa kompressionsmuttern som fäster det genomskinliga röret (luft) vid skummarkörsmunstyckets vita kompressionskoppling (Figur 19).
4. Ta bort vätske- och luftrören från maskinen.
5. Ta bort kompressionsmuttrarna vid rörändarna (Figur 19).

Obs: Spara kompressionsmuttrarna för montering i steg 1 i **Montera det nya rörsystemet** (sida 13).

6. Rikta in de gamla vätske- och luftrören (Figur 20) mot det nya rörsystemet (Toro-artikelnr 114-9553).



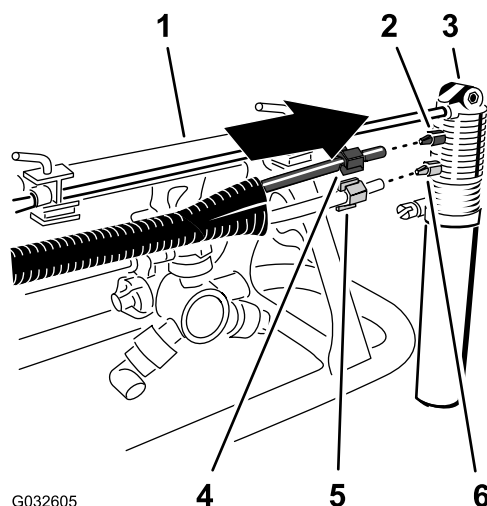
Figur 20

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Gamla vätske- och luftrör | 4. Tejpa och markera |
| 2. 26 cm | 5. 77 till 102 mm |
| 3. Nytt rörsystem (Toro-artikelnr 114-9553) | |

Montera det nya rörsystemet

Maskiner utan tillvalet förlängningssats för mittrampen

1. Trä den blå kompressionsmuttern över ändarna på det blåa röret och den vita kompressionsmuttern över det genomskinliga röret (Figur 21).

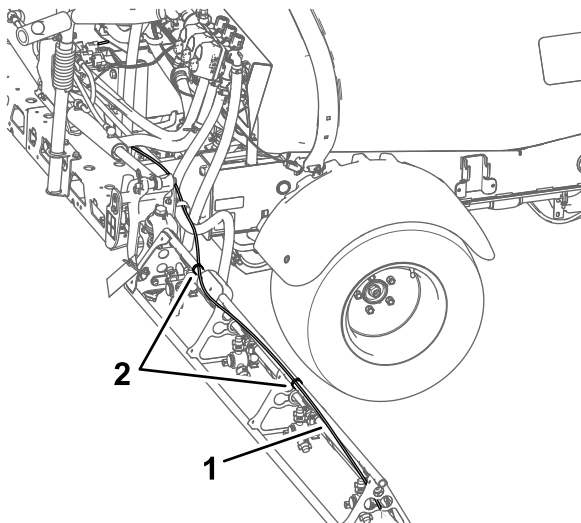


Figur 21

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Yttre sprutsektion | 4. Kompressionsmutter (blå – blått vattenrör) |
| 2. Kompressionskoppling (blå) | 5. Kompressionsmutter (vit – genomskinligt luftrör) |
| 3. Skummarkörsmunstycke | 6. Kompressionskoppling (vit) |

2. Rikta in det genomskinliga rörets ände med den vita kompressionsmuttern mot skummarkörsmunstyckets vita koppling och dra åt kompressionsmuttern för hand (Figur 21).
3. Rikta in det blå rörets ände med den blå kompressionsmuttern mot skummarkörsmunstyckets blå koppling och dra åt kompressionsmuttern för hand (Figur 21).
4. Dra rörsystemet längs baksidan av den övre stödstången på den yttre sprutsektionen enligt Figur 22.

Viktigt: Om rörsystemet monteras på fel sida av den övre stödstången kan rören komma i kläm mellan hållaren och den yttre sprutsektionen när sprutramperna är i transportläge.

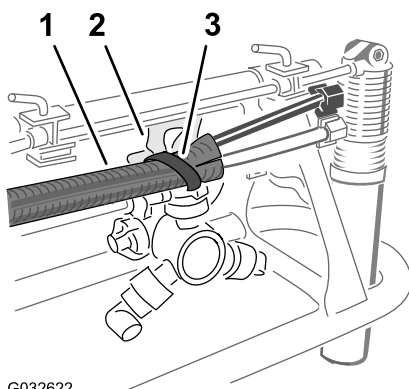


Figur 22

g197816

1. Rörssystem (höger sprutsektion visas)
2. Kabelband

5. Fäst rörsystemet mot hålet i munstycksstödet med ett kabelband enligt [Figur 23](#).



G032622

Figur 23

g032622

1. Rörssystem
2. Munstycksstöd
3. Kabelband

6. Fäst rörsystemet mot den yttre sprutsektionen med kabelband enligt [Figur 22](#).
7. Fäst den fria änden av rörsystemet löst på den yttre sprutsektionen.
8. Upprepa steg 1 till och med 6 för rörsystemet på andra sidan av maskinen.

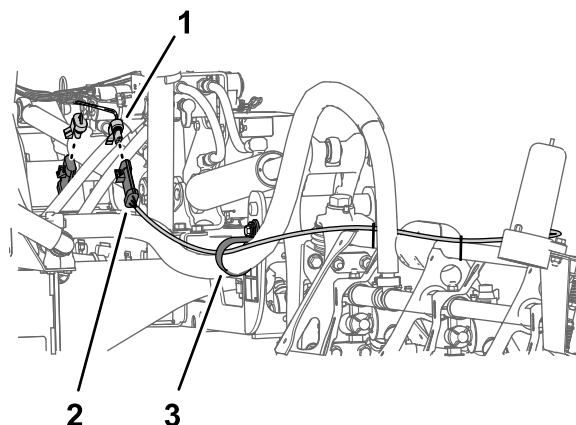
5

Koppla loss utjämnings-satsen för Ultra Sonic Boom (tillval)

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Koppla loss kontakten med tre stift på kablage för utjämnings-satsen för Ultra Sonic Boom från kontakten med tre uttag på maskinkablage ([Figur 24](#)).



g198450

Figur 24

1. Kontakt med tre uttag (maskinkablage)
2. Kontakt med tre stift (kablage – utjämnings-sats för Ultra Sonic Boom)
3. Stödklämma

2. Upprepa steg 1 för kontakten med tre stift på kablage för utjämnings-satsen för Ultra Sonic Boom på maskinens andra sida.

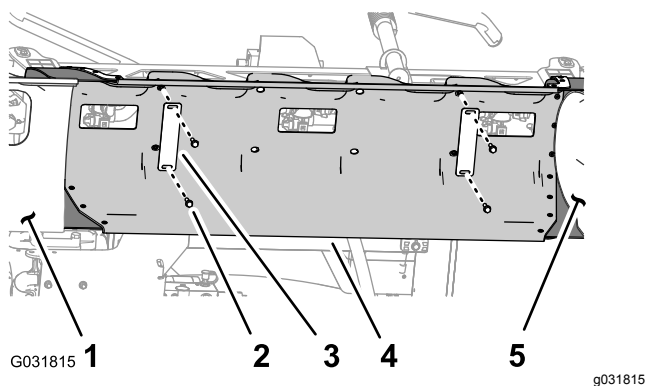
6

Ta bort centersektionskåpan (elva munstycken) på den täckta sprutrampsatsen (tillval)

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Stötta upp centersektionskåpan (elva munstycken) samtidigt som du tar bort de fyra flänsskruvar (5/16 x 1 1/4 tum) och två kåpremmar som fäster kåpan på kåpstödfästet (Figur 25).

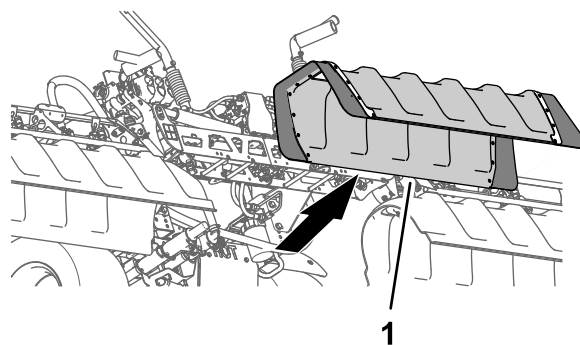


Figur 25

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Sprutrampssektionens kåpa (vänster) | 4. Centersektionskåpa |
| 2. Flänsskruv (5/16 x 1 1/4 tum) | 5. Sprutrampssektionens kåpa (höger) |
| 3. Kåprem | |

2. Ta bort centersektionskåpan från maskinen (Figur 26).

Obs: Spara kåpan för montering, och kåpremmarna och flänsskruvarna för montering i steg 1 och 2 i [Montera centersektionskåpan](#) (sida 67).



Figur 26

1. Centersektionskåpa

7

Koppla loss tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare

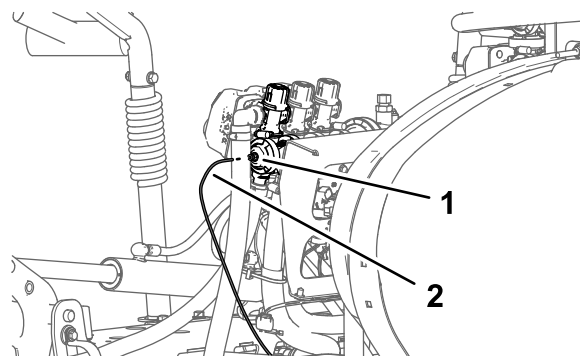
Inga delar krävs

Koppla loss tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare

Maskiner utan handhållen stav (tillval) eller elektrisk slangvinda (tillval)

Obs: Om maskinen är utrustad med en sprutpistolsats (tillval). Se [Koppla loss tryckgivarröret och tillförselslangen](#) (sida 16).

1. Tryck in rörkopplingens krage i ändlocket på höger sprutrampssektionsventil (Figur 27).



Figur 27

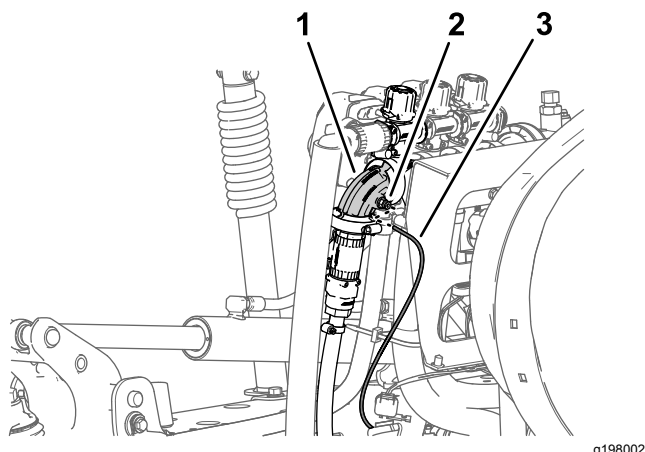
- | | |
|--|------------------|
| 1. Rörkoppling (ändlock på höger sprutrampssektionsventil) | 2. Tryckgivarrör |
|--|------------------|

2. Dra ut tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare ur rörkopplingen (Figur 27).

Koppla loss tryckgivarröret och tillförselslangen

Maskiner med handhållen stav (tillval) eller elektrisk slangvinda (tillval)

1. Tryck in rörkopplingens krage i 90-gradersknäröret på höger sprutsektionsventil (Figur 28).



Figur 28

1. 90-gradersknärör (höger sprutrampssektionsventil)
2. Rörkoppling
3. Tryckgivarrör (instrumentbrädans tryckmätare)

2. Dra ut tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare ur rörkopplingen (Figur 28).

Obs: Ta inte bort 90-gradersknäröret för avstängningsventilen till slangvindans tillförselslang från flänsen på den högra sprutrampssektionsventilen.

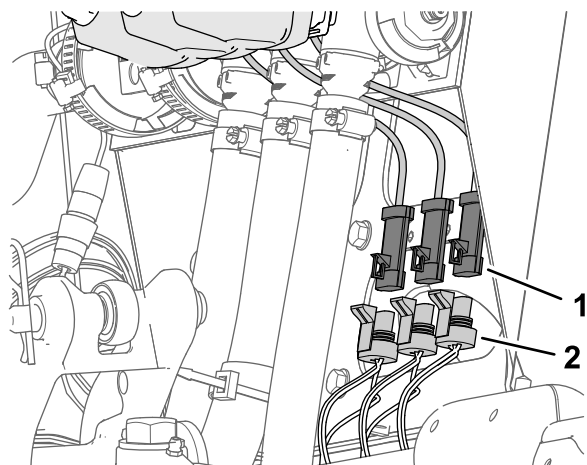
8

Koppla loss sprutventilens kontakter

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Koppla loss kontakten med tre uttag märkt LEFT SPRAY VALVE (vänster sprutventil), CENTER SPRAY VALVE (centersprutventil) och RIGHT SPRAY VALVE (höger sprutventil) på maskinkablaget från sprutventilens manövreringsorgans kontakt med tre stift (Figur 29).

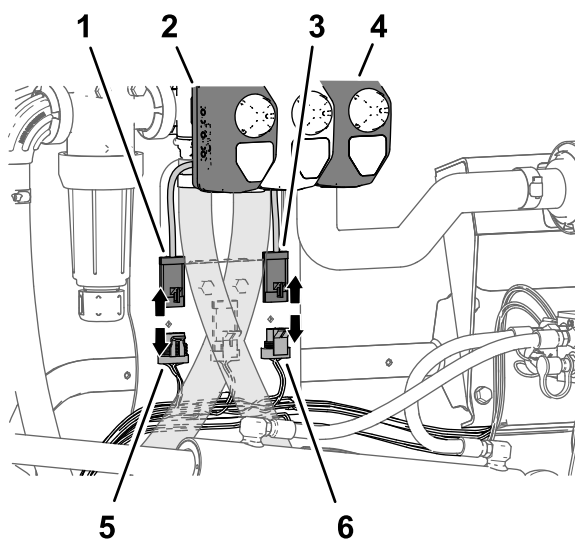


g198218

Figur 29

1. Kontakt med tre stift (sprutventilens manövreringsorgan)
2. Kontakt med tre uttag – maskinablage (VÄNSTER SPRUTVENTIL, CENTERSPRUTVENTILOCH HÖGER SPRUTVENTIL)

2. Koppla loss kontakten med fyra uttag på maskinens kablage märkt RATE VALVE (reglerventil) från kontakten med fyra stift på regleringsventilens manövreringsorgan (Figur 30).



g198220

Figur 30

1. Kontakt med fyra stift (reglerventilens manövreringsorgan)
2. Manövreringsorgan (reglerventil)
3. Kontakt med tre stift (huvudsprutventilens manövreringsorgan)
4. Manövreringsorgan (huvudsprutventil)
5. Kontakt med fyra uttag – maskinkablage (REGLERVENTIL)
6. Kontakt med tre uttag – maskinkablage (HUVUDSPRUTSVENTIL)

3. Koppla loss kontakten med tre uttag på maskinens kablage märkt MASTER SPRAY VALVE

(huvudsprutventil) från huvudsprutventilens manövreringsorgans kontakt med tre stift (Figur 30).

9

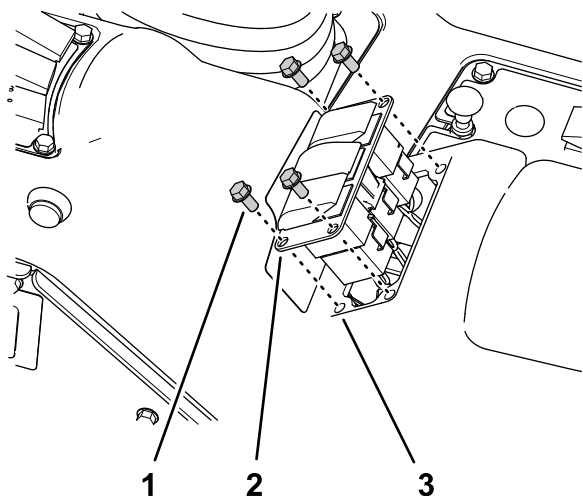
Ta bort flödes hastighetsomkopplaren

Delar som behövs till detta steg:

1	Kabelband
1	Omkopplarplugg

Tillvägagångssätt

1. Ta bort de fyra flänsskruvar (1/4 × 1/2 tum) som fäster treomkopplarpanelen till styrkonsolen (Figur 31).

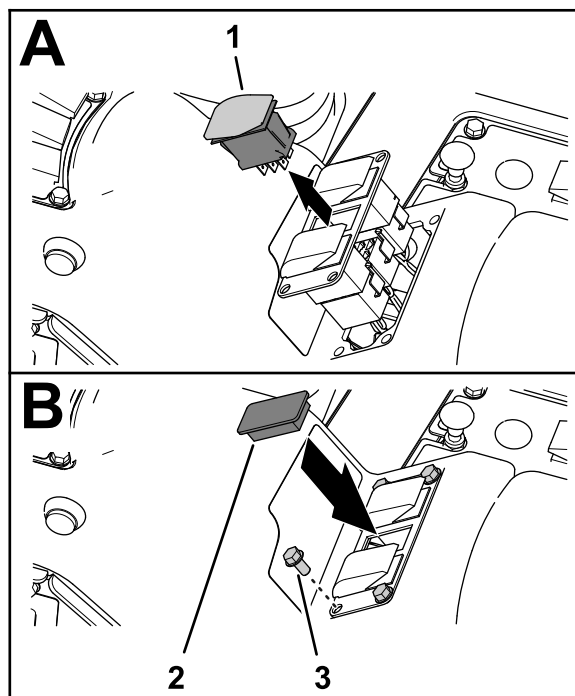


Figur 31

g198659

1. Flänsskruv (1/4 × 1/2 tum)
2. Treomkopplarpanel
3. Öppning (styrkonsol)

2. Kläm ihop låsflikarna på flödes hastighetsomkopplaren och tryck ut omkopplaren ur treomkopplarpanelen (Figur 32).



g198658

Figur 32

1. Flödes hastighetsomkopplare
2. Omkopplarplugg
3. Flänsskruv (1/4 × 1/2 tum)

3. Koppla loss kontakten med åtta uttag på maskinens främre kablage (märkt **Rate Switch** (hastighetsomkopplare)) från kontakten med åtta stift på omkopplaren (Figur 31).

Obs: Du behöver inte flödesomkopplaren som du tog bort från maskinen längre.

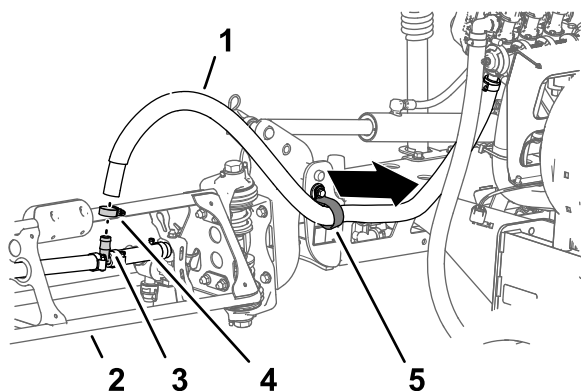
4. Dra hastighetsomkopplardelen av det främre kablaget genom öppningen i treomkopplarpanelen och fäst kablagedelen mot det intilliggande kablaget med ett kabelband.
5. Montera treomkopplarpanelen till styrkonsolen (Figur 32) med de fyra flänsskruvarna (1/4 × 1/2 tum) som du tog bort i steg 1.
6. Rikta in omkopplarpluggen mot öppningen i treomkopplarpanelen som du tog bort hastighetsomkopplaren från (Figur 31).
7. För in omkopplarpluggen i treomkopplarpanelen tills den snäpper fast ordentligt (Figur 31).

Ta bort sprutsektionerna

Inga delar krävs

Ta bort sprutsektionsslangarna

1. Ta bort slangklämman som fäster sprutsektionsslangen till T-kopplingen med hullingar vid den yttre sprutsektionen (Figur 33).

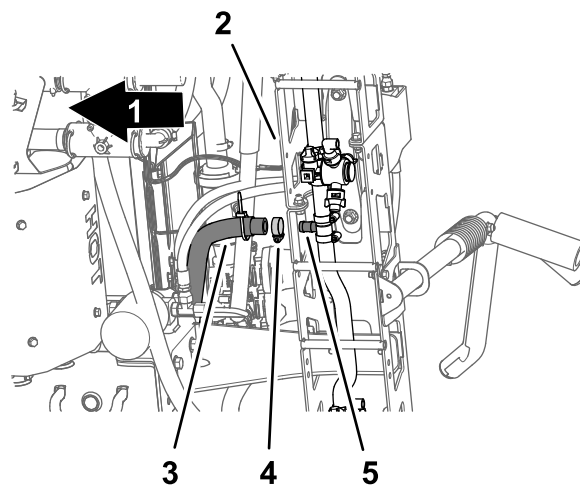


Figur 33

g198451

- | | |
|--|----------------|
| 1. Sprutsektionsslang (yttre sprutsektion) | 4. Slangklämma |
| 2. Yttre sprutsektion | 5. R-klämma |
| 3. T-koppling med hulling | |

2. Ta bort slangen från T-kopplingen (Figur 33).
3. Ta bort den fria änden av slangen från R-klämman (Figur 33).
4. Upprepa steg 1–3 för tillförselslangen i den andra yttre sprutsektionen.
5. Under centersprutsektionen tar du bort slangklämman som fäster sprutsektionens tillförselslang vid T-kopplingen med hulling (Figur 34).



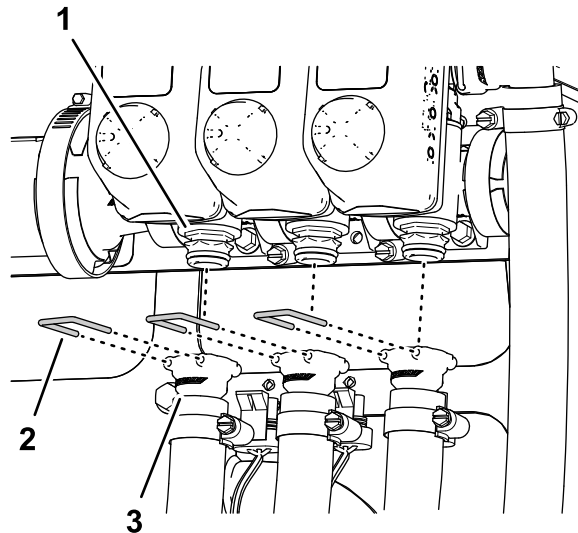
Figur 34

g198473

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Maskinens framsida | 4. Slangklämma |
| 2. Centersprutsektion | 5. T-koppling med hulling |
| 3. Tillförselslang (centersprutsektion) | |

6. Ta bort hållarna som fäster snabbkopplingarna på tillförselslangarna till vänster, mitten och höger från sprutsektionsventilernas snabbkopplingar (Figur 35).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera slangarna på munstycksventilerna 7 till 10 \(sida 56\)](#).



Figur 35

g198474

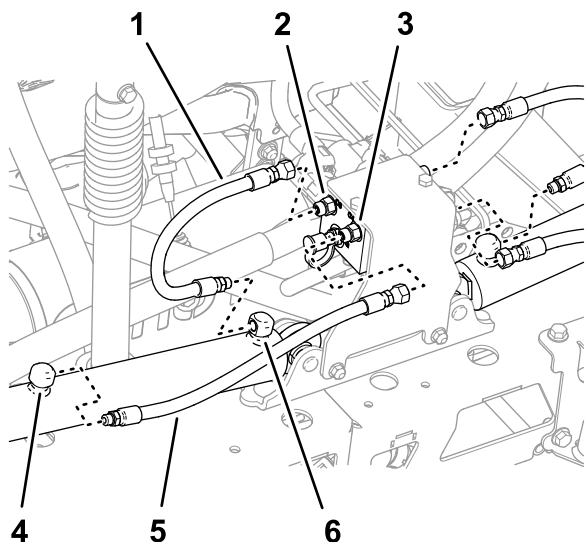
- | | |
|--|--|
| 1. Snabbkoppling (sprutsektionsventil) | 3. Snabbkoppling (uttag – tillförselslang) |
| 2. Hållare | |

7. Ta bort de vänstra, mellersta och högra sektionstillförselslangarna från snabbkopplingen på sprutsektionsventilerna och ta bort slangarna från maskinen (Figur 35).

Obs: Slangarna för de vänstra, mellersta och högra sektionstillförselslangarna behövs inte längre.

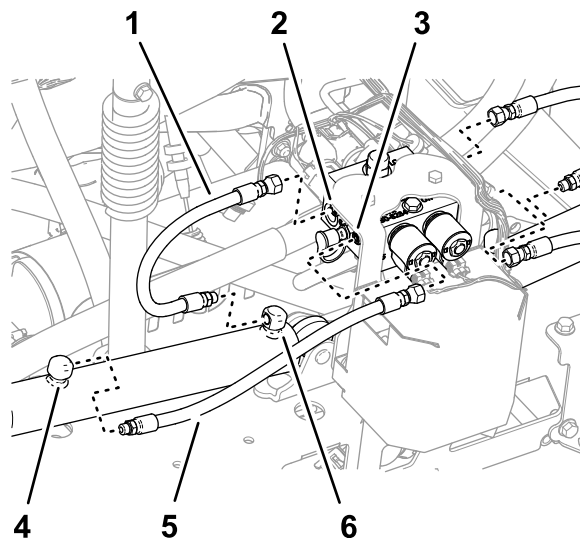
Ta bort utskjutnings- och indragningsslangarna för lyftcylindern

1. Ta bort slangarna från utskjutningsportarna på de vänstra och högra lyftcylindrarna (Figur 37).



Figur 36

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Slang (utskjutningsläge) | 4. Indragningsport (lyftcylinder) |
| 2. Port C3 (lyftcylinders grenrör) | 5. Slang (indragningsläge) |
| 3. Port C4 (lyftcylinders grenrör) | 6. Utskjutningsport (lyftcylinder) |



g198541

Figur 37

Maskin med utjämningsatts för Ultra Sonic Boom (tillval)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Slang (utskjutningsläge) | 4. Indragningsport (lyftcylinder) |
| 2. Port C3 (lyftcylinders grenrör) | 5. Slang (indragningsläge) |
| 3. Port C4 (lyftcylinders grenrör) | 6. Utskjutningsport (lyftcylinder) |

2. Ta bort slangarna från portarna på C2 och C4 på lyftcylinders grenrör (Figur 37).
3. Ta bort slangarna från indragningsportarna på vänster och höger lyftcylindrar (Figur 37).
4. Ta bort slangarna från portarna på C1 och C3 på lyftcylinders grenrör (Figur 37).

Obs: Slangarna behövs inte längre.

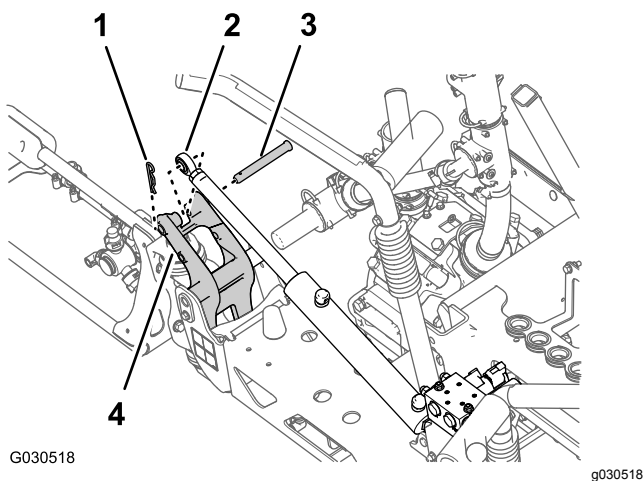
Ta bort lyftcylindrarna

Lyftutrustningens kapacitet: 91 kg

Obs: Om inget annat anges ska du alltid spara fästelement som du tar bort. De ska användas för att montera förlängningen till centersprutrampen.

1. Använd lyftutrustning med angiven kapacitet för att stödja den yttre sprutsektionen.
2. Ta bort hårnålssprinten och sprintbulten som fäster stänganden av lyftcylindern på tappfästet (Figur 38).

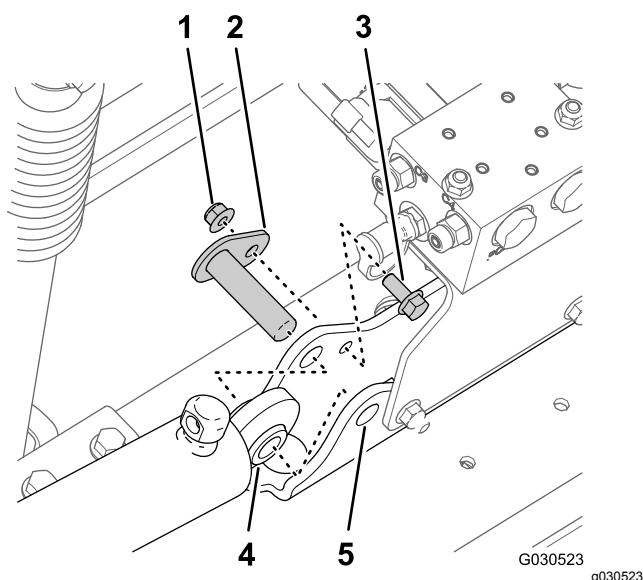
Obs: Spara sprintbulten och hårnålssprinten för montering i [Montera lyftcylindrarna \(sida 48\)](#).



Figur 38

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 1. Hårnålssprint | 3. Sprintbult |
| 2. Stångbeslag (lyftcylinder) | 4. Tappfäste |

3. Ta bort flänslåsmuttern (5/16 tum) och flänsskruven (5/16 x 3/4 tum) som fäster svängtappen på cylinderfästet (Figur 39).



Figur 39

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 4. Lyftcylinder |
| 2. Svängtapp | 5. Cylinderfäste |
| 3. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) | |

4. Ta bort svängtappen och lyftcylindern från maskinen (Figur 39).
5. Utför stegen i [Ta bort de yttre sprutsektionerna](#) (sida 20).

Ta bort de yttre sprutsektionerna

Lyftutrustningens kapacitet: 91 kg

Obs: Om maskinen är utrustad med tillvalet täckt rampsats lämnar du kåporna monterade på de yttre sprutsektionerna.

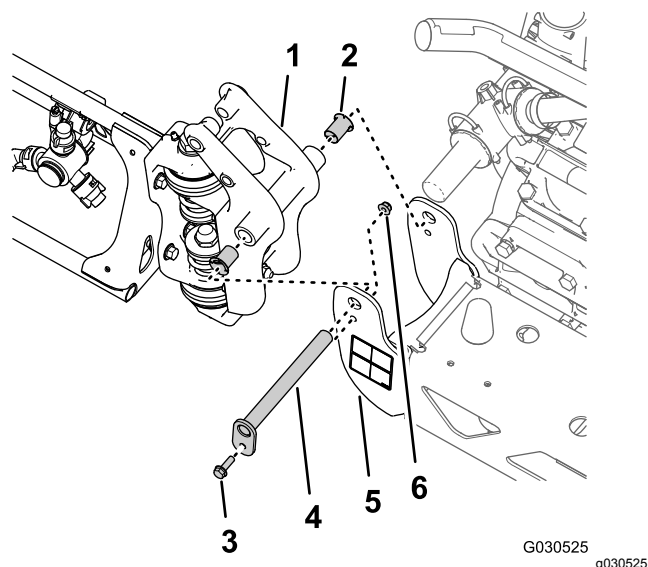
⚠ VARNING

Om tunga maskiner och redskap lyfts på fel sätt kan det leda till allvarliga personskador eller till och med dödsfall.

När du lyfter tunga maskiner och redskap ska du använda lyftutrustning, såsom kedjor och remmar, som är klassad för utrustningens vikt.

Obs: Om inget annat anges ska du alltid spara fästelement som du tar bort. De ska användas för att montera förlängningen till centersprutrampen.

1. Ta bort flänsskruven (5/16 x 1 tum) och flänslåsmuttern (5/16 tum) som fäster svängtappen på tappfästet (Figur 40).



Figur 40

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Svängkoppling (yttre sprutsektion) | 4. Svängtapp |
| 2. Nylonflänsbussning | 5. Tappfäste (centersprutsektion) |
| 3. Flänsskruv (5/16 x 1 tum) | 6. Flänslåsmutter (5/16 tum) |

2. Ta bort svängtappen från tappfästet för centersprutsektionen och svängkopplingen för den yttre sprutsektionen (Figur 40).

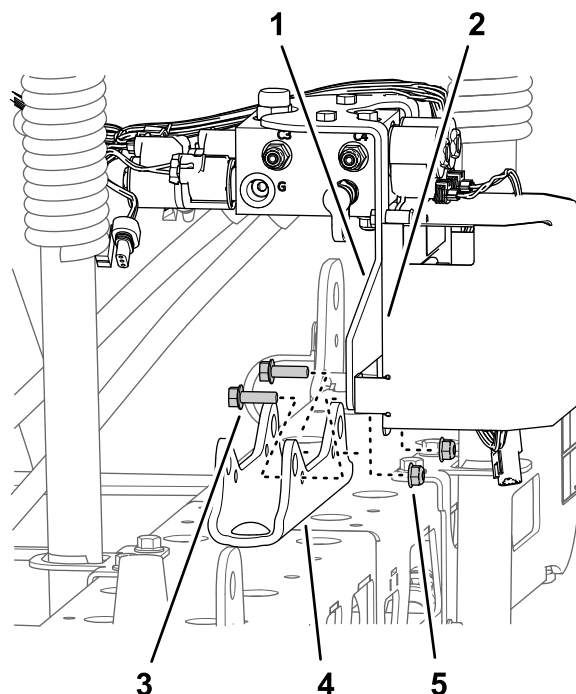
Obs: Spara flänsskruven, flänsmuttern och svängtappen för montering i [22 Montera de yttre sprutsektionerna](#) (sida 50).

3. Separera den yttre sprutsektionen från centersprutsektionen och ta bort den yttre sektionen från maskinen (Figur 40).

4. Ta bort de två nylonflänsbussningarna från svängkopplingen för den yttre sprutsektionen (Figur 40).

Obs: Kasta bussningarna.

5. Upprepa steg 1–3 i **Ta bort lyftcylindrarna (sida 19)** för den yttre sprutsektionen på maskinens andra sida.
6. Upprepa steg 1–4 i det här avsnittet för den yttre sprutsektionen på maskinens andra sida.

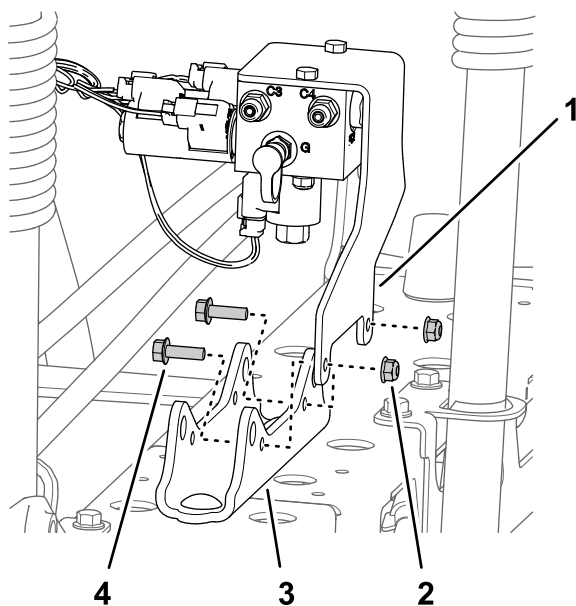


g198618

Figur 42

Maskin med utjämningsssats för Ultra Sonic Boom (tillval)

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Stödfäste (sektionslyftens grenrör) | 4. Cylinderfäste |
| 2. TEC-styrenhetsfäste | 5. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 3. Flänsskruv (5/16 x 1 tum) | |



g198619

Figur 41

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Stödfäste (sektionslyftens grenrör) | 3. Cylinderfäste |
| 2. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 4. Flänsskruv (5/16 x 1 tum) |

- **För maskiner med utjämningsssats för Ultra Sonic Boom (tillval):** Ta bort de två flänslåsmuttrar (5/16 tum) och två flänsskruvar (5/16 x 1 tum) som fäster sektionslyftgrenrörets stödfäste på cylinderfästet och ta bort grenröret och fästet från cylinderfästet (Figur 42).

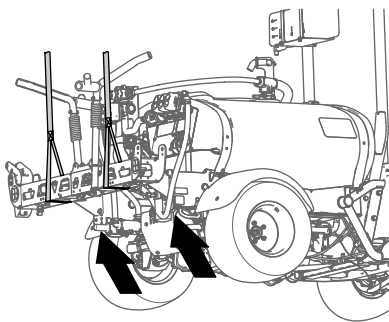
2. Stötta sektionslyftgrenröret genom att knyta fast det på sprutans ventilmonteringsfäste med ett snöre.

Obs: Spara stödfästet och lyftgrenröret, skruvarna och muttrarna för montering i steg 19 **Montera lyftcylindrarnas grenrör på cylinderns monteringsplatta (sida 41)**.

Ta bort centersprutsektionen

Lyftutrustningens kapacitet: 41 kg

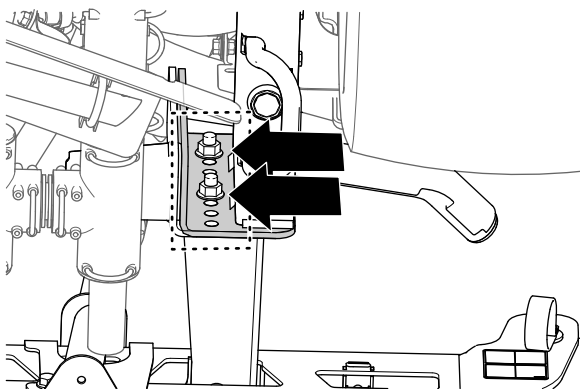
1. Om maskinen är utrustad med tillvalet täckt sprutrampsats tar du bort kåpan från centersprutsektionen.
2. Stötta centersprutsektionen med lyftutrustning med angiven kapacitet (Figur 43).



Figur 43

g198634

3. Tejpmarkera hålen där de fyra flänsskruvarna ($1/2 \times 1\ 1/4$ tum) och fyra flänslåsmuttrarna ($1/2$ tum) fäster stödfästena till centersprutsektionen mot maskinens monteringsplatta (Figur 44).

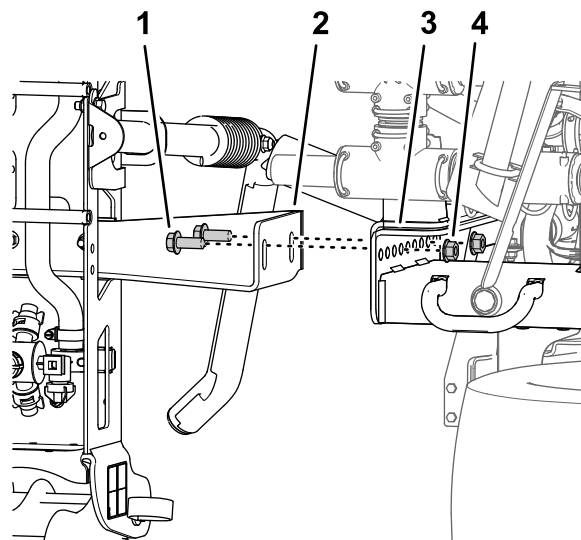


Figur 44

g198633

4. Ta bort de fyra flänsskruvar ($1/2 \times 1\ 1/4$ tum) och fyra flänslåsmuttrar ($1/2$ tum) som fäster stödfästena till centersprutsektionen mot monteringsplattan på maskinramen, och ta bort centersprutsektionen från maskinen (Figur 45).

Obs: Spara skruvarna och låsmuttrarna för montering av den nya centersprutsektionen.



Figur 45

g198635

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Flänsskruv ($1/2 \times 1\ 1/4$ tum) | 3. Monteringskanaler (sprutram) |
| 2. Stödfästen (centersprutsektion) | 4. Flänslåsmutter ($1/2$ tum) |

11

Montera förlängning till centersprutram

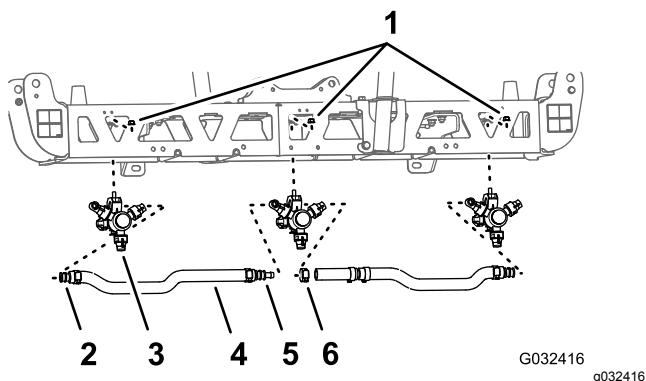
Delar som behövs till detta steg:

2	Flänsskruv ($3/8 \times 1$ tum)
2	Flänslåsmuttrar ($3/8$ tum)
1	Förlängning till centersprutram
1	Cylinderfäste (brett)
1	Förankringsplatta (bred)
4	Vagnskruv ($1/2 \times 1\ 1/4$ tum)
4	Flänslåsmutter ($1/2$ tum)

Ta bort sprutmunstyckena

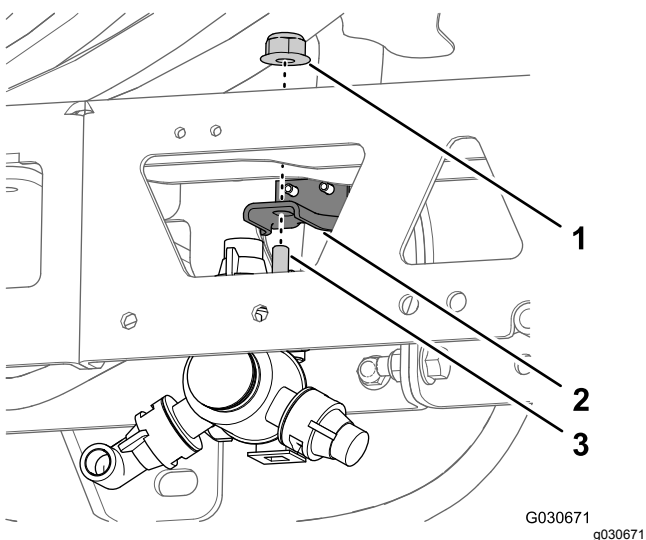
1. Vid centersprutsektionen tar du bort flänslåsmuttern som fäster sprutmunstycket på munstycksfästet (Figur 46 och Figur 47).

Obs: Spara låsmuttern för montering i steg 6 i [Montera sprutmunstyckena och slangarna på centersprutsektionen](#) (sida 26).



Figur 46

- | | |
|--|--|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 4. Slang (3/4 tums innerdiameter) |
| 2. Slangskift med en hulling (3/4 tum) | 5. Slangskift med dubbel hulling (3/4 tum) |
| 3. Sprutmunstycke | 6. Slangklämma |

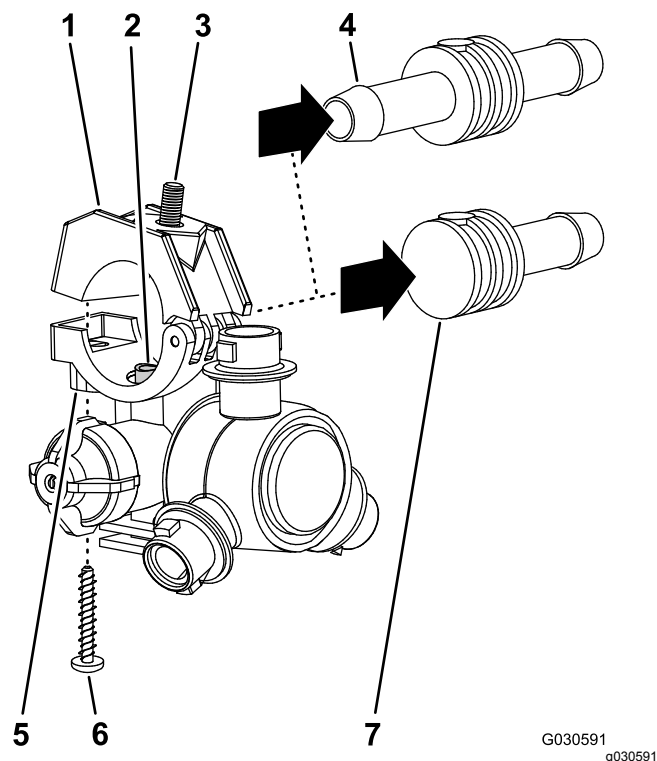


Figur 47

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 3. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum – sprutmunstycke) |
| 2. Munstycksfäste | |

2. Ta bort skruven av rostfritt stål (#12 x 1 1/4 tum) som fäster den övre halvan av klämman och slangskiftet med en eller dubbel hulling (3/4 tum) på sprutmunstyckshuset och ta loss slangskiftet med hulling och slangen från munstycket (Figur 48).

