



Fininputsningssats för X25 GeoLink®-precisionssprutsystem

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

Modellnr 41631—Serienr 403400001 och högre

Form No. 3430-635 Rev B

Monteringsanvisningar

Introduktion

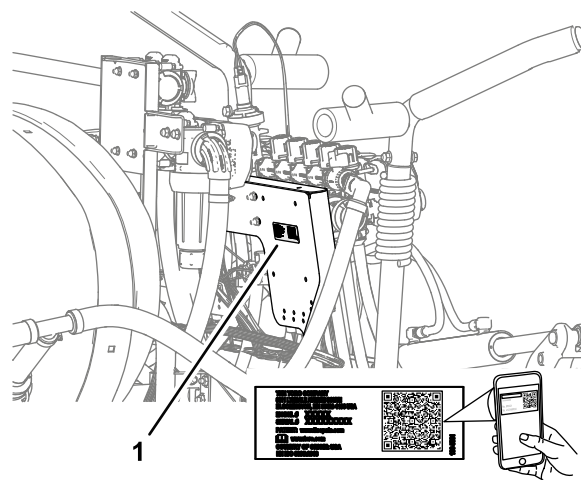
GeoLink™-sprutsystemsatsen är ett specialredskap för ett sprutfordon och är avsedd att användas av yrkesutövare som har anlitats för kommersiellt arbete. Det är främst konstruerat för besprutning av väl underhållna parkgräsmattor, golfbanor, sportanläggningar och kommersiella anläggningar. Det kan medföra fara för dig och kringstående om maskinen används i andra syften än vad som avsetts.

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

Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

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

Viktigt: Skanna rutkoden på serienummerplåten (i förekommande fall) med en mobil enhet för att få tillgång till information om garanti, reservdelar och annan produktinformation.



g281138

Figur 1

1. Modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

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



g000502

Figur 2

1. Varningssymbol

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information värd att notera.



Innehåll

Introduktion	1
Säkerhet	3
Säkerhets- och instruktionsdekaler	3
Montering	5
1 Förbereda montering av satsen	9
2 Ta bort sätet och motorns åtkomstpanel	10
3 Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar och huven	11
4 Koppla loss skummarkörssatsen (tillval)	13
5 Koppla loss utjämningssatsen för Ultra Sonic Boom (tillval)	17
6 Ta bort centersektionskåpan (elva munstycken) på den täckta sprutrampsatsen (tillval)	18
7 Koppla loss tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare	19
8 Koppla loss sprutventilens kontakter	19
9 Ta bort flödeshastighetsomkopplaren	20
10 Ta bort sprutsektionerna	21
11 Montera förlängning till center- sprutramp	26
12 Montera monteringsfästena och sprutmunstyckena på centersprutsekti- onen	29
13 Ta bort sprutrampssektionernas ventiler	31
14 Montera flödesmätarens stödkläm- mor	34
15 Koppla in kablager till maskinen	36
16 Montera flödesmätarens grenrör	41
17 Montera överströmningsslangarna till tanken	42
18 Montera den modifierade centersprutsektionen	43
19 Montera lyftcylinderns grenrör på cylinderns monteringsplatta	44
20 Montera ventilfästet och sprutventi- lerna	45
21 Montera sprutrampslyftcylindrarna	51
22 Montera de yttre sprutsektionerna	53
23 Montera sprutmunstyckenas slangar	56
24 Ansluta satskablager på maskinens baksida	61
25 Ansluta tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare	61
26 Ansluta skummarkörssatsen (tillval)	62
27 Ansluta satsen Ultra Sonic Boom (tillval)	65
28 Montera den täckta sprutrampsatsen (tillval)	66
29 Montera navigeringsmottagaren	69
30 Montera sprutskärmen	72
31 Koppla sprutpumpskopplingen	74

32 Montera komponenterna för sprutans elsystem	75
33 Ansluta satskablager vid sätessoc- keln	80
34 Installera kablager för navigeringskom- ponenterna	83
35 Montera huven och de vänstra och högra främre stänkskärmar	92
36 Montera motorns åtkomstpanel och sätet	94
37 Programmera maskininställningarna	95
38 Strömförsörjning av GeoLink- komponenterna	98
39 Verifiera programvaruversionen	98
40 Välja måttenheter	99
41 Skapa ett fält	99
42 Skapa en ny spruthastighet för produkten	99
43 Balansera munstyckesventilerna	99
44 Skapa ett besprutningsjobb	99
45 Kontrollera sprutsystemet	100
46 Balansera överströmningssventilen för omrörning	102
47 Utföra en flödesmätarkalibrering	103
48 Verifiera mobilnätetsstatusen	103
49 Utföra en kompasskalibrering	104
50 Rensa NVRAM-minnet	104
51 Utföra en kompasskalibrering	106

Säkerhet

⚠ VARNING

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

- Läs varningsetiketterna och säkerhetsdatabladerna för alla kemikalier som används och följ dem noga. Använd skyddsutrustning i enlighet med kemikalietylverkarnas 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 ska bedömas för sig.
- 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 kemikalietylverkarens 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.

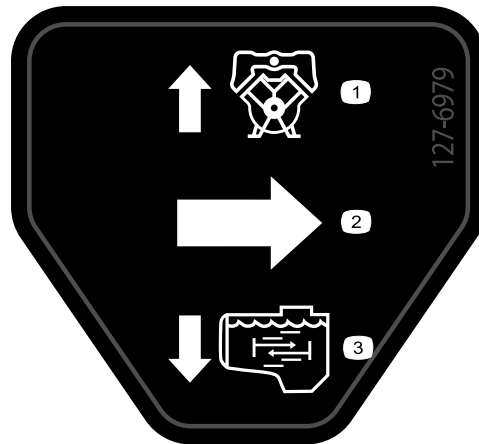
Stäng av maskinen, ta ut nyckeln (i förekommande fall) och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet. Låt maskinen svalna innan du justerar, rengör, förvarar eller utför underhåll på den.

Felaktigt bruk eller underhåll av maskinen kan leda till personskador. För att minska risken för skador ska du alltid följa säkerhetsanvisningarna och uppmärksamma varningssymbolen ⚠. Symbolen betyder Var försiktig, Varning eller Fara – anvisning om personsäkerhet. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador och innebära livsfara.

Säkerhets- och instruktionsdekal



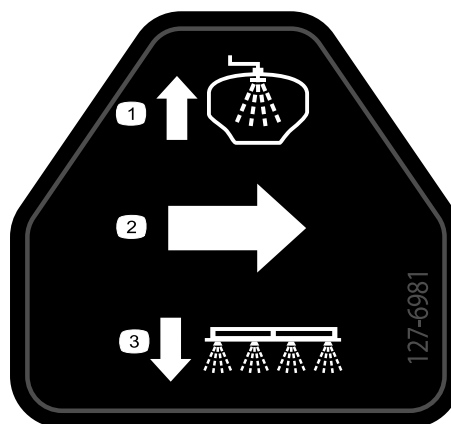
Säkerhetsdekalerna och säkerhetsinstruktionerna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekal som har skadats eller saknas.



127-6979

decal127-6979

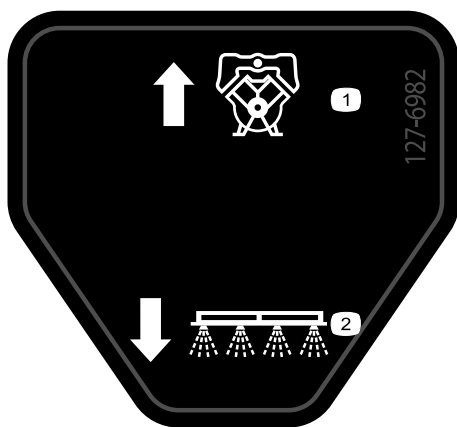
1. Överströmningsventilens returflöde
2. Flöde
3. Omrörningsflöde



127-6981

decal127-6981

1. Överströmningsventilens returflöde
2. Flöde
3. Sprutramp



127-6982

decal127-6982

1. Överströmningsventilens
returflöde 2. Sprutramp



127-6976

decal127-6976

1. Minska 2. Öka

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 ($\frac{3}{8}$ 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 ($\frac{1}{4}$ tum)	1 4 4 4	Montera flödesmätarens stödklämmor.
15	Bakre kablage Kabelband	1 7	Koppla in det bakre kablaget till maskinen.
16	Rak slanghulling (1 x 2 tum) Slangklämma ($\frac{3}{4}$ –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	Överströmningsslangenhet Avstängningsventil	1 1	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.
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 sprutrampssatsen (tillval).

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
29	Kopplingsplatta Distansbricka ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) Mottagarfäste Skruv ($\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{1}{4}$ tum) Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum) Bricka ($\frac{3}{8}$ x 13/16 tum) Flänslåsmutter (3/8 tum) Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) Flänslåsmutter (5/16 tum) Flänsskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{2}$ tum) Distansbricka ($\frac{3}{8}$ 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 Skruv (5/16 x 1 ¾ tum) Bricka (5/16 tum) Batteri (540 A) Batterihållare Flänslåsmutter (5/16 tum) Generatorfäste Drivskiva (279 mm) Skruv (¼ x 2 ¼ tum) Låsbricka (¼ tum) Generator (60 A) Flänsskruv (8 x 25 mm) Flänsskruv (¾ x 1 ½ tum) Kilrem	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 1 1 1 1	Montera sprutans elsystem.
33	Relä Tryckfästelement Säkring (15 A) Säkring (50 A)	1 1 1 1	Anslut kablagen vid sätessockeln.
34	Datakablage (navigeringssystem) – GeoLink-precisionssprutsystemsats (modell 41630) Batterikablage (navigeringssystem) – GeoLink-precisionssprutsystemsats (modell 41630) Kabelband Snabbkopplingsklämma (rött handtag) Snabbkopplingsklämma (svart handtag)	1 1 8 1 1	Installera kablagen för navigeringskomponenterna.
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.
38	Inga delar krävs	–	Strömförsörjning av GeoLink-komponenterna.
39	Inga delar krävs	–	Verifiera programvaruversionen.
40	Inga delar krävs	–	Välj måttenheter.
41	Inga delar krävs	–	Skapa ett fält.
42	Inga delar krävs	–	Skapa en ny produkt.
43	Inga delar krävs	–	Balansera munstyckesventilerna – Multi Pro 1750.
44	Inga delar krävs	–	Skapa ett generiskt besprutningsjobb.
45	Inga delar krävs	–	Kontrollera sprutsystemet.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
46	Inga delar krävs	–	Balansera överströmningsventilen för omrörning.
47	Inga delar krävs	–	Utför en flödesmätarkalibrering.
48	Inga delar krävs	–	Verifiera mobilnätstatusen.
49	Inga delar krävs	–	Utför en kompasskalibrering.
50	Inga delar krävs	–	Radera det beständiga RAM-minnet.
51	Inga delar krävs	–	Utför en kompasskalibrering.

1

Förbereda montering av satsen

Inga delar krävs

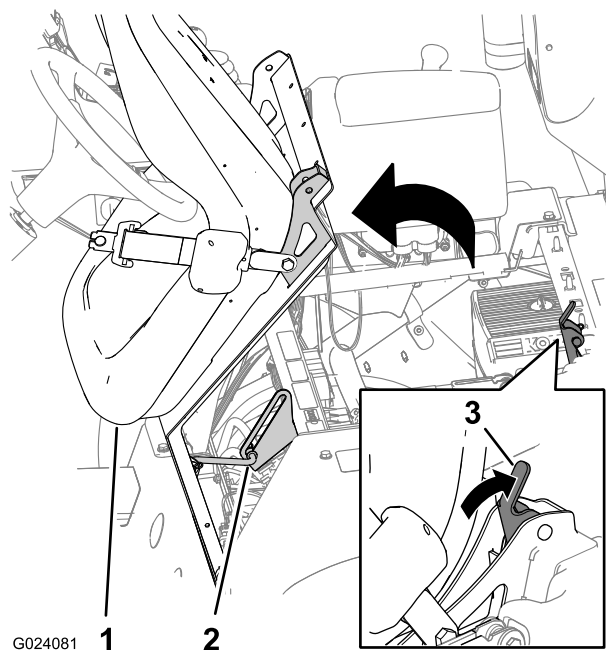
Förbereda spruttanken och sköljtanken (tillval)

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 sköljtanken till spruttanken. Se Använda sköljsatsen 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.



G024081

g024081

Figur 3

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

Koppla loss batteriet

1. Lossa sätet genom att trycka sätets spärrhandtag bakåt (Figur 3).

⚠ VARNING

Felaktig dragning av batterikablarna kan skada maskinen och kablarna samt orsaka gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

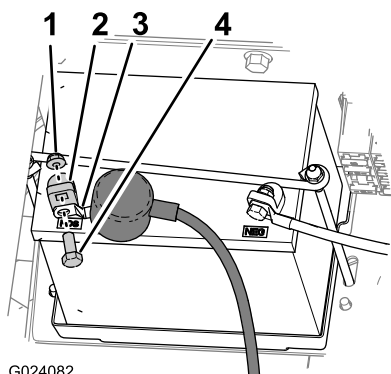
- Lossa *alltid* batteriets minuskabel (svart) innan pluskabeln (röd) lossas.
- *Anslut* alltid pluskabeln (röd) innan du ansluter minuskabeln (svart).

⚠ VARNING

Batteriets kabelanslutningar eller verktyg av metall kan orsaka kortslutning mot metall och orsaka gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

- Låt inte batterianslutningarna komma i kontakt med några av maskinens metalledar när du monterar eller tar bort batteriet.
 - Låt inte metalledar kortsluta mellan batterianslutningarna och maskinens metalledar.
5. Dra tillbaka det isolerade höljet och ta bort skruven och muttern som fäster batteriets pluskabelanslutning till batteriets pluspol (Figur 4).

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



Figur 4

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

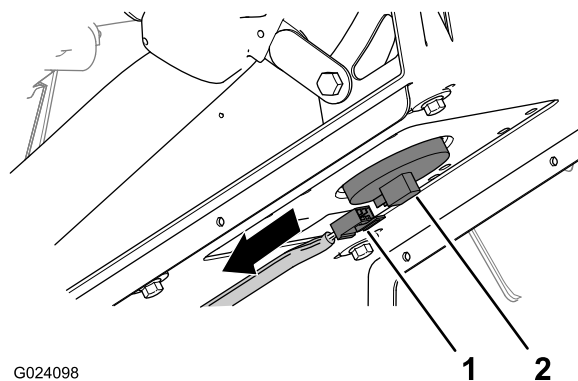
2

Ta bort sätet och motorns åtkomstpanel

Inga delar krävs

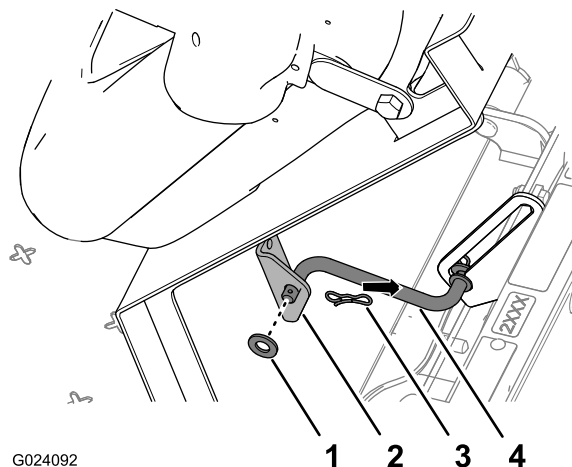
Ta bort sätet

1. Ta bort maskinkablagets kontakt med två uttag som är ansluten till sätesbrytarkontakten (Figur 5).



Figur 5

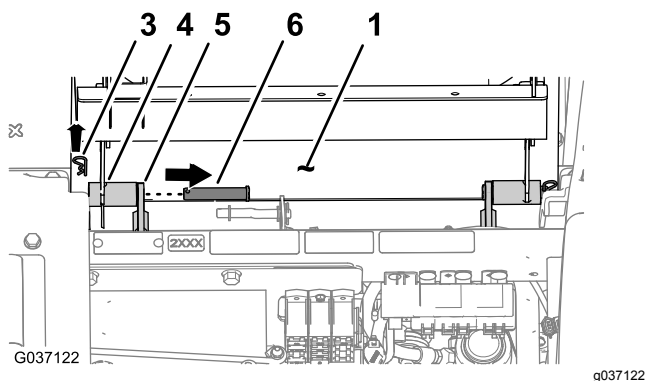
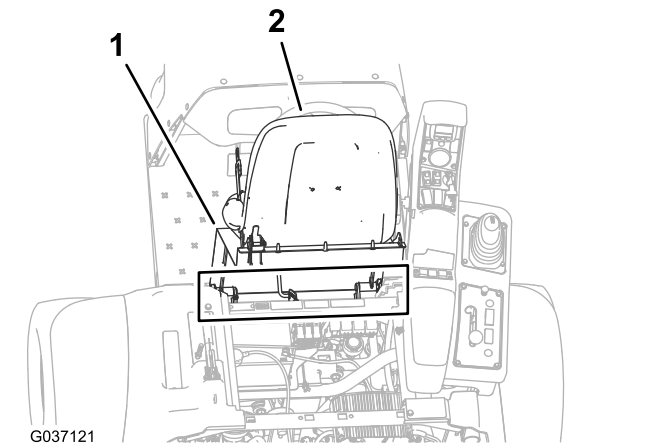
- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Kontakt med två uttag (maskinkablage) | 2. Sätesbrytarkontakt |
|--|-----------------------|
2. Ta bort hårnålssprinten som håller fast stötten i fästet under sätesplattan (Figur 6).