Obs: Sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum – rostfritt stål) lossnar från den övre halvan av klämman när du öppnar klämman. Spara skruven för monteringen.



Figur 48

- | | |
|---|--|
| 1. Övre halva av klämma | 5. Sadel (sprutmunstyckshus) |
| 2. Överföringsrör | 6. Skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) |
| 3. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) | 7. Slangskift med en hulling (3/4 tum) |
| 4. Slangskift med dubbel hulling (3/4 tum) | |

3. Ta bort munstycket från centersprutsektionen (Figur 46 och Figur 47).
4. Upprepa steg 1 och 2 för de andra två sprutmunstyckena.

Obs: Spara sprutmunstyckena, skruvarna av rostfritt stål och sexkantsskruvarna för senare monteringen i steg 6 och 7 i **Montera sprutmunstyckena och slangarna för centersprutsektionen (sida 26)**.

5. Ta bort slangarna (3/4 tums innerdiameter), slangskiften med hulling, klämmorna och T-kopplingen med hulling från centersprutsektionen (Figur 46).

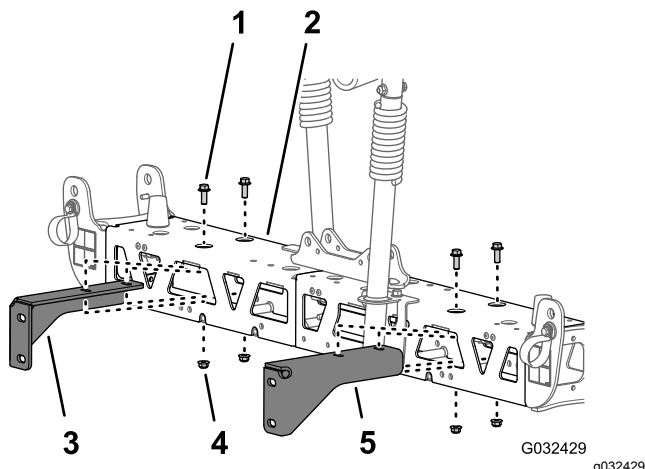
Obs: Du behöver inte slangen, slangskiften, klämmorna eller T-kopplingen längre.

Ta bort stödfästena från centersprutsektionen

Lyftutrustningens kapacitet: 41 kg

1. Stötta centersprutsektionen med lyftutrustning med angiven kapacitet.

2. Ta bort de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrar (3/8 tum) som fäster stödfästet på centersprutsektionen och ta bort fästet (Figur 49).



Figur 49

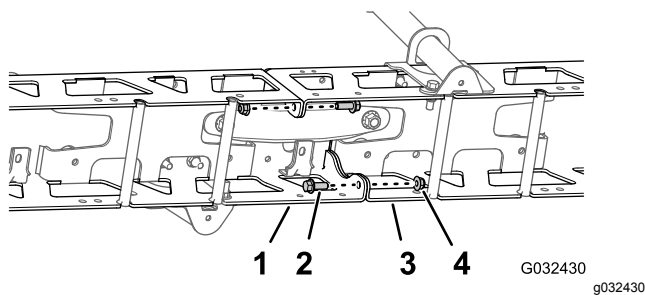
- | | |
|---|---|
| 1. Flänsskruv (3/8 x 1 tum) | 4. Flänslåsmutter (3/8 tum) |
| 2. Centersprutsektion | 5. Vänster stödfäste (centersprutsektion) |
| 3. Höger stödfäste (centersprutsektion) | |

3. Ta bort de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrar (3/8 tum) som fäster det andra stödfästet på centersprutsektionen och ta bort fästet (Figur 49).

Obs: Spara stödfästena, skruvarna och låsmuttrarna för montering i steg 3 och 4 i [Montera stödfästena på centersprutsektionen](#) (sida 25).

Separera centersprutsektionens fackverk

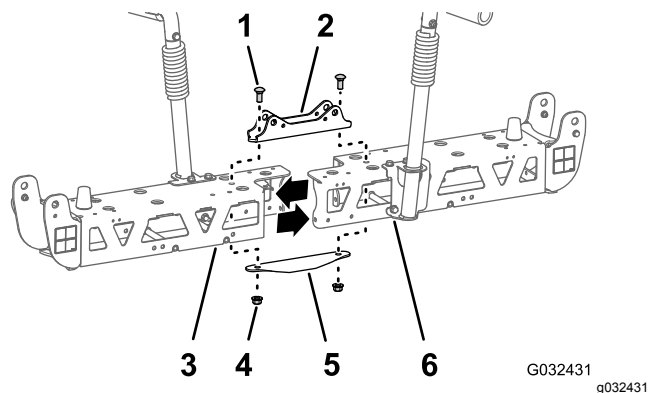
1. Ta bort de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två låsmuttrar (3/8 tum) som fäster de lodräta flänsarna på de vänstra och högra fackverksramarna (Figur 50).



Figur 50

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Vänster fackverksram | 3. Höger fackverksram |
| 2. Flänsskruv (3/8 x 1 tum) | 4. Låsmuttrar (3/8 tum) |

2. Ta bort de två vagnsskruvar (1/2 x 1 1/4 tum) och två låsmuttrar (1/2 tum) som fäster det smala cylinderfästet, de vänstra och högra fackverksramarna och den smala förankringsplattan (Figur 51).



Figur 51

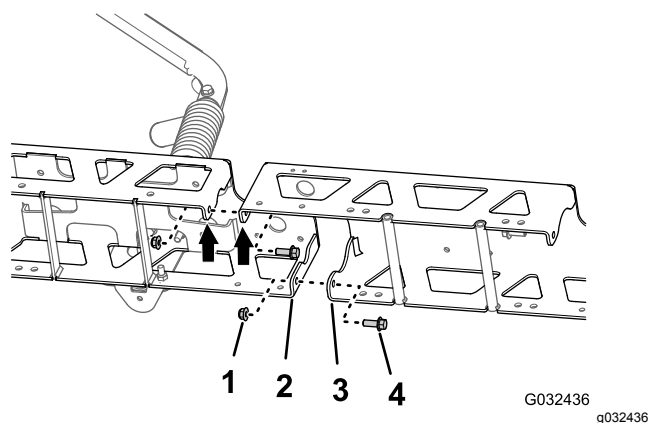
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Vagnskruv (1/2 x 1 1/4 tum) | 4. Låsmuttrar (1/2") |
| 2. Cylinderfäste (smalt) | 5. Förankringsplatta (smal) |
| 3. Vänster fackverksram | 6. Höger fackverksram |

Obs: Spara flänsskruvarna, vagnsskruvarna och låsmuttrarna för montering i steg 2 och 7 i [Montera förlängning till centersprutram](#) (sida 24). Du behöver inte det smala cylinderfästet eller den smala förankringsplattan längre.

3. Separera vänster och höger fackverksramar.

Montera förlängning till centersprutram

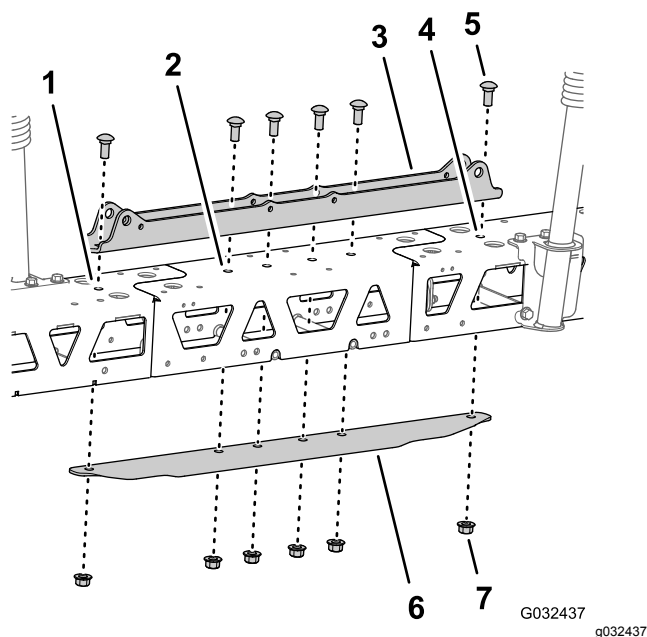
1. Rikta in hålen i de lodräta flänsarna på förlängningen till centersprutramen mot hålen i fackverksramen (Figur 52).



Figur 52

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Flänslåsmuttrar (3/8 tum) | 3. Lodrät fläns (förlängning till centersprutram) |
| 2. Lodrät fläns (fackverksram) | 4. Flänsskruvar (3/8 x 1 tum) |

- Montera förlängningen till centersprutrampen löst på fackverksramen (Figur 52) med de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrar (3/8 tum) som du tog bort i steg 1 i [Separera centersprutsektionens fackverk \(sida 24\)](#).
- Rikta in hålen i de lodräta flänsarna på förlängningen till centersprutrampen mot hålen i den andra fackverksramen (Figur 52).
- Montera förlängningen till centersprutrampen löst på den andra fackverksramen (Figur 52) med de två flänsskruvarna (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrarna (3/8 tum) från finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet (Figur 52).
- Rikta in hålen i cylinderfästet mot hålen i mittlinjen på fackverksramen och förlängningen till centersprutrampen (Figur 53).



Figur 53

- Vänster fackverksram
- Förlängning till centersprutrampe
- Cylinderfäste (brett)
- Höger fackverksram
- Vagnskruv (1/2 x 1 1/4 tum)
- Förankringsplatta (bred)
- Flänslåsmutter (1/2 tum)

- För in förankringsplattan i fackverksramen och förlängningen till centersprutrampen och rikta in hålen i förankringsplattan mot hålen i mittlinjen på fackverken och sprutramsförlängningen (Figur 53).
- Montera cylinderfästet, fackverken, förlängning till centersprutrampen och förankringsplattan med de två vagnsskruvar (1/2 x 1 1/4 tum) och två flänslåsmuttrar (1/2 tum) som du tog bort i steg 2 i [Separera centersprutsektionens fackverk \(sida 24\)](#), och de fyra vagnsskruvarna

(1/2 x 1 1/4 tum) och fyra flänslåsmuttrarna (1/2 tum) från finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet (Figur 53).

- Dra åt flänsskruvarna och flänslåsmuttrarna (3/8 tum) till 37–45 N·m.
- Dra åt flänslåsmuttrarna (1/2 tum) till 91–113 N·m.

12

Montera monteringsfästena och sprutmunstyckena på centersprutsektionen

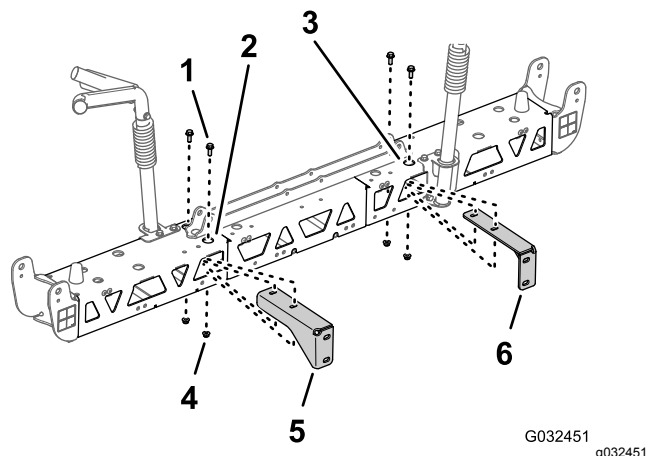
Delar som behövs till detta steg:

2	Sprutmunstycke
2	Slangsystem (sprutventil 5 eller 6)
2	Flänslåsmutter (5/16 tum)

Montera stödfästena på centersprutsektionen

Lyftutrustningens kapacitet: 55 kg

- Stötta centersprutsektionen med lyftutrustning med angiven kapacitet.
- Rikta in hålen i det högra stödfästet mot hålen i den högra fackverksramen enligt Figur 54.



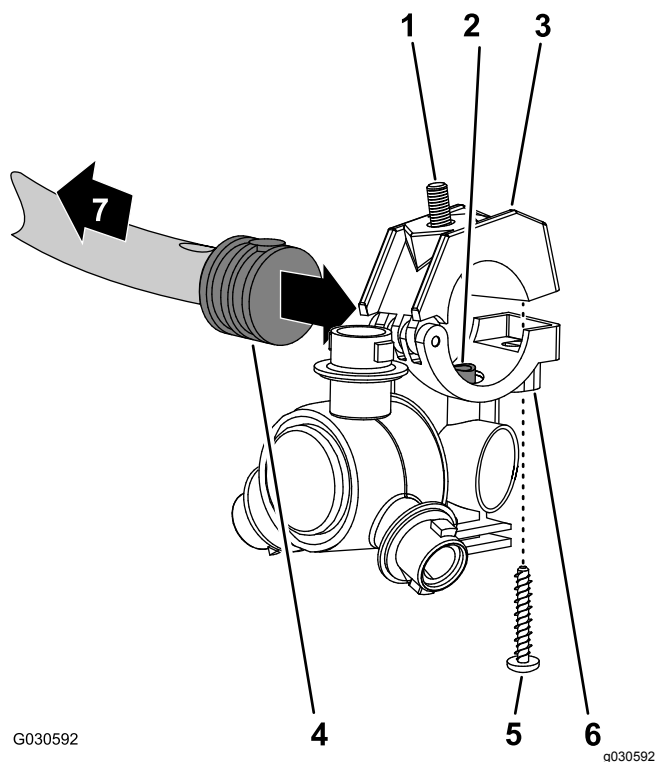
Figur 54

- Flänsskruv (3/8 x 1 tum)
- Höger fackverksram (centersprutsektion)
- Vänster fackverksram (centersprutsektion)
- Flänslåsmutter (3/8 tum)
- Höger stödfäste (centersprutsektion)
- Vänster stödfäste (centersprutsektion)

3. Montera höger stödfäste på den högra fackverksramen (Figur 54) med de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrar (3/8 tum) som du tog bort i steg 2 och 3 i [Ta bort stödfästena från centersprutsektionen](#) (sida 23).
4. Upprepa steg 2 och 3 för vänster stödfäste vid vänster fackverksram (Figur 54).
5. Dra åt flänsskruvarna och flänsmuttrarna till 37–45 N·m.

Montera sprutmunstyckena och slangarna för centersprutsektionen

1. Använd lyftutrustning och höj den nya centersprutsektionen till en bekväm arbetshöjd.
2. Börja med de två sprutmunstyckena från inputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet och ta bort skruven av rostfritt stål som håller fast den övre halvan av klämman på sadeln (Figur 55).

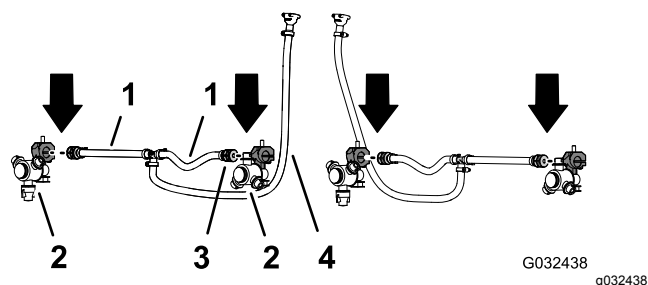


Figur 55

- | | |
|---|--|
| 1. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) | 5. Skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) |
| 2. Överföringsrör | 6. Sprutmunstyckshus |
| 3. Övre halva av klämma | 7. Mot sprutsektionen |
| 4. Slangskafet med en hulling (1/2 tum) | |

3. Leta rätt på hålet på sidan av slangskafet med en hulling i änden av slangen (25 cm)

i slangsystemet (sprutventil 5 eller 6) för centersprutsektionen (Figur 55 och Figur 56).



Figur 56

- | | |
|--|---|
| 1. Slang (13 x 250 mm – sprutventil 5 eller 6) | 3. Slangskafet med en hulling (13 mm) |
| 2. Sprutmunstycke | 4. Slang och koppling med hulling (13 x 810 mm – sprutventil 5 eller 6) |

4. Rikta in överföringsröret i sadeln på ett sprutmunstycke (Figur 55) mot hålet på sidan av slangskafet med en hulling (1/2 tum).
5. Stäng den övre halvan av klämman runt slangskafet med hulling och sätt fast klämhalvan och sprutmunstyckshuset (Figur 55) med en skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum). Dra åt skruven av rostfritt stål till 14–18 N·m.

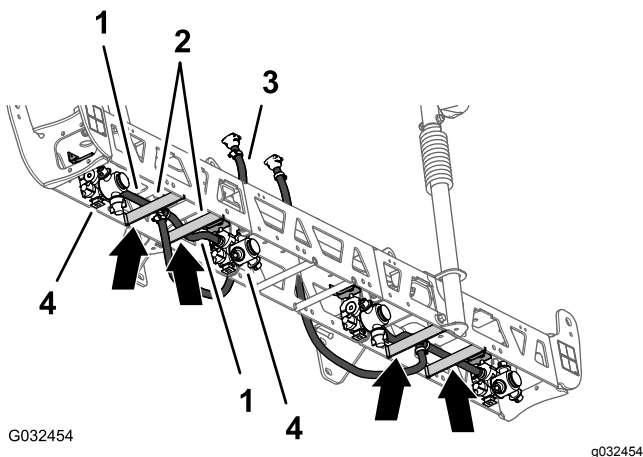
Viktigt: Dra inte åt skruven av rostfritt stål mer än vad som anges i steg 5.

Obs: Kontrollera att sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum) sitter på plats i nedsänkningen på den övre halvan av klämman när klämman stängs.

6. Börja med sprutmunstycket, sexkantsskruven och skruven av rostfritt stål som du tog bort i steg 1 och 2 i [Ta bort sprutmunstyckena](#) (sida 22), och upprepa steg 3 till och med 5 på slangskafet med en hulling (Figur 55 och Figur 56) i änden på den andra 25 cm-slangen.
7. Börja med de två sprutmunstyckena som du tog bort i steg 4 i [Ta bort sprutmunstyckena](#) (sida 22), och upprepa steg 3–5 på slangskafeten med en hulling på det andra slangsystemet (sprutventil 5 eller 6) för centersprutsektionen (Figur 55 och Figur 56).

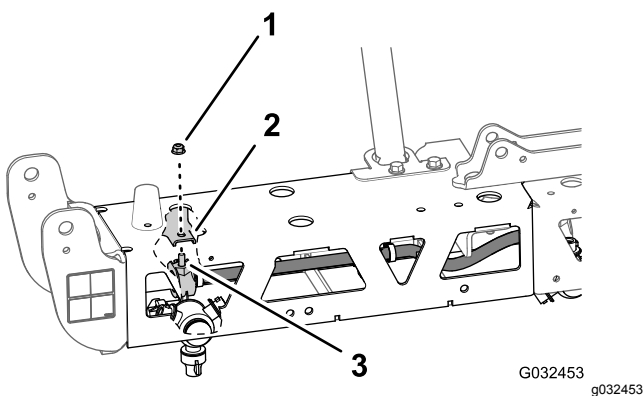
Montera sprutmunstyckena och slangarna på centersprutsektionen

1. Dra 13 mm-slangen och munstycket mellan fackverksfästena på det yttre fackverket (Figur 57).



Figur 57

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Slangar (13 x 250 mm) | 3. Slang och koppling med hulling (13 x 810 mm) |
| 2. Fackverksfäste (vänster fackverk) | 4. Sprutmunstycken |
- Dra slangen och munstycket ovanför fackverksfästet och utåt till det yttre munstycksfästet (Figur 57).
 - Rikta in sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum) på sprutmunstycket genom hålet i munstycksfästet och fäst munstycket löst mot fästet med en flänslåsmutter (5/16 tum) från finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet (Figur 58).



Figur 58

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 3. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) |
| 2. Munstycksfäste (yttre) | |
- Dra den andra 13 mm-slangen och munstycket mellan fackverksfästena på det yttre fackverket (Figur 57).
 - Dra slangen och munstycket ovanför fackverksfästet och inåt till det inre munstycksfästet (Figur 57).
 - Rikta in sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum) på sprutmunstycket genom hålet i munstycksfästet (Figur 58) och fäst munstycket löst mot fästet med en flänslåsmutter (5/16 tum) som du tog

bort i steg 1 och 4 i Ta bort sprutmunstyckena (sida 22).

- Dra åt flänslåsmuttern till 1 978–2 542 Ncm.
- Dra slangen och kopplingen med hulling (13 x 810 mm) till sidan av centersprutsektionen med de vänstra och högra stödfästena (Figur 57).
- Upprepa steg 1 till och med 8 för den andra slang- och munstycksanordningen på det andra yttre fackverket (Figur 57 och Figur 58).

13

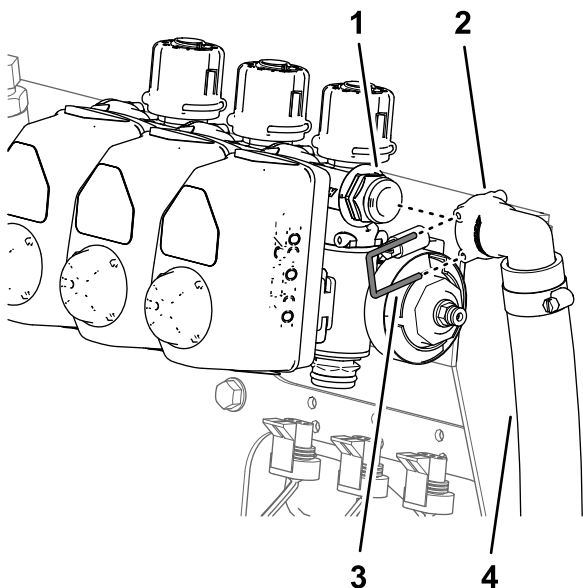
Ta bort sprutrampssektionernas ventiler

Delar som behövs till detta steg:

3	Lock (snabbkoppling)
3	Hållare

Ta bort sektionsventilens överströmningsslang

- Ta bort den övre änden på överströmningsslangen enligt följande:
 - På maskiner utan tillvalet **handhållen stav eller elektrisk slangvinda** ska du ta bort den lilla hållaren som fäster snabbkopplingen på överströmningsslangen till snabbkopplingen på höger sektionsoverströmningssventil (Figur 59).

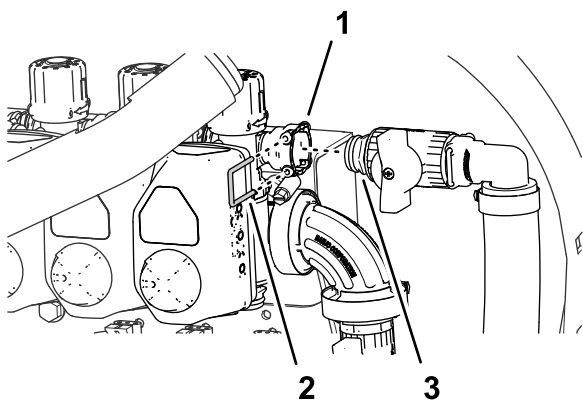


Figur 59

g198705

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Snabbkoppling (höger sektionsoverströmningsventil) | 3. Hållare (liten) |
| 2. Snabbkoppling (90-gradersuttag – överströmningsslang) | 4. Överströmningsslang |

- På maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda ska du ta bort hållaren som fäster avstängningsventilens snabbkoppling till snabbkopplingsuttaget på höger sektionsoverströmningsventil.



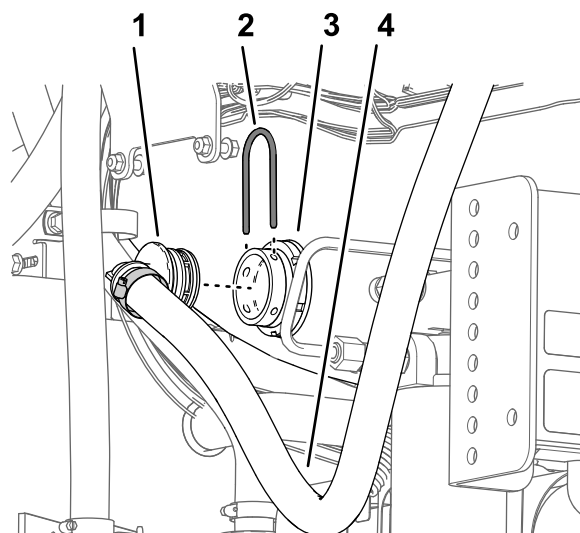
Figur 60

g200482

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Snabbkopplingsuttag (höger sektionsoverströmningsventil) | 3. Snabbkoppling (avstängningsventil) |
| 2. Hållare | |

2. Ta bort den stora hållaren som fäster 90-graderskopplingen med hullingen i den nedre änden av överströmningsslangen på motorväggfästet på spruttanken (Figur 61).

Obs: Spara den stora hållaren för montering i [Montera överströmningsslangarna till tanken \(sida 40\)](#).



Figur 61

g198703

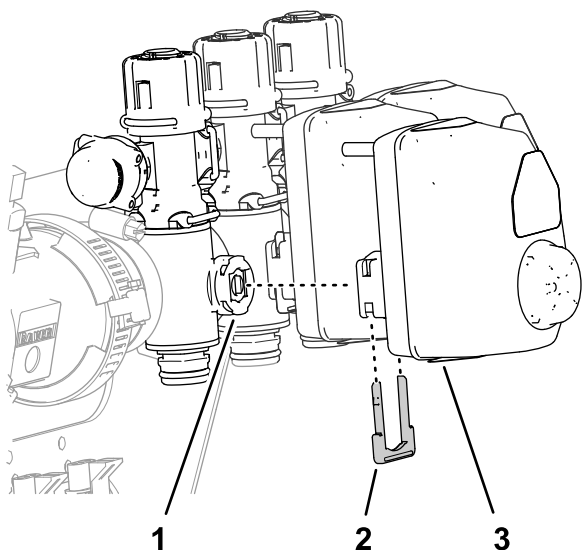
- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. 90-graderskoppling med hulling | 3. Motorväggsfäste |
| 2. Hållare (stor) | 4. Överströmningsslang |

3. Ta bort överströmningsslangen från maskinen.

Obs: Överströmningsslangen och den lilla hållaren behövs inte längre.

Ställa in överströmningsventilerna – för maskiner utan tillvalen handhållen stav eller elektrisk slangvinda

1. Ta bort de tre hållarna som fäster de tre ventilernas manövreringsorgan vid de vänstra, mellersta och högra sektionventilerna (Figur 62).



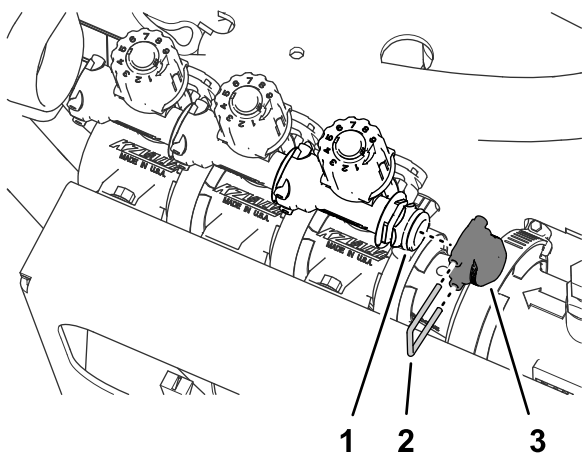
Figur 62

g200485

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1. Sektionsventil | 3. Ventilens manövreringsorgan |
| 2. Hållare | |

2. Ta bort ventilernas manövreringsorgan från de vänstra, mellersta och högra sektionventilerna (Figur 62).
3. Ta bort hållaren som fäster locket till snabbkopplingen på överströmningsventilen (Figur 63).

Obs: Kåpan behövs inte längre. Ställa in överströmningsventilerna – för maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda (sida 43).



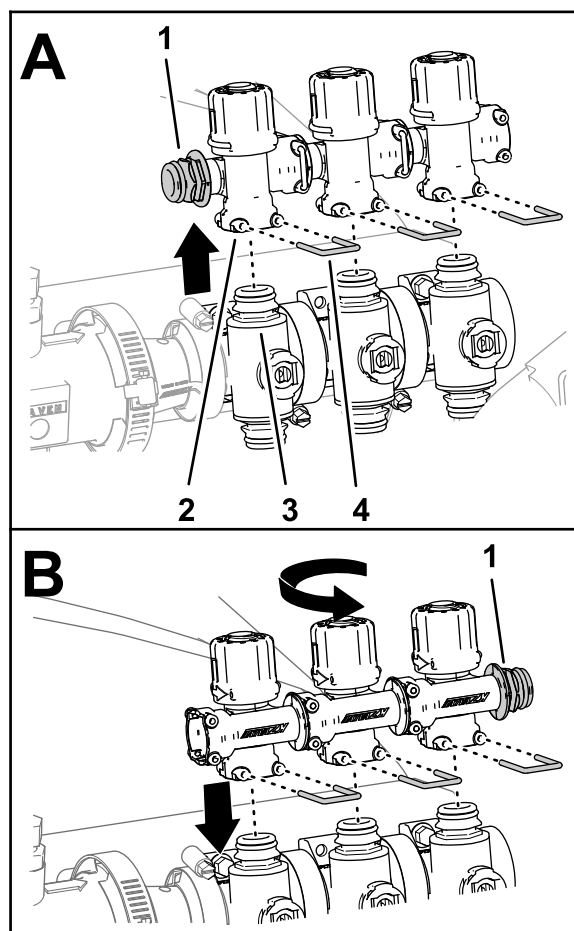
Figur 63

g200483

- | | |
|---|---------|
| 1. Snabbkoppling (överströmningsventil) | 3. Lock |
| 2. Hållare | |

4. Ta bort de tre hållarna som fäster de tre överströmningsventilerna vid de vänstra,

mellersta och högra sektionventilerna (Figur 64).

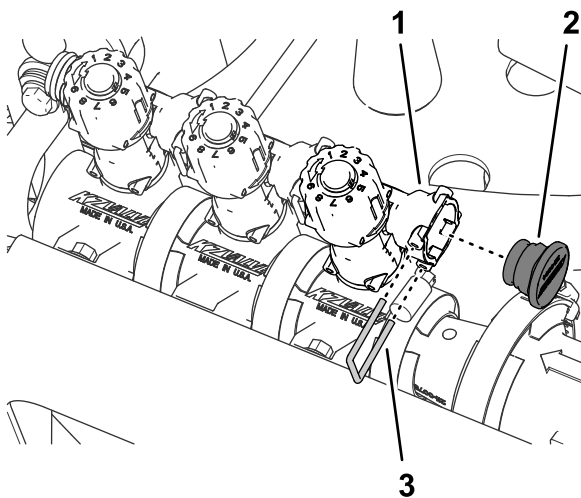


Figur 64

g200486

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Snabbkoppling | 3. Snabbkoppling (sektionventil) |
| 2. Snabbkoppling – uttag (överströmningsventil) | 4. Hållare |

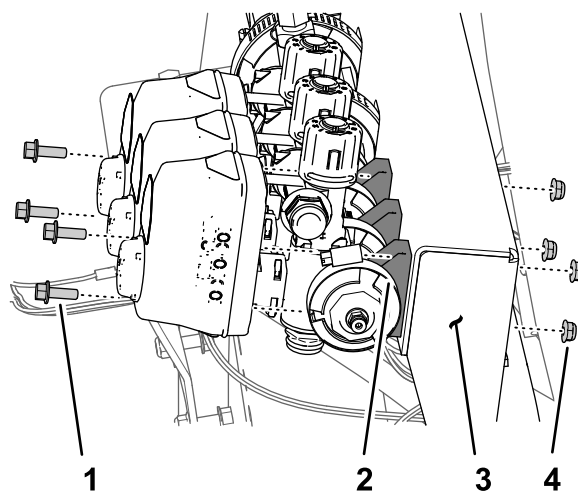
5. Lyft överströmningsventilerna från sektionventilerna (Figur 64).
6. Vrid överströmningsventilerna 180° och montera dem på snabbkopplingarna på sektionventilerna (Figur 64).
7. Fäst tre överströmningsventiler i sektionventilerna med de tre hållarna som du tog bort i steg 4 (Figur 64).
8. Montera pluggen i snabbkopplingsuttaget på överströmningsventilen (Figur 65).



Figur 65

g200481

1. Snabbkopplingsuttag (överströmningsventil)
2. Plugg
3. Hållare



Figur 66

g198704

1. Flänsskruv (1/4 x 3/4 tum)
2. Sektionsventil
3. Grenrörsfäste
4. Låsmutter (1/4 tum)

9. Fäst stiftet till snabbkopplingsuttaget med hållaren som du tog bort i steg 3 (Figur 65).
10. Montera tre ventilmanövreringsorgan på de vänstra, mellersta och högra sektionventilerna (Figur 62) med hållarna som avlägsnades i steg 1.

Ta bort sektionventilerna från grenrörsfästet

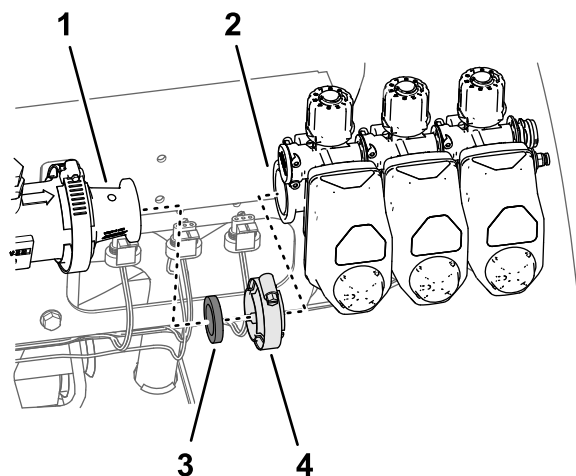
Obs: Du lägger till sektionventilerna till ventiler för GeoLink-sprutans system med tio ventiler i [Montera de tre sektionventilerna på ventilfästet \(sida 44\)](#).

1. Ta bort de två flänsskruvar (1/4 x 3/4 tum) och två låsmuttrar (1/4 tum) som fäster den vänstra sprutramssektionventilen på grenrörsfästet (Figur 66).

Obs: De två flänsskruvarna och låsmuttrarna behövs inte längre.

2. Ta bort de två flänsskruvar (1/4 x 3/4 tum) och två låsmuttrar (1/4 tum) som fäster den högra sprutramssektionventilen på grenrörsfästet (Figur 66).
3. Ta bort flänsklämman (40–64 mm) och packningen (25 x 35 mm) som fäster sektionventilens vänstra fläns på adaptern (Figur 66).

Obs: Spara två flänsskruvar, två låsmuttrar, flänsklämman och packningen för montering i [Montera de tre sektionventilerna på ventilfästet \(sida 44\)](#).



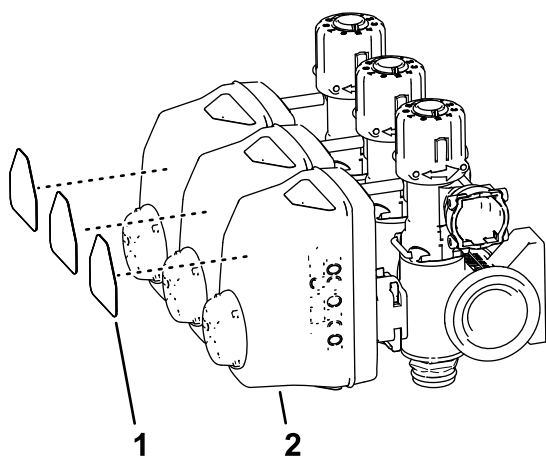
Figur 67

g198706

1. Adapter
2. Fläns (vänster sprutsektionventil)
3. Packning (25 x 35 mm)
4. Flänsklämma (40–64 mm)

4. Ta bort de tre sektionventilerna från maskinen (Figur 67).

5. Ta bort dekalerna från de tre sektionsventilernas manövreringsorgan (Figur 68).

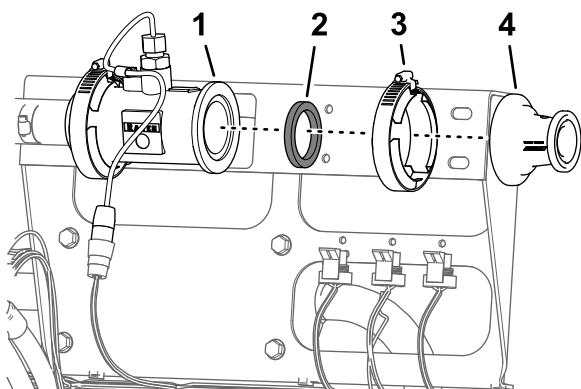


Figur 68

1. Sektionsventilens dekal
2. Manövreringsorgan (sektionsventil)

6. Ta bort flänslämman (51 mm) och packningen (38 mm) som fäster adapterns fläns på flödesmätarens fläns (Figur 69).

Obs: Spara flänslämman och packningen för montering i [Montera grenröret mot flödesmätaren \(sida 38\)](#).



Figur 69

1. Fläns (flödesmätare)
2. Packning
3. Flänslämma (51 mm)
4. Adapter

14

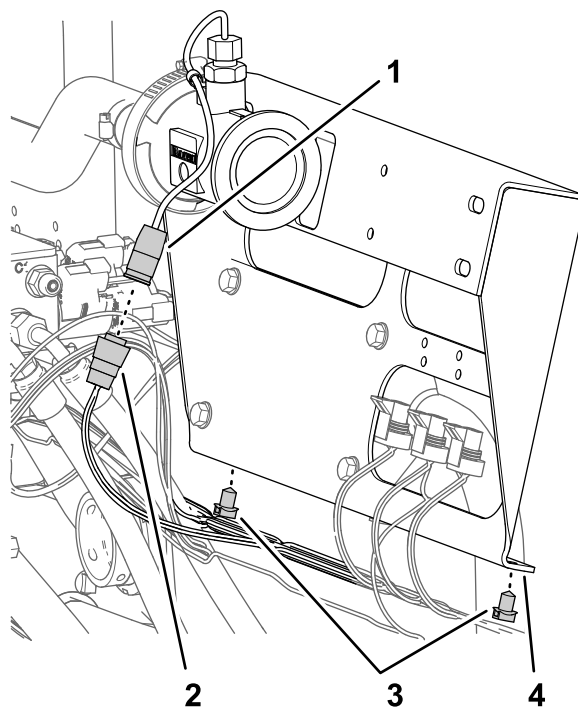
Montera flödesmätarens stödklämmor

Delar som behövs till detta steg:

1	Flödesmätarens fäste
4	Stödklämmans ena halva
4	Skruv (1/2 x 4 1/4 tum)
4	Flänslåsmuttrar (1/4 tum)

Ta bort sektionsventilens fäste

1. Koppla loss kontakten med tre uttag på maskinkablaget märkt FLOW METER (flödesmätare) från kontakten med tre stift på flödesmätaren (Figur 70).



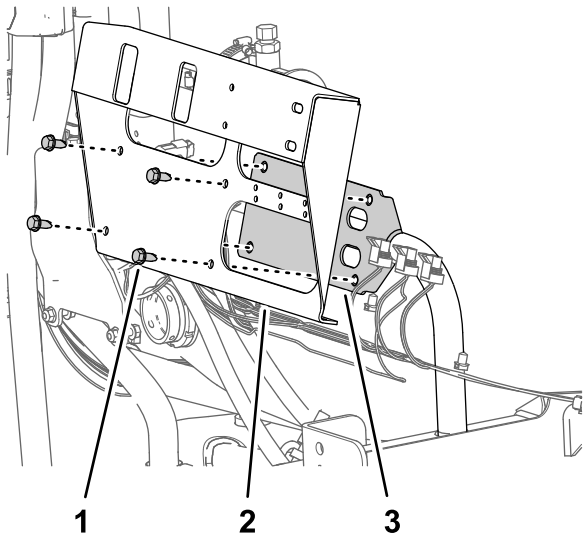
Figur 70

1. Kontakt med tre stift (flödesmätare)
2. Kontakt med tre uttag (maskinkablage—FLÖDESMÄTARE)
3. Tryckfästelement
4. Sektionsventilens fäste

2. Ta bort de två tryckfästelementen på maskinkablaget från den nedre flänsmuttern på sektionsventilens fäste (Figur 70).
3. Ta bort de fyra flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) som fäster sektionsventilens fäste från

ventilfästet och ta bort ventilfästet från maskinen (Figur 71).

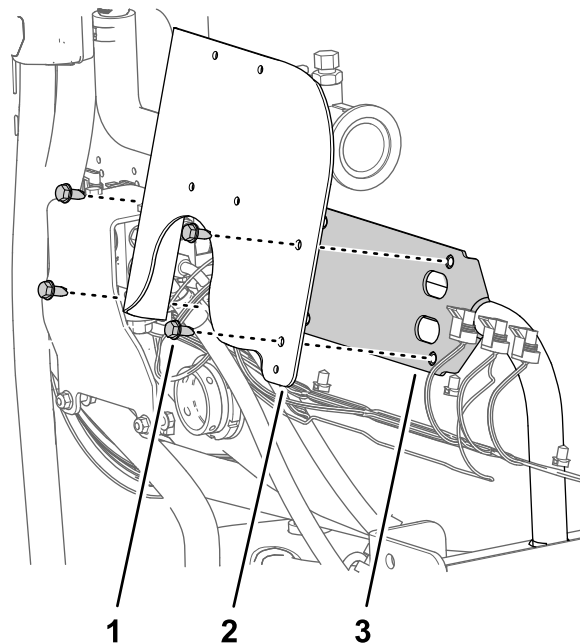
Obs: Spara de fyra flänsskruvarna för montering i [Montera flödesmätarens fäste och klämmor](#) (sida 32). Sektionsventilens fäste behövs inte längre.



Figur 71

g198720

1. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)
2. Sektionsventilens fäste
3. Ventilfäste



Figur 72

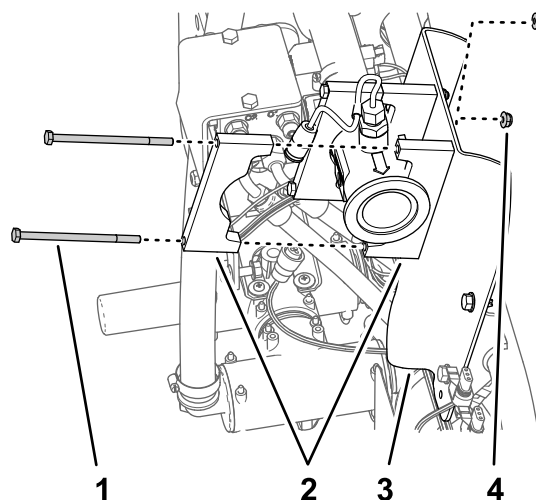
g198737

1. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)
2. Flödesmätarens fäste
3. Ventilfäste

Montera flödesmätarens fäste och klämmor

1. Rikta in hålen i fästet till flödesmätarens fäste med hålen i ventilfästet ([Figur 72](#)).

2. Montera flödesmätarens fäste på ventilfästet med de fyra flänsskruvarna som du tog bort i steg 3 i [Ta bort sektionventilens fäste](#) (sida 31) och dra åt skruvarna till 1 978–2 542 Ncm.
3. Rikta in stödklämmans två halvor mellan flödesmätaren och flödesmätarens fäste och rikta in hålen i klämmans halvor med hålen i fästet ([Figur 73](#)).