Figur 6

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

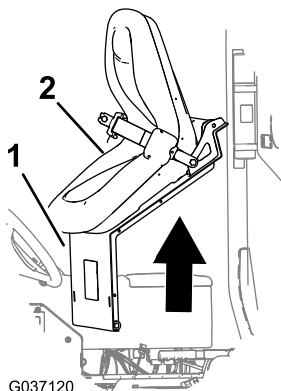
3. Ta bort de två (2) hårnålssprintarna som håller fast sättesplattans svängkoppling i chassits fästen (Figur 7).



Figur 7

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 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 sättesplattan på chassit (Figur 7).
5. Lyft upp sätet och sättesplattan ur maskinen (Figur 8).

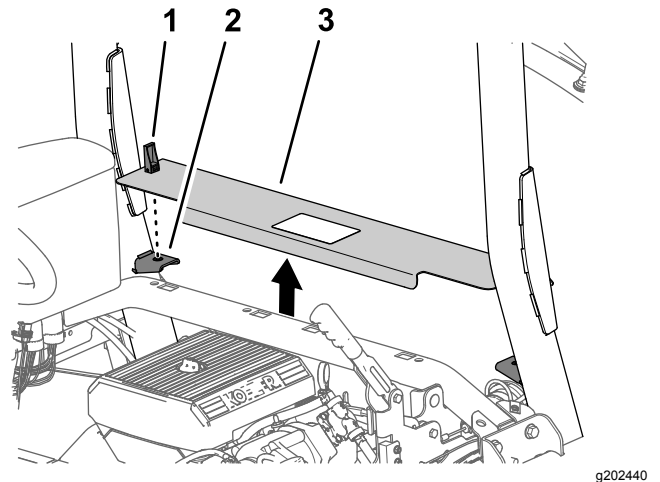


Figur 8

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

Ta bort motorns åtkomstpanel

1. Vrid upp handtagen på spärrhakarna på motorns åtkomstpanel (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. Spärrhake | 3. Motorns åtkomstpanel |
| 2. Panelstödfäste | |

2. Lyft upp motorns åtkomstpanel och ta bort den från maskinen (Figur 9).

3

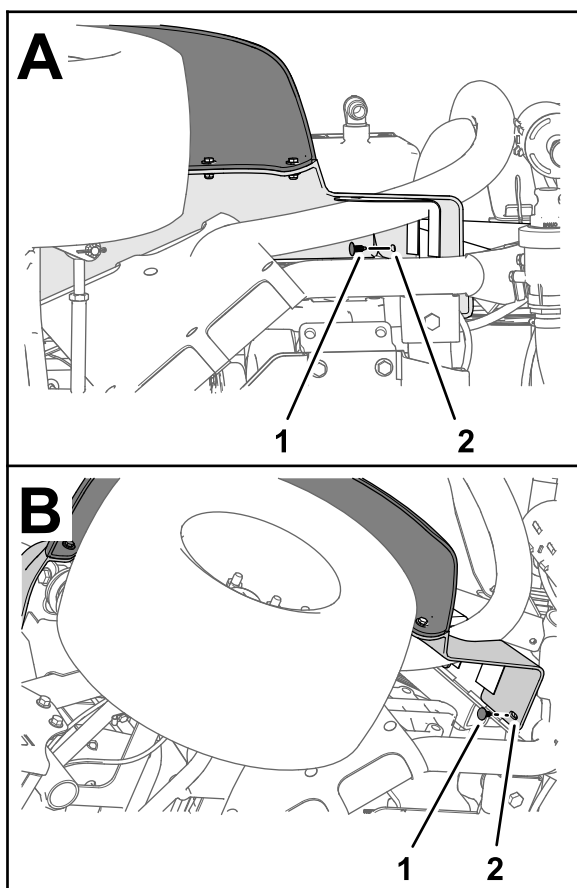
Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar och huven

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 10).

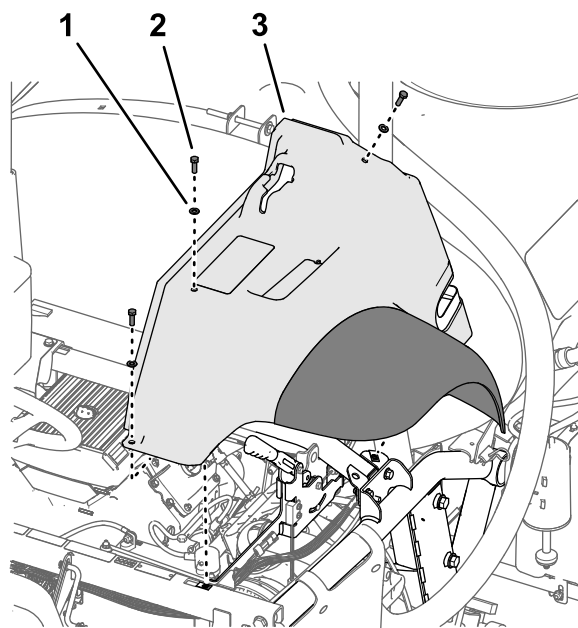
Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort.



Figur 10

g264614

1. Tryckfästelement
 2. Vänster främre stänkskärm
-
2. Ta bort de tre skruvar ($5/16 \times 1$ tum) och tre brickor ($5/16$ tum) som fäster stänkskärmen mot maskinramen ([Figur 11](#)).



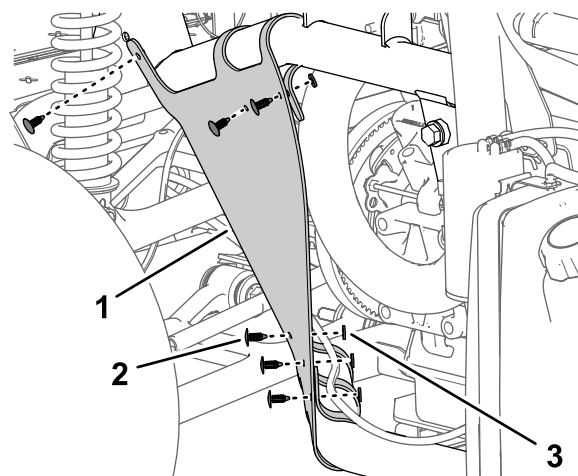
g197152

Figur 11

1. Bricka ($5/16$ tum)
 2. Skruv ($5/16 \times 1$ 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 92).

4. Ta bort de sex tryckfästelement och fem brickor ($9/16 \times 1/2$ tum) som fäster den inre stänkskärmens hölje mot maskinramen ([Figur 12](#)).



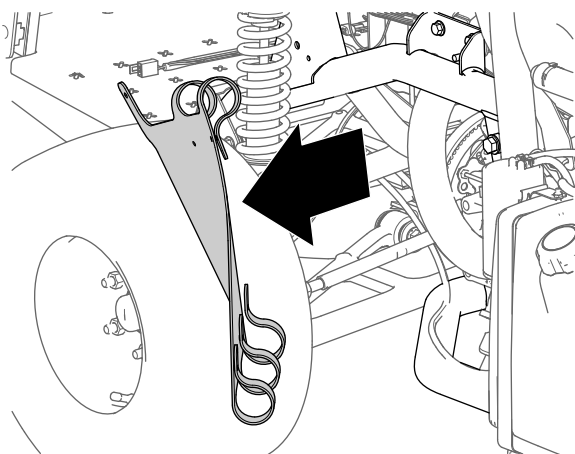
g197150

Figur 12

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

5. Ta bort den inre stängskärmens hölje från maskinen (Figur 13).

Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort.



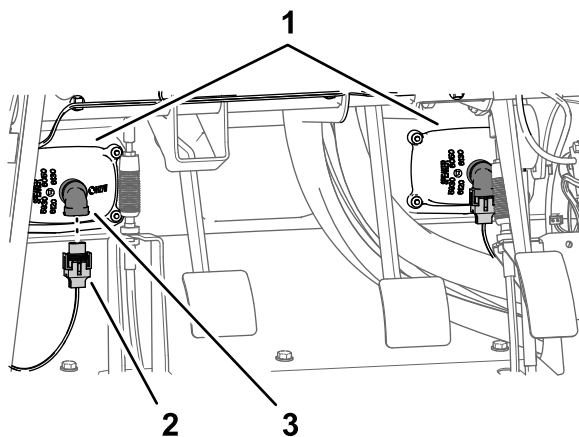
Figur 13

g197149

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

Ta bort huven

1. Koppla loss de två elkontakterna (två uttag) på maskinkablage från kontakten med två stift på vänster och höger strålkastare (Figur 14).



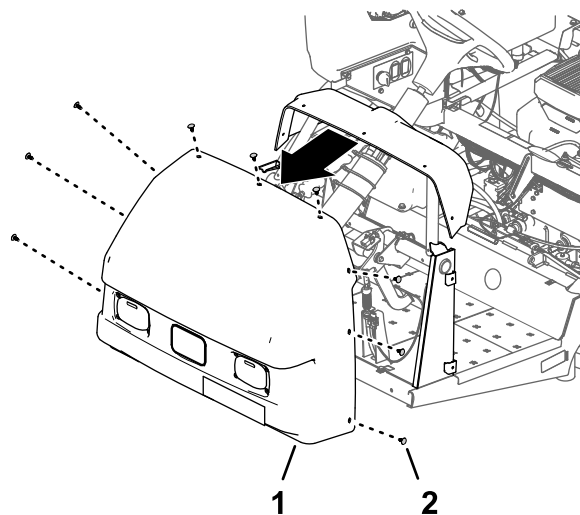
Figur 14

g197153

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 15).

Obs: Spara tryckfästelementen för montering i Montera motorhuven (sida 92).



Figur 15

g197148

1. Huv
2. Tryckfästelement

3. Avlägsna huven från maskinen (Figur 15).

Obs: Kassera tryckfästelementen som du tog bort.

4

Koppla loss skummarkörsatsen (tillval)

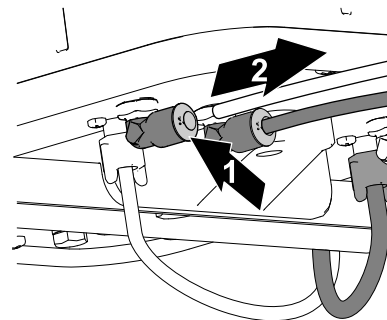
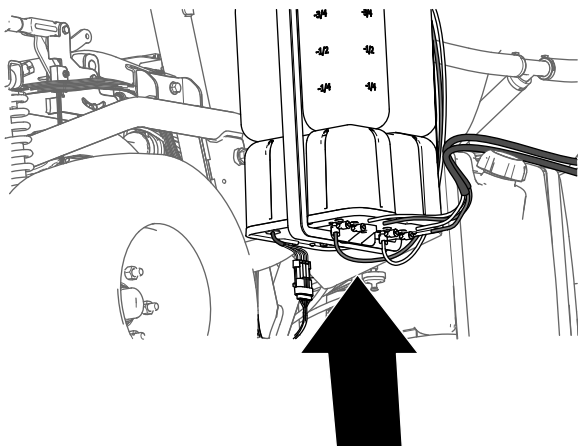
Delar som behövs till detta steg:

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 16).

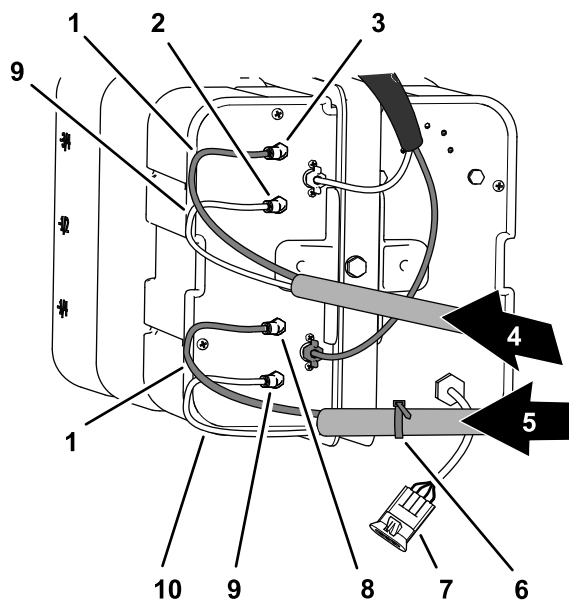


Figur 17

1. Tryck in låskragen
2. Dra ut röret

g197769

g197746



Figur 16

g266328

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

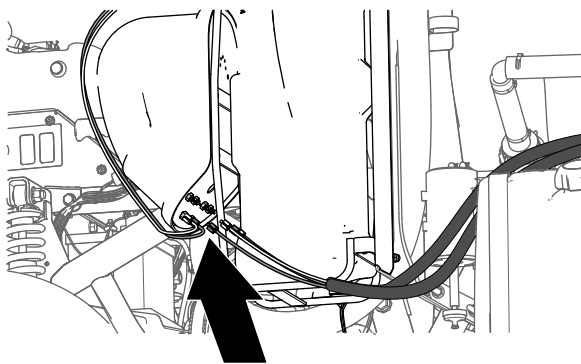
2. Tryck in låskragen (Figur 17).

3. Dra ut röret från förskruvningen (Figur 17).
4. Upprepa steg 2 och 3 för de andra tre rören för sprutsektionerna.

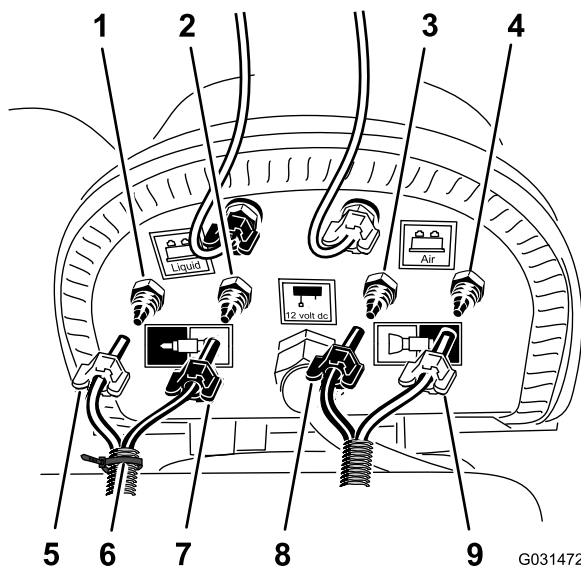
Ta bort vätske- och luftrören från kompressorn

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 18).



g197745



G031472

g031472

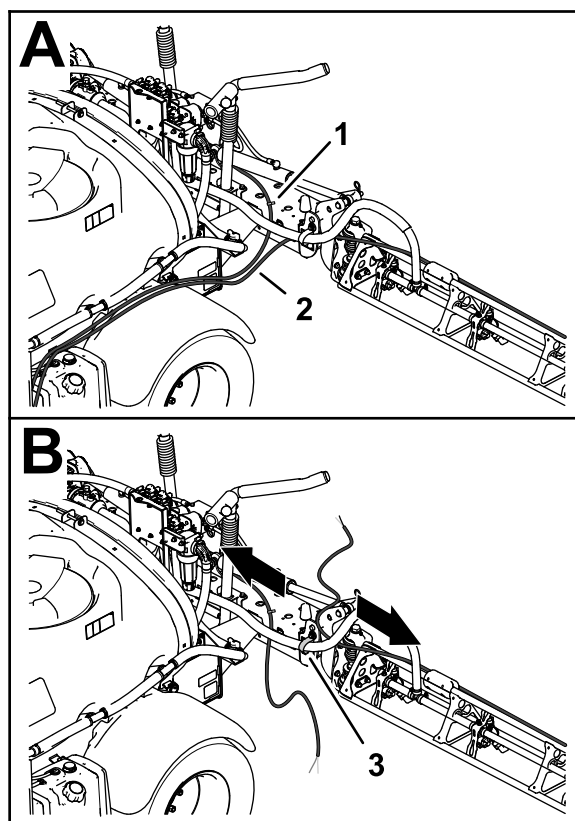
Figur 18

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

2. Lossa kompressionsmutterarna på de två blå och två genomskinliga rören till munstyckena på vänster och höger sprutsektion ([Figur 18](#)).
3. Ta bort de fyra rören från kompressionskopplingarna för sprutsektionerna ([Figur 18](#)).

Ta bort vätske- och luftrören för sprutsektionerna

1. Vid den yttre sprutsektionen markerar du de vänstra vätske- och luftrören för den vänstra sprutsektionen och de högra vätske- och luftrören för den högra sprutsektionen med en tejpbit.
2. Flytta rören för skummunstyckena vid vänster och höger sprutsektion bakåt och genom R-klämman nära vridpunkten för sprutsektionen ([Figur 19](#)).



g197783

Figur 19

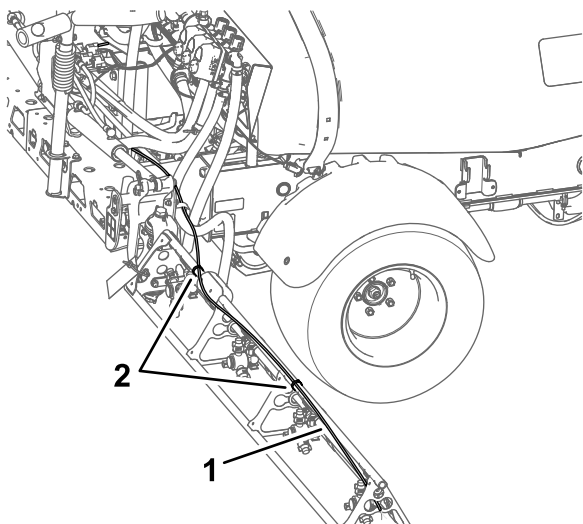
1. Rör – skummarkörsmunstycke (vänster sprutsektion)
2. Rör – skummarkörsmunstycke (höger sprutsektion)
3. R-klämma

3. Om maskinen har **förlängningssatsen för mittramp** monterad fäster du den fria änden av vätske- och luftrören löst på den yttre sprutsektionen, och hoppar över procedurerna [Förbered de nya rören för skummarkörsmunstyckena](#) (sida 16) och [Montera det nya rörsystemet](#) (sida 17).

Förbered de nya rören för skummarkörmunstyckena

Maskiner utan tillvalet förlängningssats för mittrampen

1. Ta bort kabelbanden som fäster skummarkörssatsens vätske- och luftrör på den yttre sprutsektionen (Figur 20).

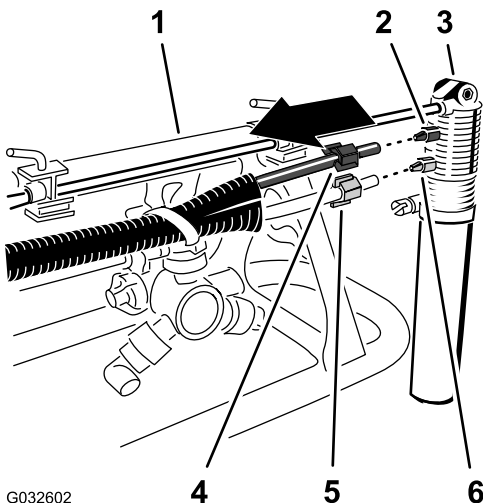


Figur 20

g197816

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

2. Lossa kompressionsmuttern som fäster det blå röret (vatten) vid skummarkörsmunstyckets blå kompressionskoppling (Figur 21).



G032602

Figur 21

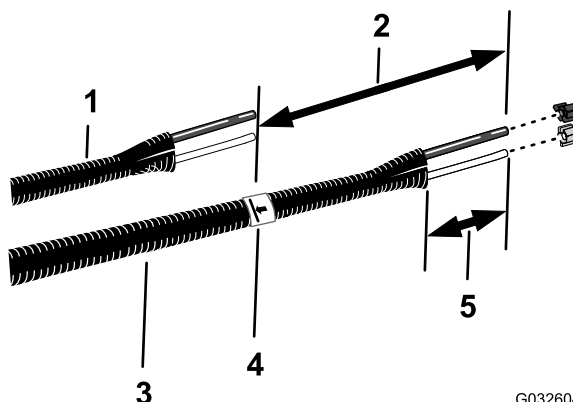
g032602

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

3. Lossa kompressionsmuttern som fäster det genomskinliga röret (luft) vid skummarkörsmunstyckets vita kompressionskoppling (Figur 21).
4. Ta bort vätske- och luftrören från maskinen.
5. Ta bort kompressionsmuttrarna vid rörändarna (Figur 21).

Obs: Spara kompressionsmuttrarna för montering i steg 1 i [Montera det nya rörsystemet](#) (sida 17).

6. Rikta in de gamla vätske- och luftrören (Figur 22) mot det nya rörsystemet (Toro-artikelnr 114-9553).



G032604

g032604

Figur 22

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

7. Markera längden på de gamla vätske- och luftrören med en tejpbit på det nya rörsystemet.
8. På det nya rörsystemet lägger du till 26 cm längd från märket som du gjorde i steg 7, markerar rörsystemet och kapar rören vid den andra (längre) markeringen (Figur 22).
9. Om de gamla vätske- och luftrören är markerade med ett kabelband markerar du även det nya rörsystemet med ett kabelband. I annat fall går du vidare till steg 10.

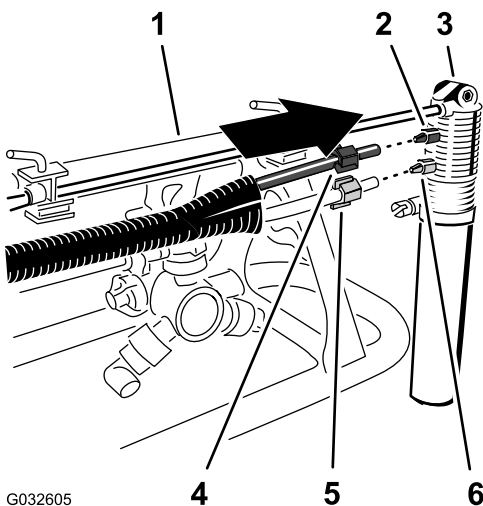
Obs: Du behöver inte de gamla vätske- och luftrören längre.

10. Ta bort 77 till 102 mm av hylsan från varje ände av rörsystemet (Figur 22).
11. Upprepa steg 1 till och med 10 för vätske- och luftrören på andra sidan maskinen.

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 23**).

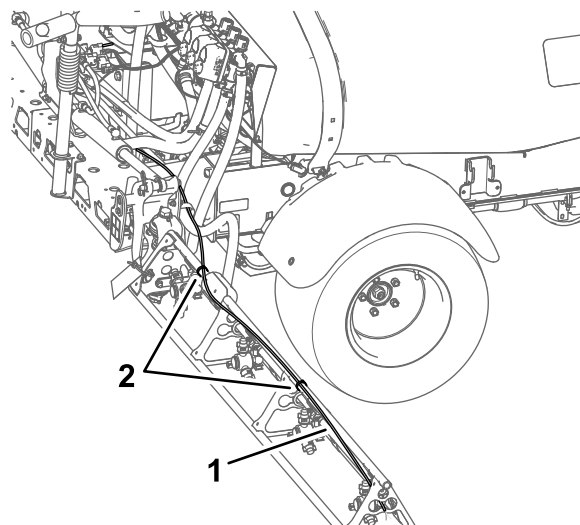


Figur 23

- | | |
|-------------------------------|---|
| 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 23**).
3. Rikta in det blå rörets ände med den blå kompressionsmuttern mot skummarkörsmunstyckets blå koppling och dra åt kompressionsmuttern för hand (**Figur 23**).
4. Dra rörsystemet längs baksidan av den övre stödstången på den yttre sprutsektionen enligt **Figur 24**.

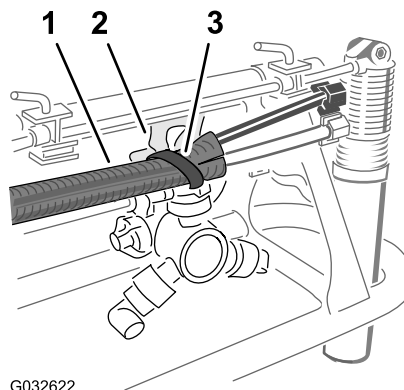
Viktigt: Om rörsystemet monteras på fel sida av den övre stödstången kan rören komma i kläm mellan hållaren och den yttre sprutsektionen när sprutramperna är i transportläge.



Figur 24

- | | |
|---|--------------|
| 1. Rörsystem (höger sprutsektion visas) | 2. Kabelband |
|---|--------------|

5. Fäst rörsystemet mot hålet i munstycksstödet med ett kabelband enligt **Figur 25**.



Figur 25

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Rörsystem | 3. Kabelband |
| 2. Munstycksstöd | |

6. Fäst rörsystemet mot den yttre sprutsektionen med kabelband enligt **Figur 24**.
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.

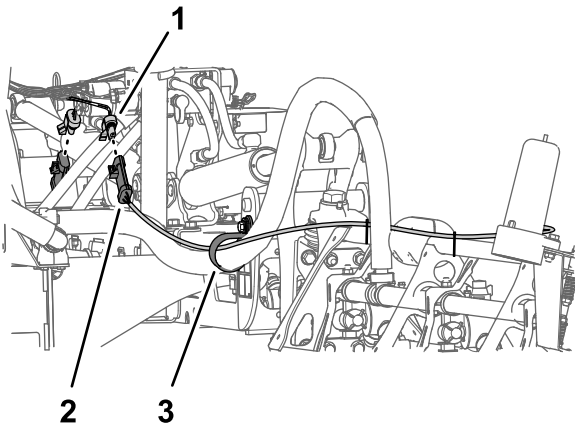
5

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

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Koppla loss kontakten med tre stift på kablager för utjämnings-satsen för Ultra Sonic Boom från kontakten med tre uttag på maskinkablager (Figur 26).



Figur 26

g198450

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

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

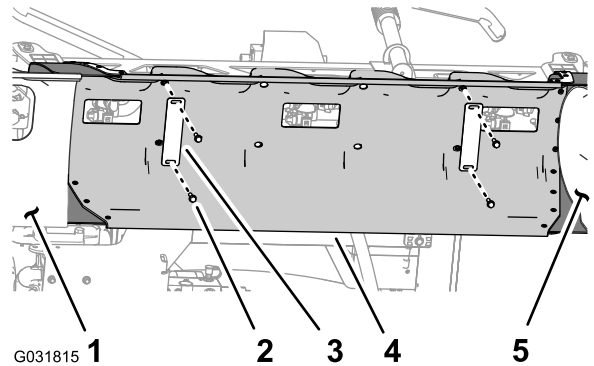
6

Ta bort centersektionskåpan (elva munstycken) på den täckta spruttrampssatsen (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 27).



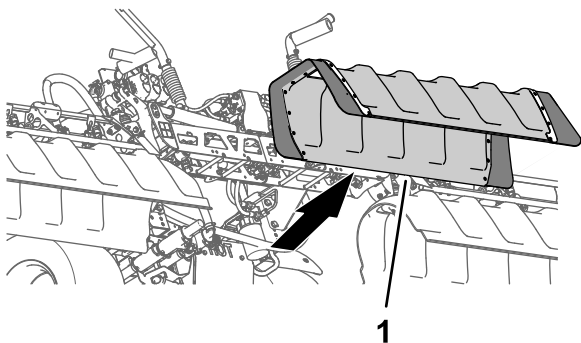
Figur 27

g031815

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

2. Ta bort centersektionskåpan från maskinen (Figur 28).

Obs: Spara kåpan för montering, och kåpremmarna och flänsskruvarna för montering i steg 1 och 2 i [Montera centersektionskåpan \(sida 69\)](#).



Figur 28

g197940

1. Centersektionskåpa

7

Koppla loss tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare

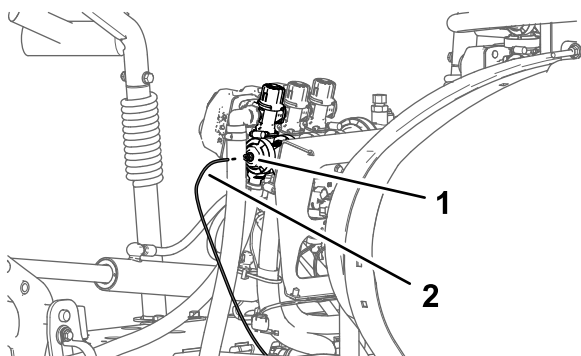
Inga delar krävs

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 \(sida 19\)](#).

1. Tryck in rörkopplingens krage i ändlocket på höger sprutramssektionsventil ([Figur 29](#)).



Figur 29

g197991

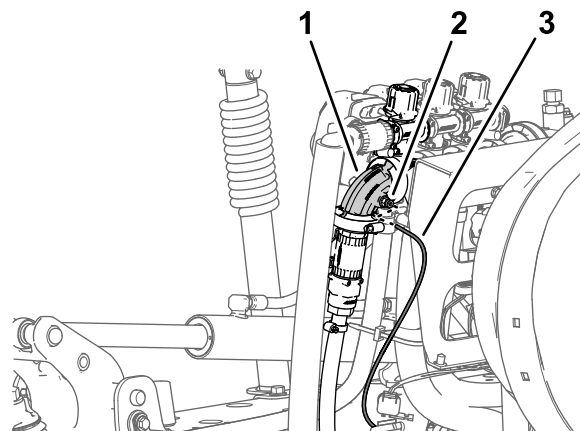
1. Rörkoppling (ändlock på höger sprutramssektionsventil)
2. Tryckgivarrör

2. Dra ut tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare ur rörkopplingen ([Figur 29](#)).

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 30](#)).



g198002

Figur 30

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

2. Dra ut tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare ur rörkopplingen ([Figur 30](#)).

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

8

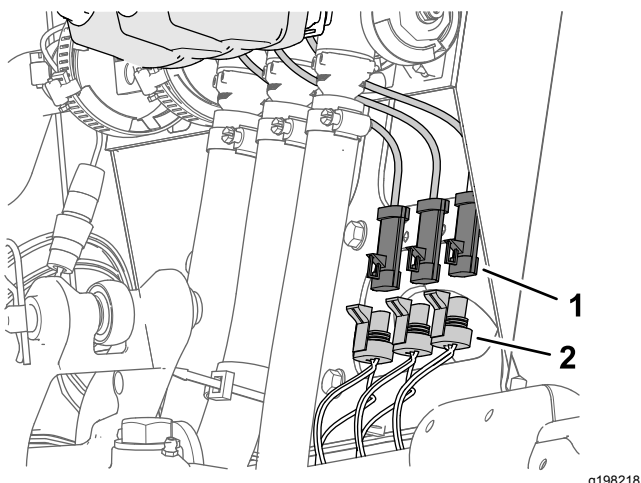
Koppla loss sprutventilens kontakter

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

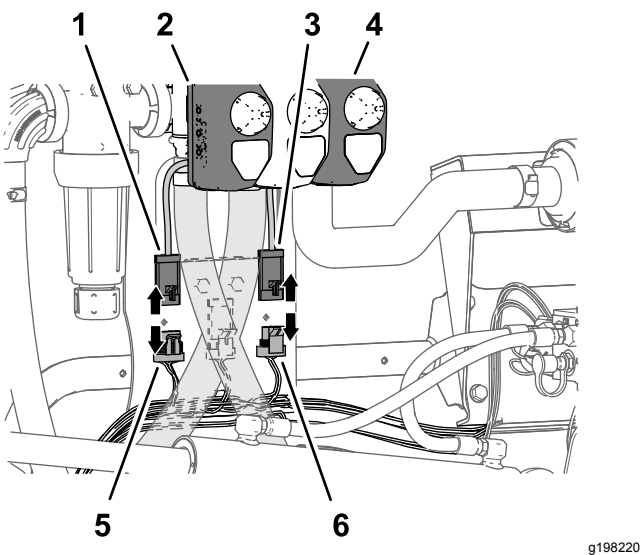
sprutventilens manövreringsorgans kontakt med tre stift (Figur 31).



Figur 31

1. Kontakt med tre stift (sprutventilens manövreringsorgan)
2. Kontakt med tre uttag – maskinablaget (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 32).



Figur 32

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 32).

9

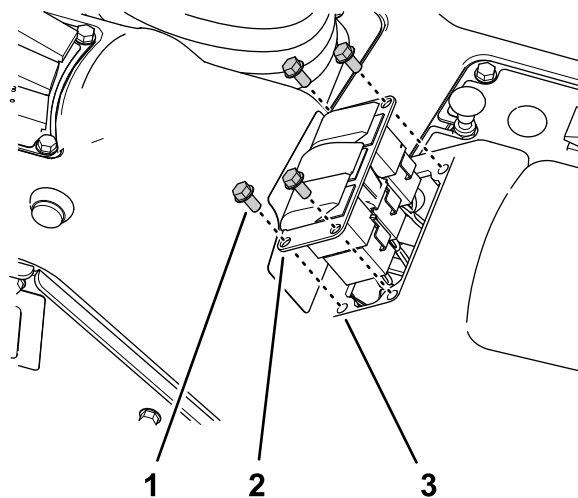
Ta bort flödeshastighetsomkopplaren

Delar som behövs till detta steg:

1	Kabelband
1	Omkopplarplugg

Tillvägagångssätt

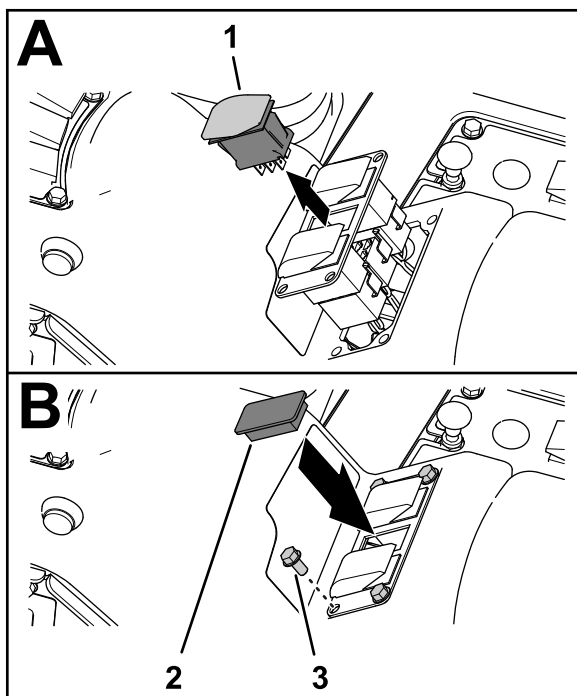
1. Ta bort de fyra flänsskruvar (1/4 × 1/2 tum) som fäster treomkopplarpanelen till styrkonsolen (Figur 33).