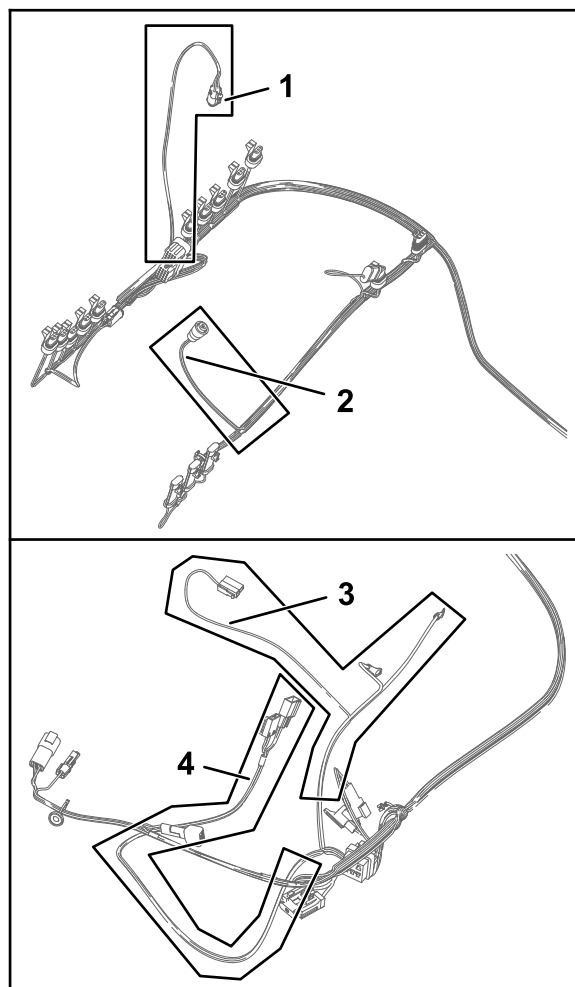


Figur 73

g198736

1. Skruv (1/2 x 4 1/4 tum)
2. Stödklämmans ena halva
3. Flödesmätarens fäste
4. Flänslåsmuttrar (1/4 tum)

4. Rikta in en av stödklämmans halvor på baksidan av flödesmätaren med en av halvorna som du monterade i steg 3 (Figur 73).
5. Montera stödklämmans två halvor till flödesmätarens fäste (Figur 73) med två skruvar (1/4 × 4 1/2 tum) och två flänslåsmuttrar (1/4 tum).
6. Upprepa steg 4 och 5 för den andra halvan, som du monterade i steg 3.
7. Dra åt skruvarna och muttrarna till 1 017–1 243 Ncm.



g198814

Figur 75

1. 61 cm kablagedel – PRESSURE TRANSDUCER GREEN WEDGE (tryckomvandlare grön kil)
2. 23 cm kablagedel – FLOW METER (flödesmätare)
3. 60 cm kablagedel – TO BATTERY POSITIVE (till batteriets pluspol), batteriets minuspol och generatoren
4. 66 cm kablagedel – ASC 10 ENABLE RELAY (asc 10-aktiveringsrelä), 50A FUSE (50 A-säkring), DIODE (diod), SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON (brytarstyrd ström för gen 2 topcon) och ASC 10 power och CAN från X25

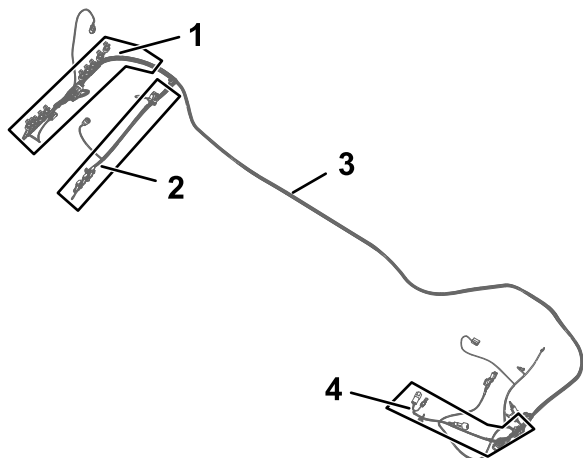
15

Koppla in kablaget till maskinen

Delar som behövs till detta steg:

1	Bakre kablage
7	Kabelband

Dra satskablaget

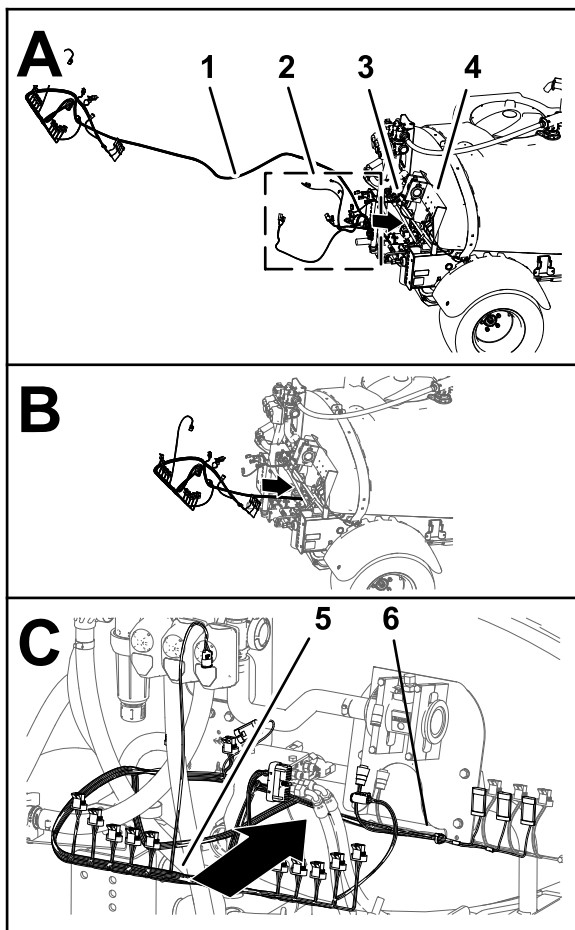


g198815

Figur 74

1. 102 cm kablagedel – ASC10 och NOZZLE-VALVE (munstycksventil) 1–10
2. 89 cm kablagedel – RATE VALVE (reglerventil), MASTER VALVE (huvudventil), FLOW METER (flödesmätare), LEFT SPRAY (vänster spruta), CENTER SPRAY (centerspruta) och RIGHT SPRAY (höger spruta)
3. Satskablage 457 cm
4. 84 cm kablagedel – PUMP CLUTCH (pumpkoppling)

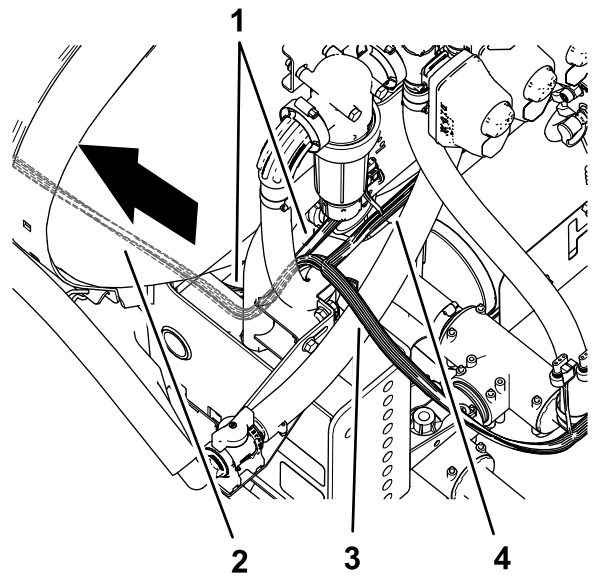
1. Leta reda på kablagedelen på 84 cm, kablagedelen på 60 cm och kablagedelen på 66 cm på satskablaget (Figur 74 och Figur 75).
2. Dra satskablgets 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar till maskinens vänstra sida längs maskinkablaget (Figur 76 och Figur 77).



Figur 76

g198861

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Satskablage 457 cm | 4. Grenrörsfäste |
| 2. Kablagedel på 84 cm, kablagedel på 60 cm och kablagedel på 66 cm | 5. 102 cm kablagedel |
| 3. Maskinkablage | 6. 89 cm kablagedel |

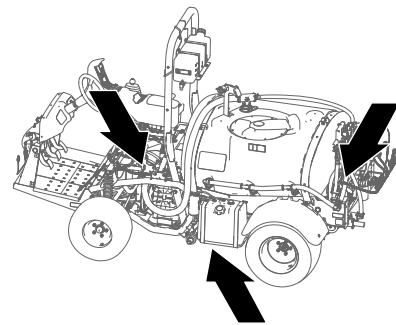


g199037

Figur 77

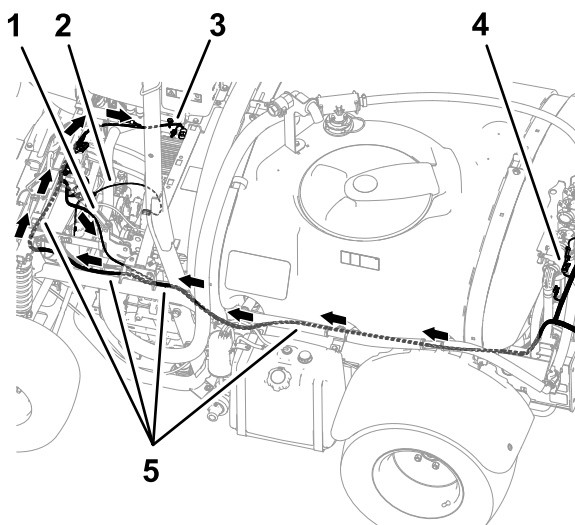
- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Maskinkablage | 3. 102 cm kablagedel – ASC10 och NOZZLE-VALVE (munstycksventil) 1–10 |
| 2. Satskablage 457 cm | 4. 89 cm kablagedel – RATE VALVE (reglerventil), MASTER VALVE (huvudventil), FLOW METER (flödesmätare), LEFT SPRAY (vänster spruta), CENTER SPRAY (centerspruta) och RIGHT SPRAY (höger spruta) |

3. Dra satskablages 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar framåt längs med den vänstra ramkanalen ([Figur 79](#) och [Figur 80](#)).



g199043

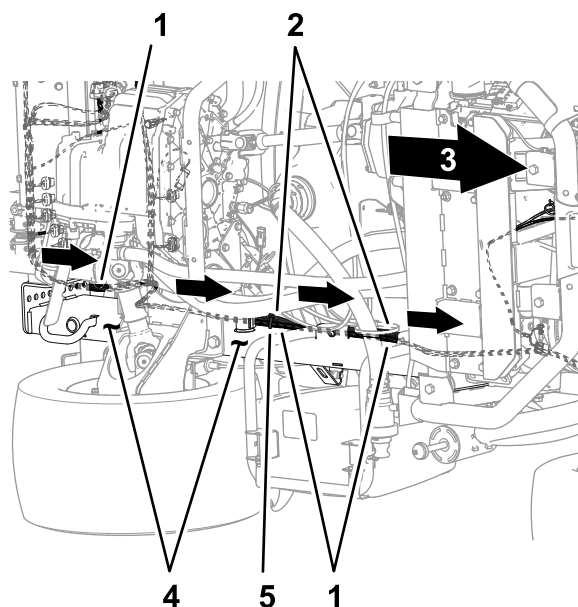
Figur 78



g199038

Figur 79

- | | |
|---|--|
| 1. Kablagedel på 84 cm –
pumpkoppling | 4. 102 cm kablagedel –
ASC10 och NOZZLE-VALVE
(munstycksventil) 1–10 |
| 2. 60 cm kablagedel –
TO BATTERY POSITIVE
(till batteriets pluspol),
batteriets minuspol och
generators | 5. Satskablage 457 cm |
| 3. 66 cm kablagedel –
ASC 10 ENABLE RELAY
(asc 10-aktiveringsrelä),
50A FUSE (50 A-säkring),
DIODE (diod), SW'D PWR
FOR GEN 2 TOPCON
(brytarstyrd ström för
gen 2 topcon) och ASC 10
power och CAN från X25 | |



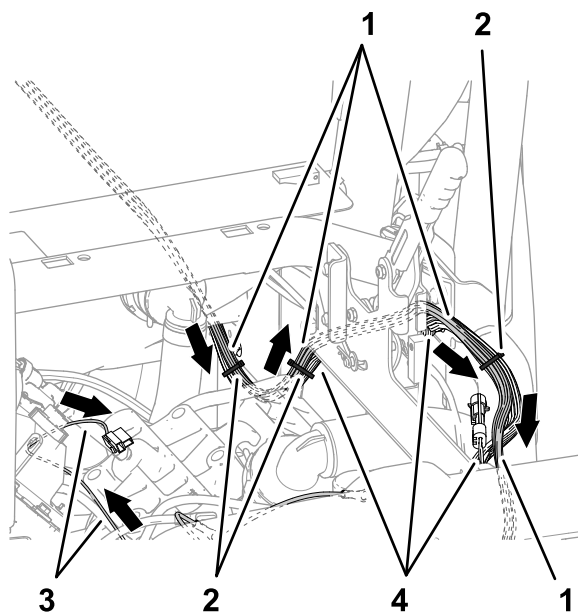
g199039

Figur 80

Maskinens undersida

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Satskablage 457 cm | 4. Vänster ramkanal |
| 2. Maskinkablage | 5. Kabelband |
| 3. Maskinens framsida | |

4. Dra satskablages 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar längs maskinkablages, på utsidan av parkeringsbromsenheten (Figur 81).

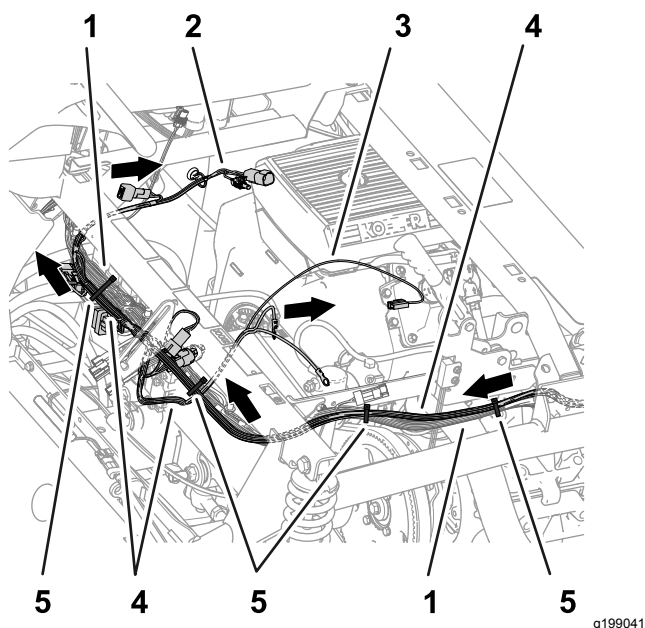


g199040

Figur 81

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Satskablage 457 cm | 3. 60 cm kablagedel –
TO BATTERY POSITIVE
(till batteriets pluspol),
batteriets minuspol och
generators |
| 2. Kabelband | 4. Maskinkablage |

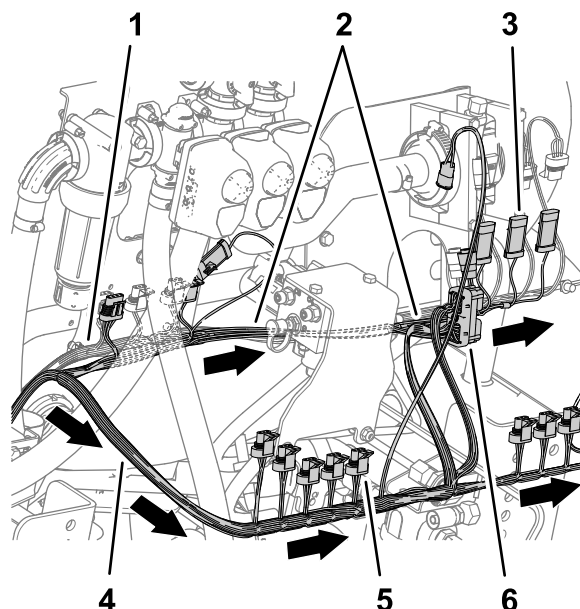
5. Dra satskablages 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar över stötdämparröret enligt [Figur 82](#).



Figur 82

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Maskinkablage | 4. Satskablage 457 cm |
| 2. 66 cm kablagedel – ASC 10 ENABLE RELAY (asc 10-aktiveringsrelä), 50A FUSE (50 A-säkring), DIODE (diod), SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON (brytarstyrd ström för gen 2 topcon) och ASC 10 power och CAN från X25 | 5. Kabelband |
| 3. 60 cm kablagedel – TO BATTERY POSITIVE (till batteriets pluspol), batteriets minuspol och generatorm | |

6. Fäst satskablaget till maskinkablaget enligt [Figur 80](#), [Figur 81](#) och [Figur 82](#).
7. På baksidan av maskinen drar du kablaget på 89 cm framåt längs lyftgrenröret och till höger om flödesmätaren enligt [Figur 83](#).



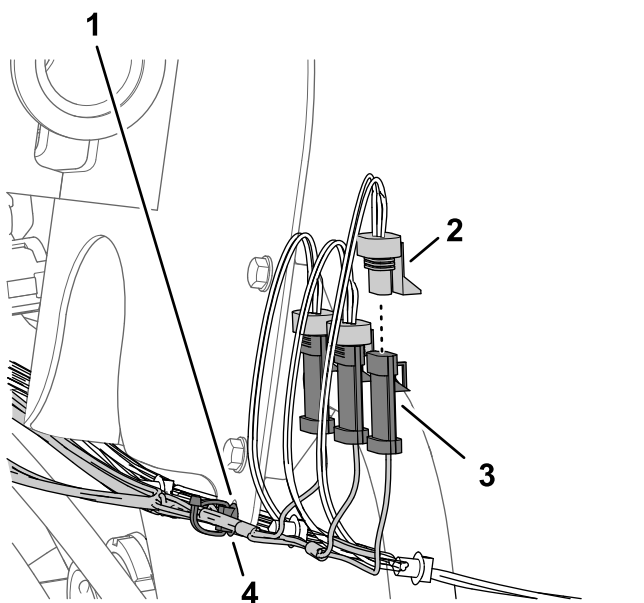
Figur 83

- | | |
|---|--|
| 1. Maskinkablage | 4. Kontakt med tre uttag (NOZZLE VALVE 5) (munstycksventil 5) |
| 2. 89 cm kablagedel – RATE VALVE (reglerventil), MASTER VALVE (huvudventil), FLOW METER (flödesmätare), LEFT SPRAY (vänster spruta), CENTER SPRAY (centerspruta) och RIGHT SPRAY (höger spruta) | 5. 102 cm kablagedel – ASC10 och NOZZLE-VALVE (munstycksventil) 1–10 |
| 3. Kontakt med tre stift (CENTER SPRAY) (centerspruta) | 6. Kontakt med 40 uttag (ASC 10) |

8. Dra kablagedelen på 102 cm bakom lyftgrenröret och till höger enligt [Figur 83](#).

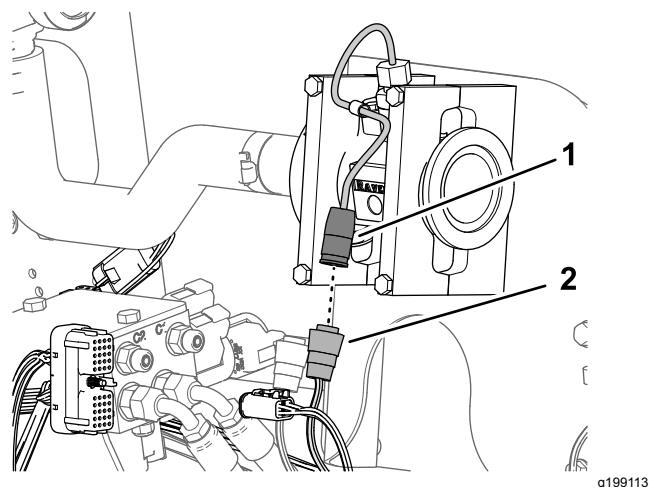
Anslut vänstra, mellersta och högra sprutventilens kontakter

1. Anslut kontakten med tre stift på kablagedelen på 89 cm märkt LEFT SPRAY (vänster spruta) till kontakten med tre uttag på maskinkablaget märkt LEFT SPRAY VALVE (vänster sprutventil) ([Figur 84](#)).



Figur 84

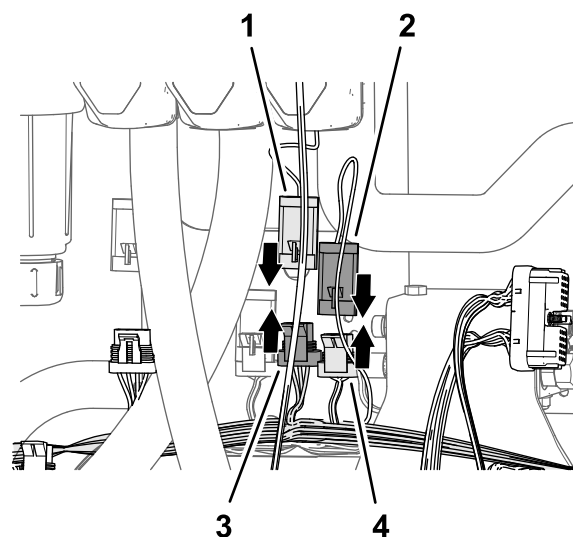
1. Flödesmätarens fäste
 2. Kontakt med tre uttag – kablagedel på 89 cm (RIGHT SPRAY) (höger spruta)
 3. Kontakt med tre stift (maskinkablage – RIGHT SPRAY VALVE (höger sprutventil))
 4. Tryckfästelement
-
2. Anslut kontakten med tre stift på satskablagedelen märkt CENTER SPRAY (centerspruta) till kontakten med tre uttag på maskinkablaset märkt CENTER SPRAY VALVE (centersprutventil) (Figur 84).
 3. Anslut kontakten med tre stift på satskablagedelen märkt RIGHT SPRAY (höger spruta) till kontakten med tre uttag på maskinkablaset märkt RIGHT SPRAY VALVE (höger sprutventil) (Figur 84)
 4. För in tryckfästelementet på satskablaset i hålet i flänsen på flödesmätarens fäste (Figur 84).



Figur 85

1. Kontakt med tre stift (flödesmätare)
2. Elkontakt med tre uttag (satskablagedel på 89 cm – FLOW METER (flödesmätare))

-
2. Anslut kontakten med tre stift på satskablagedelen på 89 cm märkt MASTER VALVE (huvudventil) till kontakten med tre uttag på maskinkablaset märkt MASTER SPRAY VALVE (huvudsprutventil) (Figur 86).



Figur 86

1. Kontakt med tre stift (manövreringsorgan – huvud-sprutventil)
2. Kontakt med tre stift (kablagedel på 89 cm – MASTER VALVE (huvudventil))
3. Kontakt med tre stift (kablagedel på 89 cm – MASTER VALVE (huvudventil))
4. Kontakt med tre uttag (maskinkablage – MASTER SPRAY VALVE (huvudsprutsventil))

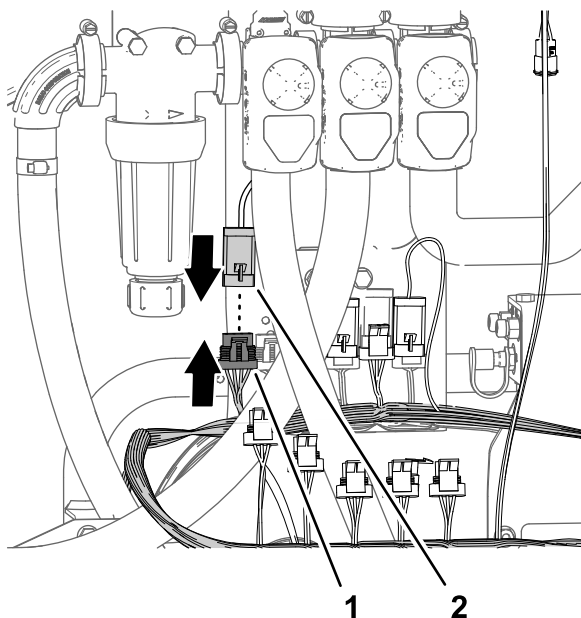
-
3. Anslut kontakten med tre stift på manövreringsorganet till huvudsprutsventilen till kontakten med tre uttag på kablagedelen på

Ansluta flödesmätare, huvudsektionsventilen och reglerventilernas elkontakter

1. Anslut elkontakten med tre uttag på kablagedelen på 89 cm märkt FLOW METER (flödesmätare) till flödesmätarens kontakt med tre stift (Figur 85).

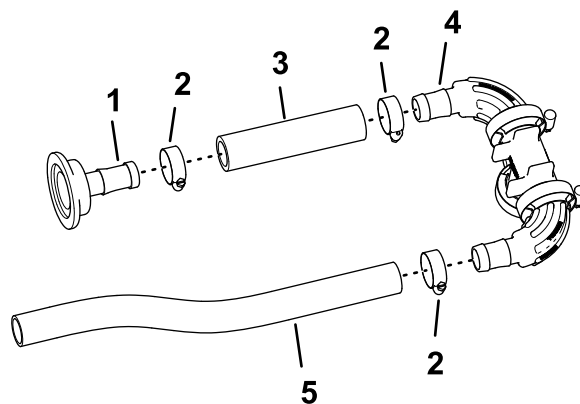
89 cm märkt MASTER VALVE (huvudventil) (Figur 86).

4. Anslut kontakten med fyra stift på manövreringsorganet till reglerventilen till kontakten med fyra uttag på satskablagedelen på 89 cm märkt RATE VALVE (reglerventil) (Figur 87).



Figur 87

1. Kontakt med fyra uttag (satskablagedelen på 89 cm – RATE VALVE (reglerventil))
2. Kontakt med fyra stift (manövreringsorgan – reglerventil)



Figur 88

1. Rak slanghulling (1 × 2 tum)
2. Slangklämma (3/4–1 1/2 tum)
3. Slang (3 × 5 1/4 tum)
4. Grenrör
5. Slang (1 × 16 tum)

2. Montera slangens andra ände (1 × 5–3/4 tum) på den hullingsförsedda kopplingen på grenröret med en slangklämma enligt Figur 88 och dra åt slangklämman för hand.
3. Montera slang (1 × 16 tum) på den andra hullingsförsedda kopplingen på grenröret med en slangklämma och dra åt klämman för hand (Figur 88).

Montera grenröret mot flödesmätaren

1. Montera den raka slanghullen (1 × 2 tum) vid flänsen på flödesmätaren med packningen (38 mm) och flänsklämman (51 mm) som du tog bort i steg 6 i Ta bort sektionsventilerna från grenrörsfästet (sida 30).

16

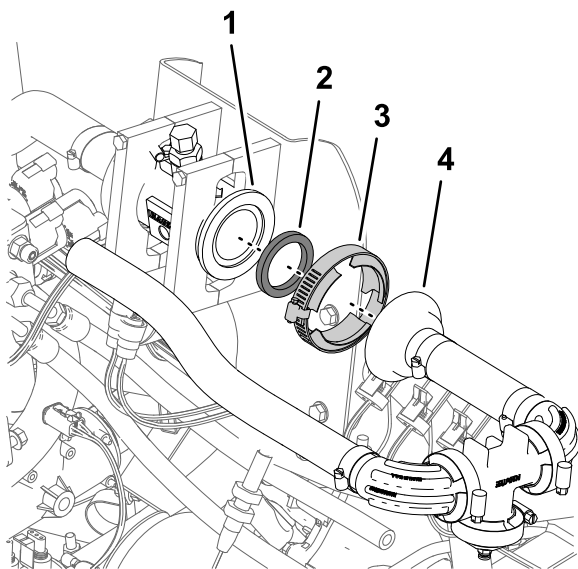
Montera flödesmätarens grenrör

Delar som behövs till detta steg:

1	Rak slanghulling (1 × 2 tum)
3	Slangklämma (3/4–1 1/2 tum)
1	Slang (3 × 5 1/4 tum)
1	Grenrör
1	Slang (1 × 16 tum)

Montera grenröret

1. Montera slang (1 × 5–3/4 tum) på den raka slanghullen (1 × 2 tum) med en slangklämma (3/4–1 1/2 tum) och dra åt för hand (Figur 88).



Figur 89

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Fläns (flödesmätare) | 3. Flänslämma (51 mm) |
| 2. Packning (38 mm) | 4. Rak slanghulling (1 × 2 tum) |

2. Dra åt flänslämman för hand (Figur 89).

17

Montera överströmningsslangarna till tanken

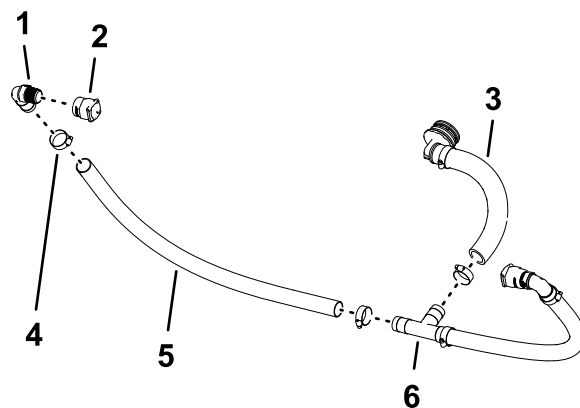
Delar som behövs till detta steg:

1	90-graderskoppling med hulling och slangenhet
1	T-koppling (1 × 1 × 1 tum)
5	Slangklämma (3/4 × 1 1/5 tum)
2	Slang (1 × 26 tum)
2	90-graderskoppling med hulling (1 × 3/4 tum NPT)
2	Snabbkoppling (uttag – 3/4 tum)
2	Avstängningsventil

Montera överströmningsslangarna

Tätningssmedel tillhandahållet av ägaren:
PTFE-tätning

1. Sätt PTFE-tätning på gängorna på båda de hullingsförsedda 90-graderskopplingarna (1 × 3/4 tum NPT).



Figur 90

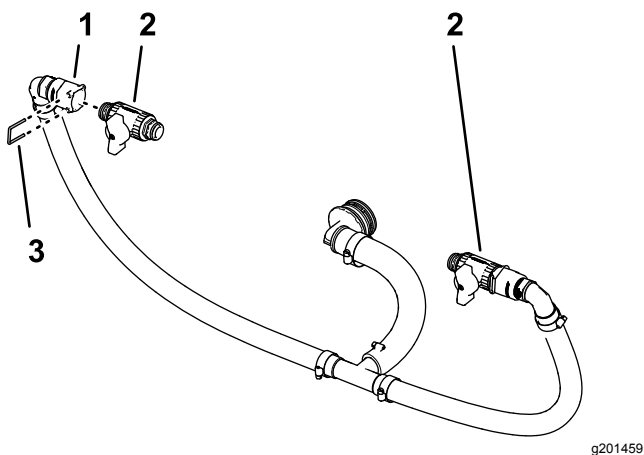
- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. 90-graderskoppling med hulling (1 × 3/4 tum NPT) | 4. Slangklämma (3/4 × 1 1/5 tum) |
| 2. Snabbkoppling (uttag – 3/4 tum) | 5. Slang (1 × 26 tum) |
| 3. 90-graderskoppling med hulling och slangenhet | 6. T-koppling (1 × 1 × 1 tum) |

2. Montera snabbkopplingen (uttag – 3/4 tum) på 90-graderskopplingen med hulling (1 × 3/4 tum NPT) enligt Figur 90.
3. Montera 90-graderskopplingen med hulling (1 × 3/4 tum NPT) i slangens (1 × 26 tum) och fäst slangens på kopplingen med en slangklämma (Figur 90).
4. Montera slangens lösa ände på T-kopplingen enligt Figur 90 och fäst slangens på kopplingen med en slangklämma.
5. Upprepa steg 2 – 4 för den andra 90-graderskopplingen med hulling, snabbkopplingen och slangens.
6. Montera 90-graderskopplingen med hulling och slangenheten på T-kopplingen och fäst slangens på kopplingen med en slangklämma (Figur 90).

Montera avstängningsventilerna på överströmningsslangarna

Maskiner med handhållen stav (tillval) eller elektrisk slangvinda (tillval)

1. Ta bort de två hållarna från snabbkopplingarna (Figur 91) som du monterade i Montera överströmningsslangarna (sida 39).



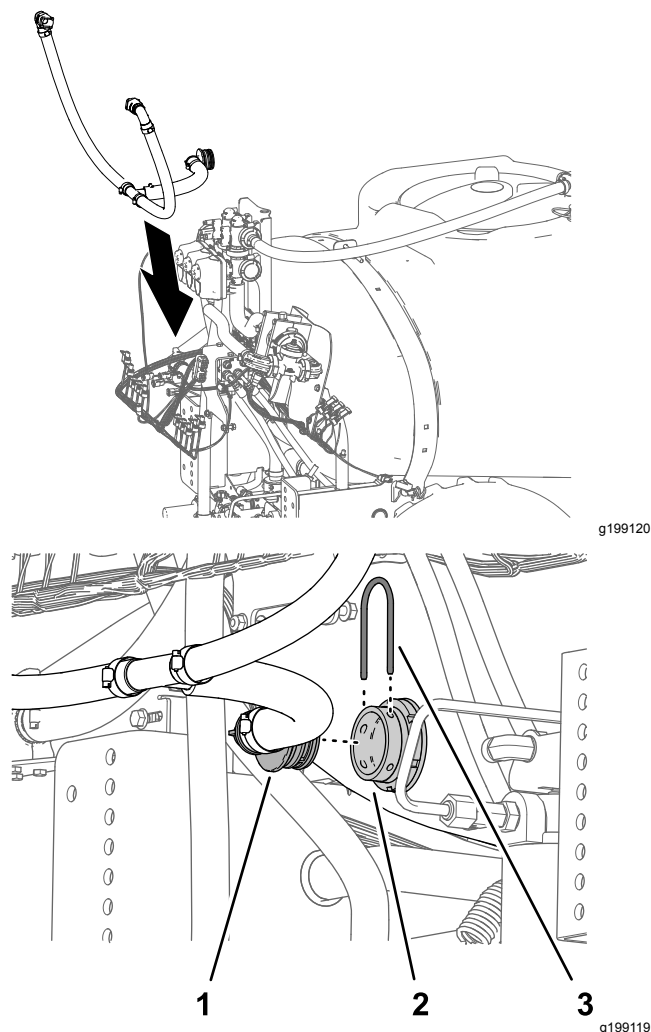
Figur 91

1. Snabbkoppling (uttag) 3. Hållare
2. Avstängningsventil

2. Montera avstängningsventilen i snabbkopplingens uttag ([Figur 91](#)).
3. Sätt fast ventilen på kopplingen med hållaren som du tog bort i steg 1.
4. Upprepa steg 2 och 3 för den andra avstängningsventilen på den andra snabbkopplingens uttag.

Montera överströmningsslangarna till tanken

1. Rikta in överströmningsslangarna på spruttanken ([Figur 92](#)).



Figur 92

1. Hullingsförsedd 90-graderskoppling 3. Hållare
2. Motorväggsfäste (spruttank)

2. Montera 90-graderskopplingen med hulling i spruttankens motorvägg och fäst kopplingarna med hållaren som du tog bort i steg 2 i [Ta bort sektionsventilens överströmningsslang \(sida 27\)](#).

18

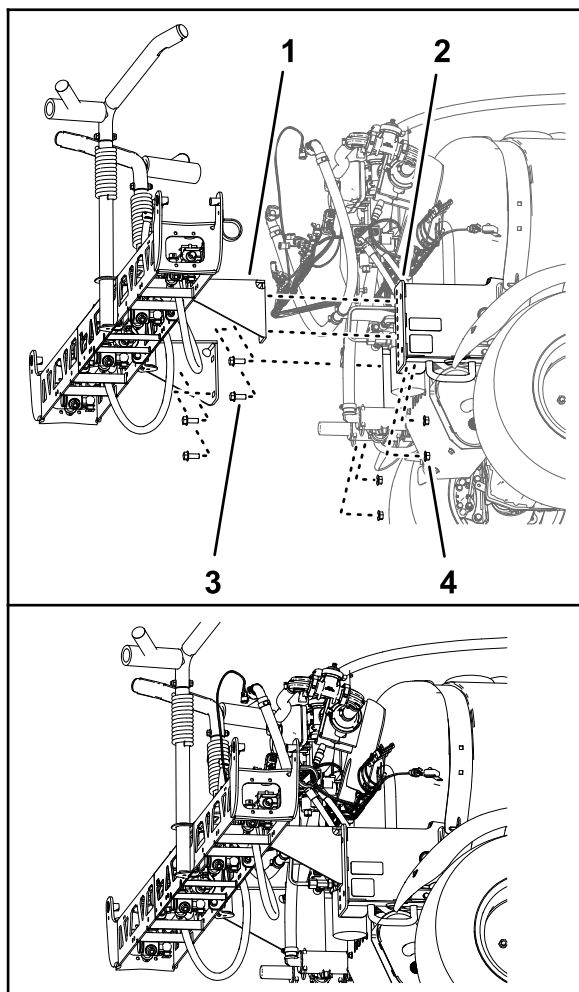
Montera den modifierade centersprutsektionen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Lyftutrustningens kapacitet: 55 kg

1. Använd lyftutrustning med angiven kapacitet, höj centersprutsektionen och passa in hålen i stödfästet på sprutsektionen (Figur 93) med hålen i fästplattan för maskinramen som du identifierade i steg 3 i [Ta bort centersprutsektionen \(sida 21\)](#).



Figur 93

g199121

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Stödfäste
(centersprutsektion
– system med tio
sprutventiler) | 3. Monteringskanal
(maskinens ram) |
| 2. Flänsskruv ($\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ tum) | 4. Flänslåsmutter (1/2 tum) |

2. Montera centersprutsektionen på monteringskanalerna (Figur 93) med de fyra flänsskruvarna ($1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ tum) och fyra flänslåsmuttrarna (1/2 tum) som du tog bort i steg 4 i [Ta bort centersprutsektionen \(sida 21\)](#).
3. Dra åt skruvarna och muttrarna till 91–113 N·m.

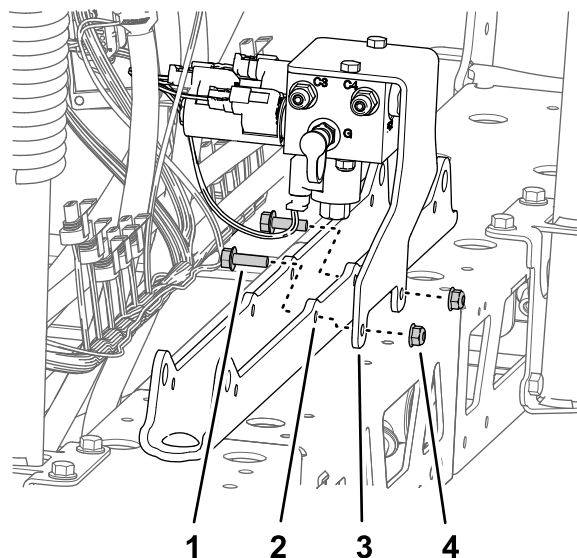
19

Montera lyftcylinderns grenrör på cylinderns monteringsplatta

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Knyt loss lyftgrenröret från ventilens monteringsfäste.
2. Montera sektionshyftgrenröret på cylinderns monteringsplatta på följande sätt:
 - **För maskiner utan utjämningsatts för Ultra Sonic Boom (tillval):**
 - A. Rikta in hålen i sektionshyftens fäste för sektionshyftgrenröret med hålen på cylinderfästet (Figur 94).



Figur 94

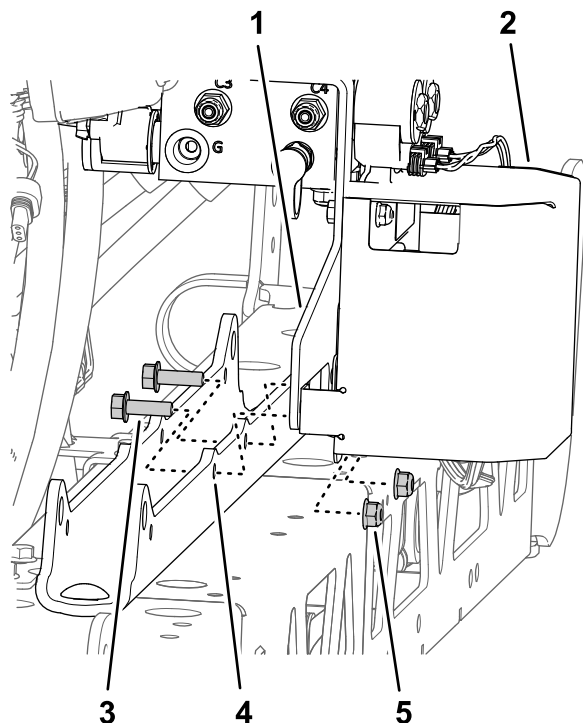
g199754

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Flänsskruv ($5/16 \times 1$ tum) | 3. Stödfäste (sektionshyftens grenrör) |
| 2. Cylinderfäste | 4. Flänslåsmutter ($5/16$ tum) |

- B. Montera stödfästet på cylinderfästet (Figur 94) med de två flänsskruvar ($5/16 \times 1$ tum) och flänslåsmuttrarna ($5/16$ tum) som du tog bort i steg 1 i [Ta bort sektionshyftgrenröret från centersprutsektionen \(sida 21\)](#).

- **För maskiner med utjämningsatts för Ultra Sonic Boom (tillval):**

- A. Rikta in hålen i stödfästet på sektionsslyftgrenröret och TEC-styrenhetsfästet med hålen på cylinderfästet



Figur 95

g199820

1. Stödfäste (sektionsslyftens grenrör)
2. TEC-styrenhetsfäste
3. Flänsskruv (5/16 x 1 tum)
4. Cylinderfäste
5. Flänslåsmutter (5/16 tum)

- B. Montera stödfästet och TEC-fästet på cylinderfästet (Figur 95) med de två flänsskruvar (5/16 x 1 tum) och flänslåsmuttrar (5/16 tum) som du tog bort i steg 1 i Ta bort sektionsslyftgrenröret från centersprutsektionen (sida 21).

3. Dra åt skruvarna och muttrarna till 1 978–2 542 Ncm.

20

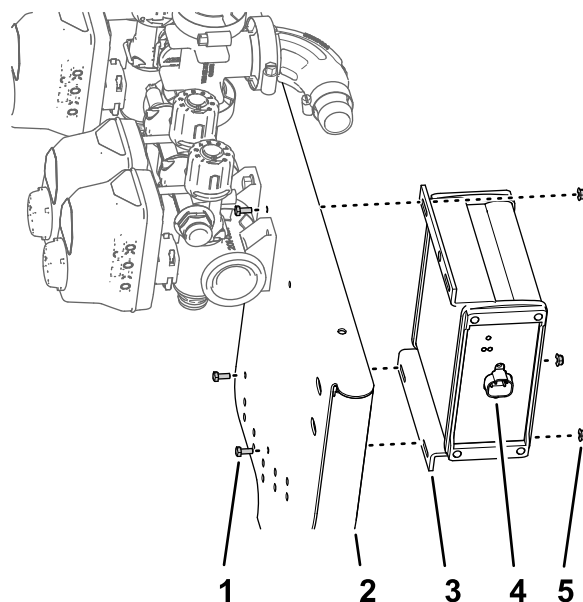
Montera ventilfästet och sprutventilerna

Delar som behövs till detta steg:

1	Ventilfäste och sprutventil
3	Skruv (4 x 10 mm)
1	ASC 10-sprutreglage
3	Flänslåsmutter (4 mm)
2	Lock (snabbkoppling)
8	Flänsskruvar (5/16 x 3/4 tum)
8	Flänslåsmuttrar (5/16 tum)
1	Slangklämma
1	Tryckfästelement (kabelband)
3	Tryckfästelement (kontaktförankring)

Montera sprutreglaget på ventilfästet

1. Rikta in ASC-sprutreglaget mot framsidan av ventilfästet med kontakten med fyra stift utåt (Figur 96).



Figur 96

g199152

1. Skruv (4 x 10 mm)
2. Fäste för tio ventiler
3. ASC 10-sprutreglage
4. Kontakt med fyra stift
5. Flänslåsmutter (4 mm)

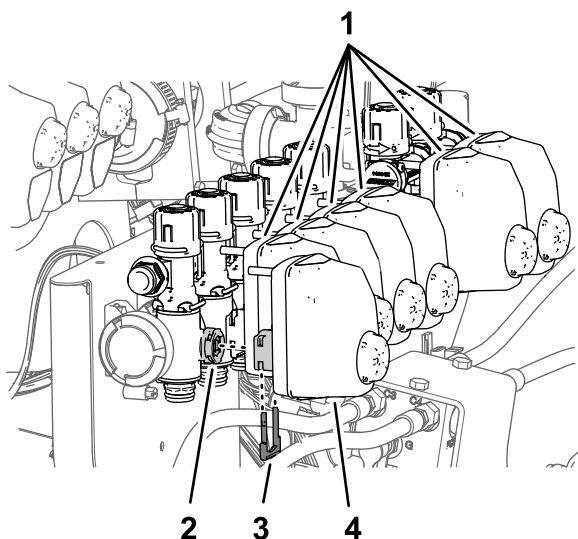
2. Montera sprutreglaget på ventilfeftet ([Figur 96](#)) med de fyra skruvarna (3 x 10 mm) och fyra flänslåsmuttrarna (3 mm).

Obs: Använd inte det övre yttre hålet i ASC 10-sprutreglaget.

3. Dra åt skruvarna och muttrarna till 234–286 N·cm.

Ställa in överströmningsventilerna – för maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda

1. Ta bort hållarna som fäster ventilernas manövreringsorgan på munstycksventil 1–7 ([Figur 97](#)).



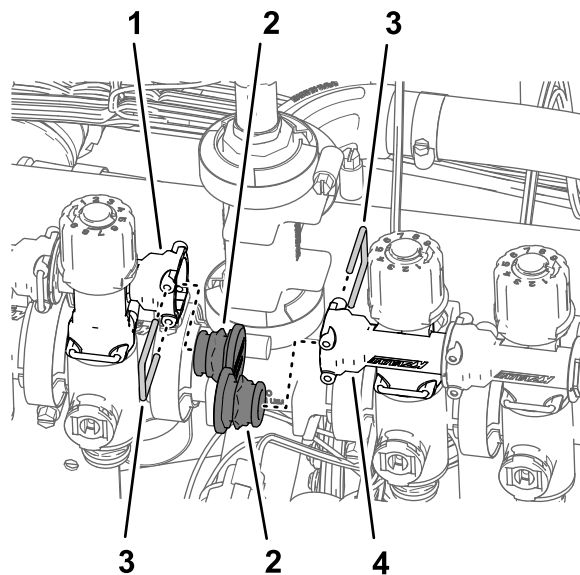
Figur 97

g201572

- | | |
|--|--|
| 1. Ventilernas manövreringsorgan (munstycksventil 2–7) | 3. Hållare |
| 2. Ventilskaft (munstycksventil 1) | 4. Ventilens manövreringsorgan (munstycksventil 1) |

2. Ta bort ventilernas manövreringsorgan från munstycksventil 1–7 ([Figur 97](#)).
3. Ta bort hållarna som håller fast pluggarna i uttagen på snabbkopplingen på munstycksventil 5 och 6 och ta bort stiften ([Figur 98](#)).

Obs: Pluggarna behövs inte längre. Spara hållarna för montering i [Montera sektionsventilens överströmningsslangar – för maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda \(sida 47\)](#).

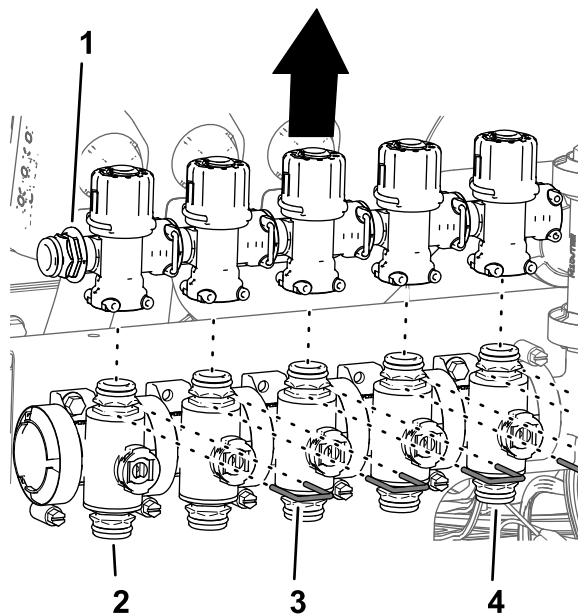


Figur 98

g201570

- | | |
|--|--|
| 1. Snabbkoppling – uttag (överströmningsventil på munstycksventil 5) | 3. Hållare |
| 2. Lock (snabbkoppling) | 4. Snabbkoppling – uttag (överströmningsventil till munstycksventil 6) |

4. Ta bort hållarna som fäster överströmningsventilerna till munstycksventil 1–7 ([Figur 99](#)).

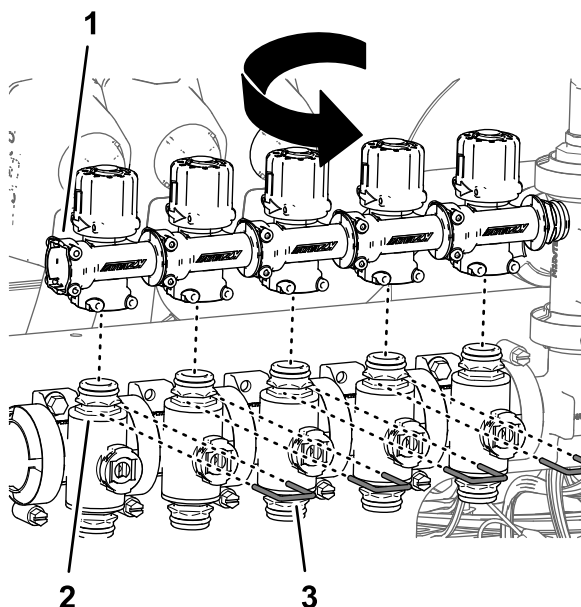


Figur 99

g201568

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Snabbkoppling – plugg | 3. Hållare |
| 2. Munstycksventil 1 | 4. Munstycksventil 5 |
5. Lyft överströmningsventilerna från munstycksventil 1–5 ([Figur 99](#)).

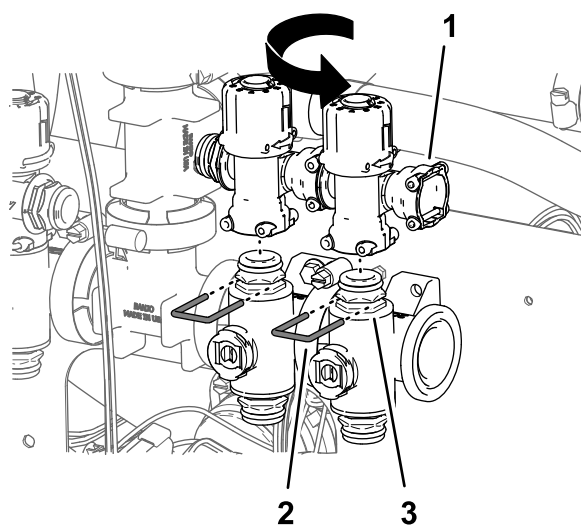
6. Vrid överströmningsventilerna 180° och montera dem på snabbkopplingarna på sektionsventilerna (Figur 100).



Figur 100

1. Snabbkoppling – uttag (rikta utåt)
2. Munstycksventil 1
3. Hållare

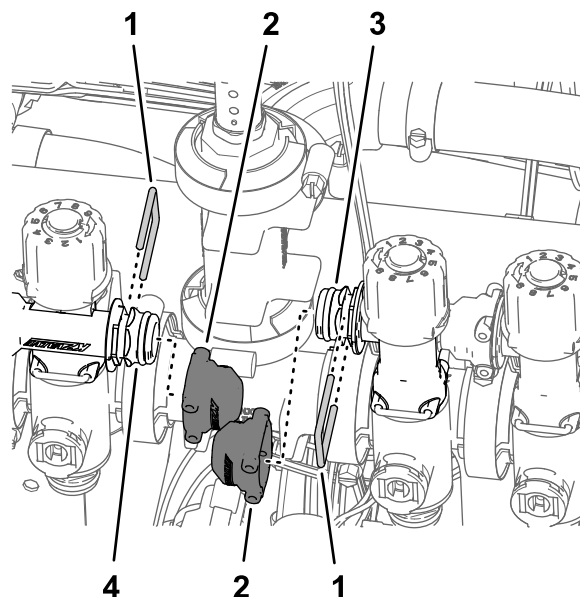
7. Fäst överströmningsventilerna på sektionsventilerna med hållarna (Figur 100) som du tog bort i steg 4.
8. Upprepa steg 5–7 för överströmningsventilerna på munstycksventil 6–7 (Figur 101).



Figur 101

1. Snabbkoppling – uttag (rikta utåt)
2. Hållare
3. Munstycksventil 7

9. Montera locken på snabbkopplingarna på överströmningsventilerna på munstycksventil 5–6 med hållarna som medföljer locken (Figur 102).



Figur 102

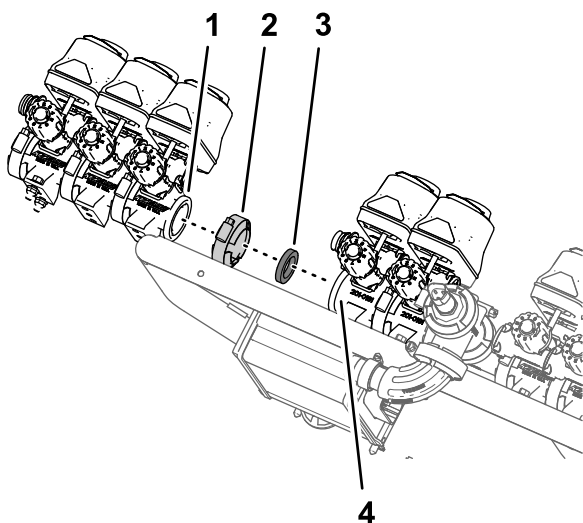
1. Hållare
2. Lock (snabbkoppling)
3. Snabbkoppling – plugg (överströmningsventil på munstycksventil 5)
4. Snabbkoppling – plugg (överströmningsventil på munstycksventil 6)

10. Montera ventilernas manövreringsorgan på munstycksventil 1–7 (Figur 97) med hållarna som avlägsnades i steg 1.

Montera de tre sektionsventilerna på ventilfästet

1. Montera de tre sektionsventilerna (Figur 103) som du tog bort i steg 8 i **Ta bort sektionsventilerna från grenrörsfästet (sida 30)** på flänsen på sprutventilens ventil 7 med flänsklämman och packningen som du tog bort i steg 4 i **13 Ta bort sprutrampssektionernas ventiler (sida 27)**.

Viktigt: Vänstra, mellersta och högra sektionsventilerna identifieras i GeoLinks sprutsystem på följande sätt: vänster sektionsventil – munstycksventil 8, centersektionsventil – munstycksventil 9 och höger sektionsventil – munstycksventil 10.

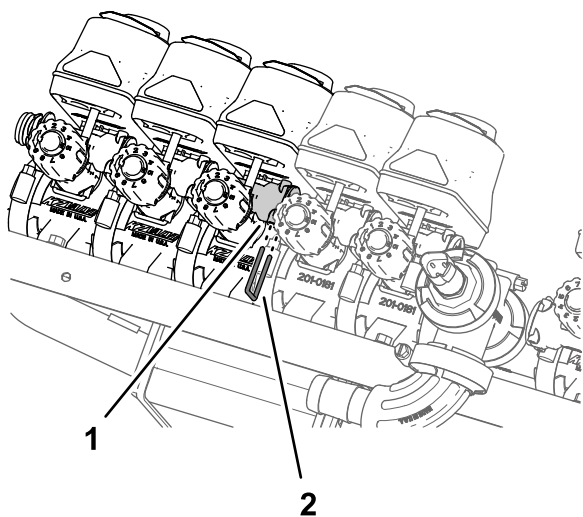


Figur 103

g199387

- | | |
|--|---|
| 1. Fläns – sektionventil
(vänster sprutsektion-
munstycksventil 8) | 3. Packning |
| 2. Flänslämma | 4. Fläns – munstycksventil 7
(GeoLink-sprutventil) |

2. Fäst snabbkopplingens uttag för överströmningsventilen till munstycksventil 8 till snabbkopplingens uttag för överströmningsventilen till munstycksventil 7 med hållaren som du tog bort i steg 8 i [Ta bort sektionventilerna från grenrörsfästet \(sida 30\)](#).

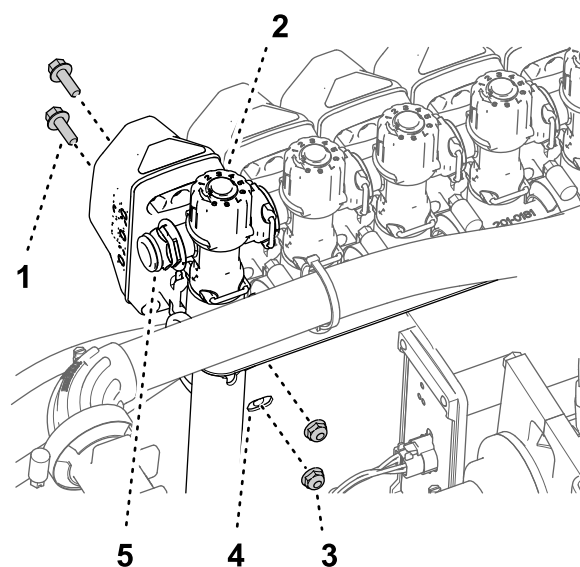


Figur 104

g199386

- | | |
|--|------------|
| 1. Snabbkoppling (uttag –
överströmningsventil) | 2. Hållare |
|--|------------|

3. Montera munstycksventil 10 på ventilmästet, ([Figur 105](#) eller [Figur 106](#)) med de två flänsskruvarna (1/4 × 3/4 tum) och de två låsmuttrarna (1/4 tum) som du tog bort i steg 2 av [Ta bort sektionventilerna från grenrörsfästet \(sida 30\)](#).

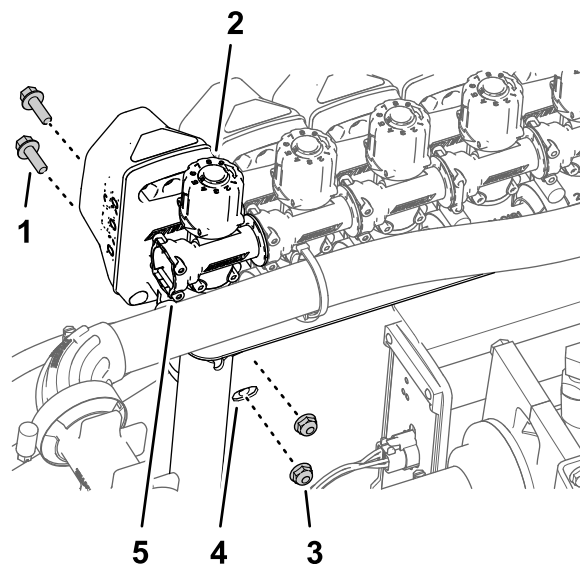


Figur 105

g201492

Maskiner utan tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Flänsskruv (1/4 x 3/4 tum) | 4. Ventilmästet |
| 2. Munstycksventil 10 | 5. Snabbkoppling (plugg) |
| 3. Låsmutter (1/4 tum) | |



Figur 106

g201569

Maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda

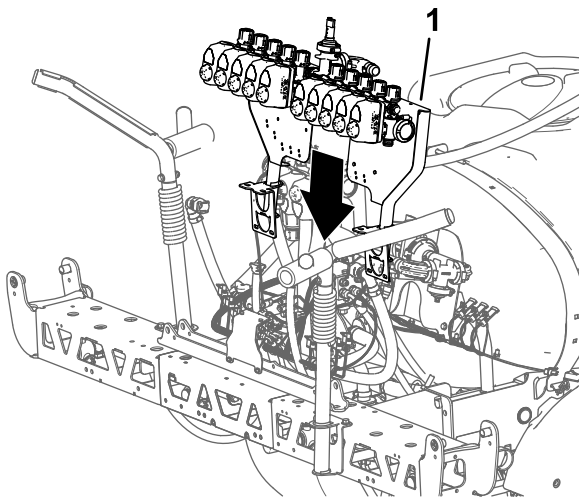
- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Flänsskruv (1/4 x 3/4 tum) | 4. Ventilmästet |
| 2. Munstycksventil 10 | 5. Snabbkoppling (uttag) |
| 3. Låsmutter (1/4 tum) | |

4. Dra åt flänsskruvarna och låsmuttrarna till 1 017–1 243 N·m.

Montera ventilfästet och sprutventilenheten på maskinen

Lyftutrustningens kapacitet: 23 kg

1. Använd lyftutrustning med angiven kapacitet, lyft ventilfästet och sprutventilenheten och rikta in den över centersprutsektionen ([Figur 107](#)).

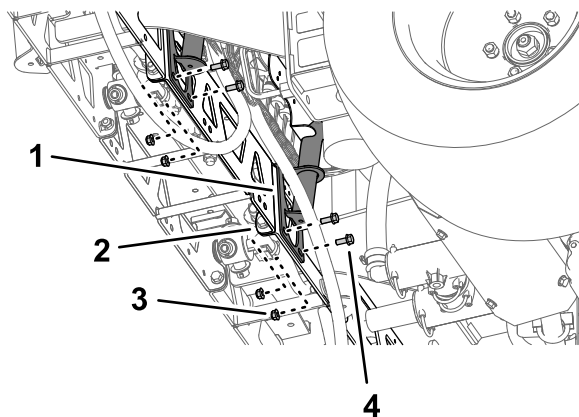


Figur 107

g199385

1. Ventilfäste och sprutventil

2. Rikta in hålen i monteringsfästet till ventilmfästet mot hålen i fackverksramen på centersprutsektionen ([Figur 108](#)).

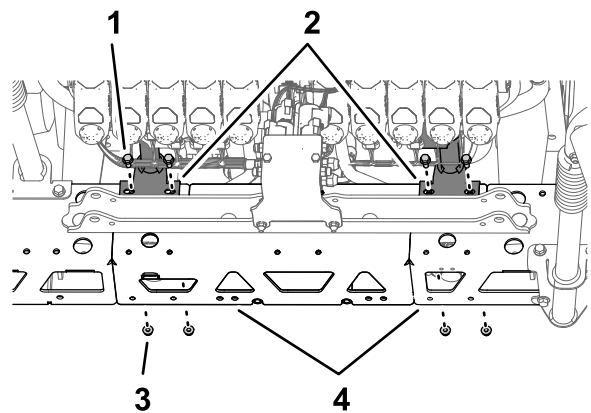


Figur 108

g199540

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fäste (ventilfäste) | 3. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 2. Fackverksram (centersprutsektion) | 4. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) |

3. Montera ventilmfästet på fackverksramen ([Figur 108](#) och [Figur 109](#)) med fyra skruvar (5/16 x 3/4 tum) och fyra flänslåsmuttrar (5/16 tum).



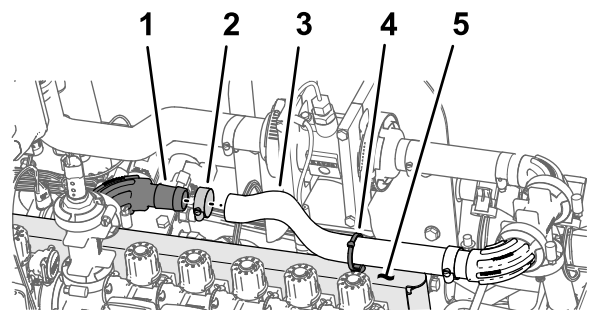
Figur 109

g199541

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) | 3. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 2. Fäste (ventilmfäste) | 4. Fackverksram (centersprutsektion) |
4. Upprepa steg 2 till och med 3 för det andra monteringsfästet för ventilmfästet vid den andra fackverksramen.
 5. Dra åt flänsskruvarna och flänslåsmuttrarna till 1 978–2 542 Ncm.

Montera slangen på sprutventilens grenrör

1. Montera slangen (1 × 16 tum) över 90°-flänsskopplingen (1 tum) enligt [Figur 110](#).



Figur 110

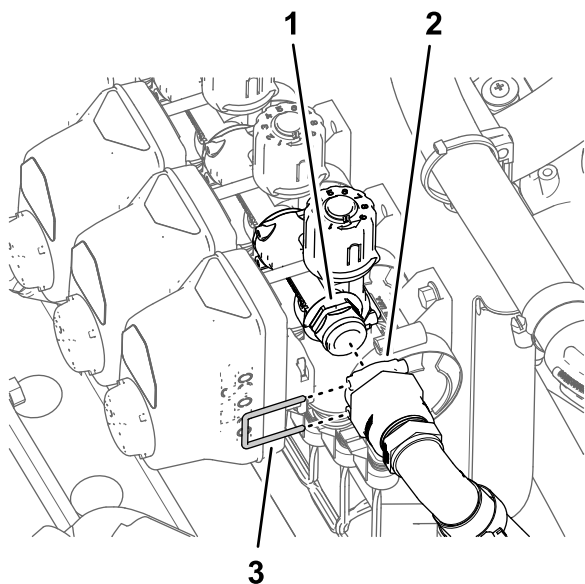
g199542

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. 90-gradersflänsskoppling (1 tum) | 4. Tryckfästelement (kabelband) |
| 2. Slangklämma | 5. Ventilfäste |
| 3. Slang (1 × 16 tum) | |

2. Fäst slangen vid flänsskopplingen med hjälp av en slangklämma ([Figur 110](#)).
3. Montera kabelbandet/tryckfästelementet i hålet överst på ventilmfästet enligt [Figur 110](#).
4. Fäst kabelbandet/tryckfästelementet ([Figur 110](#)) runt slangen (1 × 16 tum).

Montera sektionsventilens överströmningsslangar – för maskiner utan tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda

1. Ta bort hållarna från uttagen till snabbkopplingarna som du monterade på överströmningsslangarna i steg 2 i [Montera överströmningsslangarna \(sida 39\)](#).
2. Montera överströmningsslangens snabbkoppling på snabbkopplingen på överströmningsventilen vid munstycksventil 10 ([Figur 111](#)).



Figur 111

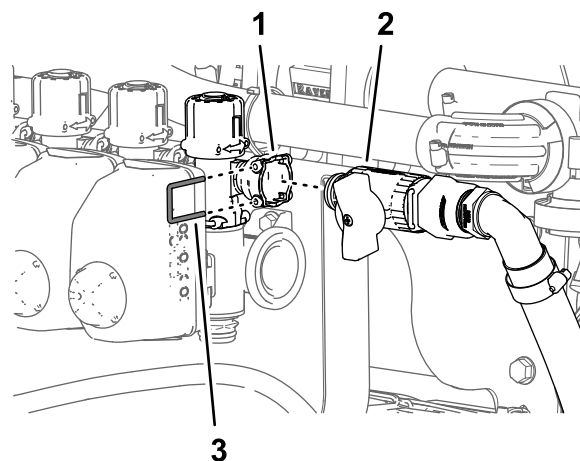
g199847

1. Snabbkoppling (överströmningsventil)
2. Uttag – snabbkopplingar
3. Hållare

3. Fäst överströmningsslangens och överströmningsventilens snabbkopplingar med hållaren ([Figur 111](#)).
4. Upprepa steg 1–3 för snabbkopplingarna vid munstycksventil 1.

Montera sektionsventilens överströmningsslangar – för maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda

1. Montera överströmningsavstängningsventilens snabbkoppling med snabbkopplingen (uttaget) på överströmningsventilen ([Figur 112](#)).



Figur 112

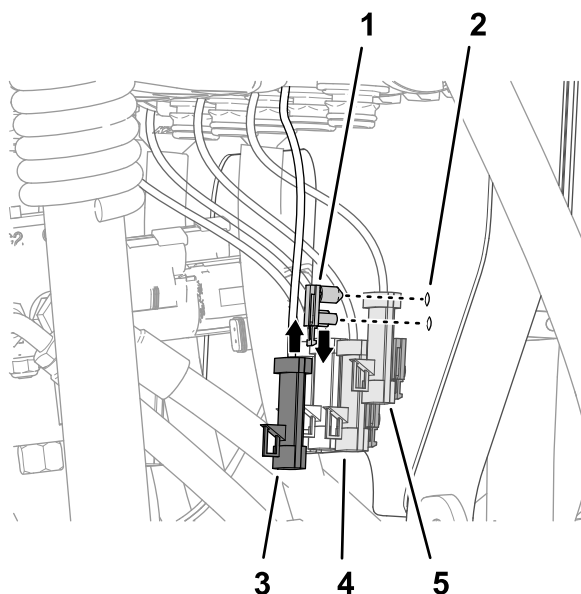
g201699

1. Snabbkoppling – uttag (munstycksventil 10)
2. Avstängningsventil (handhållen stav eller elektrisk slangvinda)
3. Hållare

2. Fäst överströmningsavstängningsventilernas snabbkopplingar och överströmningsventilen med hållaren ([Figur 112](#)) som du tog bort i steg 3 i [Ställa in överströmningsventilerna – för maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda \(sida 43\)](#).
3. Upprepa steg 1 och 2 för överströmningsavstängningsventilen och överströmningsventilen på maskinens andra sida.

Montera munstycksventilernas elkontakter

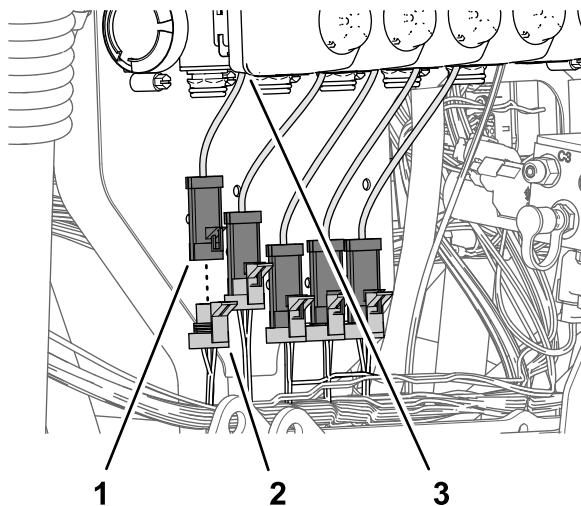
1. Montera tryckfästelementens kontaktförankring i hålen i ventilmåttet ([Figur 113](#)).



Figur 113

g199981

1. Tryckfästelement (kontaktförankring)
2. Ventilfäste
3. Kontakt med tre stift (ventilens manövreringsorgan – läge 10)
4. Kontakt med tre stift (ventilens manövreringsorgan – läge 8)
5. Kontakt med tre stift (ventilens manövreringsorgan – läge 9)



Figur 114

g199980

1. Kontakt med tre stift (ventilens manövreringsorgan – läge 1)
2. Kontakt med tre uttag – satskablagedelen på 89 cm (MUNSTYCKSVENTIL 1)
3. Ventilens manövreringsorgan (läge 1)

2. Anslut kontakten med tre uttag (Figur 114) på satskablagedelen på 89 cm märkt NOZZLE VALVE 1 (munstycksventil 1) i kontakten med tre stift i ventilens manövreringsorgan längst till vänster (läge 1).

Obs: Ventilens manövreringsorgans lägen 1–10 är rangordnade från vänster till höger när du står bakom maskinen.

3. Anslut kontakten med tre uttag (Figur 114) på satskablagedelen på 89 cm märkt NOZZLE VALVE 2 (munstycksventil 2) i kontakten med tre stift i ventilens manövreringsorgan (läge 2).
4. Anslut resterande kontakter med tre uttag på satskablagedelen på 89 cm i kontakten med tre stift i ventilens manövreringsorgan (Figur 114).

Obs: Kontrollera att kontakten med tre uttag är ansluten till motsvarande ventilens manövreringsorgans läge.

21

Montera sprutrampslyftcylindrarna

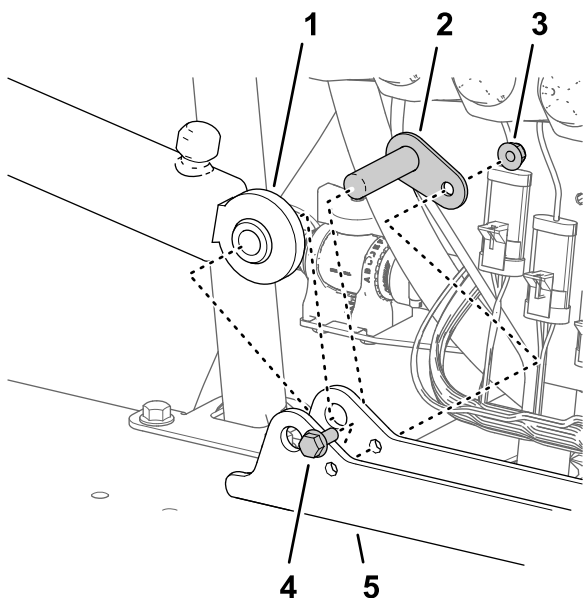
Delar som behövs till detta steg:

4	Hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum)
---	---------------------------------

Montera lyftcylindrarna

1. Rikta in den fasta änden av den lyftcylinder som du tog bort i steg 3 i Ta bort lyftcylindrarna (sida 19) mot 16 mm-hålet i cylinderfästet (Figur 115).

Obs: Kontrollera att utskjutnings- och indragningsportarna på cylindern är i linje.



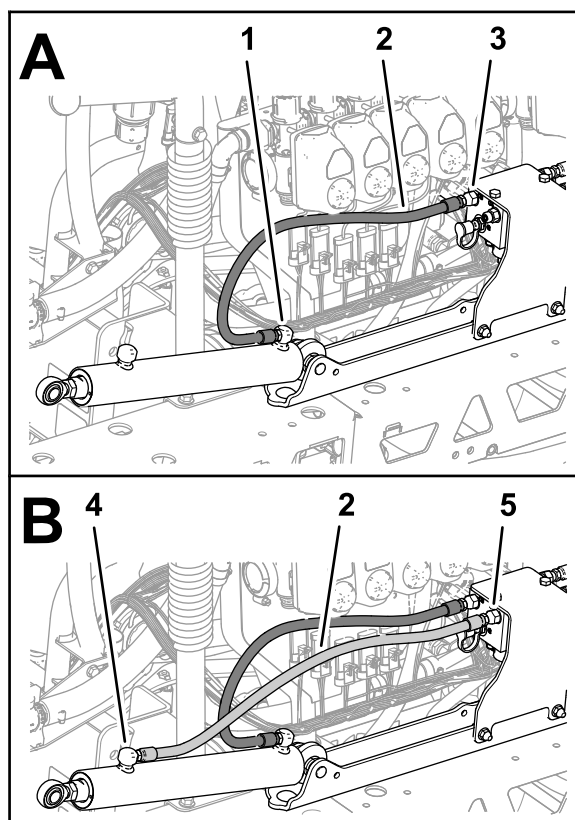
g200002

Figur 115

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Lyftcylinder (fast ände) | 4. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) |
| 2. Svängtapp | 5. Cylinderfäste |
| 3. Flänslåsmutter (5/16 tum) | |
-
- Montera cylindern på cylinderfästet med svängtappen, flänsskruven och flänsmuttern ([Figur 115](#)).
 - Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 N·cm.
 - Upprepa steg 1 till och med 3 för den andra lyftcylindern på andra sidan av cylinderfästet.

Montera lyftcylinderslangarna

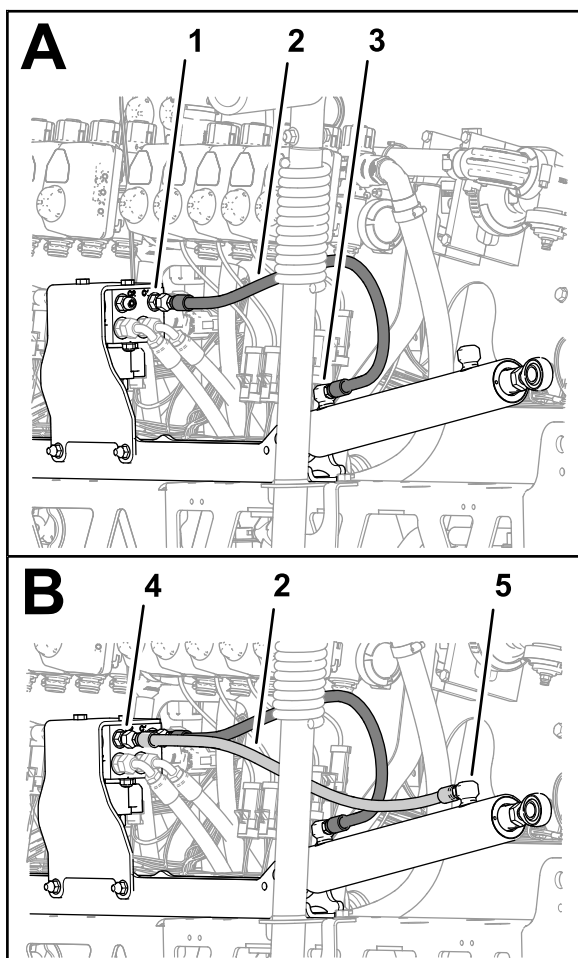
- Montera en ny hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum) löst mellan utskjutningsporten på den vänstra sprutrampslyftens cylinder och port C3 på sprutrampslyftens grenrör ([Figur 116](#)).



g200075

Figur 116

- | | |
|--|---|
| 1. Utskjutningsport (vänstra sprutrampslyftens cylinder) | 4. Indragningsport (vänstra sprutrampslyftens cylinder) |
| 2. Hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum) | 5. Port C4 (sprutrampslyftens grenrör) |
| 3. Port C3 (sprutrampslyftens grenrör) | |
-
- Montera en ny hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum) löst mellan indragningsporten på den vänstra sprutrampslyftens cylinder och port C4 på sprutrampslyftens grenrör ([Figur 116](#)).
 - Montera en ny hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum) löst mellan utskjutningsporten på den högra sprutrampslyftens cylinder och port C1 på sprutrampslyftens grenrör ([Figur 117](#)).



Figur 117

g200076

1. Port C1 (sprutrampslyftens grenrör)
 2. Hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum)
 3. Utskjutningsport (högra sprutrampslyftens cylinder)
 4. Port C2 (sprutrampslyftens grenrör)
 5. Indragningsport (högra sprutrampslyftens cylinder)
-
4. Montera en ny hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum) löst mellan indragningsporten på den högra sprutrampslyftens cylinder och port C2 på sprutrampslyftens grenrör (Figur 117).
 5. Dra åt slangkopplingarna på utskjutnings- och indragningsportarna på lyftcylindrarna (Figur 116 och Figur 117) till 21–26 N·m.
 6. Dra åt slangarnas löpmuttrar vid sprutrampslyftens grenrör (Figur 116 och Figur 117) till 24–30 N·m.

22

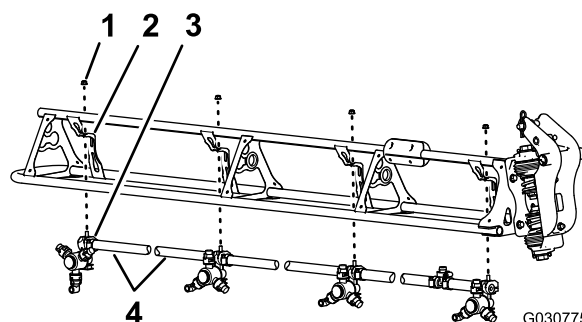
Montera de yttre sprutsektionerna

Delar som behövs till detta steg:

4	Nylonflänsbussning
1	Kabelband
1	Tillförselslang, 188 cm
1	Tillförselslang, 234 cm
1	Tillförselslang, 279 cm

Ta bort sprutmunstyckena från de yttre sprutsektionerna

1. Kapa slangen mellan två sprutmunstycken (Figur 118).



G030775

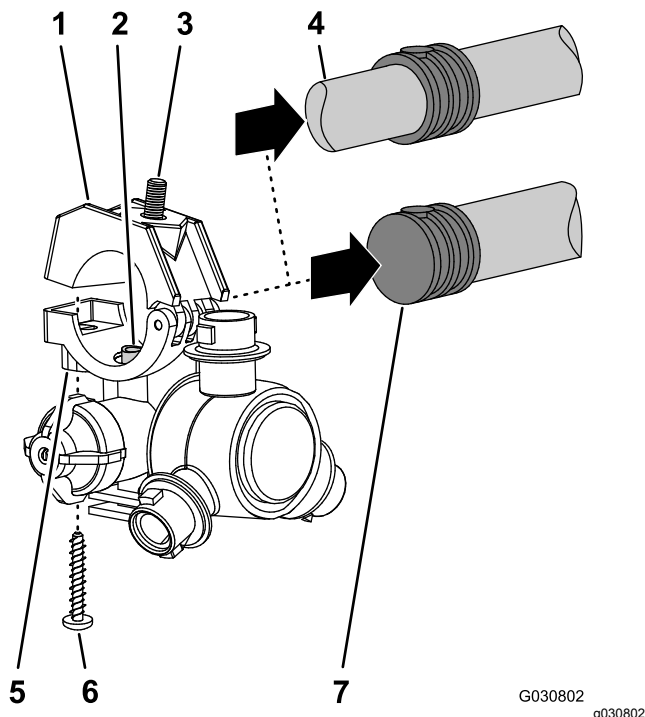
g030775

Figur 118

1. Flänslåsmutter (5/16 tum)
 2. Munstycksstöd
 3. Sprutmunstycke
 4. Slang (3/4 tums innerdiameter)
-
2. Ta bort flänslåsmuttern (5/16 tum) som fäster sprutmunstycket på munstycksstödet (Figur 118).
 3. Upprepa steg 2 och 1 för de andra tre munstyckena.
- Obs:** Spara flänslåsmuttern och sprutmunstycket för montering i [Montera sprutmunstyckena på centersprutsektionerna](#) (sida 57).
- Obs:** Kasta slangarna, klämmorna och T-kopplingen som du tog bort från maskinen.
4. Upprepa steg 2–3 på den andra yttre sprutsektionen.

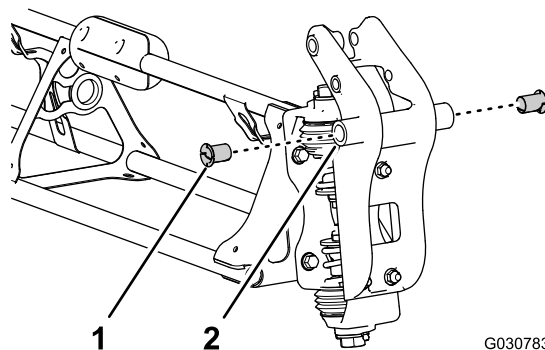
5. Börja med de åtta sprutmunstycken som du tog bort i steg 1. Ta bort skruvarna av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) som fäster de övre halvorna av klämmorna och slangskافتen med en eller dubbel hulling (3/4 tum) på husen till vart och ett av sprutmunstyckena och ta bort slangskافتen med hulling (Figur 119).

Obs: Sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum – rostfritt stål) lossnar från den övre halvan av klämman när du öppnar klämman. Spara skruven för monteringen.



Figur 119

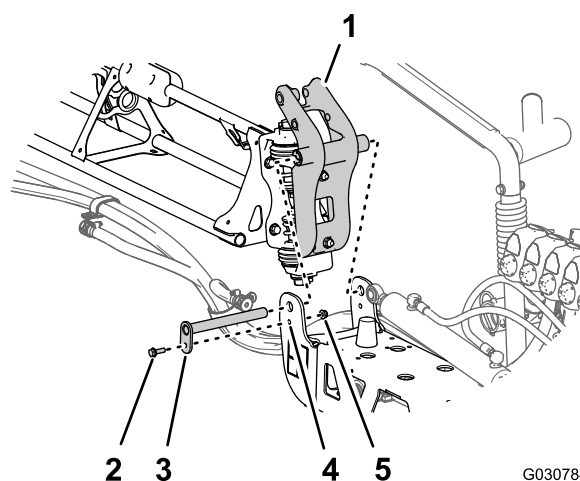
- | | |
|---|--|
| 1. Övre halva av klämman | 5. Sprutmunstyckshus |
| 2. Överföringsrör | 6. Skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) |
| 3. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) | 7. Slangskافت med en hulling (3/4 tums slang) |
| 4. Slangskافت med dubbel hulling (3/4 tums slang) | |



Figur 120

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1. Nylonflänsbussning | 2. Svängkoppling (yttre sprutsektion) |
|-----------------------|---------------------------------------|

3. Rikta in bussningarna i svängkopplingen mot hålen i flänsarna på tappfästet i änden av centersprutsektionen (Figur 121).



Figur 121

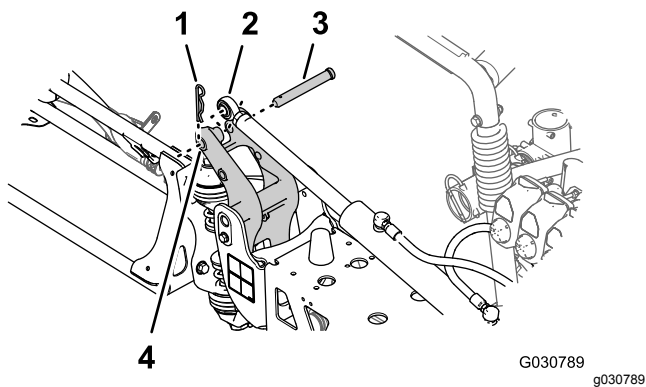
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Svängkoppling (yttre sprutsektion) | 4. Tappfäste (centersprutsektion) |
| 2. Flänsskruv (5/16 x 1 tum) | 5. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 3. Svängtapp | |

4. Montera svängkopplingen på tappfästet med svängtappen, flänsskruven (5/16 x 1 tum) och flänslåsmuttern (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i Ta bort de yttre sprutsektionerna (sida 20).
5. Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 Ncm.
6. Rikta in stånggänden av lyftcylindern mot 25 mm-hålet i hornet på svängkopplingen (Figur 122).

Montera de yttre sprutsektionerna på maskinen

Lyftutrustningens kapacitet: 91 kg

1. Använd lyftutrustning med angiven lyftkapacitet och höj den yttre sprutrampen.
2. För in en nylonflänsbussning i 31,8 mm-hålet på vardera sidan av svängkopplingen (Figur 120).



Figur 122

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Hårnålssprint | 3. Sprintbult |
| 2. Stånggände (lyftcylinder) | 4. 25 mm-hål – hornet på svängkopplingen |
-
7. Fäst lyftcylindern på svängkopplingen med sprintbulten och hårnålssprinten ([Figur 122](#)) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort lyftcylindrarna \(sida 19\)](#).
 8. Upprepa steg 1–7 på den yttre sprutsektionen på maskinens andra sida.