Figur 33

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

2. Kläm ihop låsflikarna på flödeshastighetsomkopplaren och tryck ut omkopplaren ur treomkopplarpanelen (Figur 34).



Figur 34

g198658

1. Flödeshastighetsomkopplare
2. Omkopplarpugg
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 33).

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 34) med de fyra flänsskruvarna (1/4 × 1/2 tum) som du tog bort i steg 1.
6. Rikta in omkopplarpuggen mot öppningen i treomkopplarpanelen som du tog bort hastighetsomkopplaren från (Figur 33).
7. För in omkopplarpuggen i treomkopplarpanelen tills den snäpper fast ordentligt (Figur 33).

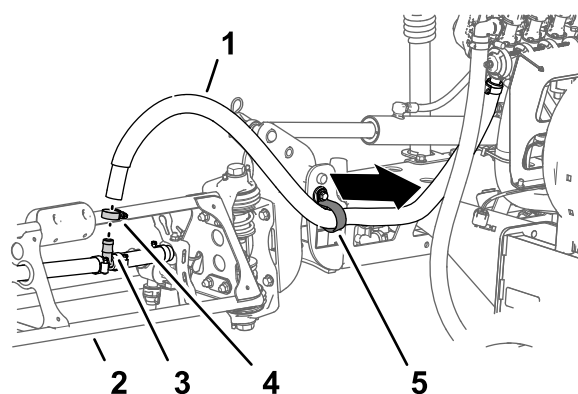
10

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 35).

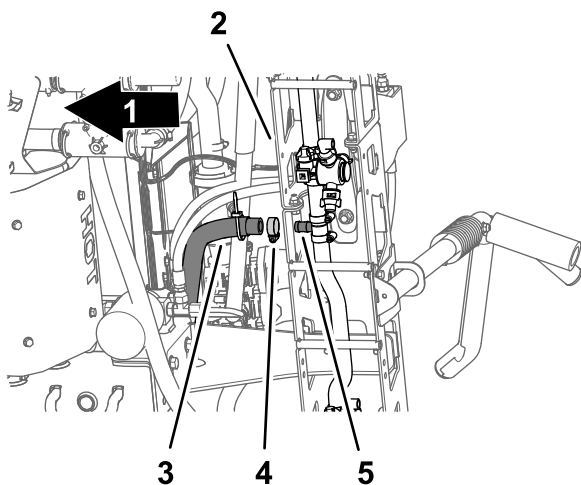


Figur 35

g198451

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

2. Ta bort slangen från T-kopplingen (Figur 35).
3. Ta bort den fria änden av slangen från R-klämma (Figur 35).
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 36).



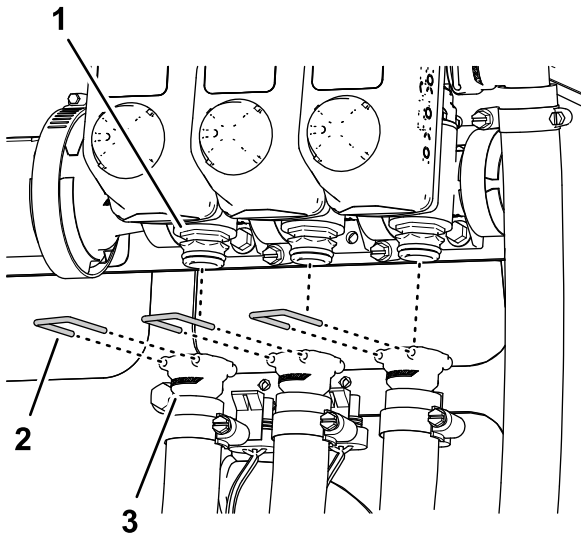
Figur 36

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 37).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera slangarna på munstycksventilerna 7 till 10 \(sida 59\)](#).



Figur 37

g198474

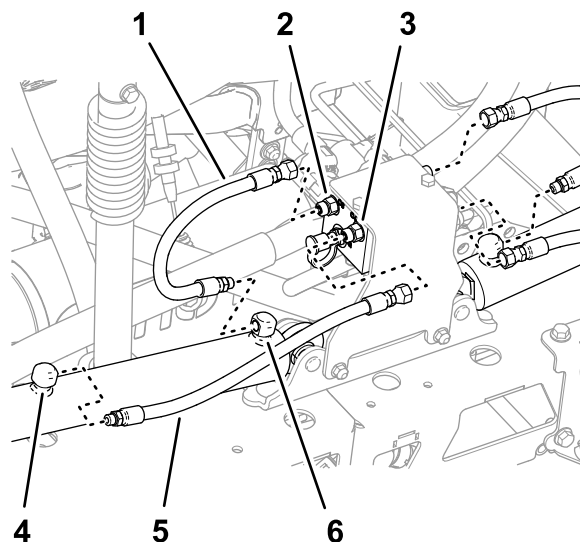
- | | |
|--|--|
| 1. Snabbkoppling (sprutsektionsventil) | 3. Snabbkoppling (uttag – tillförselslang) |
| 2. Hållare | |

7. Ta bort de vänstra, mellersta och högra sektionstillförselslangarna från snabbkopplingen på sprutsektionsventilerna och ta bort slangarna från maskinen (Figur 39).

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

Ta bort utskjutnings- och indragningsslangarna för lyftcylindern

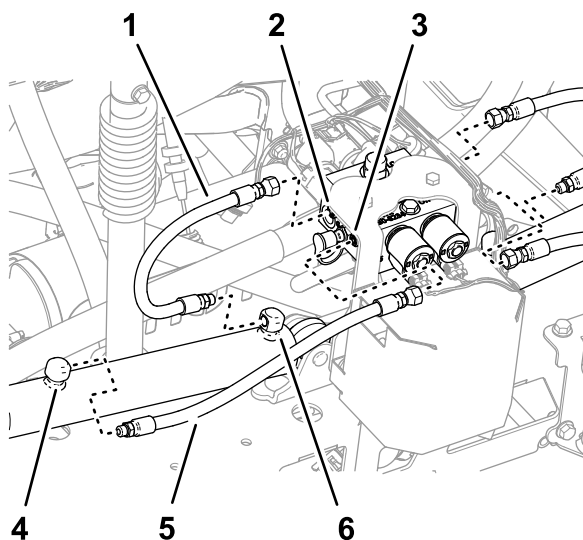
1. Ta bort slangarna från utskjutningsportarna på de vänstra och högra lyftcylindrarna (Figur 39).



Figur 38

g198542

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



Figur 39

g198541

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 39).
3. Ta bort slangarna från indragningsportarna på vänster och höger lyftcylindrar (Figur 39).
4. Ta bort slangarna från portarna på C1 och C3 på lyftcylinders grenrör (Figur 39).

Obs: Slangarna behövs inte längre.

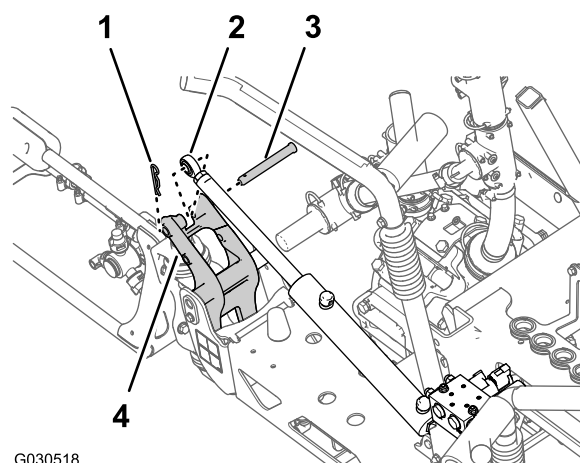
Ta bort lyftcylindrarna

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 stångänden av lyftcylindern på tappfästet (Figur 40).

Obs: Spara sprintbulten och hårnålssprinten för montering i [Montera lyftcylindrarna \(sida 52\)](#).



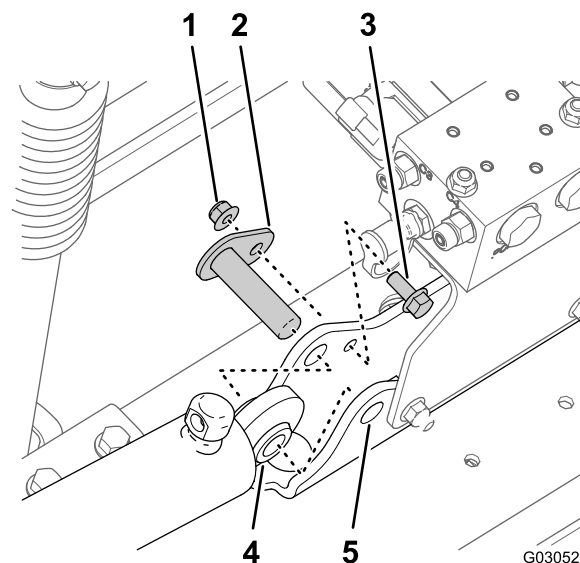
G030518

g030518

Figur 40

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 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 41).



G030523

g030523

Figur 41

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 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 41).
5. Utför stegen i [Ta bort de yttre sprutsektionerna \(sida 24\)](#).

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.

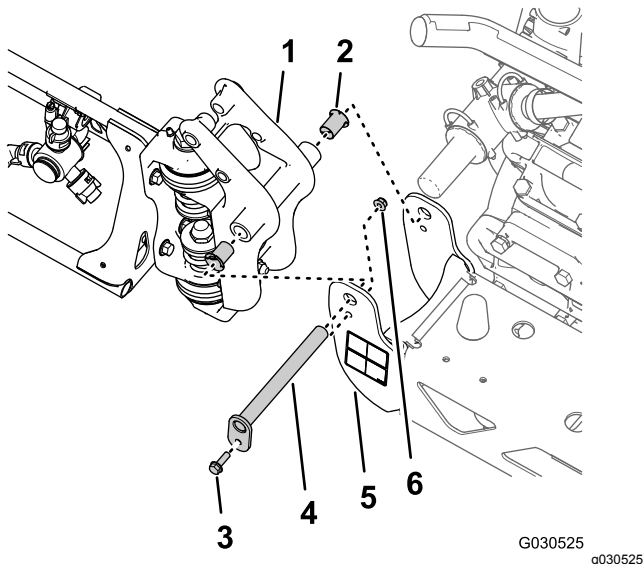
⚠ VARNING

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 42).



Figur 42

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 42).

Obs: Spara flänsskruven, flänsmuttern och svängtappen för montering i [Montera de yttre sprutsektionerna på maskinen \(sida 54\)](#).

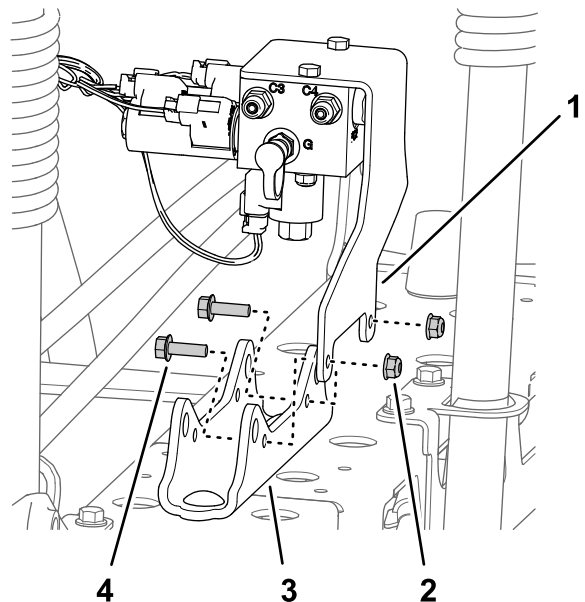
3. Separera den yttre sprutsektionen från centersprutsektionen och ta bort den yttre sektionen från maskinen (Figur 42).
4. Ta bort de två nylonflänsbussningarna från svängkopplingen för den yttre sprutsektionen (Figur 42).

Obs: Kasta bussningarna.

5. Upprepa steg 1–3 i [Ta bort lyftcylindrarna \(sida 23\)](#) 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.

Ta bort sektionen lyftgrenröret från centersprutsektionen

1. Ta bort sektionen lyftgrenröret från cylinderfästet på följande sätt:
 - **För maskiner utan utjämningsatts för Ultra Sonic Boom (tillval):** Ta bort de två flänslåsmuttrar (5/16 tum) och två flänsskruvar (5/16 x 1 tum) som fäster sektionen lyftgrenrörets stödfäste på cylinderfästet och ta bort grenröret och fästet från cylinderfästet (Figur 43).

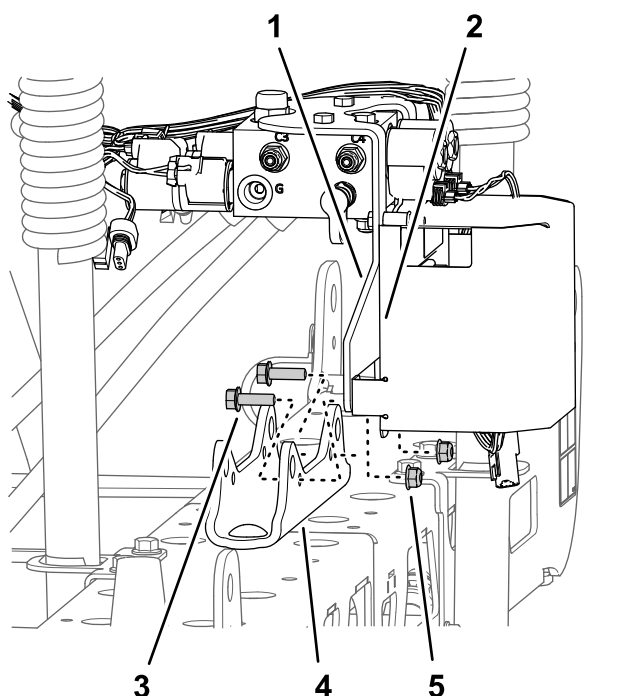


Figur 43

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

- **För maskiner med utjämningsatts för Ultra Sonic Boom (tillval):** Ta bort de två flänslåsmuttrar (5/16 tum) och två flänsskruvar (5/16 x 1 tum) som fäster sektionen lyftgrenrörets stödfäste och TEC-styrenhetsfästet på cylinderfästet och

ta bort grenröret och fästet från cylinderfästet (Figur 44).



Figur 44

Maskin med utjämningsats 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) | |

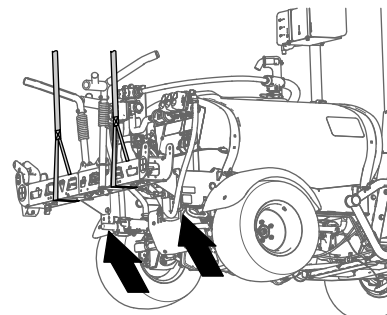
2. Stötta sektionslyftgrenröret genom att knyta fast det på sprutans ventilmonteringsfäste med ett snöre.

Obs: Spara stödfästet och lyftgrenröret, skruvarna och muttrarna för montering i steg 19 Montera lyftcylinderns grenrör på cylinderns monteringsplatta (sida 44).

Ta bort centersprutsektionen

Lyftutrustningens kapacitet: 41 kg

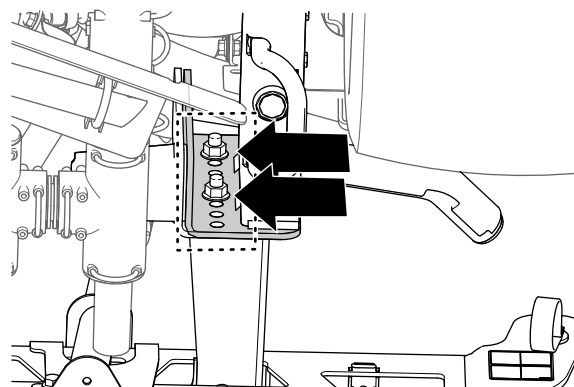
1. Om maskinen är utrustad med tillvalet täckt sprutrampsats tar du bort kåpan från centersprutsektionen.
2. Stötta centersprutsektionen med lyftutrustning med angiven kapacitet (Figur 45).



Figur 45

g198634

3. Tejpmarkera hålen där de fyra flänsskruvarna (1/2 x 1 1/4 tum) och fyra flänslåsmuttrarna (1/2 tum) fäster stödfästena till centersprutsektionen mot maskinens monteringsplatta (Figur 46).