Montera sprutmunstyckenas slangar

Delar som behövs till detta steg:

2	Tillförselslang, 279 cm
2	Tillförselslang, 234 cm
4	Tillförselslang, 188 cm
2	Tillförselslang, 81 cm

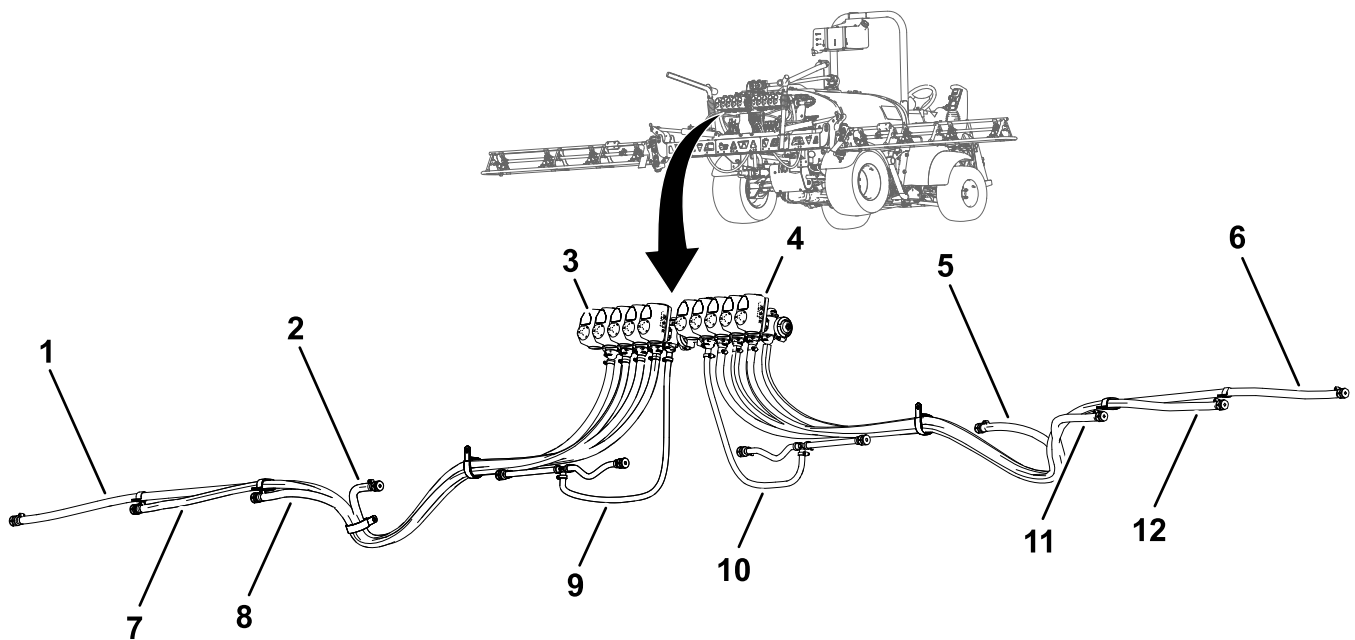
Hitta sprutmunstyckets slanglägen

Hitta rätt läge för respektive sprutmunstycke med hjälp av tillförselslangens längd ([Figur 123](#)). Se nedan:

Tabell över sprutmunstyckets slanglägen

Sprutmunstyckeslägen – vänster sprutsektion	Sprutmunstyckeslägen – centersprutsektion	Sprutmunstyckeslägen – höger sprutsektion
Sprutmunstycke 1 (munstycksventil 1) – tillförselslang, 279 cm	Sprutmunstycke 5 och 6 (munstycksventil 5) – tillförselslang, 81 cm med två slangdelar	Sprutmunstycke 9 (munstycksventil 7) – tillförselslang, 188 cm
Sprutmunstycke 2 (munstycksventil 2) – tillförselslang, 234 cm	Sprutmunstycke 7 och 8 (munstycksventil 6) – tillförselslang, 81 cm med två slangdelar	Sprutmunstycke 10 (munstycksventil 8) – tillförselslang, 188 cm
Sprutmunstycke 3 (munstycksventil 3) – tillförselslang, 188 cm		Sprutmunstycke 11 (munstycksventil 9) – tillförselslang, 234 cm
Sprutmunstycke 4 (munstycksventil 4) – tillförselslang, 188 cm		Sprutmunstycke 12 (munstycksventil 10) – tillförselslang, 279 cm

Obs: Du hittar munstycksventilens lägen i [Figur 124](#) i [Montera slangarna på munstycksventilerna 1 till 4 \(sida 55\)](#), [Figur 125](#) i [Montera slangarna på munstycksventilerna 5 och 6 \(sida 55\)](#) och [Figur 126](#) i [Montera slangarna på munstycksventilerna 7 till 10 \(sida 56\)](#).



g200077

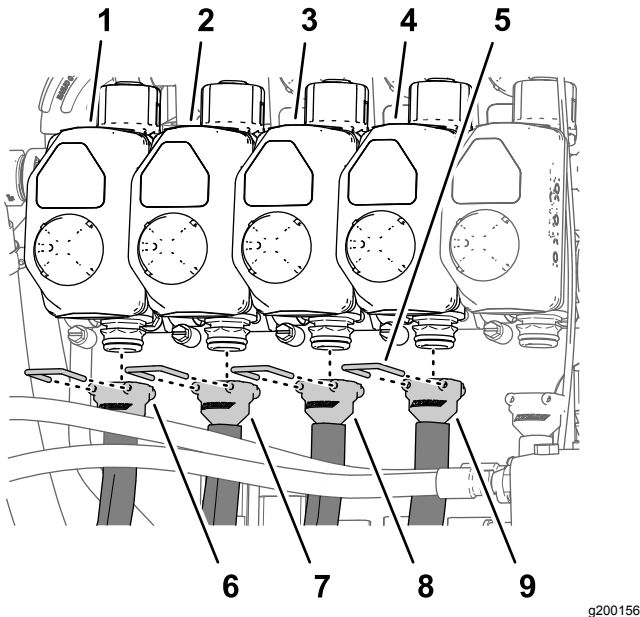
Figur 123

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Tillförselslang, 279 cm –
sprutmunstycke 1 | 5. Tillförselslang, 188 cm –
sprutmunstycke 9 | 9. Tillförselslang, 81 cm –
sprutmunstycke 5 och 6 |
| 2. Tillförselslang, 188 cm –
sprutmunstycke 4 | 6. Tillförselslang, 279 cm –
sprutmunstycke 12 | 10. Tillförselslang, 81 cm –
sprutmunstycke 7 och 8 |
| 3. Munstycksventil 1 | 7. Tillförselslang, 234 cm –
sprutmunstycke 2 | 11. Tillförselslang, 188 cm –
sprutmunstycke 10 |
| 4. Munstycksventil 10 | 8. Tillförselslang, 188 cm –
sprutmunstycke 3 | 12. Tillförselslang, 234 cm –
sprutmunstycke 11 |

Montera slangarna på munstycksventilerna 1 till 4

1. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (279 cm) på kopplingen till munstycksventil 1 (Figur 124).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.



Figur 124

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Munstycksventil 1 | 6. Tillförselslang, 279 cm |
| 2. Munstycksventil 2 | 7. Tillförselslang, 234 cm |
| 3. Munstycksventil 3 | 8. Tillförselslang, 188 cm |
| 4. Munstycksventil 4 | 9. Tillförselslang, 188 cm |
| 5. Hållare | |

2. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 124).
3. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (234 cm) på kopplingen till munstycksventil 2 (Figur 124).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

4. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 124).
5. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 3 (Figur 124).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

6. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 124).
7. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 4 (Figur 124).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

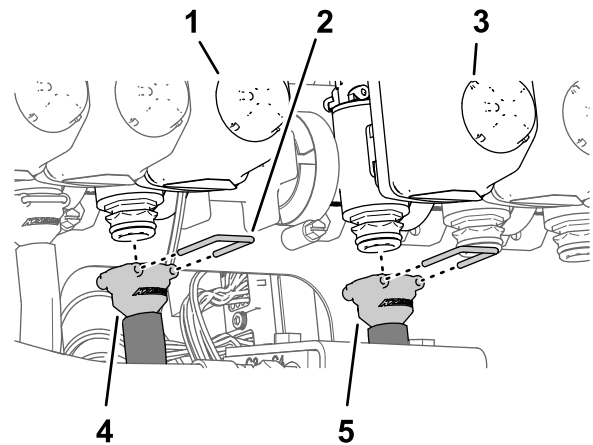
8. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 124).

Montera slangarna på munstycksventilerna 5 och 6

Obs: Tillförselslangen (81 cm) har en T-koppling med två slangdelar och två slangskärf med hulling.

1. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (81 cm) på kopplingen till munstycksventil 5 (Figur 125).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.



Figur 125

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Munstycksventil 5 | 4. Tillförselslang, 81 cm |
| 2. Hållare | 5. Tillförselslang, 81 cm |
| 3. Munstycksventil 6 | |

2. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 125).
3. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (81 cm) på kopplingen till munstycksventil 6 (Figur 125).

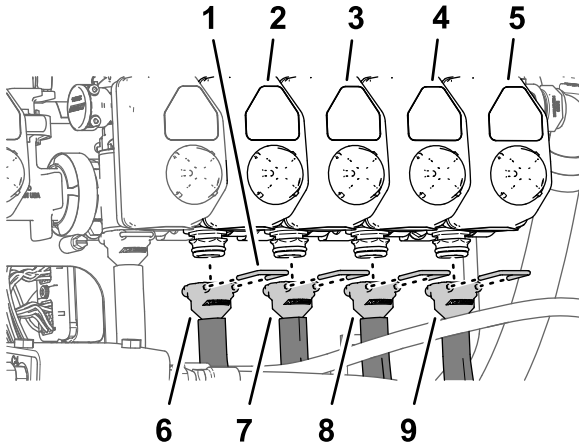
Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

4. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 125).

Montera slangarna på munstycksventilerna 7 till 10

1. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 7 (Figur 126).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.



Figur 126

g200158

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Hållare | 6. Tillförselslang, 188 cm |
| 2. Munstycksventil 7 | 7. Tillförselslang, 188 cm |
| 3. Munstycksventil 8 | 8. Tillförselslang, 234 cm |
| 4. Munstycksventil 9 | 9. Tillförselslang, 279 cm |
| 5. Munstycksventil 10 | |

2. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 126).
3. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 8 (Figur 126).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

4. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 126).
5. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (234 cm) på kopplingen till munstycksventil 9 (Figur 126).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

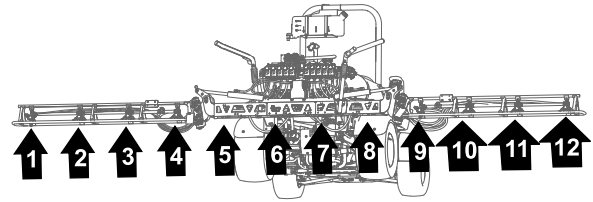
6. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 126).
7. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (279 cm) på kopplingen till munstycksventil 10 (Figur 126).

Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

8. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 126).

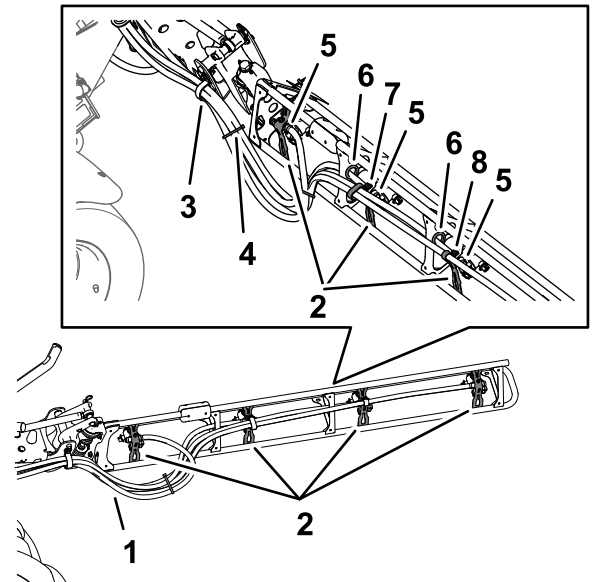
Dra tillförselslangarna till sprutmunstyckena

1. Dra slangarna till sprutmunstyckena 1, 2, 3 och 4 genom R-klämman på vänster yttersida av centersprutsektionen (Figur 127 och Figur 128).



Figur 127

g200162



Figur 128

g200185

- | | |
|------------------|---|
| 1. Slangar | 5. Slangskafte med en hulling (1/2 tum) |
| 2. Munstycksstöd | 6. Hylsa |
| 3. R-klämman | 7. Dubbel R-klämman |
| 4. Kabelband | 8. Enkel R-klämman |

2. Dra slangarna till sprutmunstyckena 7, 8, 9 och 10 genom R-klämman på höger yttersida av centersprutsektionen (Figur 127 och Figur 128).
3. Dra tillförselslangarna (279 cm) och slangskäften med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 1 och 10 enligt (Figur 127 och Figur 128).
4. Dra tillförselslangarna (234 cm) och slangskäften med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 2 och 9 enligt Figur 127 och Figur 128.
5. Dra tillförselslangarna (188 cm) och slangskäften med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 3 och 8 enligt (Figur 127 och Figur 128).

Obs: Dra mittslangarna genom de nedre, bakre hylsorna i rörramfästena.

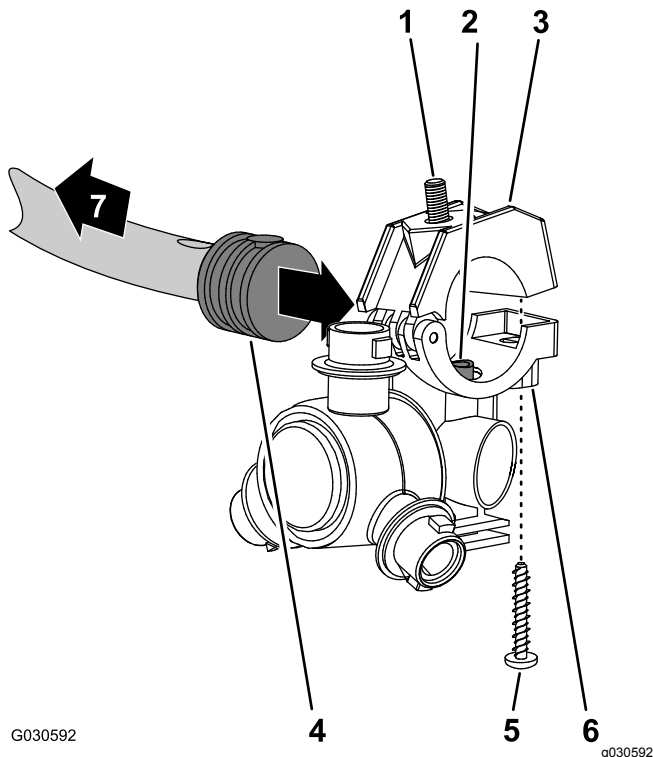
6. Dra tillförselslangarna (188 cm) och slangskافتen med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 4 och 7 enligt [Figur 127](#) och [Figur 128](#).

Obs: Dra mittslangarna genom de nedre, bakre hylsorna i rörramfästena.

7. Bunta ihop de fyra slangarna till sprutmunstyckena med ett kabelband enligt [Figur 128](#).

Montera sprutmunstyckena på centersprutsektionerna

1. Rikta in överföringsröret i sadeln på ett sprutmunstycke ([Figur 129](#)) mot hålet på sidan av slangskافتet med en hulling (1/2 tum).



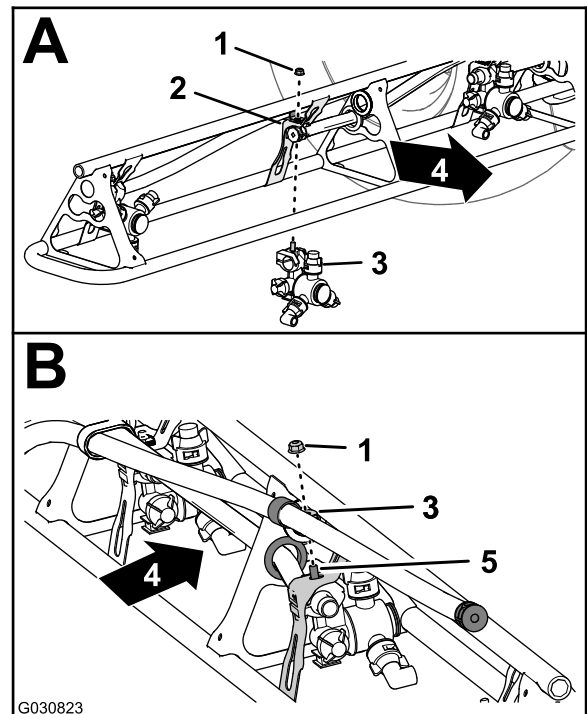
Figur 129

- | | |
|---|--|
| 1. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) | 5. Skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) |
| 2. Överföringsrör | 6. Sprutmunstyckshus |
| 3. Övre halva av klämman | 7. Mot sprutsektionen |
| 4. Slangskافت med en hulling (1/2 tum) | |

2. Stäng den övre halvan av klämman runt slangskافتet med hulling och sätt fast klämhalvan och sprutmunstyckshuset ([Figur 129](#)) med en skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum). Dra åt skruven av rostfritt stål till 14–18 N·m.

Obs: Kontrollera att sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum) sitter på plats i nedsänkningen på den övre halvan av klämman när klämman stängs.

3. Montera sprutmunstyckena på de yttre sprutsektionerna på följande sätt:
 - Vid munstycksläge 1 och 4 monterar du sprutmunstycket på munstycksfästet (A i [Figur 130](#)) med flänslåsmuttern (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort sprutmunstyckena från de yttre sprutsektionerna](#) (sida 50).
 - Vid munstycksläge 2 och 3 monterar du sprutmunstycket på munstycksfästet (A och B i [Figur 130](#)) med flänslåsmuttern (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort sprutmunstyckena från de yttre sprutsektionerna](#) (sida 50).



Figur 130

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 4. Maskinens baksida |
| 2. Munstycksfäste | 5. Sexkantsskruv (rostfritt stål – 5/16 x 3/4 tum) |
| 3. Sprutmunstycke | |

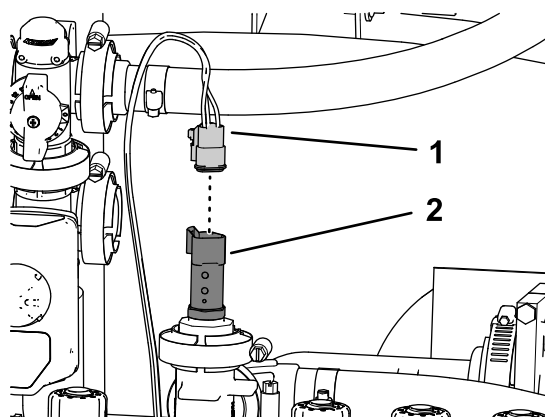
4. Dra åt flänslåsmuttern till 1 978–2 542 Ncm.
5. Upprepa steg 1–4 för sprutsektionens andra sprutmunstycken.
6. Upprepa steg 1–5 för den yttre sprutsektionen på maskinens andra sida.

Ansluta satskablaget på maskinens baksida

Inga delar krävs

Ansluta kablaget till tryckomvandlaren och ASC 10

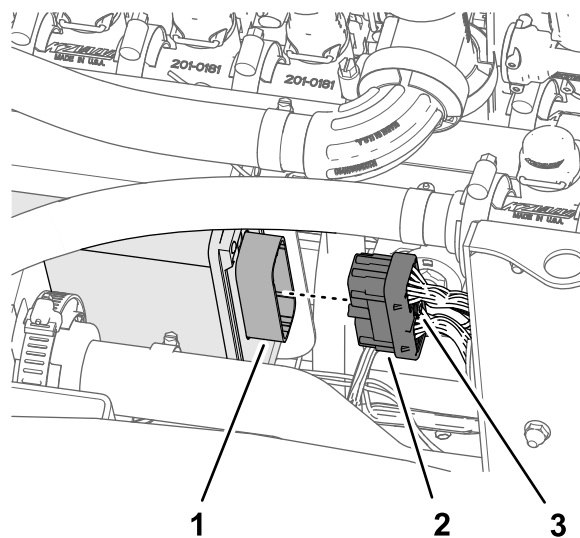
1. För in kontakten med tre uttag på satskablagedelen på 61 cm märkt PRESSURE TRANSDUCER GREEN WEDGE (tryckomvandlare grön kil) i kontakten med tre stift på tryckomvandlaren (Figur 131).



Figur 131

1. Kontakt med tre uttag – satskablagedel på 61 cm (PRESSURE TRANSDUCER GREEN WEDGE) (tryckomvandlare grön kil)
2. Kontakt med tre stift (tryckomvandlare)

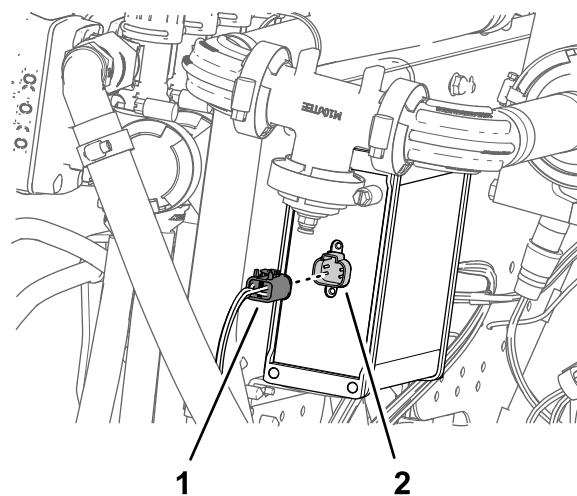
2. För in kontakten med 40 uttag på satskablagedelen på 102 cm i kontakten med 40 stift på ASC 10-sprutstyrningen (Figur 132).



Figur 132

1. Kontakt med 40 stift (ASC 10-sprutstyrning)
2. Kontakt med 40 uttag – 102 cm kablagedel)
3. Vingskruv

3. Gänga vingskruven på kontakten med 40 uttag på ASC 10-kontakten för hand (Figur 132).
4. För in kontakten med fyra uttag märkt TO ASC 10 (till asc 10) i kontakten med fyra stift på ASC 10-sprutstyrningen (Figur 133).



Figur 133

1. Kontakt med fyra uttag (TILL ASC 10)
2. Kontakt med fyra stift (ASC 10-sprutstyrning)

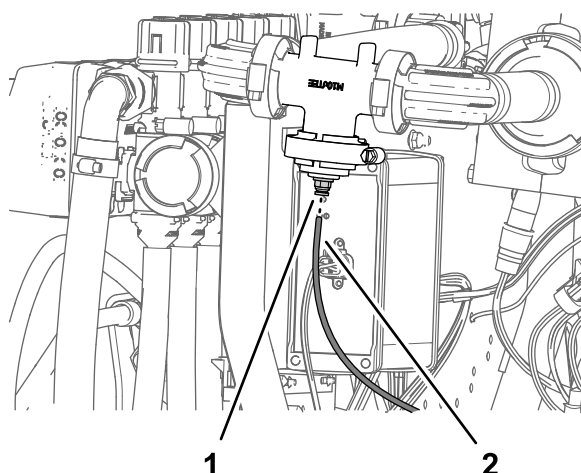
Ansluta tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare

Inga delar krävs

Ansluta tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare

Maskiner utan handhållen stav (tillval) eller elektrisk slangvinda (tillval)

1. Rikta in änden på tryckgivarröret (plast) för instrumentbrädans tryckmätare mot låskragen för rörkopplingen (Figur 134).



Figur 134

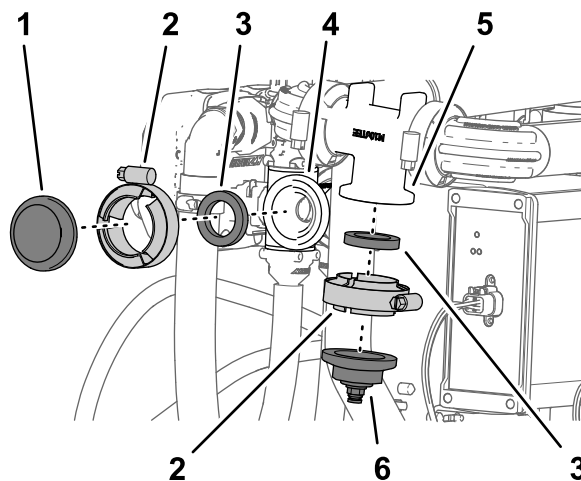
1. Låskrage (rörkoppling)
2. Tryckgivarrör (instrumentbrädans tryckmätare)

2. För in givarröret i låskragen tills röret sitter ordentligt (Figur 134).

Montera tryckgivarröret

Maskiner med handhållen stav (tillval) eller elektrisk slangvinda (tillval)

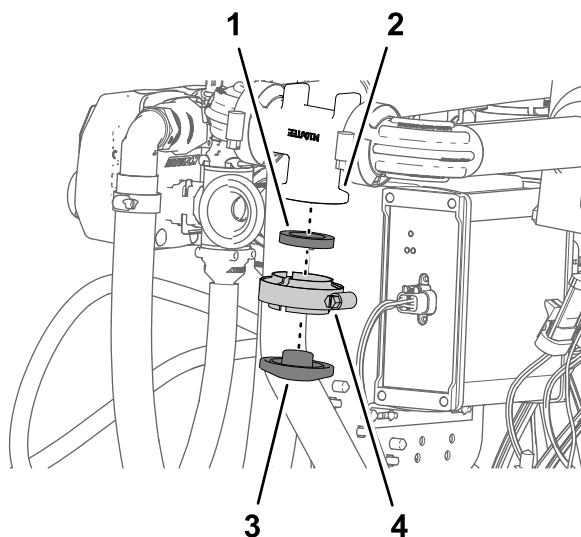
1. Ta bort flänsklämman och packningen som fäster det vanliga locket på flänsen på munstycksventil 10 (Figur 135).



Figur 135

1. Lock (vanligt)
2. Flänsklämma
3. Packning
4. Fläns (munstycksventil 10)
5. Fläns (flödesmätarens grenrör)
6. Lock och slangkoppling

2. Ta bort flänsklämman och packningen som fäster locket och slangkopplingen på flänsen på flödesmätarens grenrör (Figur 135).

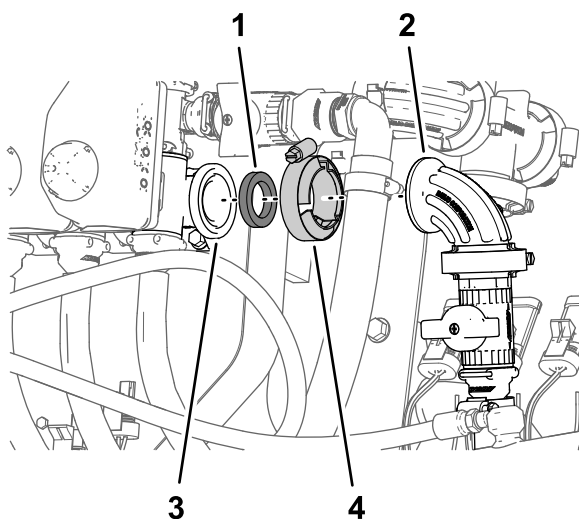


Figur 136

1. Packning
2. Lock (vanligt)
3. Fläns (flödesmätarens grenrör)
4. Flänsklämma

3. Montera den vanliga klämman på flänsen på flödesmätarens grenrör med flänsklämman och packningen som du tog bort i steg 2 och dra åt klämman för hand (Figur 136).
4. Montera 90-graderskopplingen på avstängningsventilen på tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda på flänsen på munstycksventil 10 med flänsklämman och

packningen som du tog bort i steg 1 och dra åt klämman för hand (Figur 137).

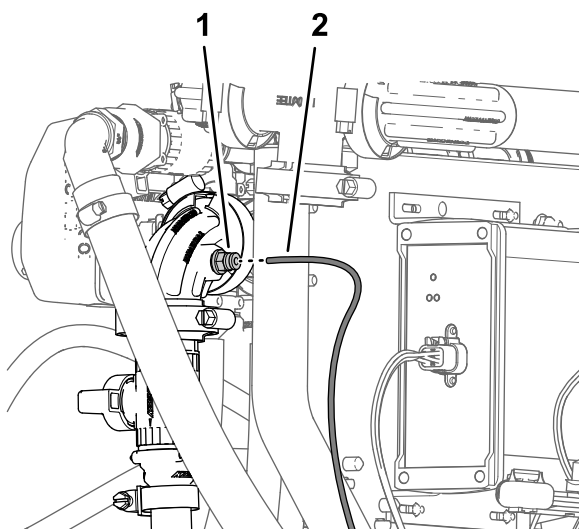


Figur 137

g201700

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Packning | 3. Fläns (munstycksventil 10) |
| 2. 90-graderskoppling (avstängningsventil) | 4. Flänsklämma |

5. Rikta in änden på tryckgivarröret (plast) för instrumentbrädans tryckmätare mot låskragen för rörkopplingen i 90-graderskopplingen på avstängningsventilen på tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda (Figur 138).



Figur 138

g201698

- | | |
|--|---|
| 1. Rörkoppling (90-graderskoppling – avstängningsventil) | 2. Tryckgivarrör (instrumentbrädans mätare) |
|--|---|

6. För in givarröret i låskragen tills röret sitter ordentligt (Figur 138).

26

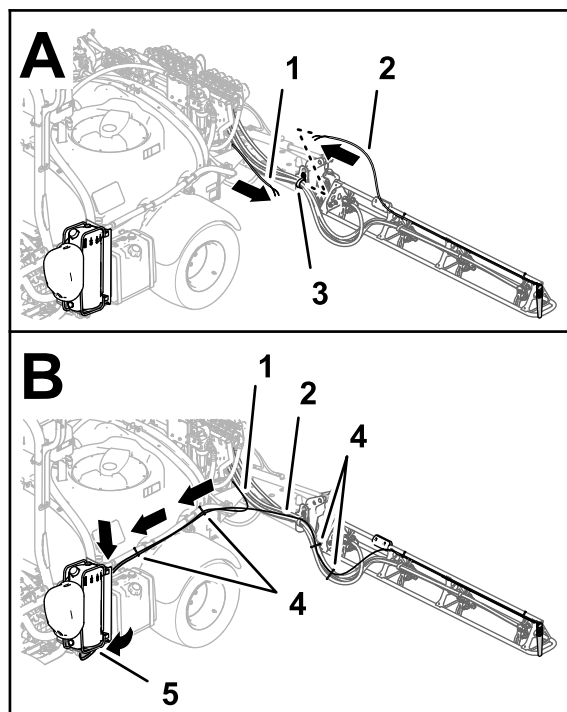
Ansluta skummarkörssatsen (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

6	Kabelband
---	-----------

Dra rören för skummarkörsmunstyckena

1. Dra rören för skummunstyckena vid vänster och höger sprutsektion på insidan och genom R-klämman nära vridpunkten för den yttre sprutsektionen (Figur 140).

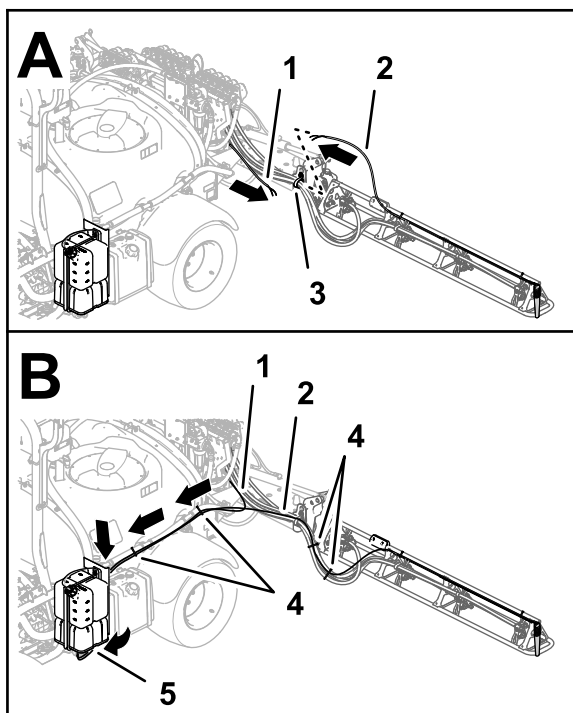


g202021

Figur 139

Skummarkörssatser från 2016 och tidigare

- | | |
|--|---|
| 1. Rör – skummarkörsmunstycke (höger sprutsektion) | 4. Kabelband |
| 2. Rör – skummarkörsmunstycke (vänster sprutsektion) | 5. Anslutningspanel (skummarkörssatsens kompressor) |
| 3. R-klämma | |



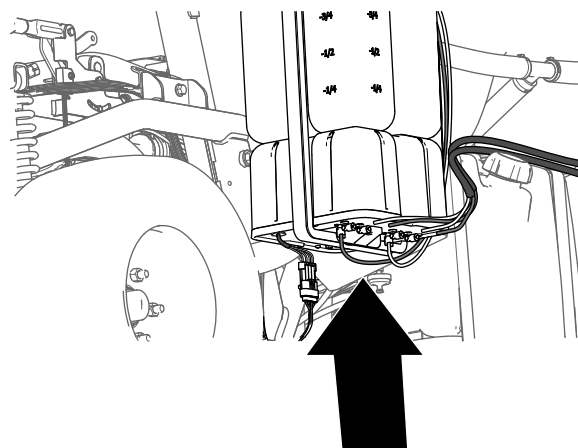
g201934

Figur 140

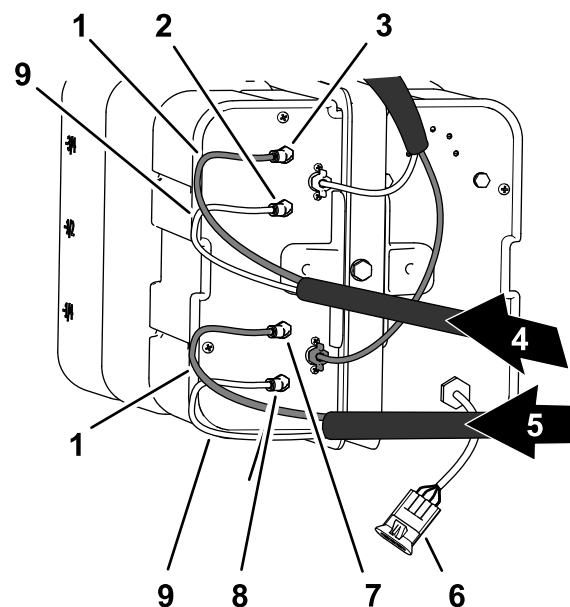
Skummarkörsatser från 2017 och senare

- | | |
|--|---|
| 1. Rör – skummarkörsmunstycke (höger sprutsektion) | 4. Kabelband |
| 2. Rör – skummarkörsmunstycke (vänster sprutsektion) | 5. Anslutningspanel (skummarkörssatsens kompressor) |
| 3. R-klämma | |

2. Dra rören framåt längs vänster sida av spruttanken (**Figur 140**).
3. Fäst rören för vänster och höger skummarkörers munstycken till sprutslangarna med fyra kabelband enligt **Figur 140**.
4. Fäst rören för vänster och höger skummarkörers munstycken till omrörningsrören med två kabelband enligt **Figur 140**.



g197746



g196495

Figur 141

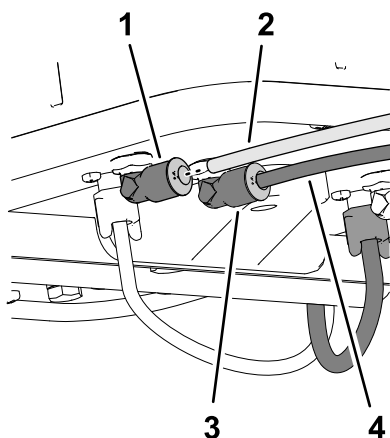
- | | |
|--|--|
| 1. Blå slangar | 6. Elkontakt |
| 2. Vätskeförskruvning (vänster sprutsektion) | 7. Vätskeförskruvning (höger sprutsektion) |
| 3. Luftförskruvning (vänster sprutsektion) | 8. Kabelband |
| 4. Skumrör (vänster sprutsektion) | 9. Vätskeförskruvning (höger sprutsektion) |
| 5. Skumrör (höger sprutsektion) | 10. Genomskinliga slangar |

Montera vätske- och luftrören på kompressorn

Skummarkörsatser från 2017 och senare

1. Dra skumslangarna för höger sprutramp enligt **Figur 141**.

2. Sätt in det genomskinliga röret i luftförskruvningen på kompressorns sidoplåt (**Figur 141** och **Figur 142**).



Figur 142

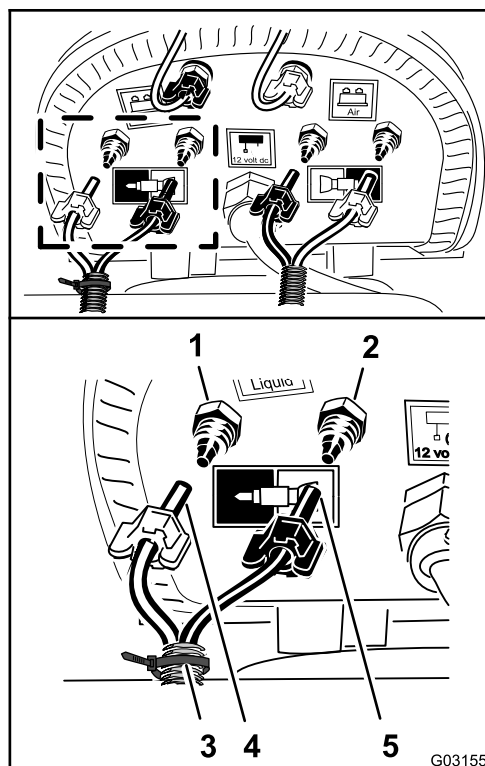
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Luftförskrivning | 3. Vätskeförskrivning |
| 2. Genomskinlig slang | 4. Blå slang |

- Sätt in det blå röret i vätskeförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 141 och Figur 142).
- Dra skumslangarna för vänster sprutsektion enligt Figur 141.
- Sätt in det genomskinliga röret i luftförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 141 och Figur 142).
- Sätt in det blå röret i vätskeförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 141 och Figur 142).

Montera vätske- och luftrören på kompressorn

Skummarkörsatser från 2016 och tidigare

- Anslut röret med det kabelband du förberedde i steg 9 i [Förbered de nya rören för skummarkörmunstyckena \(sida 12\)](#) genom att rikta in det blå röret till den högra sprutsektionen mot kompressionskopplingen för vattenkretsen på höger sprutsektion (Figur 143).



Figur 143

- | | |
|---|---|
| 1. Kompressionskoppling – vatten (vänster sprutsektion – blått rör) | 4. Kompressionsmutter – luft (höger sprutsektion – blått rör) |
| 2. Kompressionskoppling – luft (höger sprutsektion – genomskinligt rör) | 5. Kompressionsmutter – vatten (höger sprutsektion – genomskinligt rör) |
| 3. Kabelband | |

- Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand (Figur 143).
- Rikta in det genomskinliga röret till den högra sprutsektionen mot kompressionskopplingen för luftkretsen på höger sprutsektion (Figur 143).
- Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand (Figur 143).
- Anslut det omarkerade röret (utan kabelband) genom att rikta in det blå röret till vänster sprutsektion mot kompressionskopplingen för vattenkretsen på vänster sprutsektion (Figur 144).

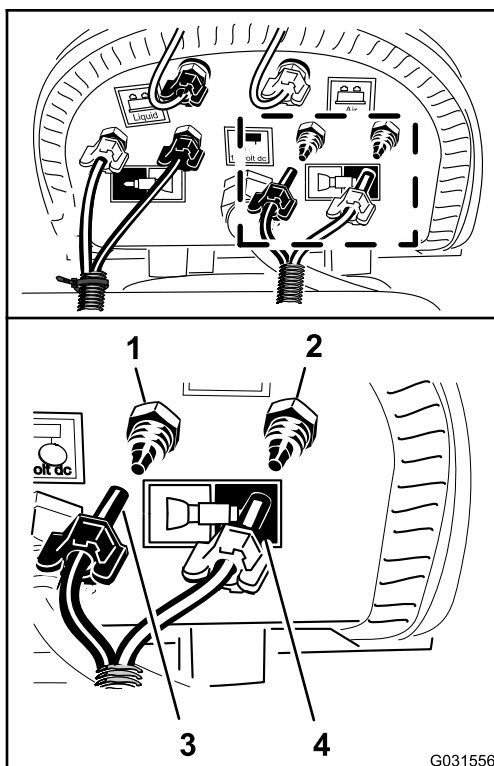
27

Ansluta satsen Ultra Sonic Boom (tillval)

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Anslut Sonic Boom-kablagets kontakt med tre uttag till kontakten med tre stift på kabeln till Ultra Sonics högra givare (A i [Figur 145](#))



Figur 144

g031556

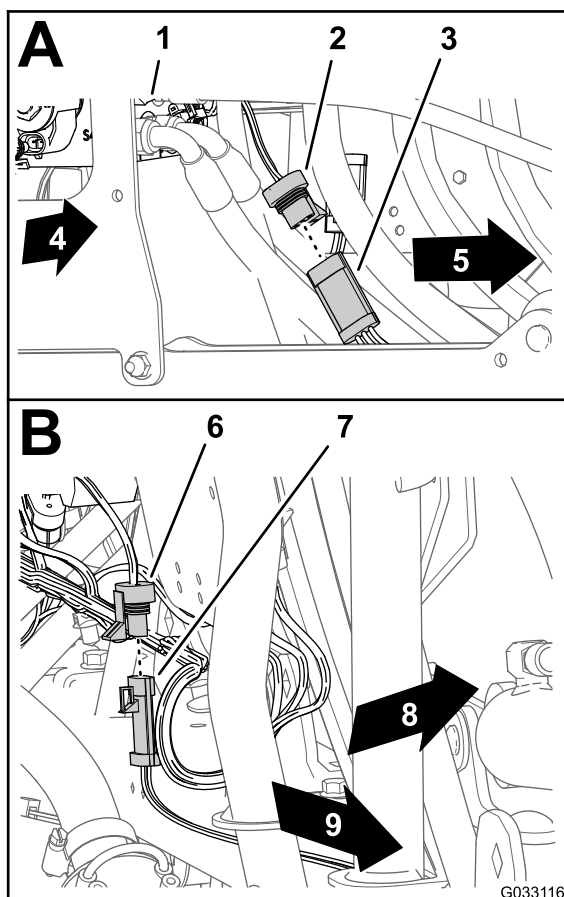
1. Kompressionskoppling – vatten (vänster sprutsektion – blått rör)
 2. Kompressionskoppling – luft (vänster sprutsektion – genomskinligt rör)
 3. Kompressionsmutter (vänster sprutsektion – blått rör)
 4. Kompressionsmutter (vänster sprutsektion – genomskinligt rör)
-
6. Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand ([Figur 144](#)).
 7. Rikta in det genomskinliga röret till den vänstra sprutsektionen mot kompressionskopplingen för luftkretsen på vänster sprutsektion ([Figur 144](#)).
 8. Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand ([Figur 144](#)).
 9. Fäst skummarkörsröret vid sprutmunstycks-slangarna med två kabelband ([Figur 140](#)).

28

Montera den täckta spruttrampssatsen (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

1	Kåpförlängning (12 munstycken – Toro-artikelnr 120-0621)
22	Popnit (Toro-artikelnr 114439)
4	Stödfäste (centersektionskåpa – Toro-artikelnr 131-3703-03)
4	Klämmutter (Toro-artikelnr 94-2413)
16	Flänsskruvar (3/8 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 110-5050)
16	Flänslåsmuttrar (3/8 tum – Toro-artikelnr 104-8301)
2	Kåprem (Toro-artikelnr 120-0629)
4	Flänsskruvar (5/16 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 323-36)



Figur 145

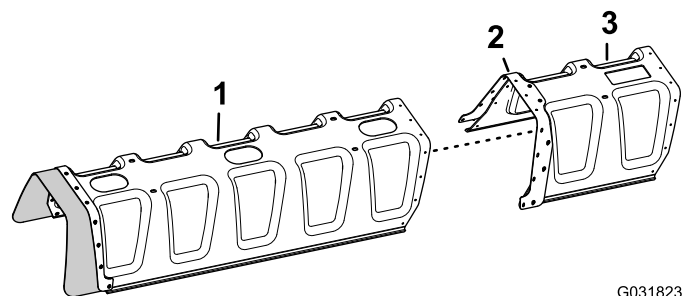
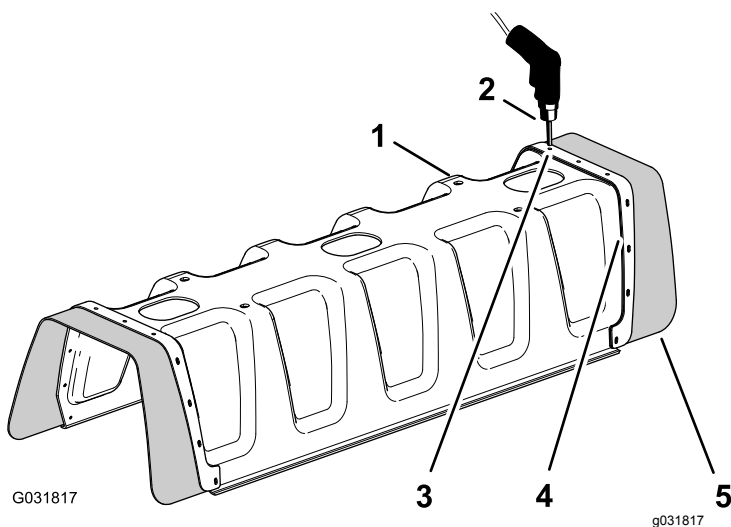
g033116

1. Lyftcylinderns grenrör
2. Kontakt med tre uttag (Sonic Boom-kablage – höger givare)
3. Kontakt med tre stift (kabel – Ultra Sonics högra givare)
4. Maskinens högra sida
5. Kontakt med tre uttag (Sonic Boom-kablage – vänster givare)
6. Kontakt med tre stift (kabel – Ultra Sonics vänstra givare)
7. Maskinens vänstra sida
8. Maskinens baksida
9. Maskinens vänstra sida

2. Anslut Sonic Boom-kablagets kontakt med tre uttag från kontakten med tre stift på kabeln till Ultra Sonics vänstra givare (B i [Figur 145](#))

Montera kåpförlängningen på centersektionskåpan (elva munstycken)

1. Använd en borr med ett 5 mm-borrskär och borra bort de elva popnitar ([Figur 146](#)) som fäster förstärkningsplattan (med en rad popnitar) och gummikåpan på änden av kåpan till sektionen med elva munstycken för centersprutsektionen som du tog bort i steg 2 i 6 [Ta bort centersektionskåpan \(elva munstycken\) på den täckta spruttrampssatsen \(tillval\) \(sida 15\).](#)

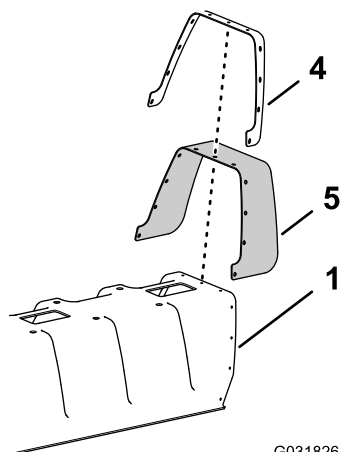


G031823
g031823

Figur 147

1. Kåpa till sektion med elva munstycken
2. Förstärkningsplatta (dubbelradig)
3. Kåpförlängning

4. Fäst kåpförlängningen på kåpan till sektionen med elva munstycken (Figur 148) med elva popnitar (Toro-artikelnr 114439).

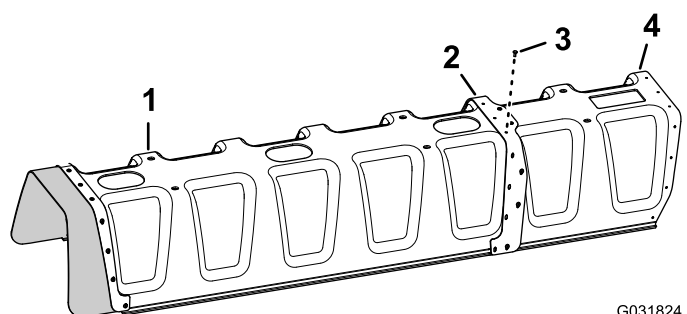


G031826

g031826

Figur 146

1. Kåpa till sektion med elva munstycken
2. Borr och 5 mm-borrsår
3. Nit (3/16 x 1/2 tum)
4. Förstärkningsplatta (enkelradig)
5. Gummikåpa



G031824
g031824

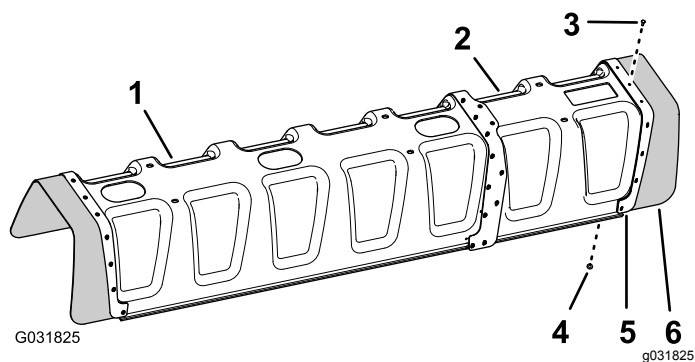
Figur 148

1. Kåpa till sektion med elva munstycken
2. Förstärkningsplatta (dubbelradig)
3. Popnitar (Toro-artikelnr 114439)
4. Kåpförlängning

5. Rikta in hålen i gummikåpan och förstärkningsplattan (enkelradig) som du tog bort i steg 2 mot hålen i änden av kåpförlängningen (Figur 149).

Obs: Spara förstärkningsplattan, brickorna och gummikåpan för montering i steg 5 och 6.

3. Rikta in hålen i förstärkningsplattan (dubbelradig) på kåpförlängningen mot hålen i änden av kåpan till sprutrampen med elva munstycken (Figur 147).

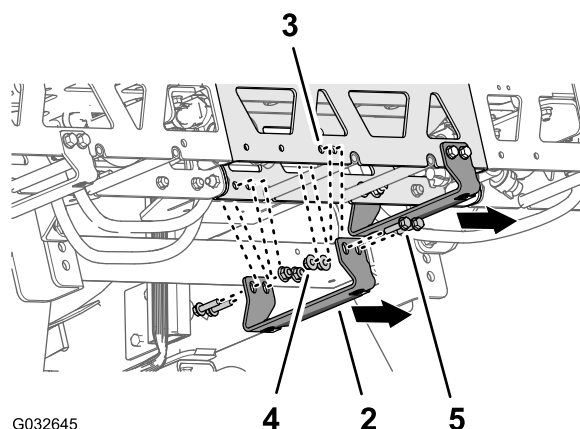
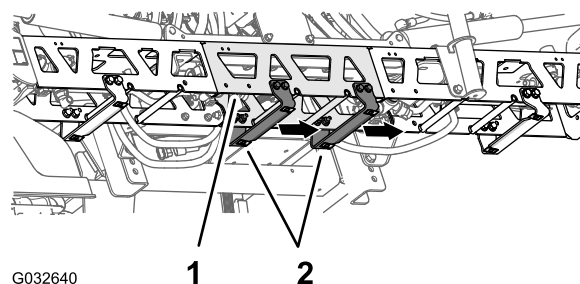


Figur 149

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Kåpa till sektion med elva munstycken | 4. Bricka (3/16 tum) |
| 2. Kåpförlängning | 5. Förstärkningsplatta (enkelradig) |
| 3. Popnit (Toro-artikelnr 114439) | 6. Gummikåpa |

6. Fäst förstärkningsplattan och gummikåpan på kåpförlängningen med de elva popnitar (Toro-artikelnr 114439) och elva brickor (3/16 tum) som du tog bort i steg 5.

Obs: Rikta in brickorna (3/16 tum) mot insidan av kåpförlängningen.

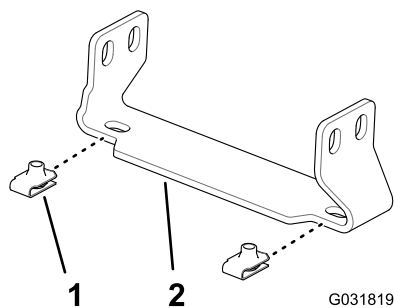


Figur 151

- | | |
|---|---|
| 1. Förlängning (centersprutsektion) | 4. Flänslåsmuttrar (3/8 tum – Toro-artikelnr 104-8301) |
| 2. Stödfäste – Toro-artikelnr 131-3703-03 (bred fläns till höger) | 5. Flänsskruvar (3/8 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 110-5050) |
| 3. Fackverksramhåll (förlängning för centersprutsektion) | |

Montera stödfästet till centersektionskåpan

1. Montera de fyra klämmuttrarna (Toro-artikelnr 94-2413) på de två stödfästena till centersektionskåpan (Toro-artikelnr 131-3703-03) enligt [Figur 150](#).



Figur 150

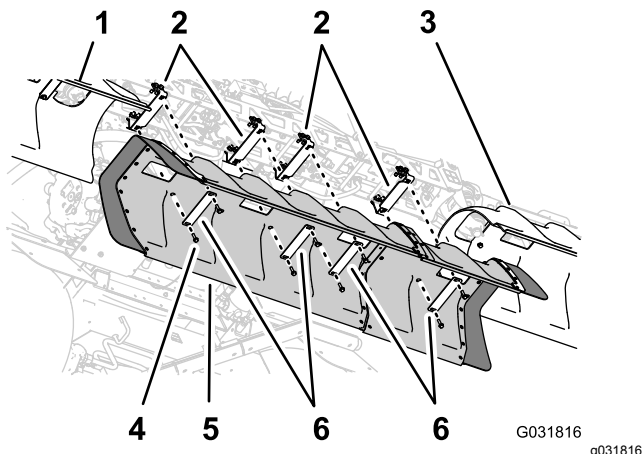
- | | |
|--|--|
| 1. Klämmutter (Toro-artikelnr 94-2413) | 2. Stödfäste (centersektionskåpa – Toro-artikelnr 131-3703-03) |
|--|--|

2. Vid förlängningen för centersprutsektionen lokaliserar du de två hålparen på den lodräta sidan av fackverksramen med 25 mm hålavstånd ([Figur 151](#)).

3. Rikta in hålen i ett stödfäste (Toro-artikelnr 131-3703-03) med hålen i förlängningen för centersprutsektionen som du identifierade i steg 2 med den breda flänsen på fästet till vänster. Se [Figur 151](#).
4. Montera stödfästet på fackverksramen ([Figur 151](#)) med fyra flänsskruvar (3/8 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 110-5050) och fyra flänslåsmuttrar (3/8 tum – Toro-artikelnr 104-8301).
5. Upprepa steg 2–4 vid de andra två hålparen i förlängningen för centersprutsektionen med det andra stödfästet och de andra flänsskruvarna och flänslåsmuttrarna.
6. Dra åt skruvarna och muttrarna till 37–45 N·m.

Montera centersektionskåpan

1. Rikta in hålen i centersektionskåpan mot hålen i stödfästena för centersektionskåpan (Figur 152).



Figur 152

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. Vänster sprutrampskåpa | 4. Flänsskruvar
(5/16 x 1 1/4 tum) |
| 2. Stödfästen | 5. Centerrampskåpa |
| 3. Höger sprutrampskåpa | 6. Kåpremmar |

2. Rikta in hålen i två av kåpremmarna som du tog bort i steg 1 i 6 Ta bort centersektionskåpan (elva munstycken) på den täckta sprutrampsatsen (tillval) (sida 15) mot slangen i kåpan och två av stödfästena (Figur 152).
3. Montera kåpremmarna och kåpan på stödfästena med de fyra flänsskruvar (5/16 x 1 1/4 tum) som du tog bort i steg 1 i 6 Ta bort centersektionskåpan (elva munstycken) på den täckta sprutrampsatsen (tillval) (sida 15).
4. Rikta in hålen i de två kåpremmarna (Toro-artikelnr 120-0629) med de fyra återstående hålen i kåpan och de fyra återstående hålen i stödfästena (Figur 152).
5. Montera kåpremmarna och kåpan på stödfästena (Figur 152) med de fyra flänsskruvarna (5/16 x 1 1/4 tum – Toro-artikelnr 323-36).
6. Dra åt skruvarna till 1 978–2 542 N·cm.

29

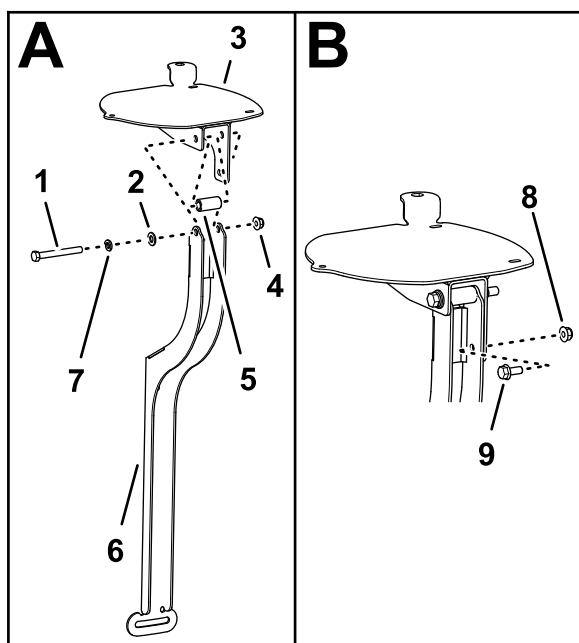
Montera navigeringsmottagaren

Delar som behövs till detta steg:

1	Kopplingsplatta
1	Distansbricka (3/8 x 1 tum)
1	Mottagarfäste
1	Skruv (3/8 x 3 1/4 tum)
1	Låsbricka (3/8 tum)
1	Bricka (3/8 x 13/16 tum)
1	Flänslåsmutter (3/8 tum)
1	Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)
1	Flänslåsmutter (5/16 tum)
2	Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum)
2	Distansbricka (3/8 x 7/16 tum)
1	Navigeringsmottagare – X25 GeoLink-precisionssprutsystem, bas, WAAS (modell 41630)
3	Sexkantsskruv (5 x 16 mm)
3	Bricka (5 mm)
1	Motorväggsadapter (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval) eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval))
1	Mobilantenn (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval) eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval))
1	Koaxialkabel (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval) eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsats (tillval))

Montera mottagarfäste

1. Rikta in hålen i navigeringsmottagarplåten, distansbrickan (3/8 x 1 tum) och mottagarfästet (Figur 153).



Figur 153

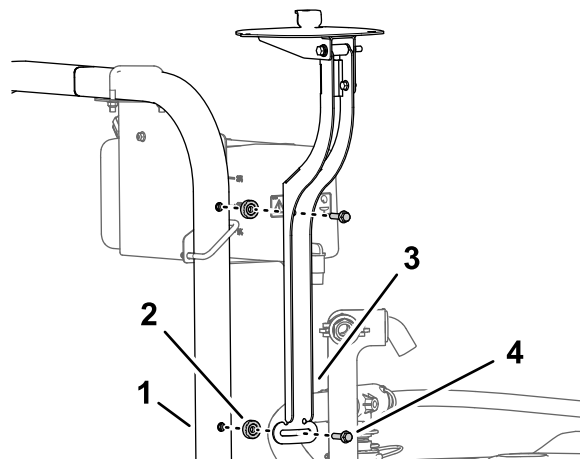
g200645

- | | |
|--|---|
| 1. Skruv ($\frac{3}{8}$ x $3\frac{1}{4}$ tum) | 6. Mottagarfäste |
| 2. Bricka ($\frac{3}{8}$ x $\frac{13}{16}$ tum) | 7. Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum) |
| 3. Navigeringsmottagarplåt | 8. Flänslåsmutter ($\frac{5}{16}$ tum) |
| 4. Flänslåsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) | 9. Flänsskruv ($\frac{5}{16}$ x $\frac{3}{4}$ tum) |
| 5. Distansbricka ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) | |

- Montera mottagarplattan och distansbrickan på fästet med en skruv ($\frac{3}{8}$ x $3\frac{1}{4}$ tum), låsbrickan ($\frac{3}{8}$ tum), brickan ($\frac{3}{8}$ x $\frac{13}{16}$ tum) och flänslåsmuttern ($\frac{3}{8}$ tum) enligt [Figur 153](#).
- Montera flänsskruven ($\frac{5}{16}$ x $\frac{3}{4}$ tum) och flänslåsmuttern ($\frac{5}{16}$ tum) genom det mindre hålet i mottagarfästet och skåran i mottagarplåten ([Figur 153](#)).
- Dra åt skruvarna och muttrarna så att du kan rotera mottagarplattan med lite motstånd.

Montera mottagarfästet på maskinen

- Montera mottagarfästet och distansbrickan ($\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$ tum) på störtbågen med flänsskruven ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{2}$ tum) enligt [Figur 154](#).

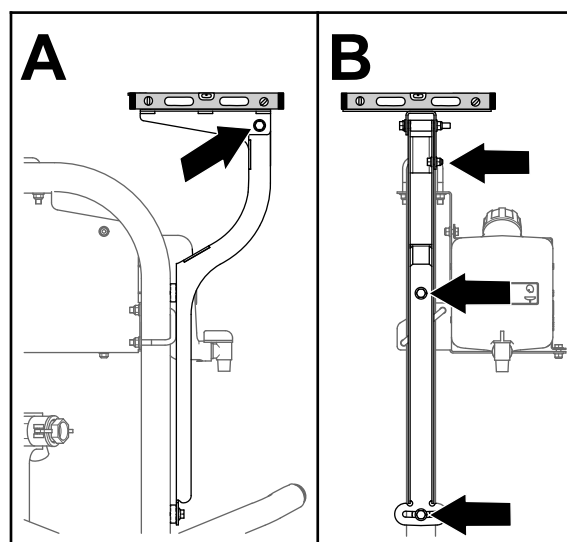


Figur 154

g200669

- | | |
|--|---|
| 1. Störtbåge (ROPS) | 3. Mottagarfäste |
| 2. Distansbricka ($\frac{3}{8}$ x $\frac{7}{16}$ tum) | 4. Flänsskruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{2}$ tum) |

- Dra åt skruvarna så att du kan rotera mottagarplattan med lite motstånd.
- Rikta in mottagarplattan vänster till höger ([Figur 155](#)).



Figur 155

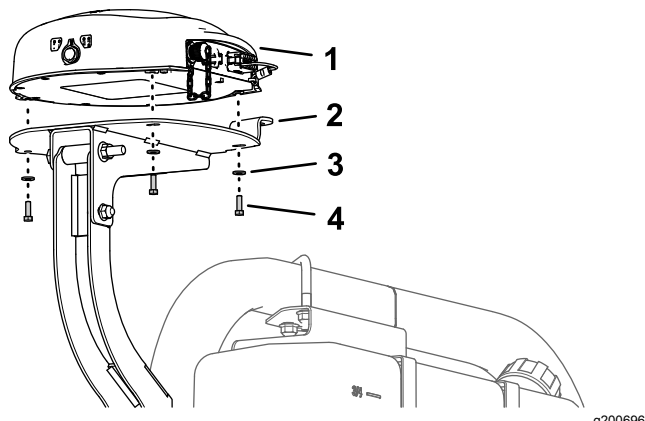
g200675

- Dra åt flänsskruven ($\frac{5}{16}$ x $\frac{3}{4}$ tum) och flänslåsmuttern ($\frac{5}{16}$ tum) till 1 978–2 542 Ncm.
- Rikta in mottagarplattan framifrån – bakåt ([Figur 155](#)).

6. Dra åt skruven (3/8 x 3 1/4 tum) och flänslåsmuttern till 37–45 N·m.

Montera navigeringsmottagaren på mottagarplattan

1. Rikta in de tre gängade hålen på botten av navigeringsmottagaren mot de tre hålen i mottagarfästet (Figur 156).



Figur 156

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Navigeringsmottagare | 3. Bricka (5 mm) |
| 2. Kopplingsplatta | 4. Sexkantsskruv (5 x 16 mm) |

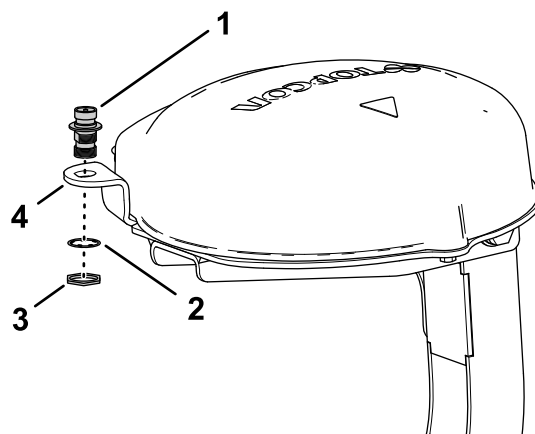
2. Montera mottagaren på fästet (Figur 156) med de tre sexkantsskruvarna (5 x 16 mm) och tre brickorna (5 mm).
3. Dra åt de tre skruvarna till 576–712 N·cm.

Montera RTK-antennen på navigeringsmottagaren

Obs: Montera en RTK-antenn när maskinen är utrustad med korrigeringsmodemet CDMA RTK eller GSM RTK.

1. Rikta in koaxialkopplingen genom öppningen i RTK-antennflänsen med motorväggsgångarna på kopplingen nedåt (Figur 157).

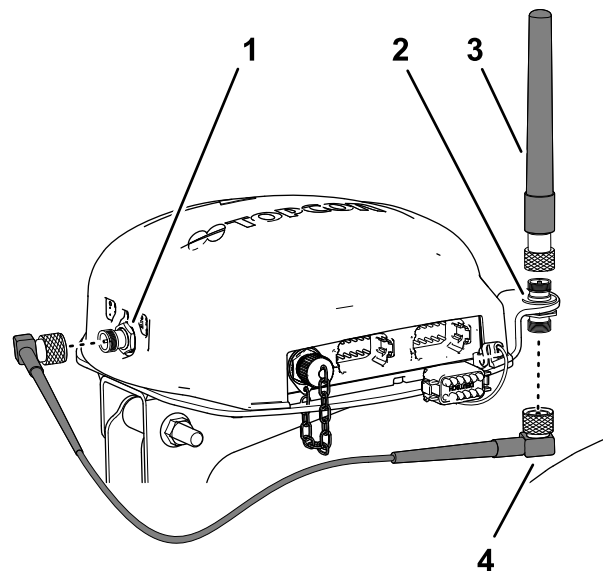
Obs: Vrid koaxialkopplingen vid behov för att rikta in den platta delen av motorväggsgångarna mot den platta delen i öppningen i RTK-antennflänsen.



Figur 157

- | | |
|--------------------|-------------------------------------|
| 1. Koaxialkoppling | 3. Kontramutter |
| 2. Låsbricka | 4. RTK-antennfläns (mottagarplatta) |

2. Montera koaxialkopplingen på mottagarplattans fläns med låsbrickan och kontramuttern, och dra åt kontramuttern för hand (Figur 157).
3. Montera RTK-antennen på den övre nippeln på koaxialkopplingen, och dra åt antennens kordongmutter för hand (Figur 158).



Figur 158

- | | |
|--|---------------|
| 1. Koaxialkontakt (CDMA- eller GSM-mobilmodem) | 3. RTK-antenn |
| 2. Koaxialkoppling | |

4. Montera antennkabeln löst på den nedre nippeln på koaxialkopplingen (Figur 158).
5. Dra kabeln på navigeringsmottagarens baksida till koaxialkontakten på CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 158).
6. Montera antennkabeln på koaxialkontakten till CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 158).

7. Dra åt antennkabelns kordongmuttrar för hand.

30

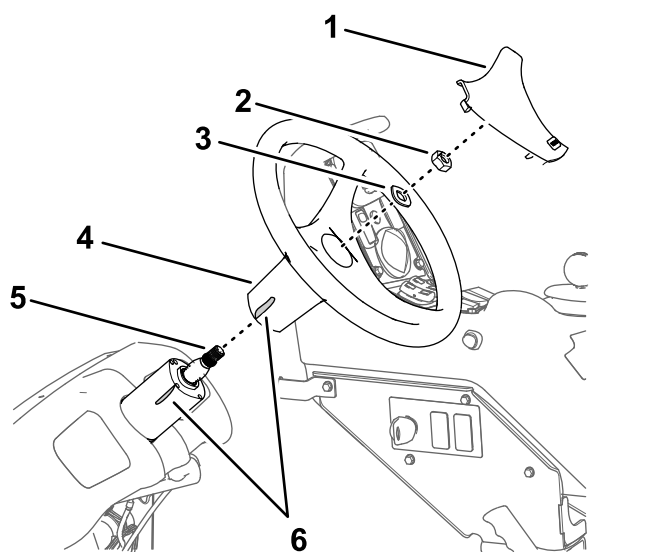
Montera sprutskärmen

Delar som behövs till detta steg:

1	Skärmfäste
3	Flänsskruv (6 x 12 mm)
2	U-bult (5/16 tum)
8	Flänslåsmutter (5/16 tum)
1	Kulfäste
4	Flänsskruv (5/16 x ¾ tum)
1	Skärm – X25 GeoLink-precisionssprutsystem, bas, WAAS (modell 41630)
1	Skärmarm – X25 GeoLink-precisionssprutsystem, bas, WAAS (modell 41630)

Ta bort ratten

1. Markera rattens läge mot styrventilen med en tejpbit (Figur 159).



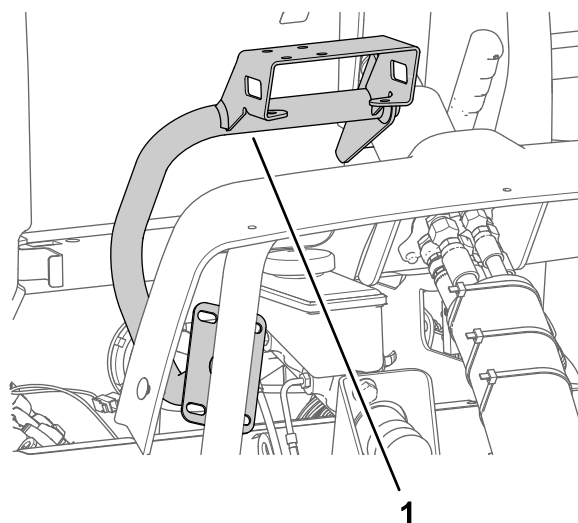
Figur 159

1. Rattskydd
2. Mutter (5/8 tum)
3. Bricka (5/8 tum)
4. Ratt
5. Axel (styrventil)
6. Tejp

2. Ta bort skyddet från ratten (Figur 159).
3. Ta bort muttern (5/8 tum) och brickan (5/8 tum) som fäster ratten mot styrventilen och ta bort ratten (Figur 159).

Montera skärmfästet

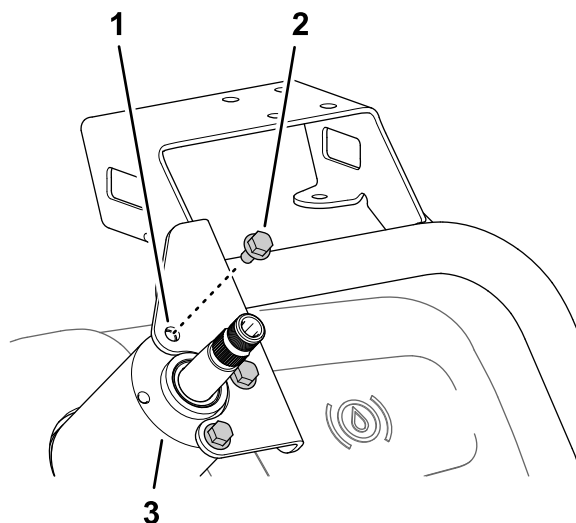
1. Rikta in skärmfästet mot maskinen enligt Figur 160.



Figur 160

1. Skärmfäste

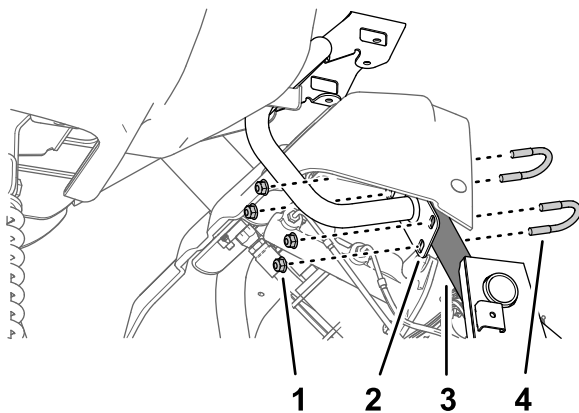
2. Montera skärmfästet vid höljet på styrventilen (Figur 161) med tre flänsskruvar (6 x 12 mm).



Figur 161

1. Skärmfäste
2. Flänsskruv (6 x 12 mm)
3. Hus (styrventil)

3. Montera skärmfästets platta på underredets stödrör (Figur 162) med två U-bultar och fyra flänslåsmuttrar (5/16 tum).



Figur 162

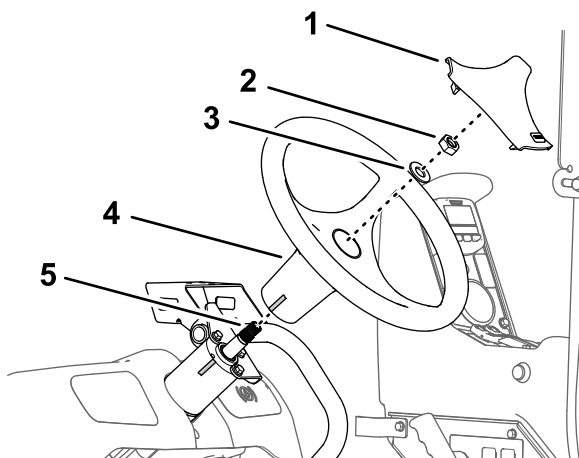
g201180

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 3. Stödrör (maskinchassi) |
| 2. Platta (skärmfäste) | 4. U-bult (5/16 tum) |

4. Dra åt de tre flänsskruvarna (6 × 12 mm) vid styrventilen till 972–1 198 Ncm. Dra åt flänslåsmuttrarna vid stödröret till 1 978–2 542 Ncm.

Montera ratten

1. Rikta in tejpmarkeringen på ratten mot tejpmarkeringen på styrventilens hus (Figur 163).



Figur 163

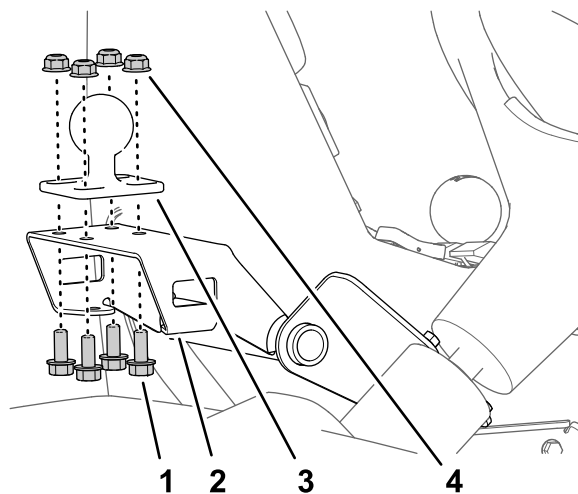
g201184

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Rattskydd | 4. Ratt |
| 2. Mutter (5/8 tum) | 5. Axel (styrventil) |
| 3. Bricka (5/8 tum) | |

2. Montera ratten på styrventilens axel (Figur 163) med brickan (5/8 tum) och muttern (5/8 tum) som du tog bort i steg 3 i [Ta bort ratten \(sida 70\)](#).
3. Dra åt muttern till 206–254 N·m.
4. Montera kåpan som du tog bort i steg 2 i [Ta bort ratten \(sida 70\)](#) på ratten (Figur 169).

Montera sprutskärmen på fästet

1. Montera kulfästet i skärmfästets fäste (Figur 164) med de fyra flänsskruvarna (5/16 × 3/4 tum) och de fyra flänslåsmuttrarna (5/16 tum).

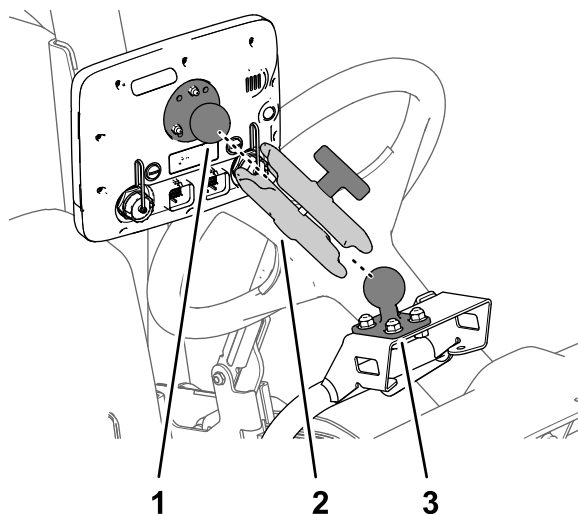


Figur 164

g201181

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Fäste (skärmfäste) | 3. Kulfäste |
| 2. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) | 4. Flänslåsmutter (5/16 tum) |

2. Dra åt skruvarna och muttrarna till 1 978–2 542 Ncm.
3. Montera skärmens kulförskruvning och kulfästet på maskinen på skärmarmen (Figur 165).



Figur 165

g201183

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1. Kulförskruvning (skärm) | 3. Kulfäste |
| 2. Skärmarm | |

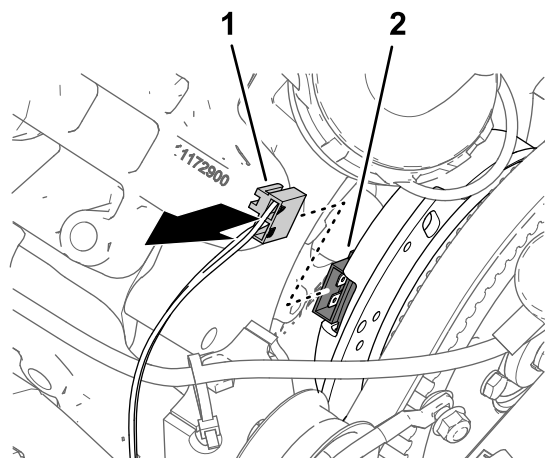
4. Justera skärmen så att den kan ses från maskinoperatörens plats och dra åt vredet på skärmarmen för hand (Figur 165).

Koppla sprutpumpskopplingen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

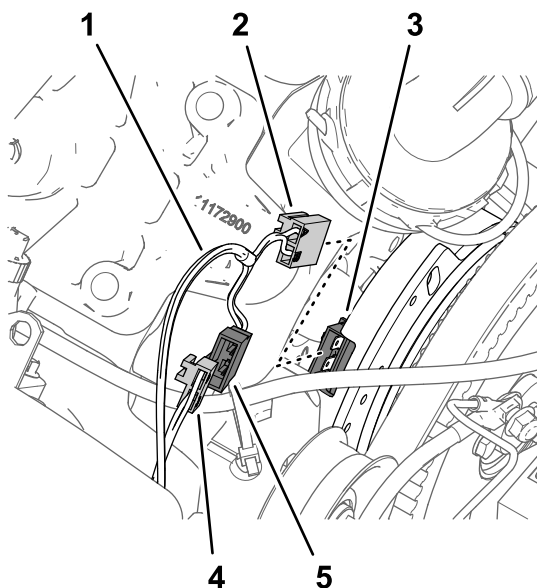
1. Koppla loss kontakten med två uttag på maskinkablaget märkt SPRAY PUMP COIL (sprutpumpsspole) från generatorns kontakt med två stift (Figur 166).



Figur 166

1. Kontakt med två uttag – maskinkablaget (PUMP CLUTCH) (pumpkoppling)
2. Kontakt med två stift (generator)

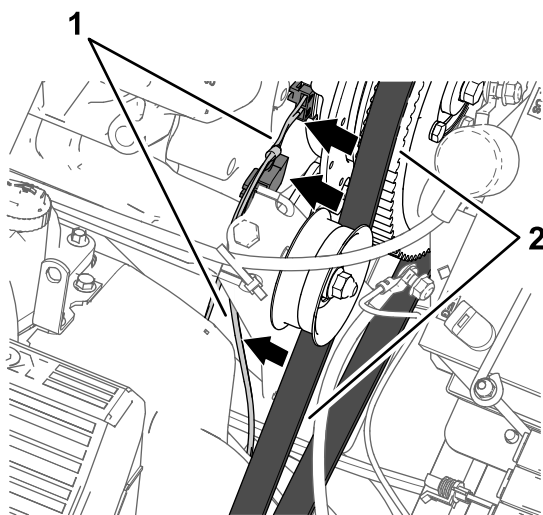
2. Anslut kontakten med två stift på satskablagedelen – på 84 cm märkt PUMP CLUTCH (pumpkoppling) i maskinkablagets kontakt med två uttag märkt SPRAY PUMP COIL (sprutpumpsspole) (Figur 167).



Figur 167

1. Satskablagedel på 84 cm
2. Kontakt med två uttag – satskablagedel (PUMP CLUTCH) (pumpkoppling)
3. Kontakt med två stift (generator)
4. Kontakt med två uttag – maskinkablage (SPRAY PUMP COIL) (sprutpumpsspole)
5. Kontakt med två stift – satskablagedel (PUMP CLUTCH) (pumpkoppling)

3. Anslut kontakten med två uttag på satskablagedelen märkt PUMP CLUTCH (pumpkoppling) i generatorns kontakt med två stift (Figur 167).
4. Dra kablagedelen på 84 cm mot motorn och sprutpumpen så att kablaget går fritt från generatorremmen (Figur 168).



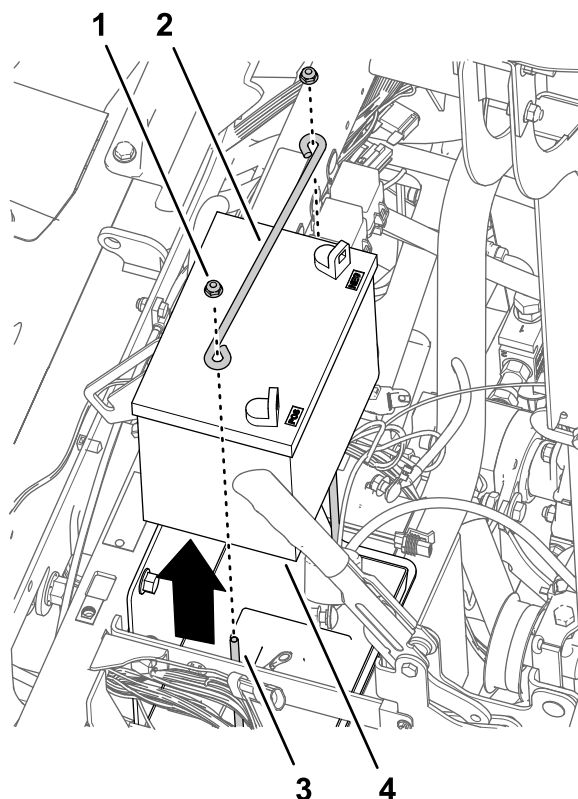
Figur 168

1. Kablagedel på 84 cm
2. Generatorrem

Montera komponenterna för sprutans elsystem

Delar som behövs till detta steg:

1	Batterifäste
1	Skruv (5/16 x 1 3/4 tum)
1	Bricka (5/16 tum)
1	Batteri (540 A)
1	Batterihållare
1	Flänslåsmutter (5/16 tum)
1	Generatorfäste
1	Drivskiva (279 mm)
4	Bult (1/4 x 2 1/4 tum)
4	Låsbricka (1/4 tum)
1	Generator (60 A)
1	Flänsskruv (8 x 25 mm)
1	Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum)
1	Kilrem



Figur 169

g201188

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Flänslåsmutter (1/4 tum) | 3. J-skruv |
| 2. Låsstång | 4. Batteri (300 A) |

Ta bort batteriet (300 A) och batterifästet

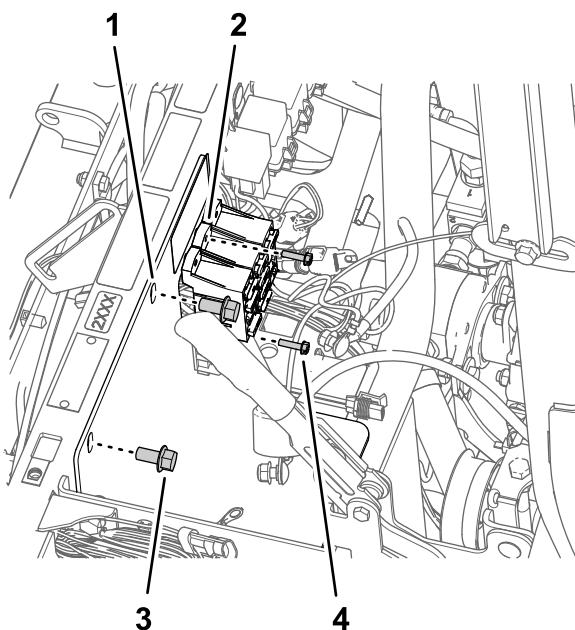
1. Ta bort de två flänslåsmuttrarna och låsstången från de två J-skrivar som fäster batteriet vid maskinens batterifäste (Figur 169).

2. Ta bort batteriet från maskinen (Figur 169).

Obs: Flänsmuttrarna, låsstången och batteriet (300 A) behövs inte längre.

3. Ta bort skruvarna (10–24 x 3/4 tum) och muttrarna (10–24) som fäster säkringsblocken vid batterifästet (Figur 170).

Obs: Spara skruvarna (10–24 x 3/4 tum) och muttrarna (10–24) för montering i [Montera batterifästet och batteriet \(540 A\) \(sida 74\)](#).



g201185

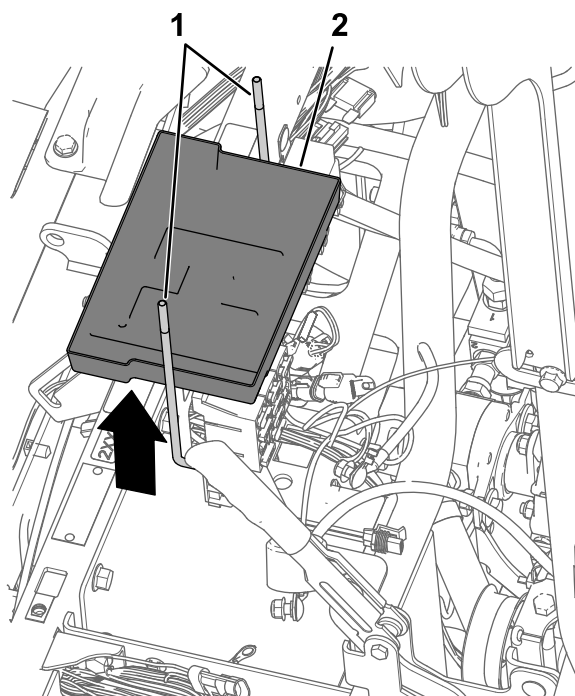
Figur 170

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1. Låsstång | 3. Flänsskruv (3/8 x 3/4 tum) |
| 2. Säkringsblock | 4. Skruv (10-24 x 3/4 tum) |

4. Ta bort de två flänsskruvarna (3/8 x 3/4 tum) som fäster batteriets fäste på stötdämparröret på maskinen ([Figur 170](#)).

Obs: Spara de två flänsskruvarna (3/8 x 3/4 tum) för montering i [Montera batterifästet och batteriet \(540 A\)](#) (sida 74).

5. Ta bort de två J-skruvorna och batterilådan från batterifästet ([Figur 171](#)).



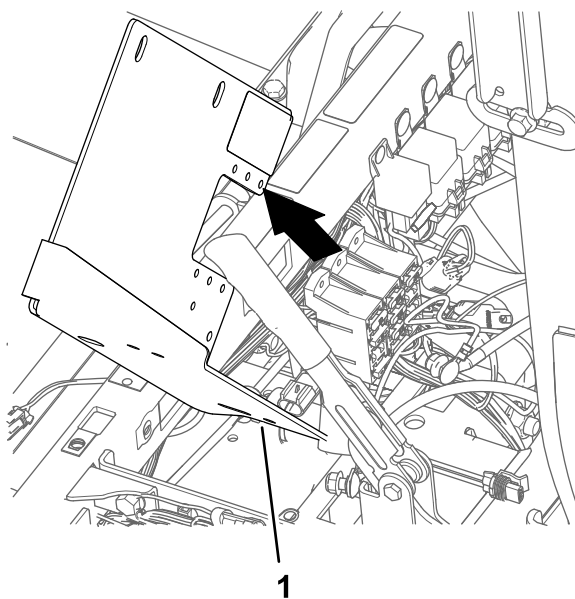
g201187

Figur 171

- | | |
|------------|------------------|
| 1. J-skruv | 2. Batteribricka |
|------------|------------------|

6. Ta bort batterifästet från maskinen ([Figur 172](#)).

Obs: J-skruvorna, batteribrickan och batterifästet behövs inte längre.



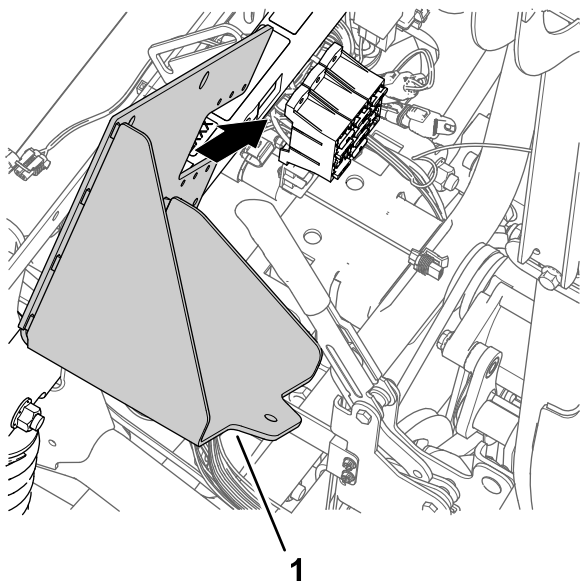
g201186

Figur 172

1. Batterifäste

Montera batterifästet och batteriet (540 A)

1. Rikta in det nya batterifästet på maskinens stötdämparrör och säkringsblocken ([Figur 173](#)).

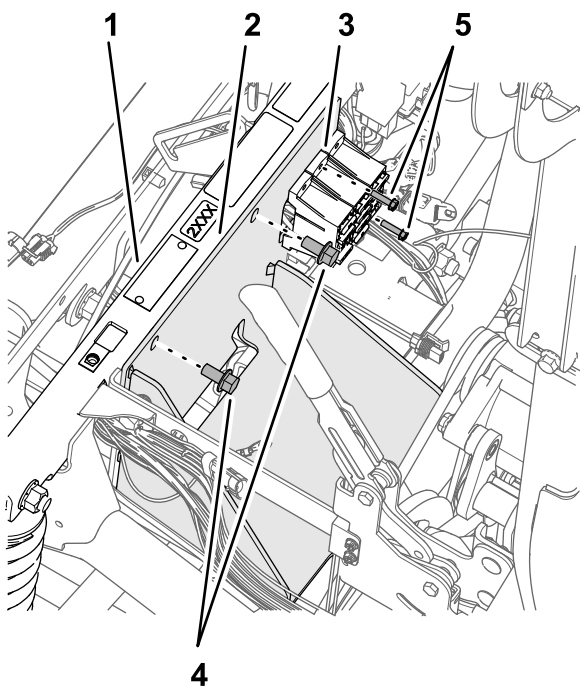


Figur 173

g201177

1. Batterifäste

2. Montera ihop batterifästet på stötdämparröret (Figur 174) med de två flänsskruvar (3/8 × 3/4 tum) som du sparade i steg 4 i Ta bort batteriet (300 A) och batterifästet (sida 73).