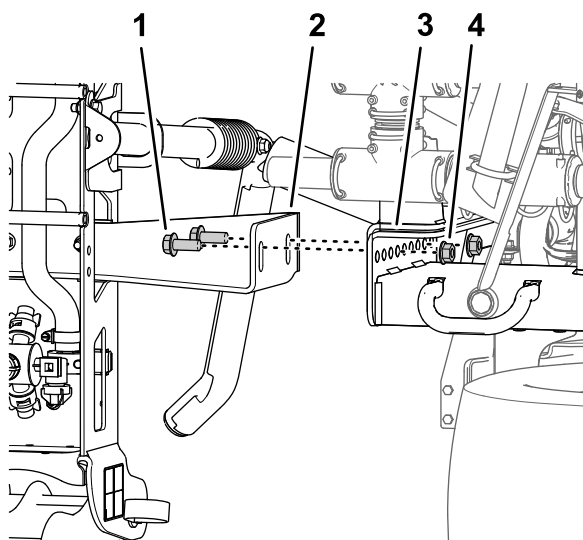


Figur 46

g198633

4. Ta bort de fyra flänsskruvar (1/2 x 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 47).

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



Figur 47

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Flänsskruv (½ x 1¼ tum) | 3. Monteringskanal (sprutram) |
| 2. Stödfäste (centersprutsektion) | 4. Flänslåsmutter (1/2 tum) |

11

Montera förlängning till centersprutram

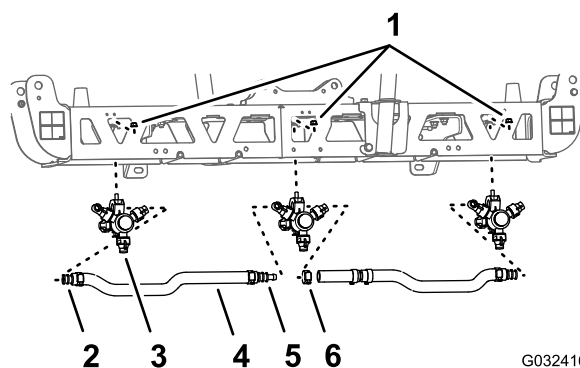
Delar som behövs till detta steg:

2	Flänsskruv (¾ x 1 tum)
2	Flänslåsmuttrar (3/8 tum)
1	Förlängning till centersprutram
1	Cylinderfäste (brett)
1	Förankringsplatta (bred)
4	Vagnskruv (1/2 x 1 1/4 tum)
4	Flänslåsmutter (1/2 tum)

Ta bort sprutmunstyckena

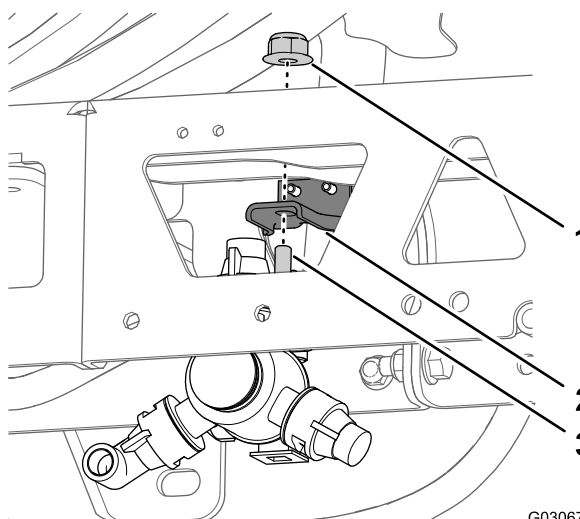
- Vid centersprutsektionen tar du bort flänslåsmuttern som fäster sprutmunstycket på munstycksfästet (Figur 48 och Figur 49).

Obs: Spara låsmuttern för montering i steg 6 i [Montera sprutmunstyckena och slangarna på centersprutsektionen](#) (sida 30).



Figur 48

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

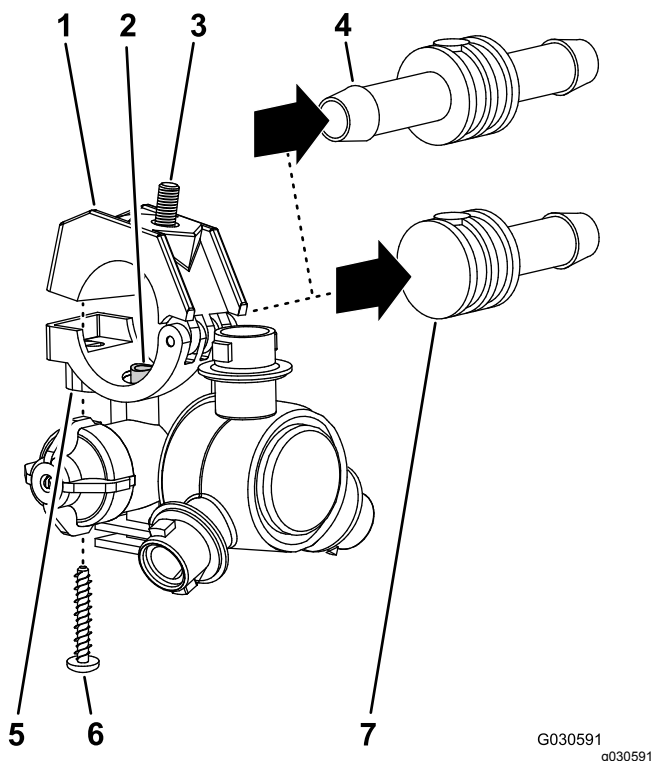


Figur 49

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

- Ta bort skruven av rostfritt stål (#12 x 1 1/4 tum) som fäster den övre halvan av klämman och slangskafte med en eller dubbel hulling (3/4 tum) på sprutmunstyckshuset och ta loss slangskafte med hulling och slang från munstycket (Figur 50).

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



Figur 50

- | | |
|---|--|
| 1. Övre halva av klämma | 5. Sadel (sprutmunstycks-hus) |
| 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. Slangskafte med en hulling (3/4 tum) |
| 4. Slangskafte med dubbel hulling (3/4 tum) | |

3. Ta bort munstycket från centersprutsektionen (Figur 48 och Figur 49).
4. Upprepa steg 1 och 2 för de andra två sprutmunstyckena.

Obs: Spara sprutmunstyckena, skruvarna av rostfritt stål och sexkantsskruvarna för senare montering i steg 6 och 7 i [Montera sprutmunstyckena och slangarna för centersprutsektionen \(sida 29\)](#).

5. Ta bort slangarna (3/4 tums innerdiameter), slangskäften med hulling, klämmorna och T-kopplingen med hulling från centersprutsektionen (Figur 48).

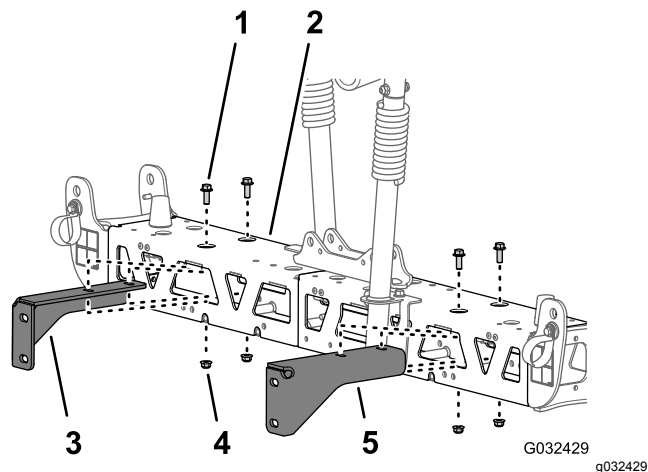
Obs: Du behöver inte slangen, slangskäften, klämmorna eller T-kopplingen längre.

Ta bort stödfästena från centersprutsektionen

Lyftutrustningens kapacitet: 41 kg

1. Stötta centersprutsektionen med lyftutrustning med angiven kapacitet.

2. Avlägsna de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrar (3/8 tum) som fäster stödfästet på centersprutsektionen och ta bort fästet (Figur 51).



Figur 51

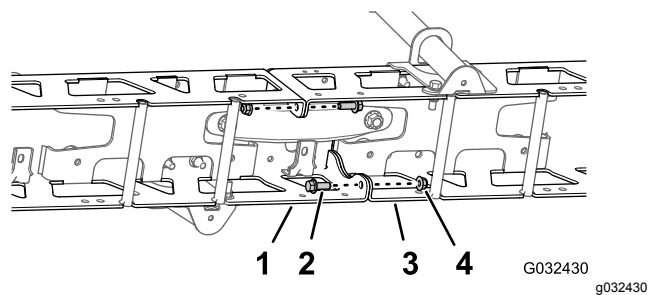
- | | |
|---|---|
| 1. Flänsskruv (3/8 x 1 tum) | 4. Flänslåsmutter (3/8 tum) |
| 2. Centersprutsektion | 5. Vänster stödfäste (centersprutsektion) |
| 3. Höger stödfäste (centersprutsektion) | |

3. Avlägsna 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 51).

Obs: Spara stödfästena, skruvarna och låsmuttrarna för montering i steg 3 och 4 i [Montera stödfästena på centersprutsektionen \(sida 29\)](#).

Separera centersprutsektionens fackverk

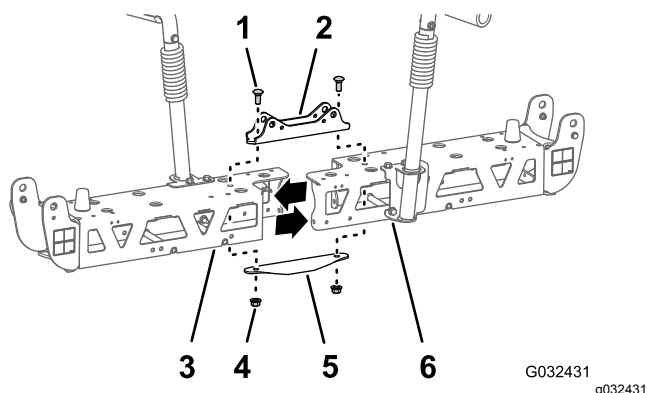
1. Ta bort de två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två låsmuttrar (3/8 tum) som fäster de lodräta flänsarna på de vänstra och högra fackverksramarna (Figur 52).



Figur 52

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 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 53).



Figur 53

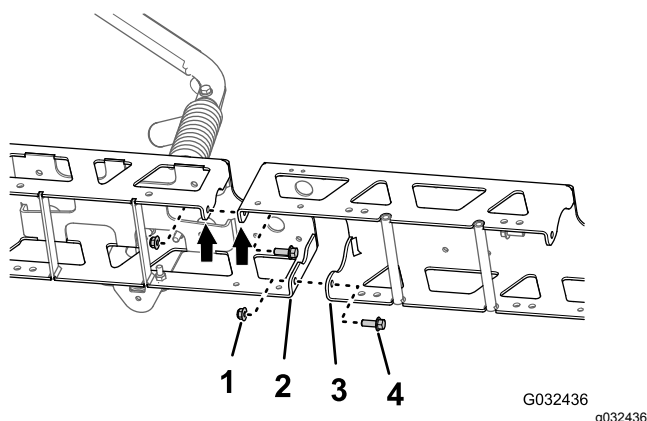
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Vagnskruv (1/2 x 1 1/4 tum) | 4. Låsmuttrar (1/2") |
| 2. Cylinderfäste (smalt) | 5. Förankringsplatta (smal) |
| 3. Vänster fackverksram | 6. Höger fackverksram |

Obs: Spara flänsskruvarna, vagnsskruvarna och låsmuttrarna för montering i steg 2 och 7 i [Montera förlängning till centersprutramp](#) (sida 28). Du behöver inte det smala cylinderfästet eller den smala förankringsplattan längre.

3. Separera vänster och höger fackverksramar.

Montera förlängning till centersprutramp

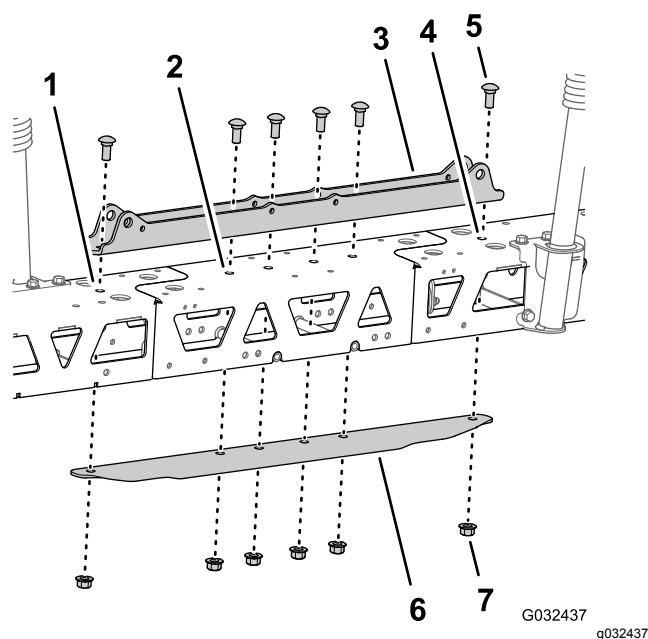
1. Rikta in hålen i de lodräta flänsarna på förlängningen till centersprutrampen mot hålen i fackverksramen (Figur 54).



Figur 54

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Flänslåsmutter (3/8 tum) | 3. Lodrät fläns (förlängning till centersprutramp) |
| 2. Lodrät fläns (fackverksram) | 4. Flänsskruv (3/8 x 1 tum) |

2. Montera förlängningen till centersprutrampen löst på fackverksramen (Figur 54) 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 27).
3. Rikta in hålen i de lodräta flänsarna på förlängningen till centersprutrampen mot hålen i den andra fackverksramen (Figur 54).
4. Montera förlängningen till centersprutrampen löst på den andra fackverksramen (Figur 54) med de två flänsskruvarna (3/8 x 1 tum) och två flänslåsmuttrarna (3/8 tum) från finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet (Figur 54).
5. Rikta in hålen i cylinderfästet mot hålen i mittlinjen på fackverksramen och förlängningen till centersprutrampen (Figur 55).



Figur 55

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Vänster fackverksram | 5. Vagnskruv (1/2 x 1 1/4 tum) |
| 2. Förlängning till centersprutramp | 6. Förankringsplatta (bred) |
| 3. Cylinderfäste (brett) | 7. Flänslåsmutter (1/2 tum) |
| 4. Höger fackverksram | |

6. För in förankringsplattan i fackverksramen och förlängningen till centersprutrampen och rikta in hålen i förankringsplattan mot hålen i mittlinjen på fackverken och sprutrampsförlängningen (Figur 55).
7. 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 27), och de fyra vagnsskruvarna

(1/2 x 1 1/4 tum) och fyra flänslåsmuttrarna (1/2 tum) från finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet (Figur 55).

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

12

Montera monteringsfästena och sprutmunstyckena på centersprutsektionen

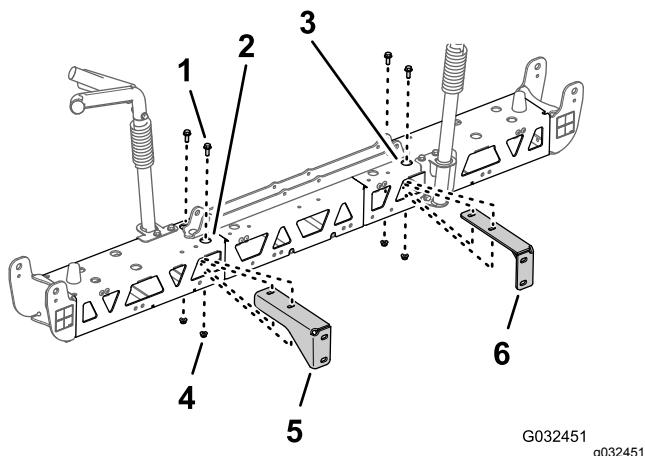
Delar som behövs till detta steg:

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

Montera stödfästena på centersprutsektionen

Lyftutrustningens kapacitet: 55 kg

1. Stötta centersprutsektionen med lyftutrustning med angiven kapacitet.
2. Rikta in hålen i det högra stödfästet mot hålen i den högra fackverksramen enligt Figur 56.



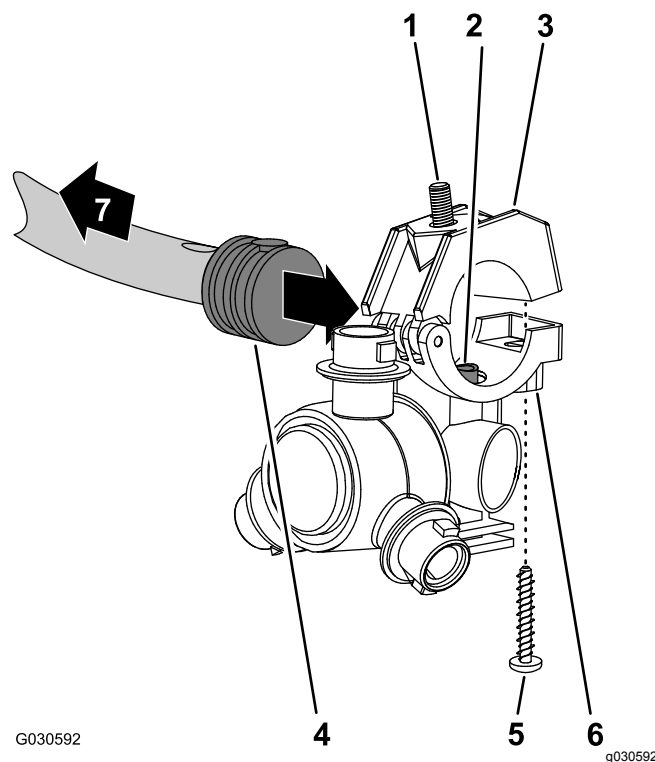
Figur 56

1. Flänsskruv (3/8 x 1 tum)
2. Höger fackverksram (centersprutsektion)
3. Vänster fackverksram (centersprutsektion)
4. Flänslåsmutter (3/8 tum)
5. Höger stödfäste (centersprutsektion)
6. Vänster stödfäste (centersprutsektion)

3. Montera höger stödfäste på den högra fackverksramen (Figur 56) 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 27).
4. Upprepa steg 2 och 3 för vänster stödfäste vid vänster fackverksram (Figur 56).
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 finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet och ta bort skruven av rostfritt stål som håller fast den övre halvan av klämman på sadeln (Figur 57).