Figur 174

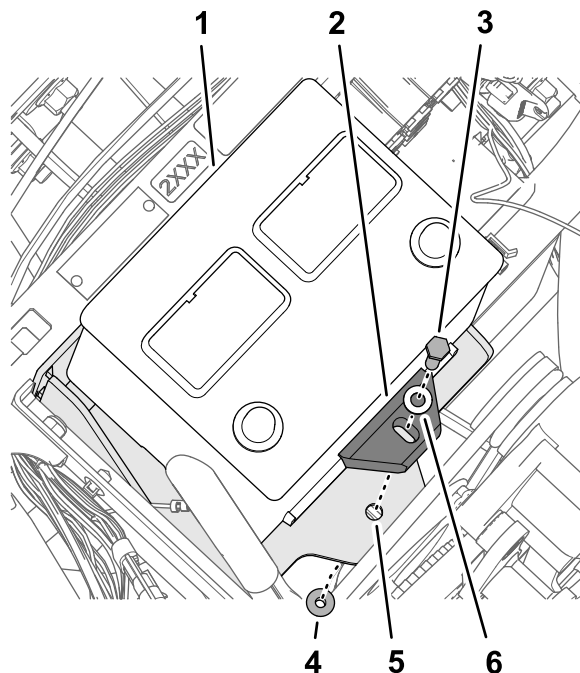
g201178

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1. Stötdämparrör | 4. Skruv (10–24 × 3/4 tum) |
| 2. Batterifäste | 5. Flänsskruv (3/8 × 3/4 tum) |
| 3. Säkringsblock | |

3. Dra åt flänsskruvarna till 37–45 N·m.
4. Fäst säkringsblocken vid batterifästet (Figur 174) med skruvarna (10–24 × 3/4 tum) och

muttrarna (10–24) som du tog bort i steg 3 av Ta bort batteriet (300 A) och batterifästet (sida 73).

5. Montera batteriet vid batterifästet med skruven (5/16 × 1 3/4 tum), brickan (5/16 tum), batterihållaren och flänslåsmuttern (5/16 tum) enligt Figur 175.



Figur 175

g201182

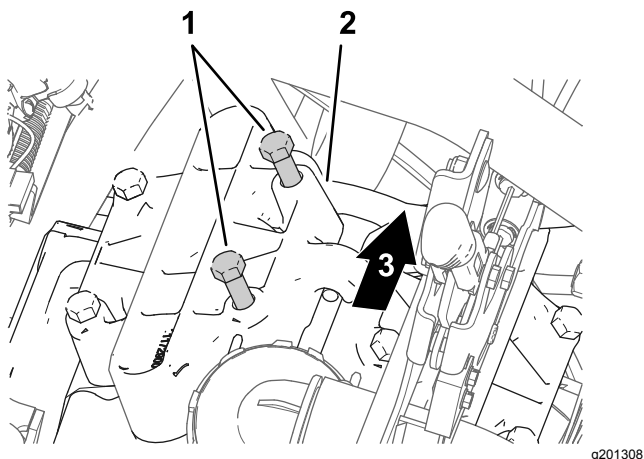
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Batteri (540 A) | 4. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 2. Batterihållare | 5. Batterifäste |
| 3. Skruv (5/16 × 1 3/4 tum) | 6. Bricka (5/16 tum) |

6. Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 Ncm.

Montera generatorfästet

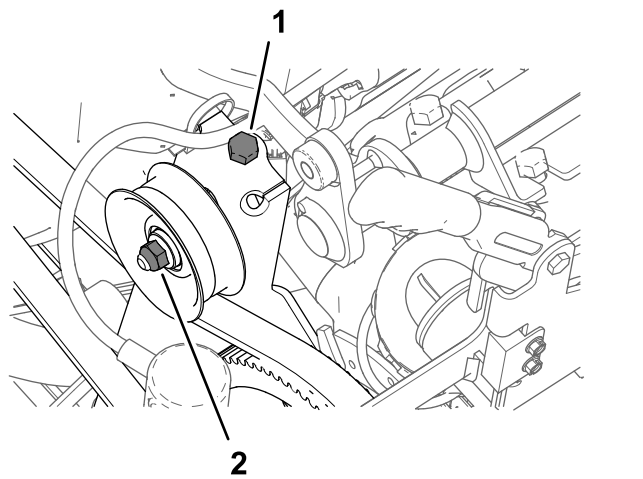
1. Lossa de två skruvarna enligt Figur 176 vid pumphuvudet vid läge klockan 11 för att skapa ett mellanrum på 7–10 mm (1/4–3/8 tum) mellan skruvhuvudena och pumpen.

Obs: Du behöver inte ta bort skruvarna från sprutpumpen.



Figur 176

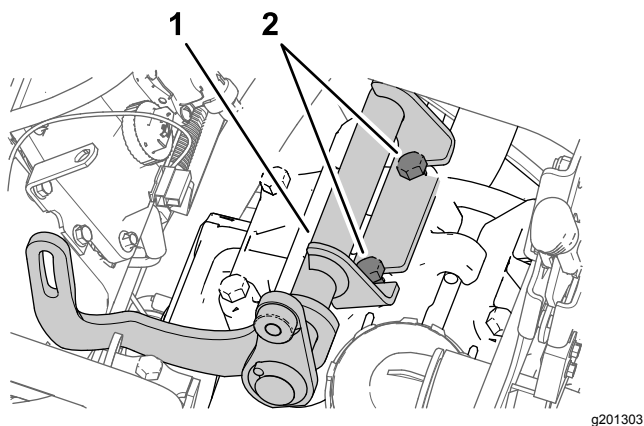
1. Skruvar (pumphuvud)
2. Pumphuvud (läge klockan 11)
3. Maskinens baksida



Figur 178

1. Remspänningsskruv (maskin)
2. Mutter (mellanremskivans axel)

2. Rikta in generatorfästet mellan skruvarna som du lossade, se steg 1, och pumphuvudet [Figur 177](#).



Figur 177

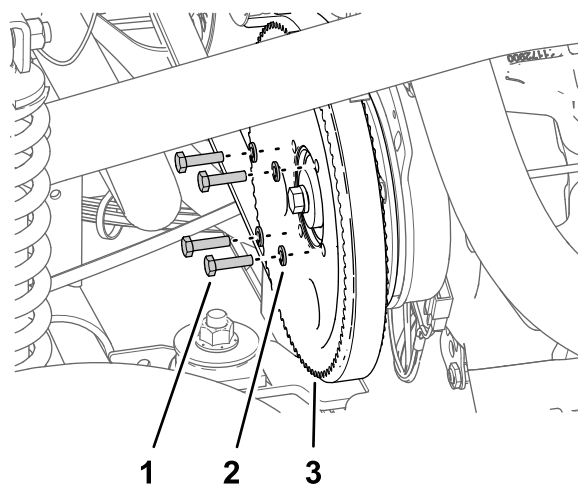
1. Generatorfäste
2. Skruvar (pumphuvud)

3. Dra åt skruvarna till 61–75 N

Montera drivskivan

1. Lossa muttern för mellanremskivans axel ([Figur 178](#)).

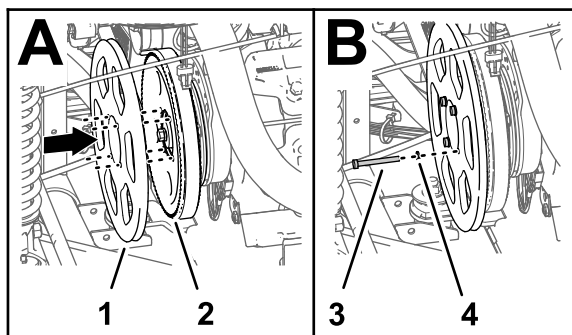
Obs: Se till att remmen inte är spänd.



Figur 179

1. Skruv (1/4 x 1 tum)
2. Låsbricka (1/4 tum)
3. Remskiva (sprutpumpen)

4. Rikta in hålen i remskivan på generatort (sats) med hålen i sprutpumpens remskiva ([Figur 180](#)).

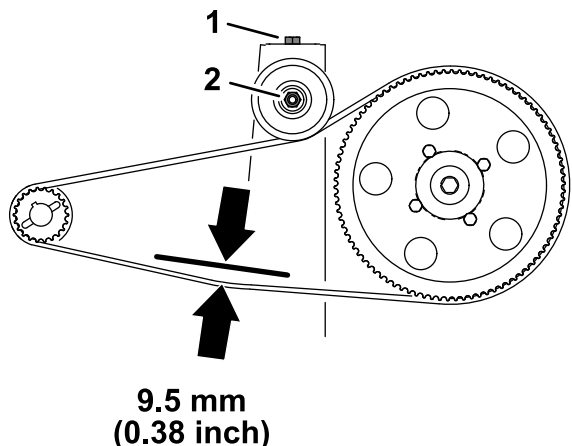


g201305

Figur 180

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Drivskiva (279 mm) | 3. Bult (1/4 x 2 1/4 tum) |
| 2. Remskiva (sprutpumpen) | 4. Låsbricka (1/4 tum) |

- Montera generatorremskivan till sprutpumpens remskiva och sprutpumpen med de fyra skruvarna (1/4 x 2 1/4 tum) och fyra låsbrickorna (1/4 tum).
- Dra åt skruvarna till 1 017–1 243 N·m.
- Vrid remspänningsskruven för att öka remspänningen tills remmen böjs ned 9,5 mm när en kraft på 4,5 kg läggs på remmen mitt mellan motorn och sprutpumpens kedjehjul.



g201360

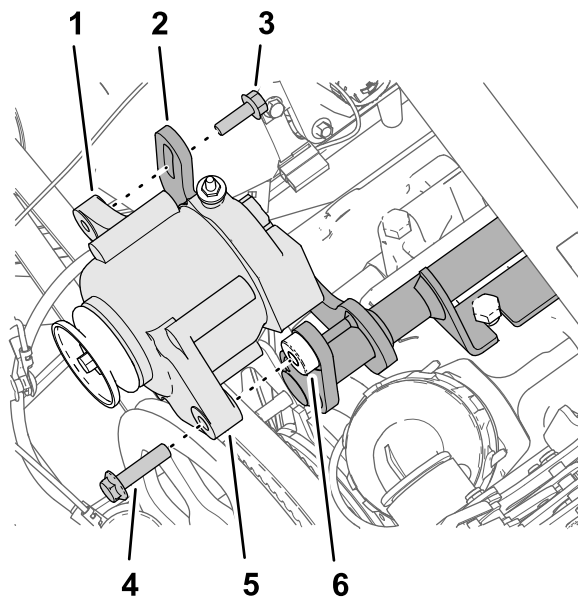
Figur 181

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Remspänningsskruv (maskin) | 2. Mutter (mellanremskivans axel) |
|-------------------------------|-----------------------------------|

- Dra åt muttern på mellanremskivans axel till 37–44 N·m.

Montera generatorn

- Montera generatorn (60 A) mot de gängade naven på generatorfästet (Figur 182) med flänsskruven (3/8 x 1 1/2 tum).

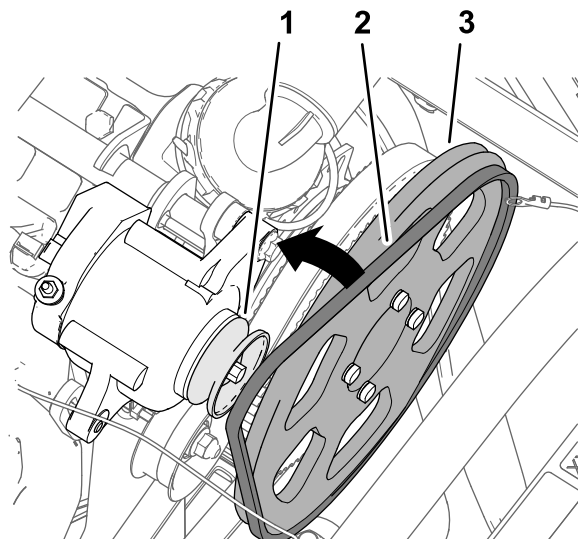


g201413

Figur 182

- | | |
|---|---|
| 1. Gängad fläns (8 mm) – generator (60 A) | 4. Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum) |
| 2. Spårförsedd fläns (generatorfäste) | 5. Fläns (10 mm (3/8 tum) hål) – generator (60 A) |
| 3. Flänsskruv (8 x 25 mm) | 6. Gängat nav (3/8–16) – generatorfäste |

- Montera generatorns gängade fläns på generatorfästets (Figur 182) spårförsedda fläns med flänsskruven (8 x 25 mm).
- Montera kilremmen över drivskivan (279 mm) och generatorns (Figur 183) remskiva.



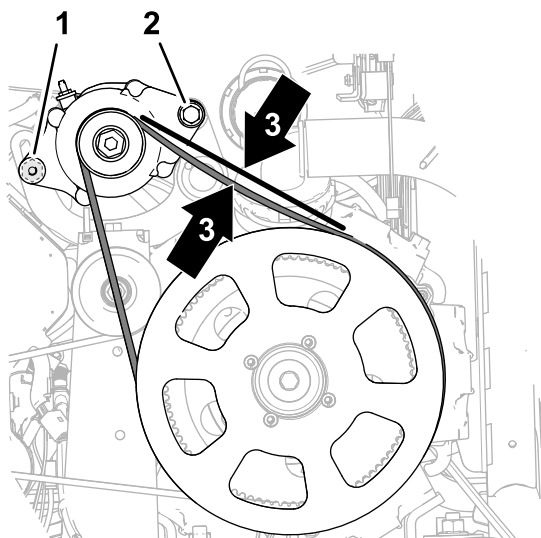
g201412

Figur 183

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Remskiva (generator – 60 A) | 3. Drivskiva (279 mm) |
| 2. Kilrem | |

- Vrid generatorn (Figur 184) uppåt för att öka remspänningen tills remmen böjs ned 9,5 mm

när en kraft på 4,5 kg läggs på remmen mitt mellan generatorremskivan och drivskivan (279 mm).



Figur 184

g201701

1. Flänsskruv (8 x 25 mm)
 2. Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum)
 3. Remmens nedböjning 9,5 mm
-
5. Dra åt flänsskruven (8 x 25 tum) till 23–29 N·m.
 6. Dra åt flänsskruven (3/8 x 1 /2 tum) till 37–45 N·m.

33

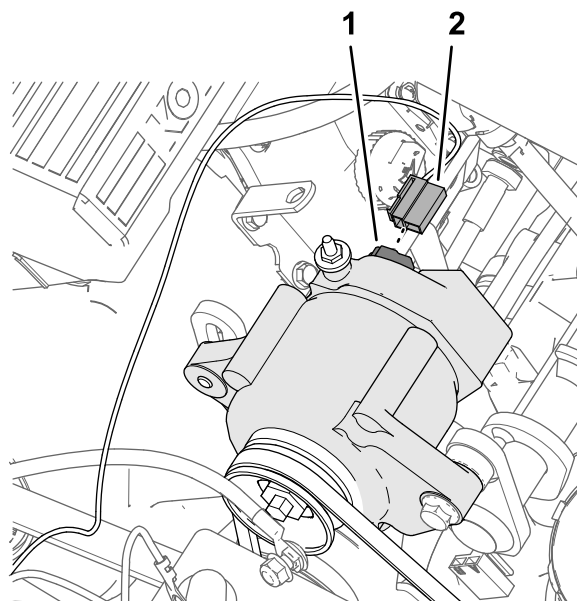
Ansluta satskablaget vid sätessockeln

Delar som behövs till detta steg:

1	Relä
1	Tryckfästelement
1	Säkring (15 A)
1	Säkring (50 A)

Ansluta generatorn (50 A)

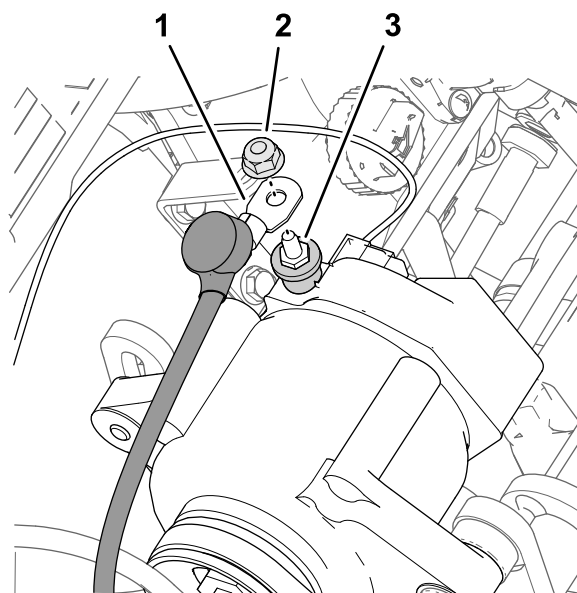
1. Anslut kontakten med två uttag i änden av den rosa kabeln 57 cm på satskablaget (Figur 185) på generatorns kontakt med två stift (50 A).



g202176

Figur 185

1. Kontakt med två stift – generator (50 A)
 2. Kontakt med två uttag – sensorkabel, rosa 57 cm
-
2. Dra den rosa sensorkabeln bort från växelriktarens remmar och säkra kabeln med ett kabelband.
 3. Ta bort muttern från anslutningspolen (Figur 186) på generatorn (50 A).



g202181

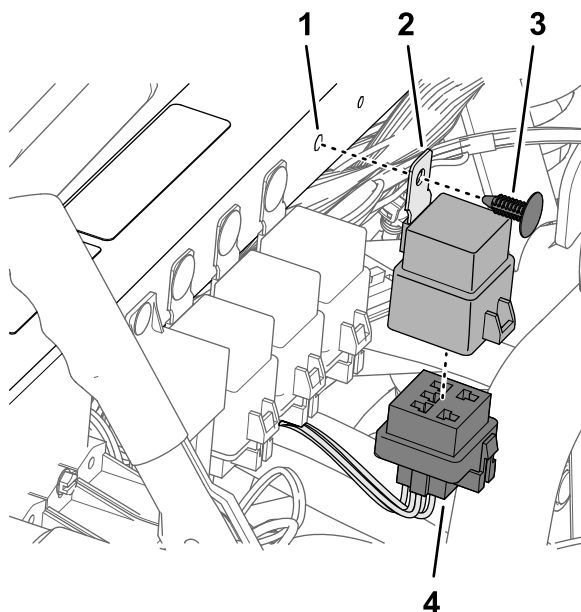
Figur 186

1. Generatorkabel (röd – tjocklek 6)
 2. Mutter
 3. Anslutningspol – generator (50 A)
-
4. Montera den röda generatorkabeln med tjocklek 6 på generatorns anslutningspol (50 A) med muttern (Figur 186).

5. Dra den röda generatoren mot batteripolerna och bort från remskivan och generatorremmen.
6. Dra åt muttern till 47–57 N·m.
7. Skär ett snitt i isoleringskåpan över generators anslutningspol (Figur 186).

Ansluta ASC 10-aktiveringsreläet

1. Anslut kontakten med fem stift i kontakten med fem uttag (Figur 187) på satskablagedelen märkt ASC 10 ENABLE RELAY (asc 10-aktiveringsrelä).



Figur 187

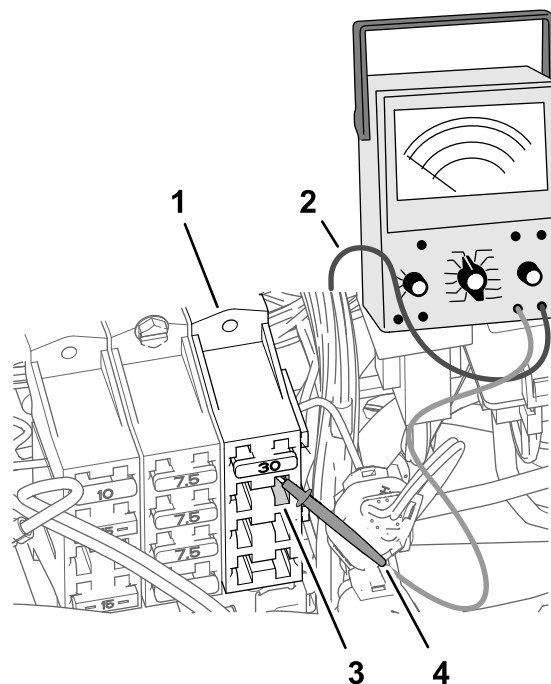
g202182

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Hål (stötdämparrör) | 3. Tryckfästelement |
| 2. Relä | 4. Kontakt med fem uttag (ASC 10-AKTIVERINGSRELÄ) |

2. Rikta in hålet i reläets monteringsflik med hålet i stötdämparröret och fäst reläet på röret med ett tryckfästelement (Figur 187).

Anslut säkringsblocken

1. Ställ in ett universalinstrument för ett kontinuitetsprov.
2. Vid maskinens säkringsblock 3 sätter du i universalinstrumentets sond i kontakt 4 (den högra spalten) på säkringsuttag 2 enligt Figur 188.

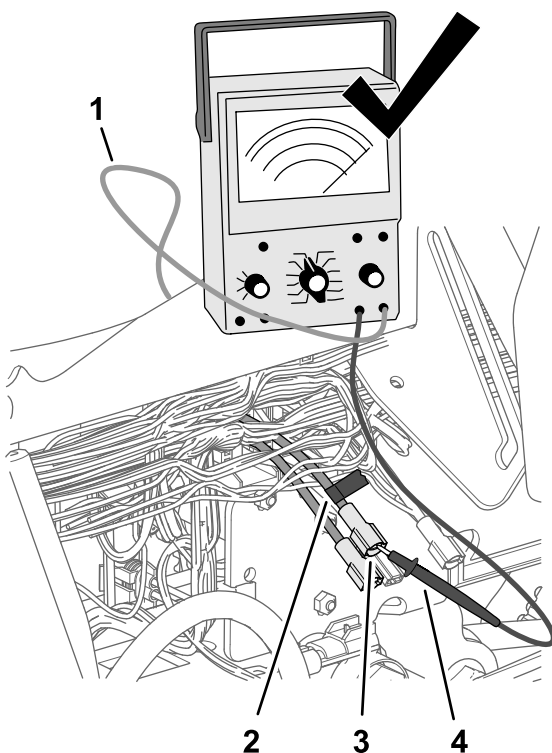


Figur 188

g202178

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Säkringsblock 3 (maskin) | 3. Säkringshållare 2 – kontakt 4 (höger kolumn) |
| 2. Universalinstrumentets kabel | 4. Universalinstrumentets sond |

3. Använd universalinstrumentets andra sond på framsidan av säkringsblocken för att identifiera bladkontakten på änden av ledningen med tjocklek 10 som är ansluten till användningsuttag 2 – kontakt 4.

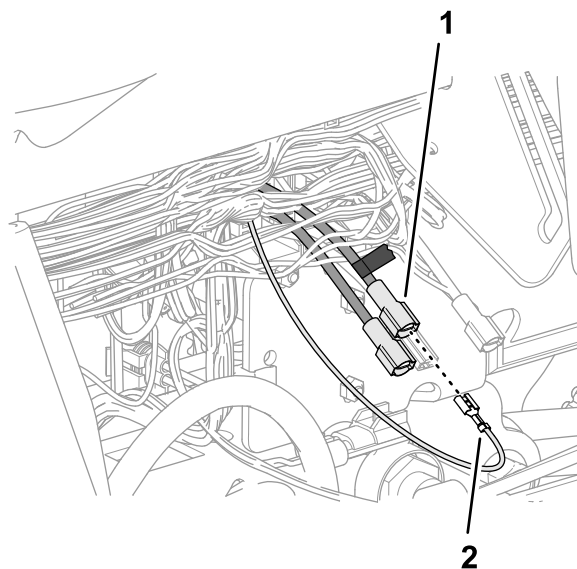


Figur 189

g202179

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Universalinstrumentets kabel | 3. Bladkontakt (röd ledning med tjocklek 10) |
| 2. Tejp | 4. Universalinstrumentets sond |

4. Använd en bit tejp för att markera kontakten och ledningen som du identifierade i steg 3 (Figur 189).
5. Anslut bladkontakten som du markerade i steg 4 i kontakten i slutet av den rosa kabeln (51 mm) på satsens kablage (Figur 190).

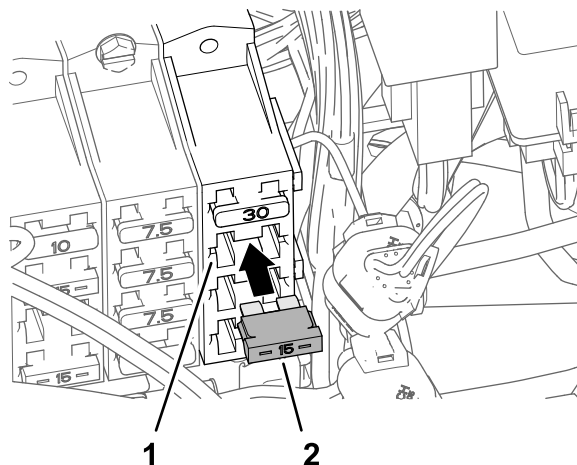


g202177

Figur 190

1. Markerad bladkontakt (röd ledning med tjocklek 10)
2. Kontakt – rosa kabel (51 mm)

6. Sätt i säkringen (15 A) i säkringsuttag 2 på säkringsblock 3 tills säkringen sitter i ordentligt (Figur 191).

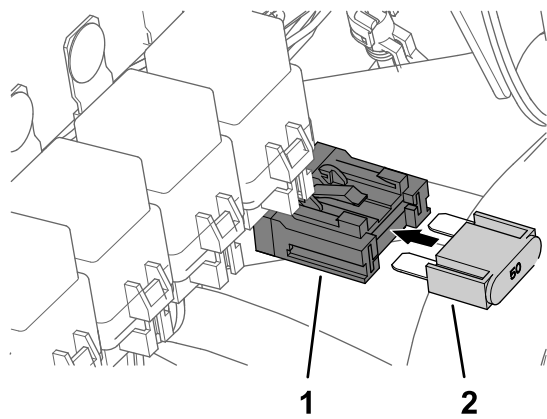


g202180

Figur 191

1. Säkringsuttag 2 (säkringsblock 3)
2. Säkring (15 A)

7. Sätt i säkringen (50 A) i det inbyggda säkringsblocket tills säkringen sitter i ordentligt (Figur 192).



g202183

Figur 192

1. Inbyggt säkringsblock 2. Säkring (50 A)
-

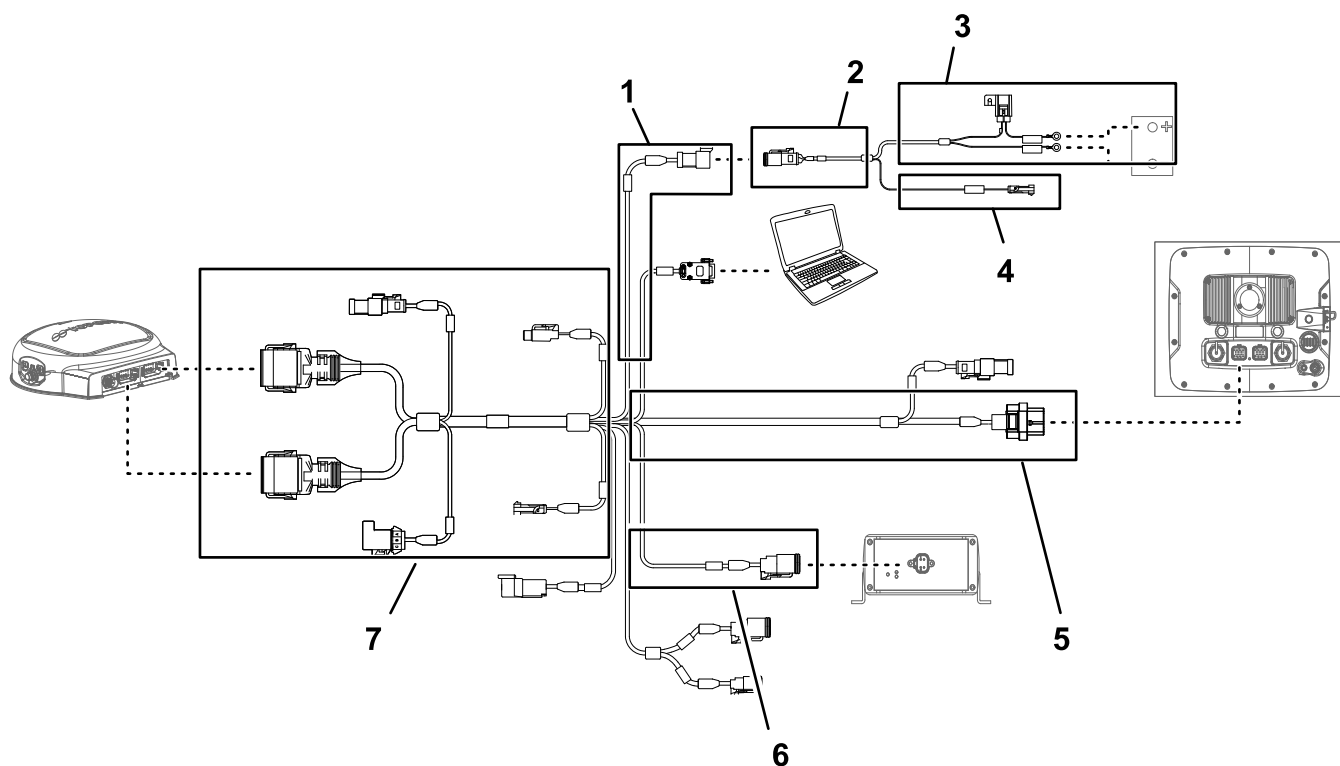
34

Installera kablagen för navigeringskomponenterna

Delar som behövs till detta steg:

1	Datakablage (navigeringssystem) – GeoLink-precisionssprutsystemsats (modell 41630)
1	Batterikablage (navigeringssystem) – GeoLink-precisionssprutsystemsats (modell 41630)
8	Kabelband
1	Snabbkopplingsklämma (rött handtag)
1	Snabbkopplingsklämma (svart handtag)

Ansluta data- och elkablagen för navigeringen



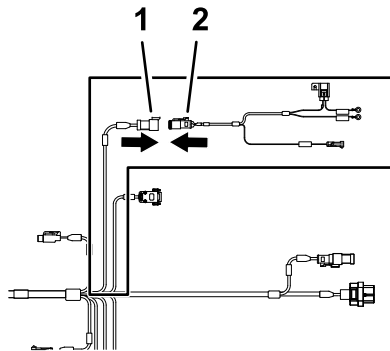
Figur 193

g203663

- | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. 100 cm datakablagedel (elkraft) | 4. 100 cm batterikablagedel (brytarstyrd kraftförsörjning) | 7. 220 cm datakablagedel (sprutskärm) |
| 2. 100 cm batterikablagedel | 5. 390 cm datakablagedel (navigeringsmottagare) | |
| 3. 220 cm batterikablagedel | 6. 13 cm datakablagedel (gränssnitt för satskablage) | |

Viktigt: Vissa kontakter på datakablaget används inte. Kontrollera att locken och pluggarna på de oanvända kontakterna sitter ordentligt.

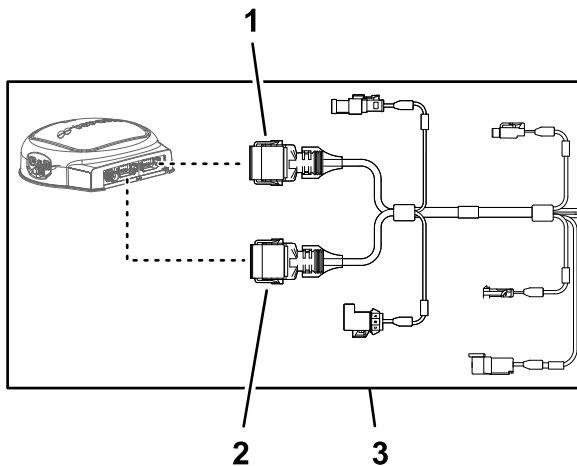
Anslut kontakten med tre uttag (elkraftskontaktyta) på navigeringselekablaget till kontakten med tre stift (elkraftskontaktyta) på datakablaget (Figur 193).



Figur 194

1. Kontakt med tre stift – datakablage (SYSTEM POWER SEPARATION) (systemströmsseparering)
2. Kontakt med tre uttag – batterikablage (el-strömgränssnitt)

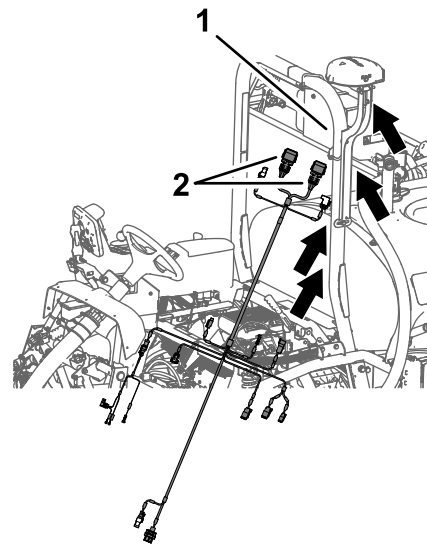
Dra och ansluta datakabeln till navigeringsmottagaren



Figur 195

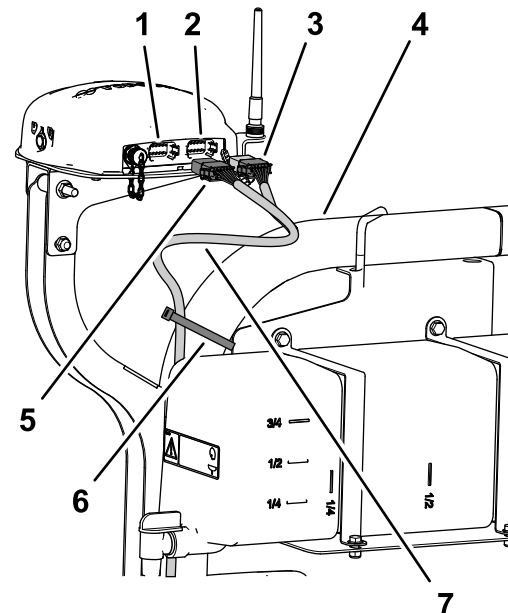
1. Kontakt med tolv uttag (grå) – datakablage (navigeringsmottagare)
2. Kontakt med tolv uttag (svart) – datakablage (navigeringsmottagare)
3. 390 cm datakablagedel (navigeringsmottagare)

1. Dra den 390 cm långa delen av datakablagedelen längs baksidan av den vänstra vertikala störbågens rör.



Figur 196

1. Vänstra vertikala störbågens rör
2. Kontakt med tolv uttag – 390 cm datakablagedel
2. Dra 390 cm-delen av datakablaget längs det högra vältskyddsroret med kontakten med tolv uttag (grå) och kontakten med tolv uttag (svart) och uppåt mot navigeringsmottagaren (Figur 197).

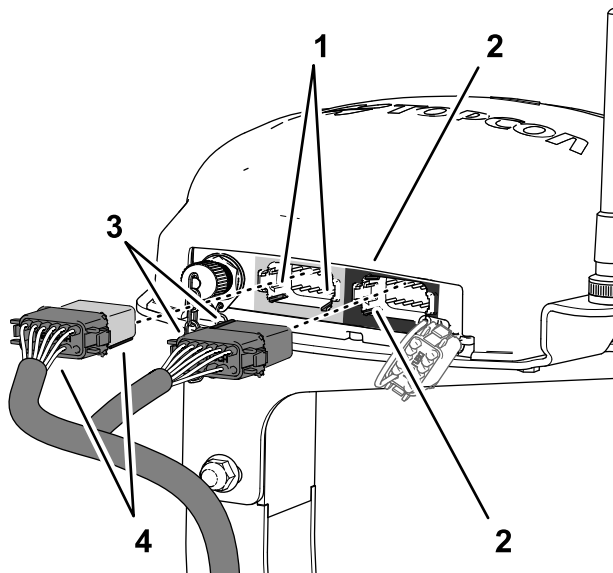


Figur 197

1. Kontakt med tolv stift vänster (grå) – navigeringsmottagare
2. Kontakt med tolv stift höger (svart) – navigeringsmottagare
3. Kontakt med tolv uttag (svart) – datakablage
4. Vältskydd
5. Kontakt med tolv uttag (grå/svart) – datakablage
6. Kabelband
7. 390 cm datakablagedel

3. Rikta in de två kilarna på långsidan av den gråa och svarta kontakten med tolv uttag på datakablage med de två kilspåren på den nedre vågräta väggen i den vänstra (grå) kontakten med tolv stift på navigeringsmottagaren (Figur 198).

Obs: Var försiktig när du ansluter kablage till navigeringsmottagaren. Justeringskilarna på kablagekontakterna är unika för kilspåren på navigeringsmottagarens stiftkontakter.



Figur 198

g202413

- | | |
|--|--|
| 1. Kilspår – nedre vågrät vägg (vänster (grå) kontakt med tolv stift – navigeringsmottagare) | 3. Justeringskilar – kortsida (svart kontakt med tolv uttag – datakablage) |
| 2. Kilspår – vänster lodrät vägg (höger (svart) kontakt med tolv stift – navigeringsmottagare) | 4. Justeringskilar – långsida (grå/svart kontakt med tolv uttag – datakablage) |

4. Anslut den gråa och svarta kontakten med tolv uttag på datakablage till den vänstra (grå) kontakten med tolv stift på navigeringsmottagaren så att kontaktlåsen snäpper samman ordentligt (Figur 198).
5. Rikta in de två kilarna på kortsidan av den svarta kontakten med tolv uttag på datakablage med de två kilspåren på den vänstra lodräta väggen i den högra (svarta) kontakten med tolv stift på navigeringsmottagaren (Figur 198).

Obs: Var försiktig när du ansluter kablage till navigeringsmottagaren. Justeringskilarna på kablagekontakterna är unika för kilspåren på navigeringsmottagarens stiftkontakter.

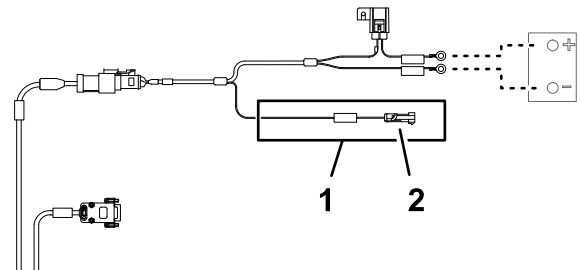
6. Anslut den **helsvarta** kontakten med tolv uttag på datakablage till den **vänstra (svarta)** kontakten med tolv stift på navigeringsmottagaren så att

kontaktlåsen snäpper samman ordentligt (Figur 198).

7. Fäst 390 cm-delen av datakablage på höger vältskyddsrör med två kabelband enligt Figur 197.

Obs: Se till att kabeln har spel mellan kontakterna med tolv uttag och kabelbandet.

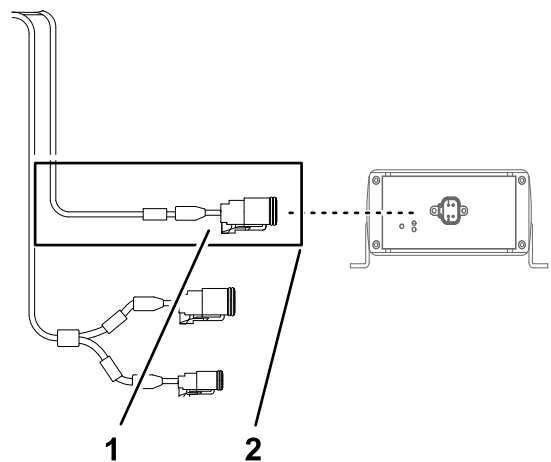
Dra navigeringsekablage längs maskinens högra sida



g203670

Figur 199

- | | |
|--|--|
| 1. Kontakt med ett stift – elektrisk sammankopplingsdel (**IMPORTANT** ONLY CONNECT THIS WIRE TO SWITCHED 12V POWER SOURCE) (**viktigt** anslut endast den här ledningen till en brytarstyrd 12-voltsströmkälla) | 2. 100 cm batterikablagedel (brytarstyrd kraftförsörjning) |
|--|--|

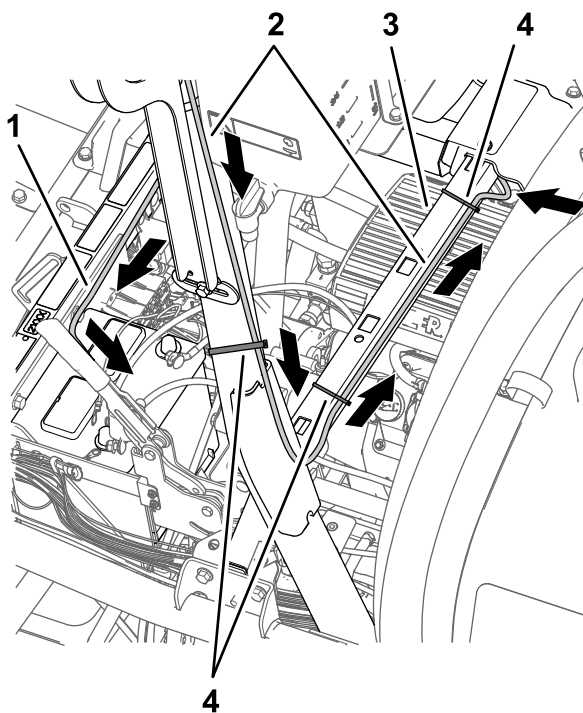


g203666

Figur 200

- | | |
|---|--|
| 1. Kontakt med fyra stift (CAN 2/ASC10 BUS) | 2. 13 cm datakablagedel (gränssnitt för satskablage) |
|---|--|

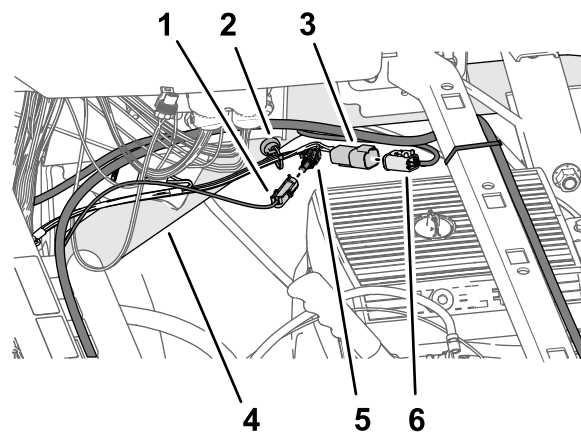
1. Dra data- och batterikablagedelen nedåt längs baksidan av den vänstra vertikala stötbågens rör till sätesstödet tvärså (Figur 201).



Figur 201

1. 220 cm batterikablagedel (dra inte den 100 cm långa elektriska sammankopplingsdelen (brytarstyrd kraftförsörjning) med batterikablagedelen)
2. 390 cm datakablagedel (navigeringsmottagare)
3. Tvärså (sätessstödet)
4. Kabelband

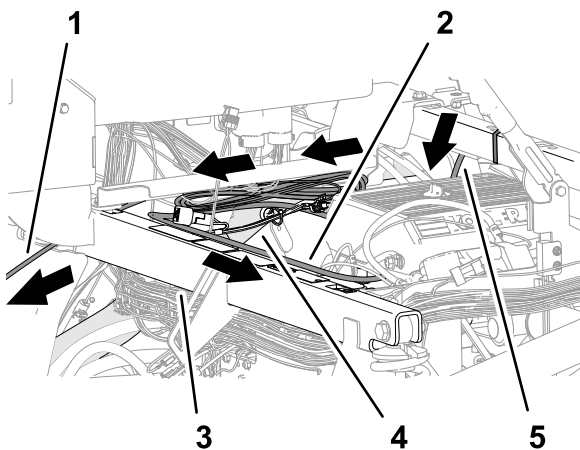
2. Fäst den 390 cm långa navigeringsmottagarens datakablagedel på störbågen enligt [Figur 201](#).
3. Anslut batterikablagedelens kontakt med ett stift som är märkt *****IMPORTANT*** ONLY CONNECT THIS WIRE TO SWITCHED 12V POWER SOURCE** (*****viktigt*** anslut endast den här ledningen till en brytarstyrd 12-voltsströmkälla) till kontakten med ett uttag på 66 cm satskablagen på ([Figur 202](#)) märkt (SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON) (brytarstyrd ström för gen 2 topcon).**



Figur 202

1. Kontakt med ett stift – batterikablagedel (*****IMPORTANT*** ONLY CONNECT THIS WIRE TO SWITCHED 12V POWER SOURCE**) (*****viktigt*** anslut endast den här ledningen till en brytarstyrd 12-voltsströmkälla)**
2. Magnetisk kablageförankring
3. Kontakt med fyra stift – 66 cm satskablagen (ASC 10 PWR & CAN FROM X30)
4. Högra övre ramröret
5. Kontakt med ett stift – 66 cm satskablagen (SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON) (brytarstyrd ström för gen 2 topcon)
6. Kontakt med fyra uttag – datakablagedel (CAN 2/ASC10 BUS)

4. Anslut kontakten med fyra stift på den 66 cm långa satskablagen märkt ASC 10 PWR & CAN FROM X30 till kontakten med fyra uttag på datakablagedelen märkt CAN 2/ASC10 BUS ([Figur 202](#)).
5. Dra data- och batterikablagedelen över sätessstödet tvärså och fäst den 390 cm långa datakablagedelen på tvärså med 2 kabelband ([Figur 201](#) och [Figur 203](#)).