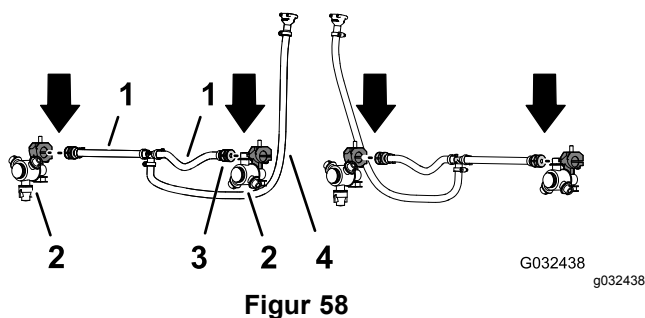


Figur 57

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

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

i slangsystemet (sprutventil 5 eller 6) för centersprutsektionen (Figur 57 och Figur 58).



Figur 58

- | | |
|--|---|
| 1. Slang (13 x 250 mm – sprutventil 5 eller 6) | 3. Slangskafte 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 57) mot hålet på sidan av slangskafte med en hulling (1/2 tum).
5. Stäng den övre halvan av klämman runt slangskafte med hulling och sätt fast klämhalvan och sprutmunstyckshuset (Figur 57) med en skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum). Dra åt skruven av rostfritt stål till 14–18 N·m.

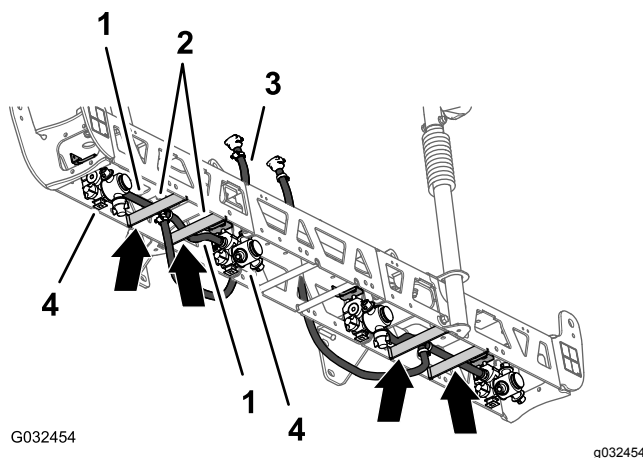
Viktigt: Dra inte åt skruven av rostfritt stål mer än vad som anges i steg 5.

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 26), och upprepa steg 3 till och med 5 på slangskafte med en hulling (Figur 57 och Figur 58) 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 26), och upprepa steg 3–5 på slangskafte med en hulling på det andra slangsystemet (sprutventil 5 eller 6) för centersprutsektionen (Figur 57 och Figur 58).

Montera sprutmunstyckena och slangarna på centersprutsektionen

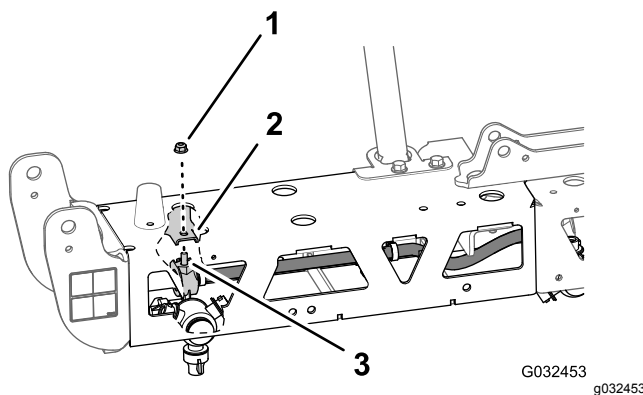
1. Dra slangerna på 13 mm och munstycket mellan fackverksfästena på det yttre fackverket (Figur 59).



Figur 59

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Slang på 13 x 250 mm | 3. Slang och koppling med hulling (13 x 810 mm) |
| 2. Fackverksfäste (vänster fackverk) | 4. Sprutmunstycke |

2. Dra slangerna och munstycket ovanför fackverksfästet och utåt till det yttre munstycksfästet (Figur 59).
3. 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 60).

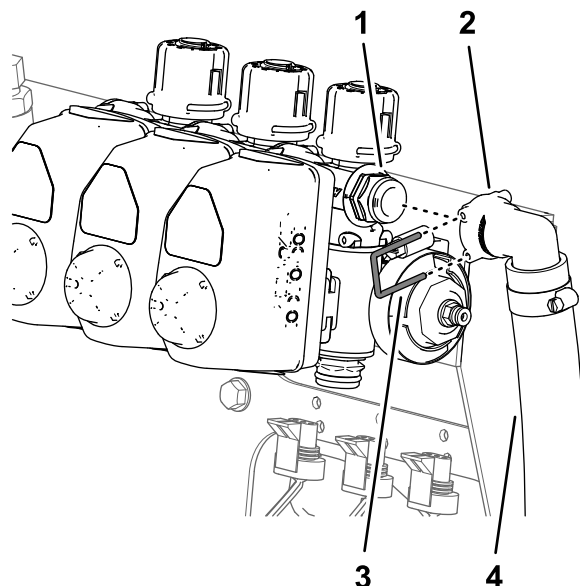


Figur 60

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Flänslåsmutter (5/16 tum) | 3. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) |
| 2. Munstycksfäste (yttre) | |

4. Dra den andra 13 mm-slangen och munstycket mellan fackverksfästena på det yttre fackverket (Figur 59).

5. Dra slangen och munstycket ovanför fackverksfästet och inåt till det inre munstycksfästet (Figur 59).
6. Rikta in sexkantsskruven (5/16 x 3/4 tum) på sprutmunstycket genom hålet i munstycksfästet (Figur 60) 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 26).
7. Dra åt flänslåsmuttern till 1 978–2 542 Ncm.
8. Dra slangen och kopplingen med hulling (13 x 810 mm) till sidan av centersprutsektionen med de vänstra och högra stödfästena (Figur 59).
9. Upprepa steg 1 till och med 8 för den andra slang- och munstycksanordningen på det andra yttre fackverket (Figur 59 och Figur 60).



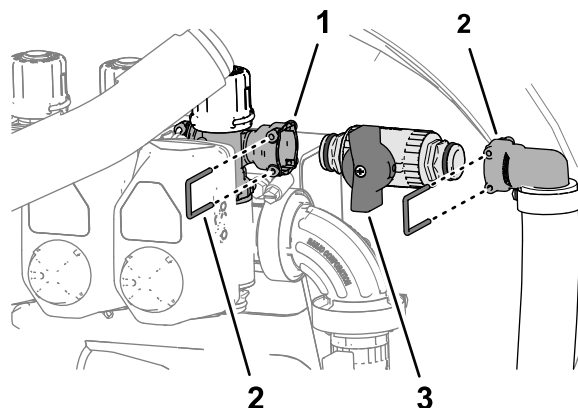
g198705

Figur 61

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

- Utför följande steg för maskiner med handhållen stav (tillval) eller elektrisk slangvinda (tillval):

- A. Avlägsna hållaren som fäster avstängningsventilens snabbkoppling vid den högra sektionsoverströmningsventilens snabbkopplingsuttag och separera ventilen från uttaget (Figur 62).



g263988

Figur 62

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Snabbkopplingsuttag (höger sektionsoverströmningsventil) | 3. Hållare |
| 2. Snabbkoppling (koppling med hulling, 90°) | 4. Snabbkoppling (avstängningsventil) |

13

Ta bort sprutrampssektionernas ventiler

Delar som behövs till detta steg:

3	Lock (snabbkoppling)
3	Hållare

Ta bort sektionsoverströmningsslang

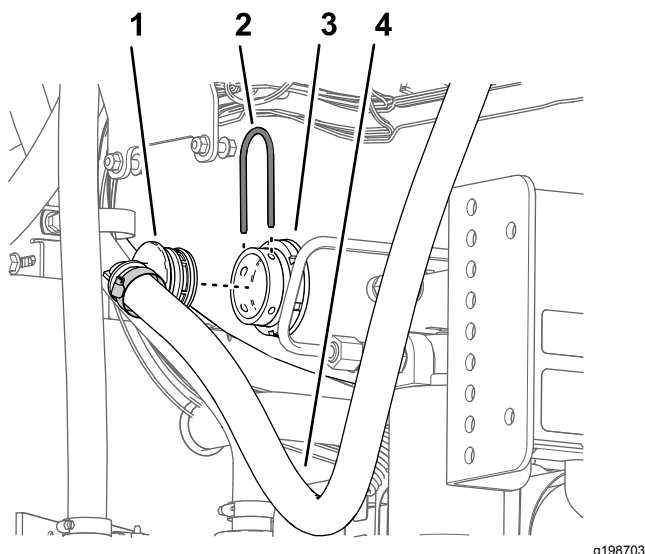
1. Ta bort den övre änden på överströmningsslangen enligt följande:
 - På maskiner utan tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda ska du ta bort den lilla hållaren som fäster snabbkopplingen på överströmningsslangen till snabbkopplingen på höger sektionsoverströmningsventil (Figur 61).

- B. Avlägsna hållaren som fäster avstängningsventilens snabbkoppling vid den hullingförsedda 90°-kopplingen och separera ventilen från uttaget (Figur 62).

Obs: Spara avstängningsventilen och hållarna för montering i [Montera avstängningsventilen på överströmningsslangen \(sida 42\)](#).

2. Ta bort den stora hållaren som fäster 90-graderskopplingen med hullingen i den nedre änden av överströmningsslangen på motorväggsfästet på spruttanken (Figur 63).

Obs: Spara den stora hållaren för montering i [Montera överströmningsslangarna till tanken \(sida 43\)](#).

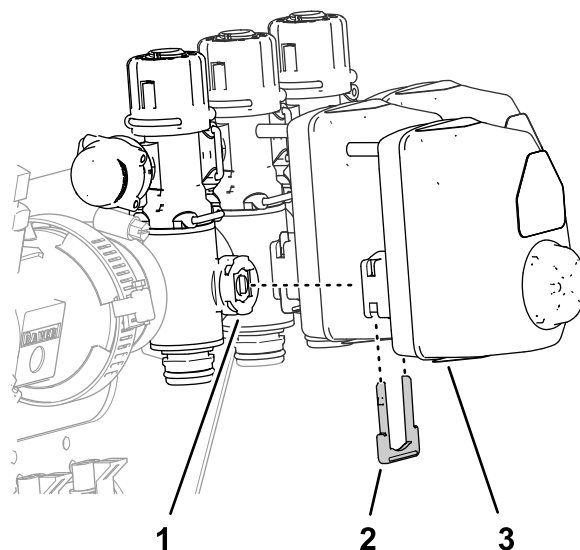


Figur 63

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 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.

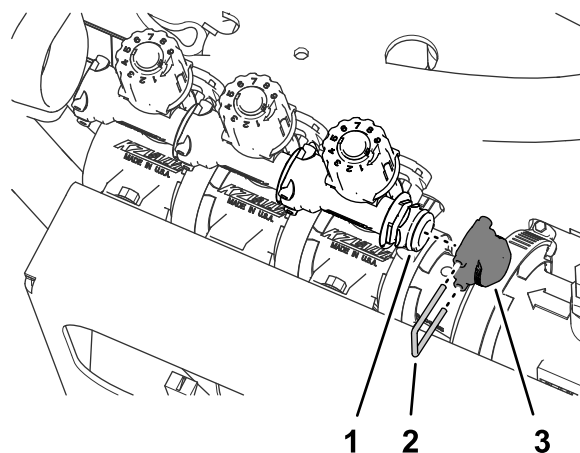


Figur 64

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

2. Ta bort ventilernas manövreringsorgan från de vänstra, mellersta och högra sektionventilerna (Figur 64).
3. Avlägsna hållaren som fäster locket på överströmningssventilens snabbkoppling och avlägsna locket (Figur 65).

Obs: Locket behövs inte längre.



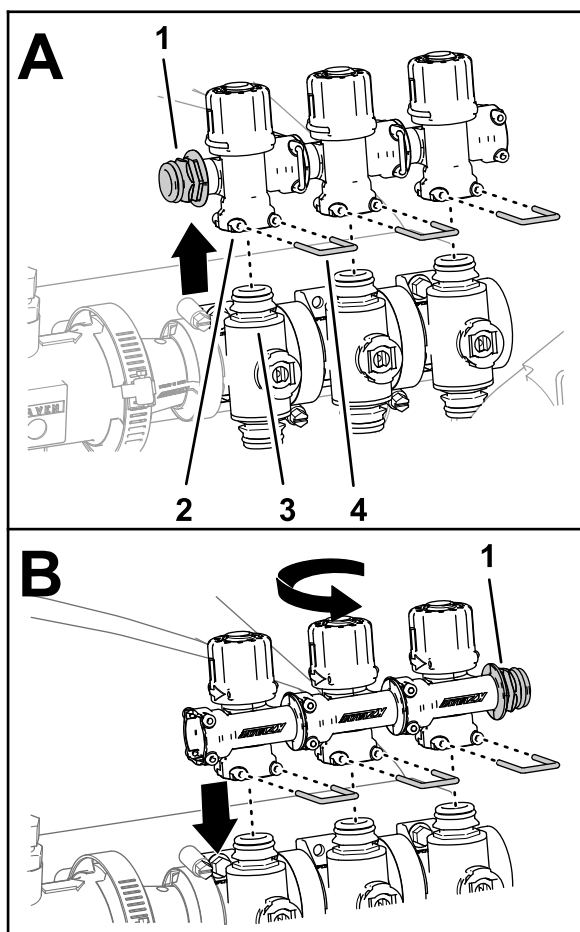
Figur 65

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

4. Ta bort de tre hållarna som fäster de tre överströmningssventilerna vid de vänstra, mellersta och högra sektionventilerna (Figur 66).

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

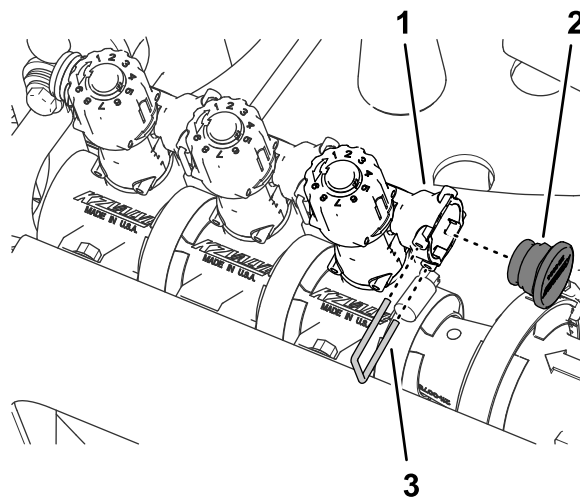
1. Ta bort de tre hållarna som fäster de tre ventilernas manövreringsorgan vid de vänstra, mellersta och högra sektionventilerna (Figur 64).



Figur 66

g200486

1. Snabbkoppling
 2. Snabbkoppling – uttag (överströmningsventil)
 3. Snabbkoppling (sektionsventil)
 4. Hållare
-
5. Lyft överströmningsventilerna från sektionsventilerna (Figur 66).
 6. Vrid överströmningsventilerna 180° och montera dem på snabbkopplingarna på sektionsventilerna (Figur 66).
 7. Fäst tre överströmningsventiler i sektionsventilerna med de tre hållarna som du tog bort i steg 4 (Figur 66).
 8. Montera pluggen i snabbkopplingsuttaget på överströmningsventilen (Figur 67).



Figur 67

g200481

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

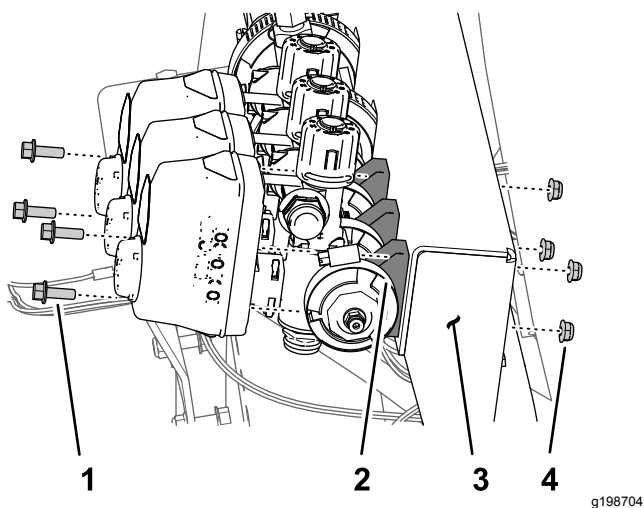
-
9. Fäst stiftet till snabbkopplingsuttaget med hållaren som du tog bort i steg 3 (Figur 67).
 10. Montera tre ventilmänövreringsorgan på de vänstra, mellersta och högra sektionsventilerna (Figur 64) med hållarna som avlägsnades i steg 1.

Ta bort sektionsventilerna från grenrörsfästet

Obs: Du lägger till sektionsventilerna till ventilerna för GeoLink-sprutans system med tio ventiler i [Montera de tre sektionsventilerna på ventilmänövreringsorganet \(sida 47\)](#).

1. Ta bort de två flänsskruvar (1/4 x 3/4 tum) och två låsmuttrar (1/4 tum) som fäster den vänstra sprutrampssektionsventilen på grenrörsfästet (Figur 68).

Obs: De två flänsskruvarna och låsmuttrarna behövs inte längre.



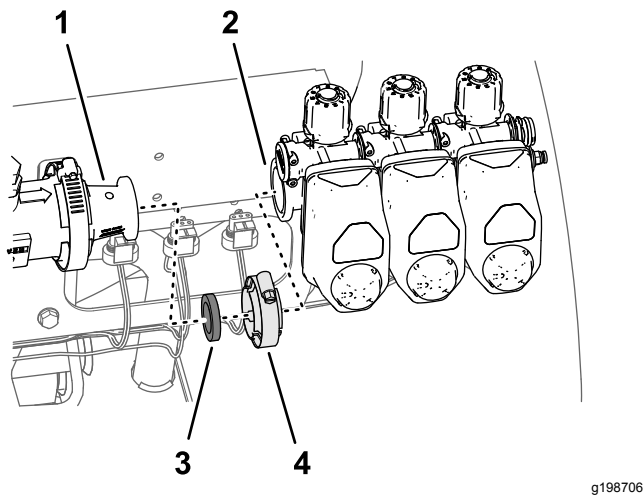
Figur 68

g198704

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

2. Ta bort de två flänsskruvar (1/4 x 3/4 tum) och två låsmuttrar (1/4 tum) som fäster den högra sprutramssektionsventilen på grenrörsfästet (Figur 68).
3. Ta bort flänsklämman (40–64 mm) och packningen (25 × 35 mm) som fäster sektionsventilens vänstra fläns på adaptern (Figur 68).

Obs: Spara två flänsskruvar, två låsmuttrar, flänsklämman och packningen för montering i [Montera de tre sektionsventilerna på ventilmästet](#) (sida 47).



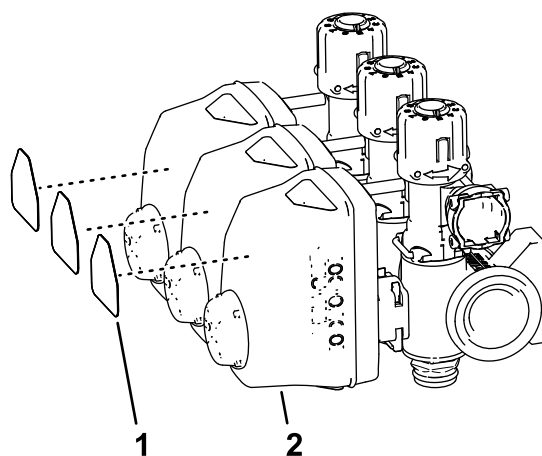
Figur 69

g198706

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

4. Ta bort de tre sektionsventilerna från maskinen (Figur 69).

5. Ta bort dekalerna från de tre sektionsventilernas manövreringsorgan (Figur 70).



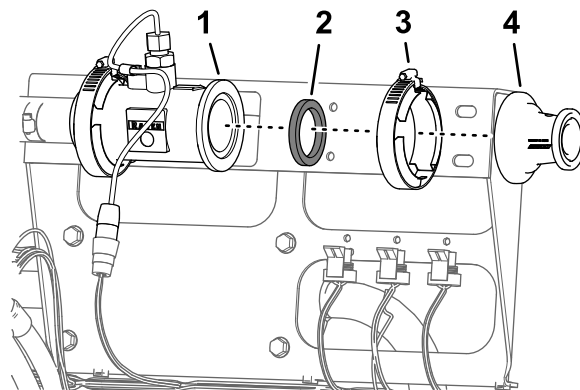
Figur 70

g201434

1. Sektionsventilens dekal
2. Manövreringsorgan (sektionsventil)

6. Ta bort flänsklämman (51 mm) och packningen (38 mm) som fäster adaptorns fläns på flödesmätarens fläns (Figur 71).

Obs: Spara flänsklämman och packningen för montering i [Montera grenröret mot flödesmätaren](#) (sida 42).



Figur 71

g198707

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

14

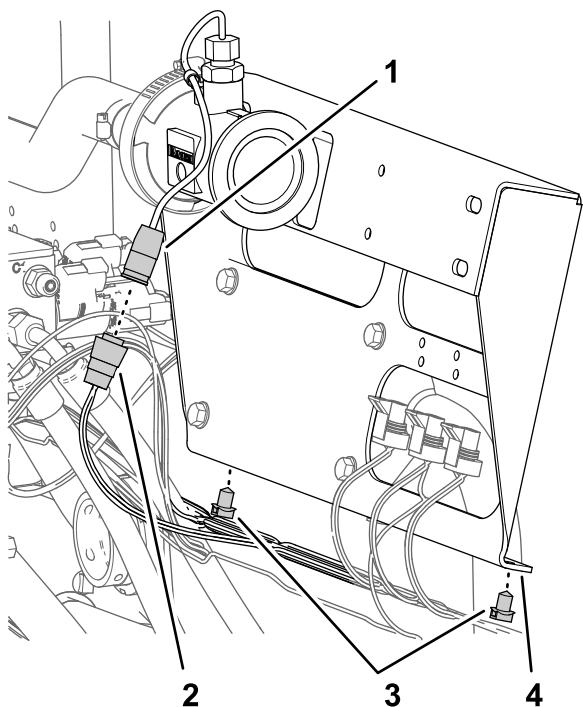
Montera flödesmätarens stödklämmor

Delar som behövs till detta steg:

1	Flödesmätarens fäste
4	Stödklämmans ena halva
4	Skruv (1/2 x 4 1/4 tum)
4	Flänsläsmuttrar (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 72).



Figur 72

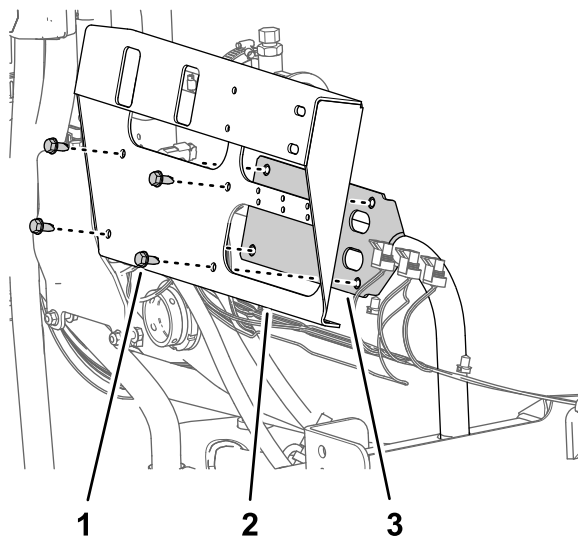
g198719

1. Kontakt med tre stift (flödesmätare)
2. Kontakt med tre uttag (maskinkablage-FLÖDES-MÄTARE)
3. Tryckfästelement
4. Sektionsventilens fäste

2. Avlägsna maskinkablagets två tryckfästelement från sektionsventilfästets nedre fläns (Figur 72).
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 73).

Obs: Spara de fyra flänsskruvarna för montering i [Montera flödesmätarens fäste och klämmor \(sida 35\)](#). Sektionsventilens fäste behövs inte längre.



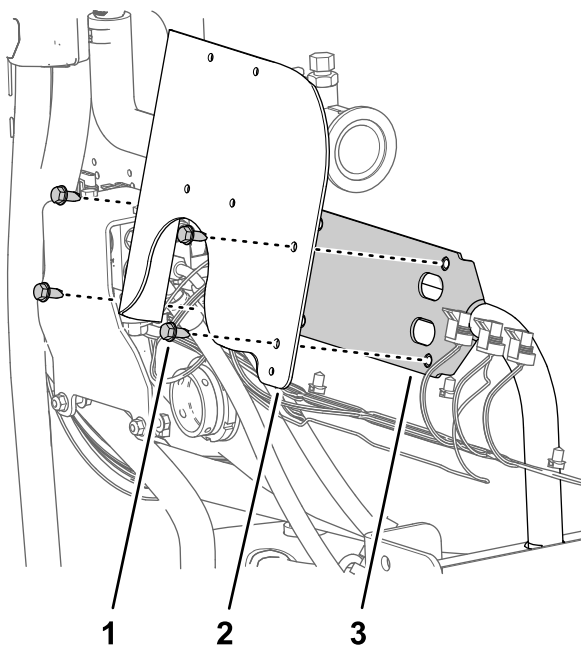
Figur 73

g198720

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

Montera flödesmätarens fäste och klämmor

1. Rikta in hålen i fästet till flödesmätarens fäste med hålen i ventilfästet (Figur 74).

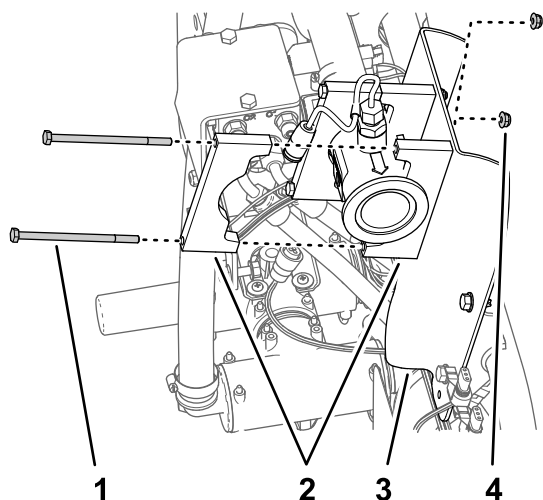


Figur 74

g198737

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

2. Montera flödesmätarens fäste på ventilfästet med de fyra flänsskruvarna som du tog bort i steg 3 i [Ta bort sektionsventilens fäste \(sida 35\)](#) 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 75](#)).



Figur 75

g198736

1. Skruv (1/2 x 4 1/4 tum)
2. Stödklämmans ena halva
3. Flödesmätarens fäste
4. Flänslåsmutter (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 75](#)).
5. Montera stödklämmans två halvor till flödesmätarens fäste ([Figur 75](#)) med två skruvar (1/4 x 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.

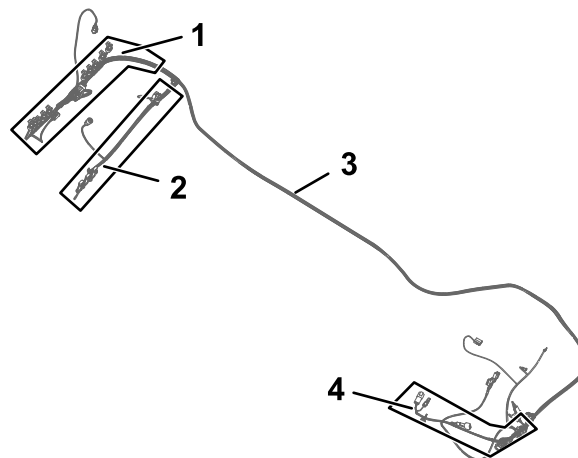
15

Koppla in kablaget till maskinen

Delar som behövs till detta steg:

1	Bakre kablage
7	Kabelband

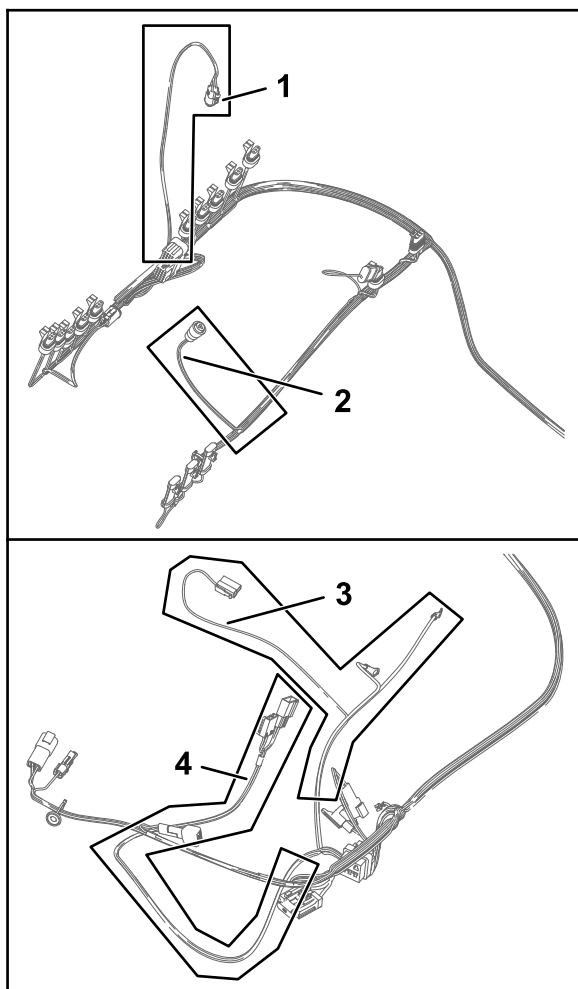
Dra satskablaget



g198815

Figur 76

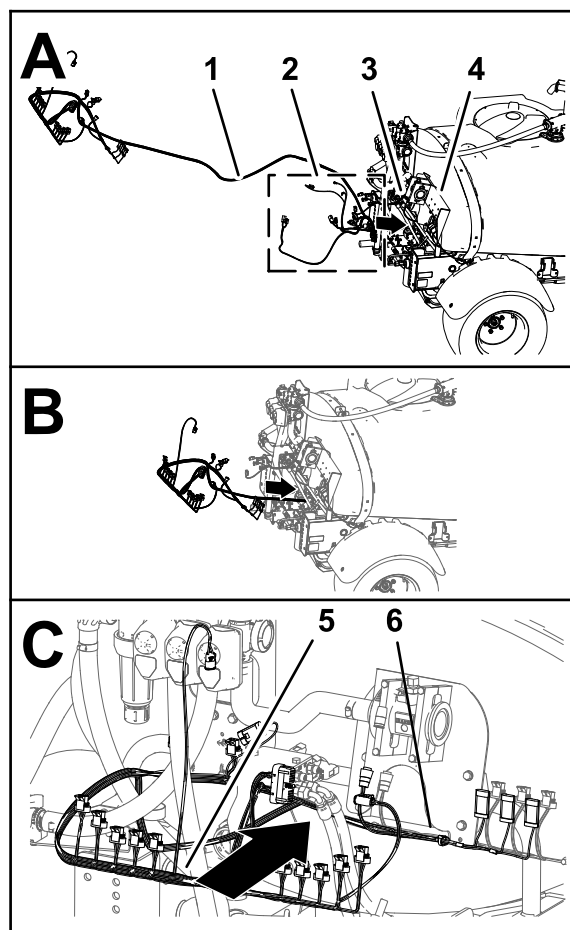
1. 102 cm kablagedel – ASC10 och NOZZLE-VALVE (munstycksventil) 1–10
2. 89 cm kablagedel – RATE VALVE (reglerventil), MASTER VALVE (huvudventil), FLOW METER (flödesmätare), LEFT SPRAY (vänster spruta), CENTER SPRAY (centerspruta) och RIGHT SPRAY (höger spruta)
3. Satskablage 457 cm
4. 84 cm kablagedel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



Figur 77

g198814

- | | |
|--|--|
| 1. 61 cm kablagedel – PRESSURE TRANSDUCER GREEN WEDGE (tryckomvandlare grön kil) | 3. 60 cm kablagedel – TO BATTERY POSITIVE (till batteriets pluspol), batteriets minuspol och generatoren |
| 2. 23 cm kablagedel – FLOW METER (flödesmätare) | 4. 66 cm kablagedel – ASC 10 AKTIVERINGSRELÄ, 50 A-SÄKRING, DIOD, BRYTARSTYRD STRÖM FÖR GEN 2 TOPCON och ASC 10 power och CAN från X25 |

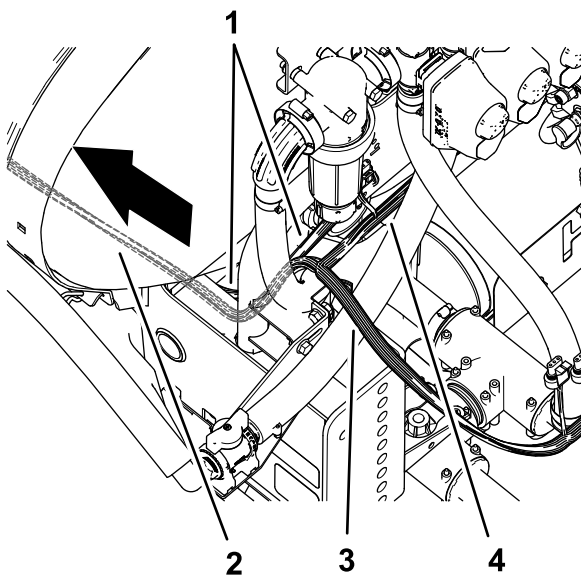


g198861

Figur 78

- | | |
|---|----------------------|
| 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 |

1. Leta reda på kablagedelen på 84 cm, kablagedelen på 60 cm och kablagedelen på 66 cm på satskablaget (Figur 76 och Figur 77).
2. Dra satskablages 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar till maskinens vänstra sida längs maskinkablaget (Figur 78 och Figur 79).