Figur 203

g202520

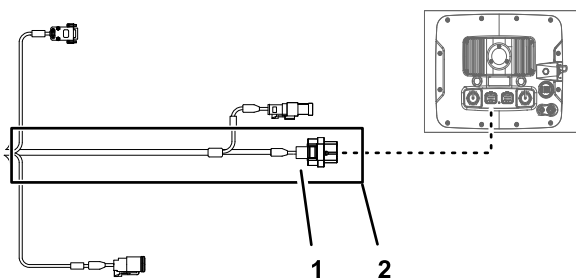
1. 220 cm datakablagedel (sprutskärm)
2. 220 cm batterikablagedel
3. Stötdämparrör
4. Högra övre ramröret
5. 390 cm datakablagedel (navigeringsmottagare)

6. Dra den 220 cm långa batterikablagedelen längs batteriets högra övre ramrör ([Figur 203](#)).
7. Dra den 220 cm långa batterikablagedelen över stötdämparröret och framåt mot batteriet ([Figur 203](#)).

Obs: Kontrollera att den 100 cm långa elektriska sammankopplingsdelen (brytarstyrd kraftförsörjning) förblir dragen mot det högra övre ramröret.

8. Dra den 220 cm långa datakablagedelen (kablagedelen med kontakten med 26 uttag) under styrkonsolen och framåt mot instrumentbrädan ([Figur 203](#)).

Dra och ansluta datakabeln till sprutskärmen

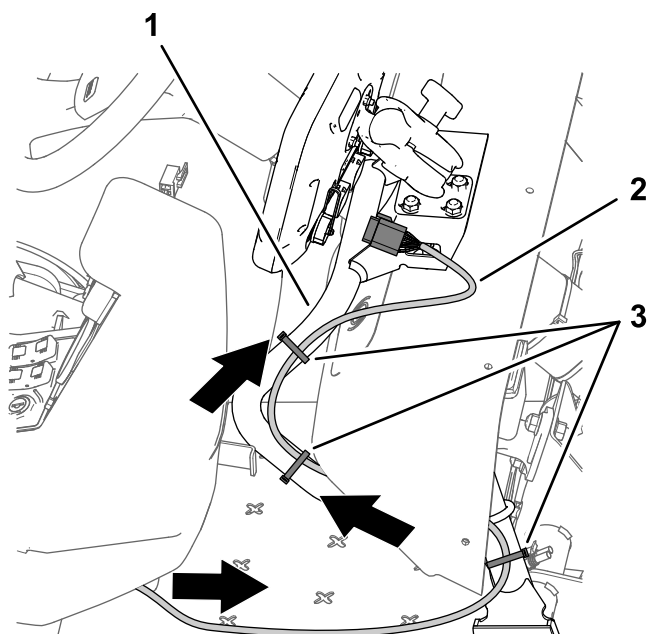


Figur 204

g203669

1. Kontakt med 26 uttag – datakablage (sprutskärm)
2. 220 cm datakablagedel (sprutskärm)

1. Dra den 220 cm långa datakablagedelen (kablagedelen med kontakten med 26 uttag) framåt och under instrumentbrädan ([Figur 205](#)).

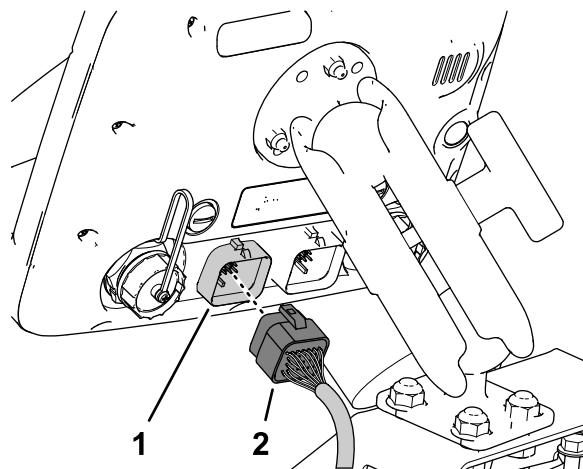


Figur 205

g202451

1. Stödrör (skärm)
2. 220 cm datakablagedel
3. Kabelband

2. Dra den 220 cm långa datakablagedelen längs skärmens stödrör ([Figur 205](#)).
3. Rikta in kontakten med 26 uttag på datakablagedelen med kontakten med 26 stift på sprutskärmen och tryck in uttagskontakten i stiftkontakten tills kontaktsparren snäpper ordentligt på plats ([Figur 206](#)).



Figur 206

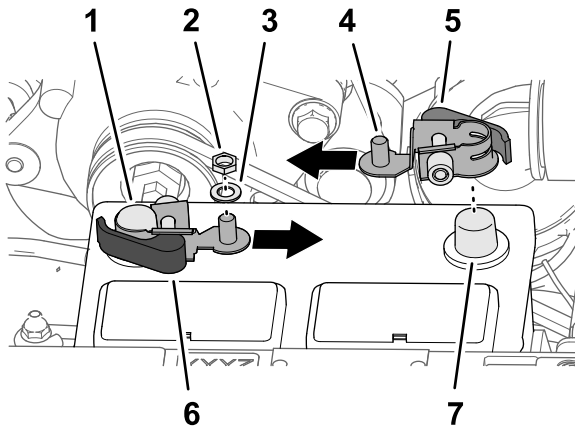
g202452

1. Kontakt med 26 stift (sprutskärm)
2. Kontakt med 26 uttag – datakablage (sprutskärm)

4. Kontrollera att den 220 cm långa datakablagedelen har tillräckligt med spel så att sprutoperatören kan justera skärmens position, och fäst kablaget vid skärmens stödrör med kabelband enligt [Figur 205](#).

Montera snabbkopplingsklämmor på batteriet

1. Ta bort sexkantsmutterarna och brickorna från de röda och svarta handtagens snabbkopplingsklämmor (Figur 207).

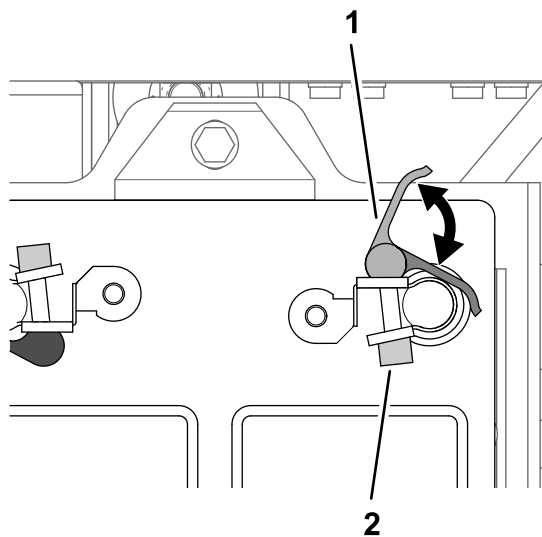


Figur 207

g202692

- | | |
|--|--|
| 1. Batteriets minuspol | 5. Rött spärrhandtag (snabbkopplingsklämma) |
| 2. Sexkantsmutter (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 6. Svart spärrhandtag (snabbkopplingsklämma) |
| 3. Bricka (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 7. Batteriets pluspol |
| 4. Gängad pol | |

2. Öppna spärrhandtaget på snabbkopplingsklämman med det svarta handtaget (Figur 208).



Figur 208

g202703

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Handtag (snabbkopplingsklämma) | 2. Råfflad mutter |
|-----------------------------------|-------------------|

3. Montera snabbkopplingsklämman på batteriets minuspol, med klämmans gängade pol inriktad mot mitten av batteriet enligt Figur 207.

4. Stäng snabbkopplingsklämmans spärrhandtag (Figur 208).

Obs: Öppna handtaget, vrid den råfflade muttern för att öka eller minska klämkraften och stäng klämmans handtag om du behöver justera snabbkopplingsklämmans klämkraft.

5. Upprepa steg 2–4 för snabbkopplingsklämman med rött handtag på batteriets pluspol.

Ansluta batteriet

⚠ VARNING

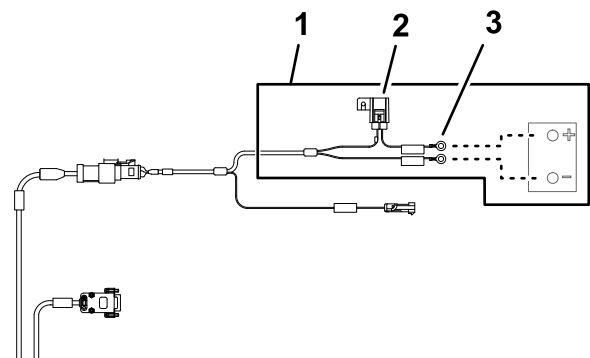
Elnistor kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

Felaktig dragning av batterikabeln kan skada grässpattan och kablarna och orsaka gnistor.

- Lossa alltid batteriets minuskabel (svart) innan du lossar pluskabeln (röd).
- Anslut alltid pluskabeln (röd) innan du ansluter minuskabeln (svart).

Batterianslutningar eller verktyg av metall kan kortslutas mot metalledar på grässpattan och orsaka gnistor.

- När batteriet installeras eller tas bort får batterianslutningarna inte komma i kontakt med några av grässpattans metalledar.
- Låt inte metallverktyg kortsluta mellan batterianslutningarna och grässpattans metalledar.
- Håll alltid batteriremmen på plats för att skydda och säkra batteriet.

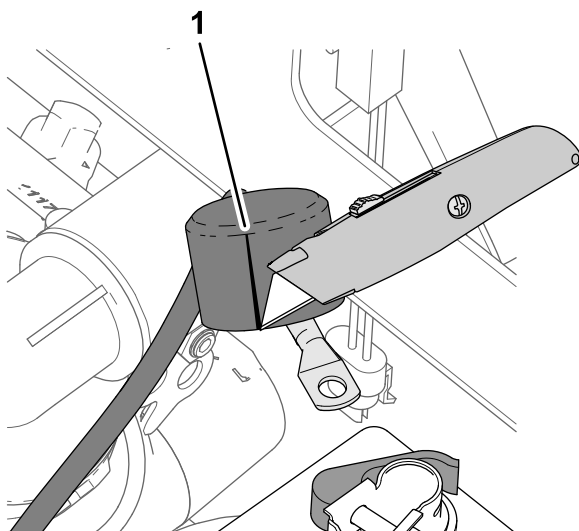


Figur 209

g203667

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. 220 cm batterikablagedel | 3. Ringkabelskor (batteri) |
| 2. 10 A-säkring (batteri) | |

1. Skär ett snitt i det isolerade höljet på batteriets pluskabel till startmotorn enligt Figur 210.



Figur 210

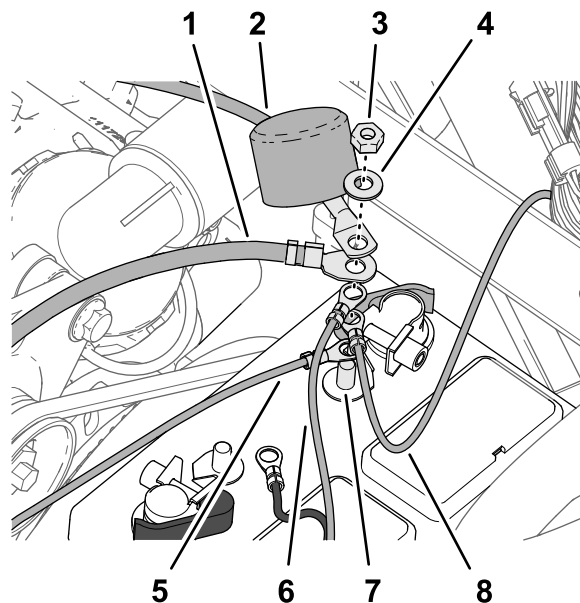
g202746

1. Skåra (isoleringskåpan – batteriets pluskabel till startmotorn)

2. Montera följande ledningar och kabelanslutningar på batteriets pluspols gängade pol (Figur 211) i följande ordning:

Obs: Kontrollera att batterikabelanslutningen (positiv) till startmotorn sitter längst upp på stapeln med uttag på den gängade polen.

- A. Ringkoppling – 22 cm lång maskinkablagedel märkt BATTERY (+) (batteri (+))
- B. Ringkoppling – 220 cm lång batterikablagedel märkt ***IMPORTANT*** CONNECT THIS WIRE TO POSITIVE ON BATTERY (**viktigt** anslut den här ledningen till batteriets pluspol)
- C. Ringkoppling – 60 cm lång satskablagedel märkt TO BATTERY POSITIVE (till batteriets pluspol)
- D. Batterikabelpol (pluspol) – till generatoren (50 A)
- E. Batterikabelpol (pluspol) – till startmotorn



Figur 211

g202767

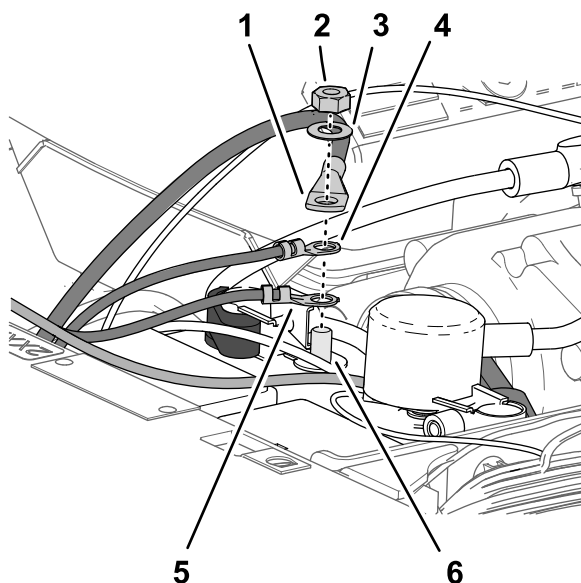
1. Batterikabelpol (pluspol) – till generatoren (50 A)
2. Batterikabelpol (pluspol) – till startmotorn
3. Sexkantsmutter (1/4 tum – snabbkopplingsklämma)
4. Bricka (1/4 tum – snabbkopplingsklämma)
5. Ringkoppling – 60 cm satskablagedel (TO BATTERY POSITIVE) (till batteriets pluspol)
6. Ringkoppling – 220 cm batterikablagedel (**IMPORTANT** CONNECT THIS WIRE TO POSITIVE ON BATTERY) (**viktigt** anslut den här ledningen till batteriets pluspol)
7. Gängad pol (batteriets pluspol)
8. Ringkoppling – 22 cm maskinkablagedel (BATTERY (+)) (batteri (+))

3. Montera sexkantsmuttern (1/4 tum) och brickan (1/4 tum) på den gängade polen och dra åt muttern till 1 017–1 234 Ncm.
4. Rikta in isoleringskåpan på batteriets pluskabel till startmotorn över den gängade polen (Figur 211).
5. Montera följande ledningar och kabelanslutningar på batteriets minuspols gängade pol (Figur 212) i följande ordning:

Obs: Kontrollera att batterikabelanslutningen (negativ) till startmotorn och underredets jordning sitter längst upp på stapeln med uttag på den gängade polen.

- A. Ringkoppling – 220 cm batterikablagedel märkt (**IMPORTANT** CONNECT THIS WIRE TO – VE TERMINAL OF BATTERY WHICH IS CONNECTED TO TRACTOR FRAME) (**viktigt** anslut den här ledningen till – batteriets Ve-pol som är ansluten till traktorramen)

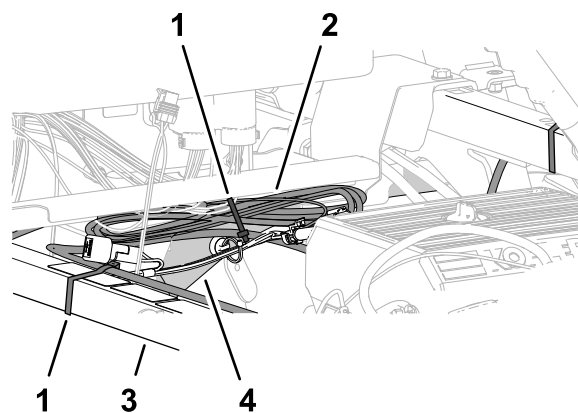
- B. Ringkoppling – 60 cm satskablagedel – batteriets minuspol
- C. Batterikabelanslutning (negativ) – till motorn och underredets jordning



Figur 212

g202745

- | | |
|--|--|
| 1. Batterikabelanslutning (negativ) – till motorn och underredets jordning | 4. Ringkoppling – 60 cm satskablagedel – batteriets minuspol |
| 2. Sexkantsmutter (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 5. Ringkoppling – 220 cm batterikablagedel (**IMPORTANT** CONNECT THIS WIRE TO – VE TERMINAL OF BATTERY WHICH IS CONNECTED TO TRACTOR FRAME) (**viktigt** anslut den här ledningen till – batteriets Ve-pol som är ansluten till traktorramen) |
| 3. Bricka (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 6. Gängad pol (batteriets minuspol) |



Figur 213

g202768

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. Kabelband | 3. Stötdämparrör |
| 2. Datakablage | 4. Högra övre ramröret |

- Rikta in datakablaget till stötdämparröret och fäst kablaget på röret med ett kabelband (Figur 213).
- Rikta in datakablaget till höger övre ramröret och fäst kablaget på ramröret med ett kabelband (Figur 213).
- Kontrollera att det finns mellanrum mellan remskivorna och remmarna och datakablaget, batterikablaget, satskablaget och batterikablarna.

Fäst kablaget och kablarna med kabelband efter behov för att skapa avstånd från remmarna och remskivorna.

35

Montera huven och de vänstra och högra främre stänkskärmarna

Delar som behövs till detta steg:

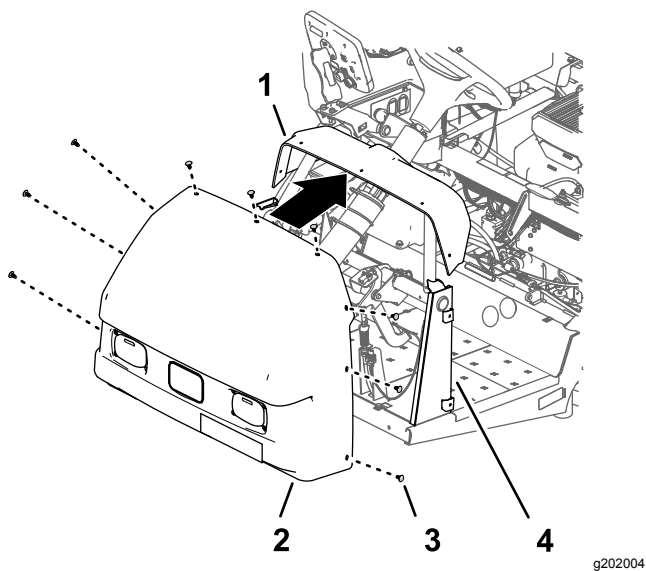
13	Tryckfästelement
----	------------------

Montera huven

- Rikta in huvens hål i huven mot hålen i instrumentbrädan och maskinramen (Figur 214).

Fästa kablaget

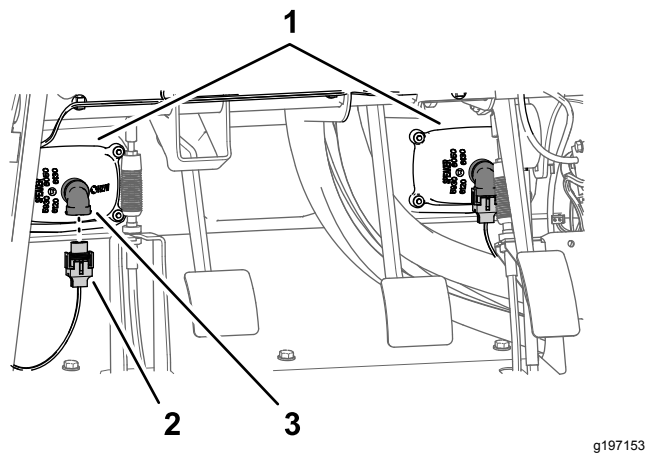
- Samla in den överflödiga delen av datakablaget i det högra, övre ramröret (Figur 213).



Figur 214

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Instrumentbräda | 3. Tryckfästelement |
| 2. Huv | 4. Stöd för instrumentbrädan |

- Fäst huvan på instrumentbrädan och ramen med nio tryckfästelementet (Figur 214).
- Anslut de två elkontakterna (tvådubbla) på maskinens kablage från kontakten med två stift på vänster och höger strålkastare (Figur 215).

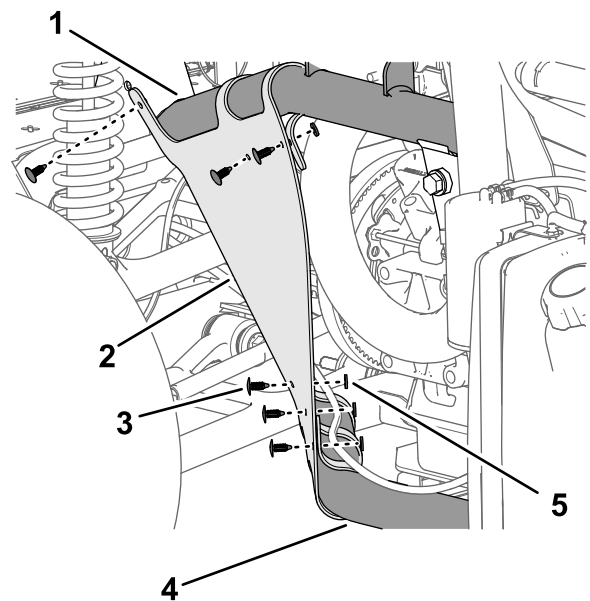


Figur 215

- | | |
|--|---|
| 1. Strålkastare | 3. Kontakt med två stift (strålkastare) |
| 2. Kontakt med två uttag (maskinkablage) | |

Montera vänster och höger främre stänkskärmar

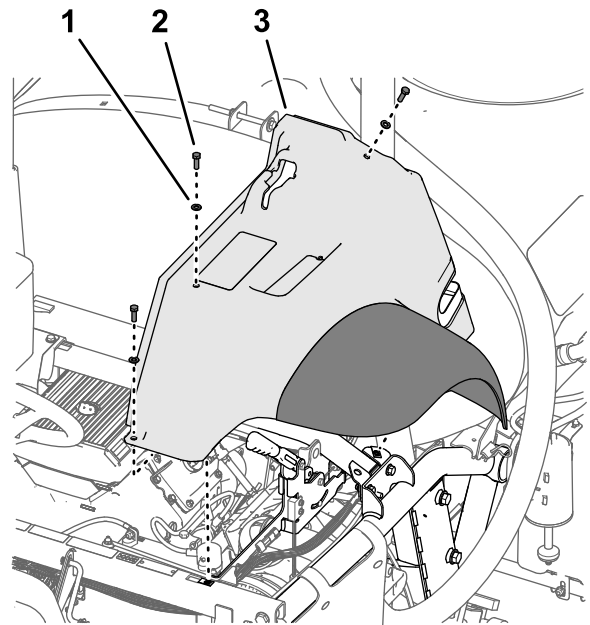
- Rikta in den inre stänkskärmens hölje med de vänstra, övre- och vänstra och nedre ramrören (Figur 215).



Figur 216

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Vänstra, övre ramröret | 4. Vänstra, nedre ramröret |
| 2. Den inre stänkskärmens hölje | 5. Bricka (9/2 x 1/16 tum) |
| 3. Tryckfästelement | |

- Fäst den inre stänkskärmens hölje på ramrören med de sex tryckfästelementen (Figur 216).
- Rikta in hålen på stänkskärmen med hålen på maskinramen enligt Figur 216.



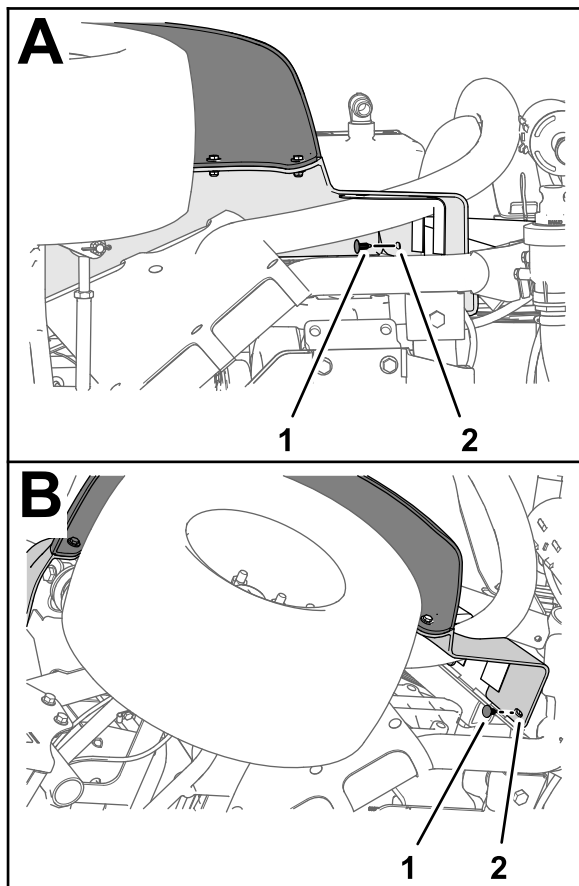
Figur 217

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Bricka (5/16 tum) | 3. Vänster främre stänkskärm |
| 2. Skruv (5/16 x 1 tum) | |

- Montera stänkskärmen löst på ramen (Figur 217) med de tre skruvarna (5/16 x 1 tum) och

två brickor (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar](#) (sida 8)

5. Fäst stänkskärmen löst mot ramkanalen med de två tryckfästelementen ([Figur 218](#)).



Figur 218

g197151

1. Tryckfästelement
2. Vänster främre stänkskärm

6. Dra åt skruven (5/16 × 1 tum) till 1 978–2 542 Ncm.
7. Upprepa steg 1–6 för stänkskärmen och den inre stänkskärmens hölje på maskinens andra sida.

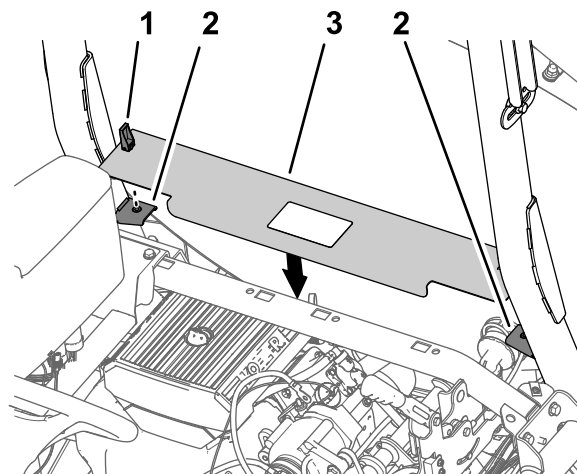
36

Montera motorns åtkomstpanel och sätet

Inga delar krävs

Montera motorns åtkomstpanel

1. Rikta in spärrarna på motorns åtkomstpanel med bussningarna i panelstödfästen på stötbågen ([Figur 219](#)).



g202414

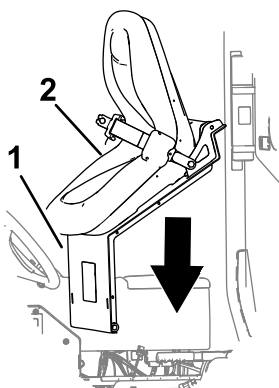
Figur 219

1. Spärrhake
2. Panelstödfästen
3. Motorns åtkomstpanel

2. Montera panelen på fästena ([Figur 219](#)).
3. Vrid handtagsspärrarna nedåt för att fästa panelen på fästena ([Figur 219](#)).

Montera sätet

1. Rikta in sätet och sätesplattan mot maskinens underrede ([Figur 220](#)).

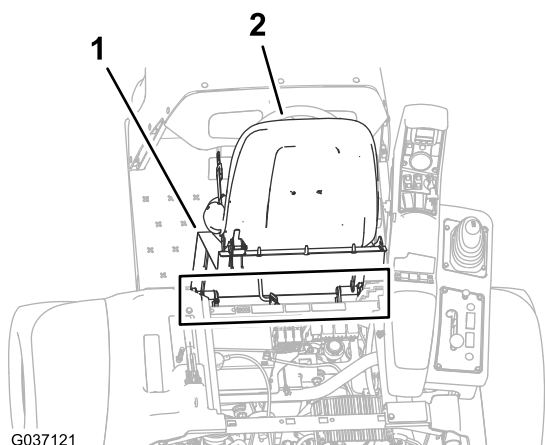


Figur 220

g202000

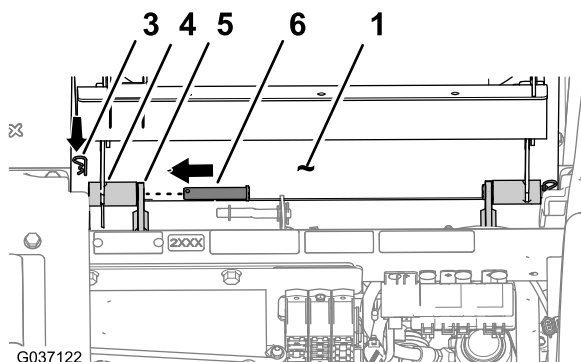
1. Sätessplatta
2. Säte

2. Rikta in hålen i svängfästena på sätets sittdel med hålen i chassifästet (Figur 221).



G037121

g037121



G037122

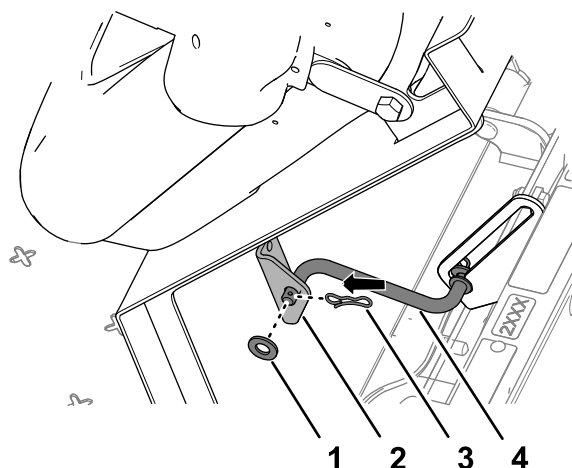
g202002

Figur 221

1. Sätessplatta
2. Säte
3. Hårnålssprint
4. Svängkoppling (sätets sittdel)
5. Chassifäste
6. Svängtapp

3. Montera sätets sittdel på chassifästet med de två svängtapparna (Figur 221).
4. Fäst svängtapparna på maskinen med de två hårnålssprintarna (Figur 221).

5. Montera stötten i sättesfästet med brickan och hårnålssprinten (Figur 222).

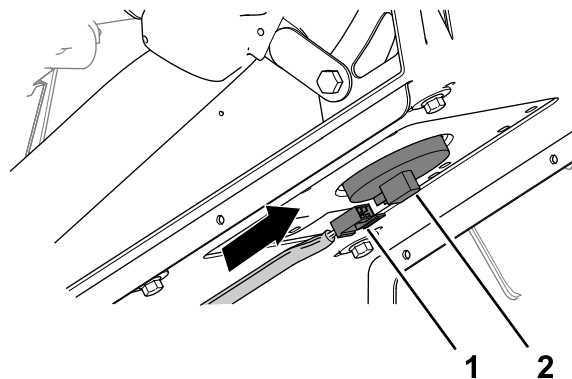


g202001

Figur 222

1. Bricka
2. Fäste (säte)
3. Hårnålssprint
4. Stötta

6. Anslut maskinkablagets kontakt med två uttag till kontakten för sättesomkopplaren tills de fästs ordentligt (Figur 223).



g202003

Figur 223

1. Kontakt med två uttag (maskinkablage)
2. Sättesbrytarkontakt

7. Vrid sätet något framåt, ta bort stötten från spärren och vrid sätet nedåt tills det låses.

37

Programmera maskininställningarna

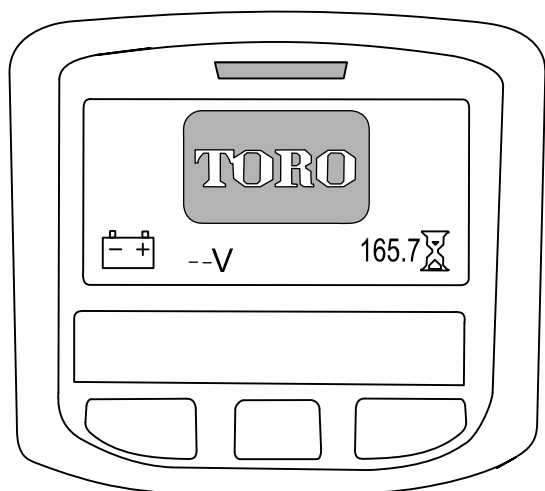
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Sätt i nyckeln i tändningslåset och vrid den till PÅSLAGET läge.

Startskärmen visas på InfoCenter-skärmen och lampan tänds kortvarigt (Figur 224).

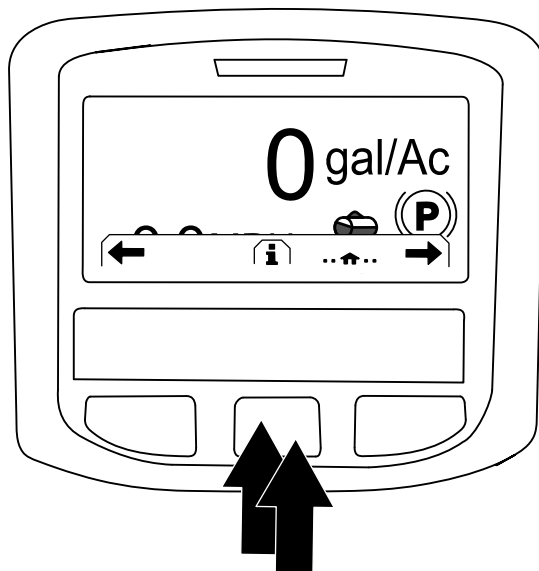
Obs: Starta inte motorn.



Figur 224

g202877

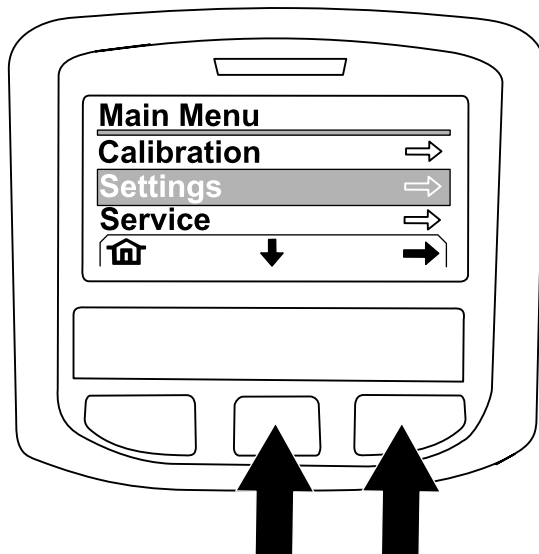
2. Från startskärmen trycker du på mittknappen på InfoCenter för att öppna navigeringsskärmen (Figur 225).



Figur 225

g202868

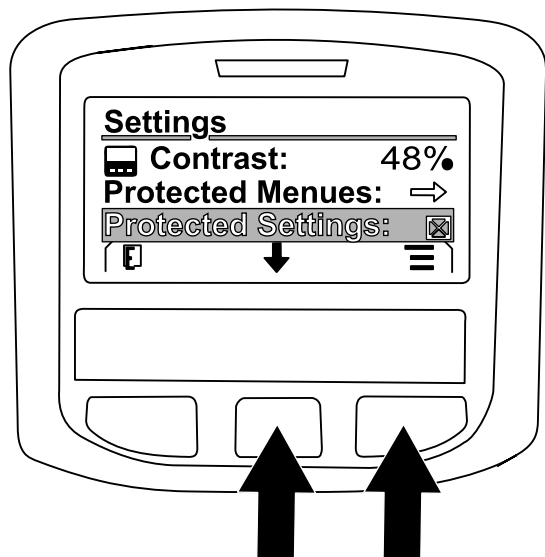
3. Tryck två gånger på mittknappen på InfoCenter för att komma åt huvudmenyn (Figur 226).
4. Från skärmen HUVUDMENY trycker du på mittknappen för att gå till alternativet INSTÄLLNINGAR och därefter trycker du på högerknappen för att välja alternativet (Figur 226).



Figur 226

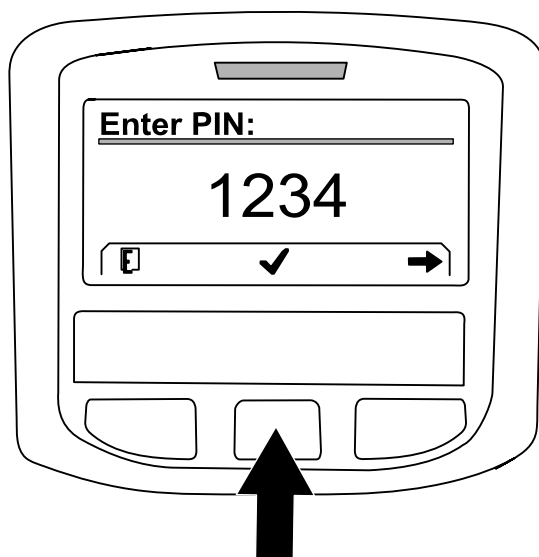
g202874

5. Från skärmen INSTÄLLNINGAR trycker du på mittknappen för att gå till alternativet LÄSTA INSTÄLLNINGAR och därefter trycker du på högerknappen för att välja alternativet.



Figur 227

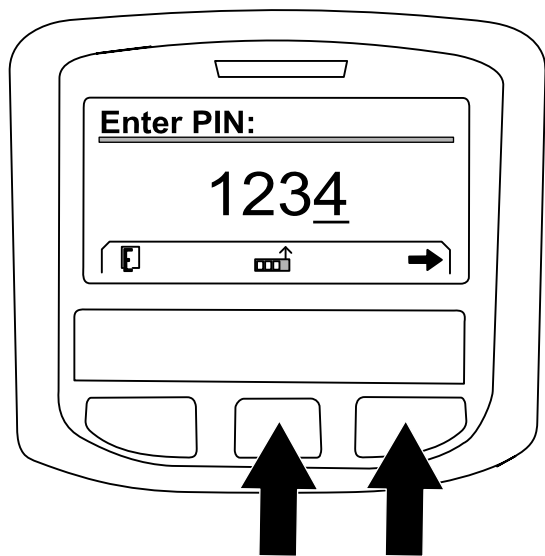
g202869



Figur 229

g202871

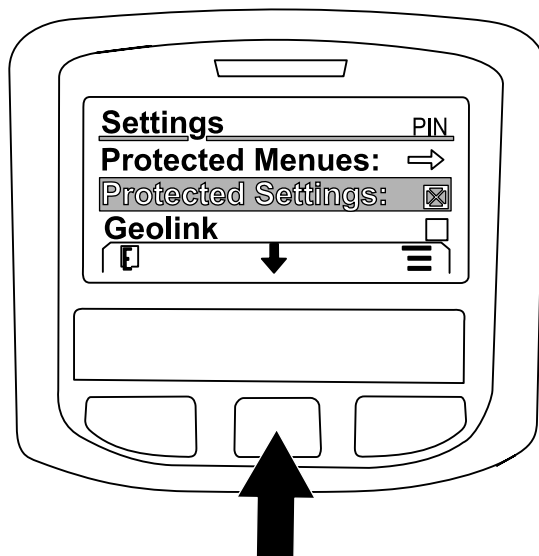
6. Mata in din PIN-kod på följande sätt:
 - A. Tryck på mittknappen för att mata in PIN-kodssiffran för det vänstra läget (Figur 228).



Figur 228

g202870

7. Tryck på mittknappen för att gå till alternativet GEOLINK och tryck sedan på högerknappen för att ange alternativet (Figur 230).



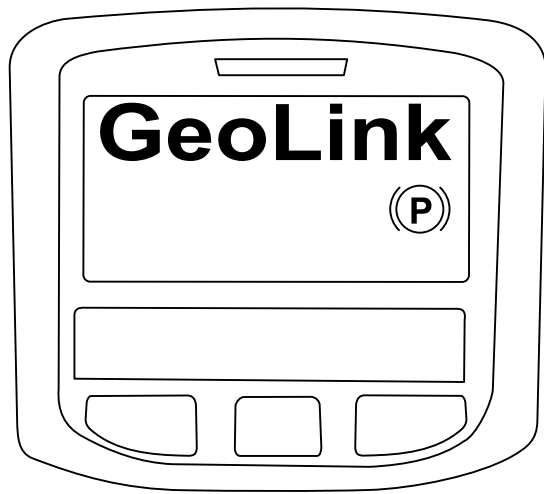
Figur 230

g202875

- B. Tryck på högerknappen för att gå till nästa PIN-kodssiffra (Figur 228).
 - C. Upprepa steg A och B för de tre andra PIN-kodssiffrorna.
 - D. När alla siffror i PIN-koden har angivits trycker du på högerknappen (Figur 228) och trycker sedan på mittknappen för att ange PIN-koden (Figur 229).

Indikatorlampan tänds en kort stund.

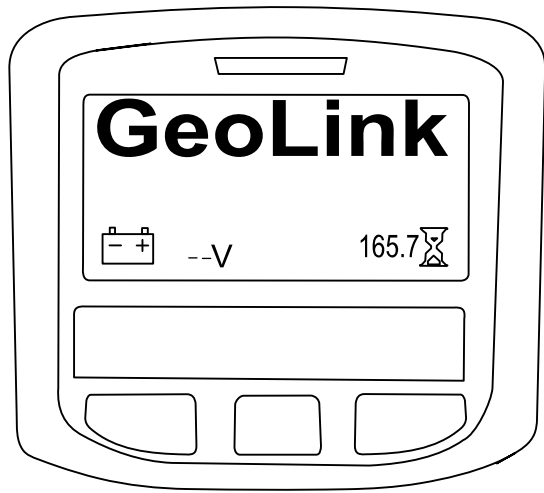
GeoLinks bekräftelseskärm visas i InfoCenter (Figur 231).



g202872

Figur 231

-
8. Vrid tändningslåset till läget Av och sedan till läget PA.
 9. Startskärmen för GEOLINK visas först när tändningsnyckeln vrids till läget PA.



g202878

Figur 232

Anteckningar:

Anteckningar:

Anteckningar:

Europeiskt sekretessmeddelande

De uppgifter som Toro registrerar

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

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

GENOM ATT UPPGE DINA PERSONUPPGIFTER TILL 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 affärspartners 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 det syfte de ursprungligen registrerades för, av andra legitima skäl (t.ex. för att följa föreskrifter) eller så länge som krävs enligt tillämplig lag.

Toros engagemang för att skydda dina personuppgifter

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

Åtkomst och korrigering av personuppgifter

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

Konsumenträtt i Australien

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



Toros garanti

Två års begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

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

* Produkten är försedd 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 ett fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkt-distributör eller 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 USA

+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 det underhåll och de justeringar som krävs kan detta leda till att ett eventuellt garantianspråk inte godkänns.

Produkter och fel som inte omfattas

Det är inte alla produkt- eller funktionsfel som kan inträffa under garantiperioden som beror på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakats av att andra reservdelar än Toro-originaldelar har använts eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro har monterats och använts. 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 svänghjuls-lager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler m.m.
- Fel som orsakats av yttre påverkan. Yttre påverkan omfattar, men är inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar, användning av bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensin, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.

- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar.
- Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekalor eller fönster m.m.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i förbindelse 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. Användnings-, laddnings- och underhållstekniker kan förlänga eller minska den totala batterilivslängden. I och med att batterierna i produkten används minskar gradvis mängden användbart arbete mellan laddningsintervallerna tills dess att batteriet är helt urladdat. Ansvar för att ersätta urladdade batterier, på grund av normal användning, faller på produktens ägare. Batterierna måste kanske bytas ut under garantiperioden, och det sker då på ägarens bekostnad. Observera (endast litiumjonbatterier): Garantin för litiumjonbatterier är begränsad och beräknas proportionellt från år tre till fem baserat på användningstid och antal förbrukade kilowattimmar. Se *bruksanvisningen* för mer information.

Ägaren bekostar underhållet

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

Allmänna villkor

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

Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet att 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:

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

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från 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.