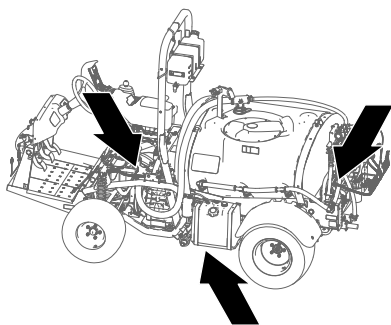


Figur 79

g199037

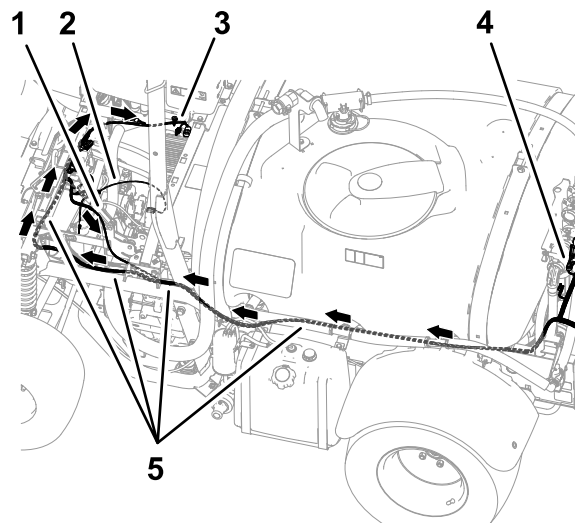
1. Maskinkablage
2. Satskablage 457 cm
3. 102 cm kablagedel – ASC10 och NOZZLE-VALVE (munstycksventil) 1–10
4. 89 cm kablagedel – RATE VALVE (reglerventil), MASTER VALVE (huvudventil), FLOW METER (flödesmätare), LEFT SPRAY (vänster spruta), CENTER SPRAY (centerspruta) och RIGHT SPRAY (höger spruta)

3. Dra satskablages 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar framåt längs med den vänstra ramkanalen (Figur 81 och Figur 82).



Figur 80

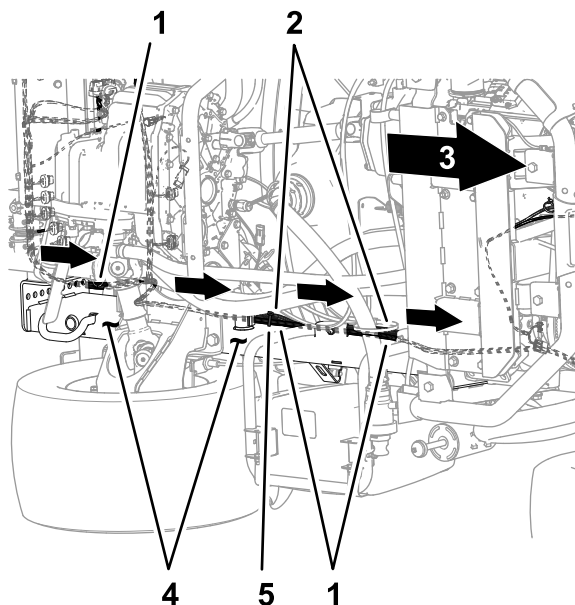
g199043



Figur 81

g199038

1. Kablagedel på 84 cm – pumpkoppling
2. 60 cm kablagedel – TO BATTERY POSITIVE (till batteriets pluspol), batteriets minuspol och generatorm
3. 66 cm kablagedel – ASC 10 AKTIVERINGSRELÄ, 50 A-SÄKRING, DIOD, BRYTARSTYRD STRÖM FÖR GEN 2 TOPCON och ASC 10 power och CAN från X25
4. 102 cm kablagedel – ASC10 och NOZZLE-VALVE (munstycksventil) 1–10
5. Satskablage 457 cm



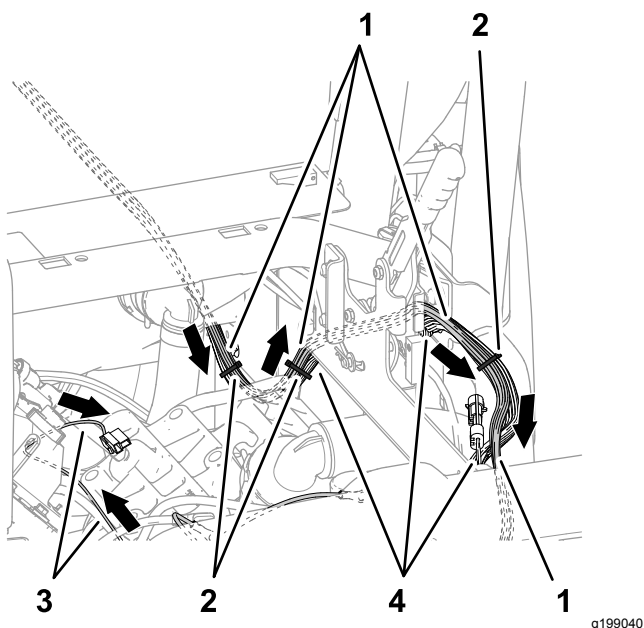
Figur 82

g199039

Maskinens undersida

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

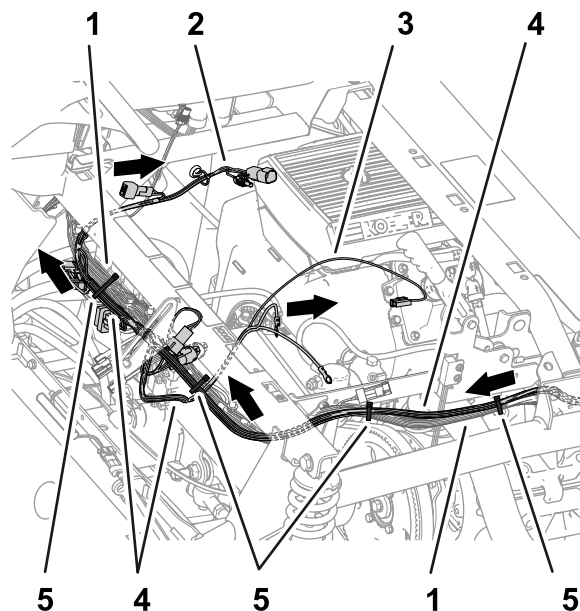
4. Dra satskablage 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar längs maskinkablage, på utsidan av parkeringsbromsenheten (Figur 83).



Figur 83

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

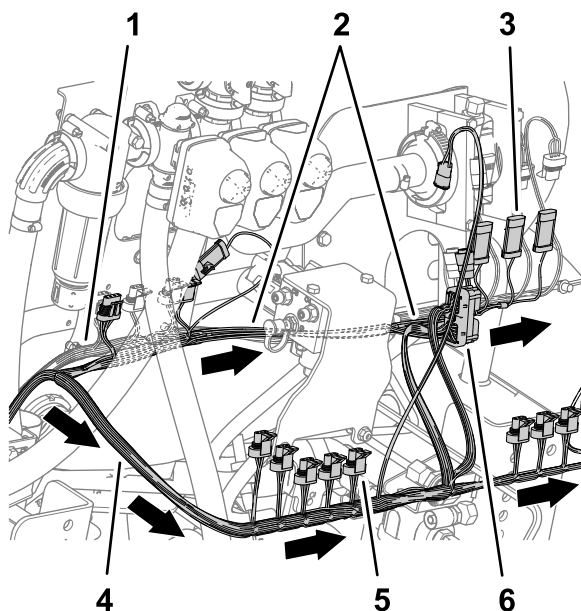
5. Dra satskablage 84 cm, 60 cm och 66 cm långa kablagedelar över stötdämparröret enligt Figur 84.



Figur 84

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Maskinkablage | 4. Satskablage 457 cm |
| 2. 66 cm kablagedel – ASC 10 AKTIVERINGSRELÄ, 50 A-SÄKRING, DIOD, 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 generatorn | |

6. Fäst satskablage till maskinkablage enligt Figur 82, Figur 83 och Figur 84.
7. På baksidan av maskinen drar du kablage på 89 cm framåt längs lyftgrenröret och till höger om flödesmätaren enligt Figur 85.



Figur 85

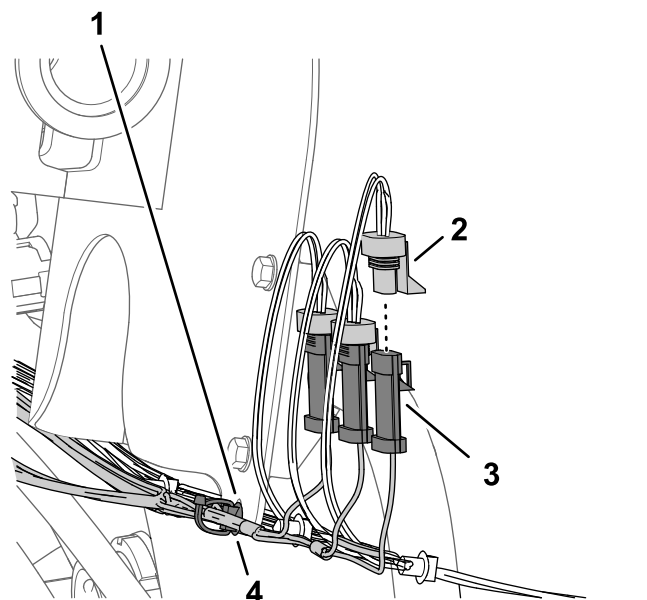
g199042

- | | |
|---|--|
| 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 85](#).

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 maskinkablaset märkt LEFT SPRAY VALVE (vänster sprutventil) ([Figur 86](#)).



g199072

Figur 86

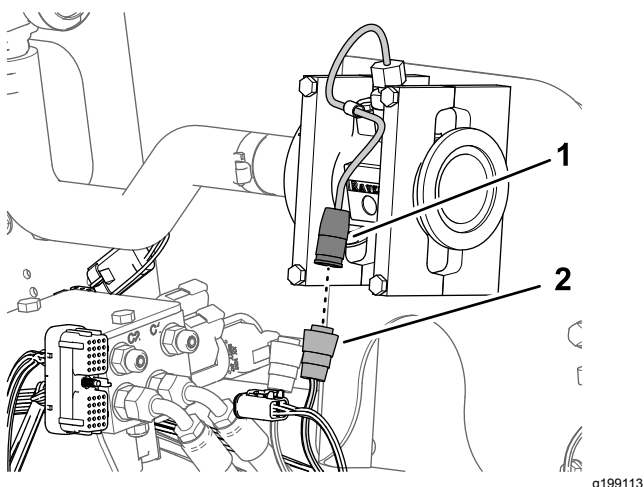
- | | |
|---|--|
| 1. Flödesmätarens fäste | 3. Kontakt med tre stift (maskinkablage – RIGHT SPRAY VALVE (höger sprutventil)) |
| 2. Kontakt med tre uttag – kablagedel på 89 cm (RIGHT SPRAY) (höger spruta) | 4. Tryckfästelement |

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 86](#)).
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 86](#)).
4. För in tryckfästelementet på satskablaset i hålet i flänsen på flödesmätarens fäste ([Figur 86](#)).

Ansluta flödesmätare, huvudsektionsventilen och reglerventilernas elkontakter

1. Anslut elkontakten med tre uttag på kablagedelen på 89 cm märkt FLOW METER

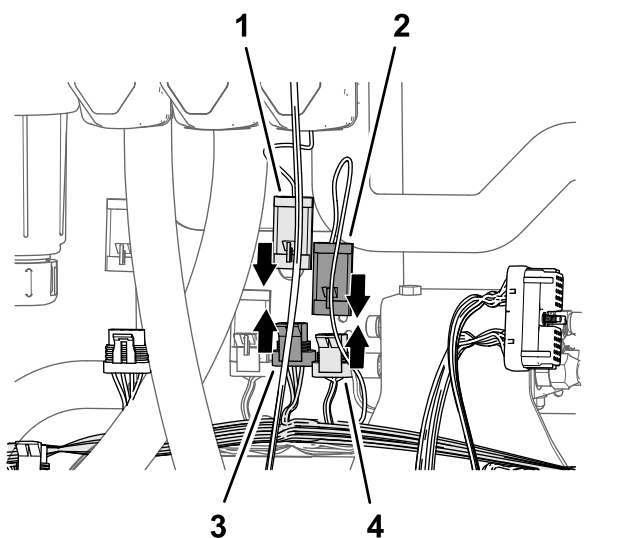
(flödesmätare) till flödesmätarens kontakt med tre stift (Figur 87).



Figur 87

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 maskinkablaget märkt MASTER SPRAY VALVE (huvudsprutventil) (Figur 88).



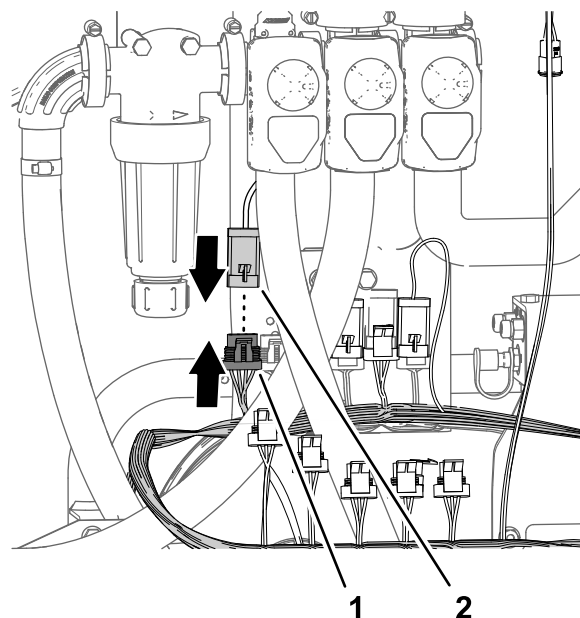
Figur 88

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 89 cm märkt MASTER VALVE (huvudventil) (Figur 88).

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 89).



Figur 89

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

16

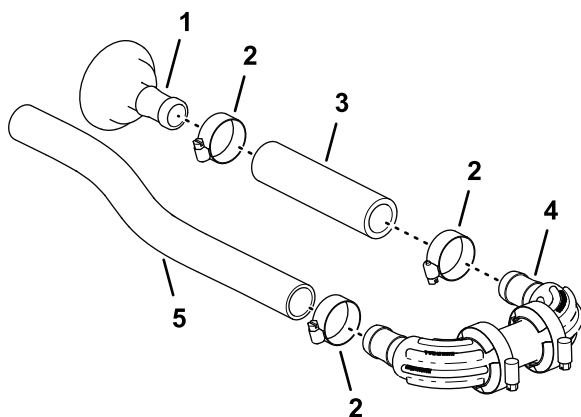
Montera flödesmätarens grenrör

Delar som behövs till detta steg:

1	Rak slanghulling (1 × 2 tum)
3	Slangklämma (¾–1 ½ tum)
1	Slang (3 × 5 1/4 tum)
1	Grenrör
1	Slang (1 × 16 tum)

Montera grenröret

1. Montera slangen (1 × 5–¾ tum) på den raka slanghullen (1 × 2 tum) med en slangklämma (¾–1 ½ tum) och dra åt för hand (Figur 90).



Figur 90

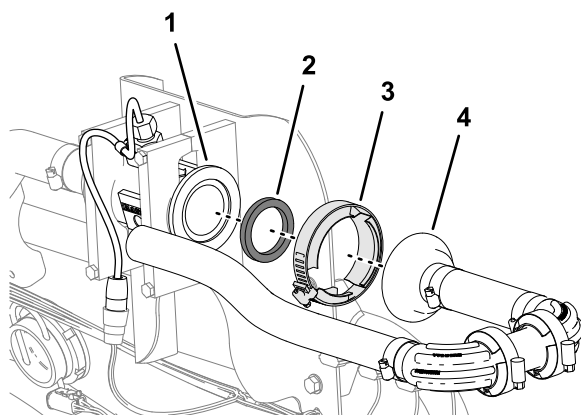
g281439

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 90](#) 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 90](#)).

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 33).



Figur 91

g281440

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

2. Dra åt flänsklämman för hand ([Figur 91](#)).

17

Montera överströmningsslangarna till tanken

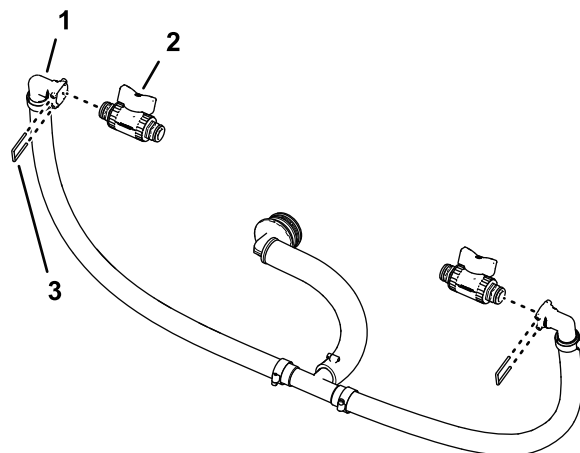
Delar som behövs till detta steg:

1	Överströmningsslangenhet
1	Avstängningsventil

Montera avstängningsventilen på överströmningsslangen

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

1. I enlighet med [Figur 92](#) avlägsnar du hållaren från 90°-snabbkopplingsfästet.



g263926

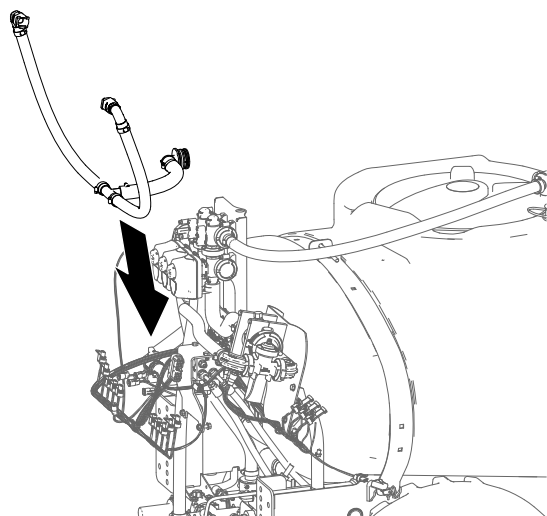
Figur 92

1. Snabbkoppling (koppling med hulling, 90°)
2. Avstängningsventil
3. Hållare

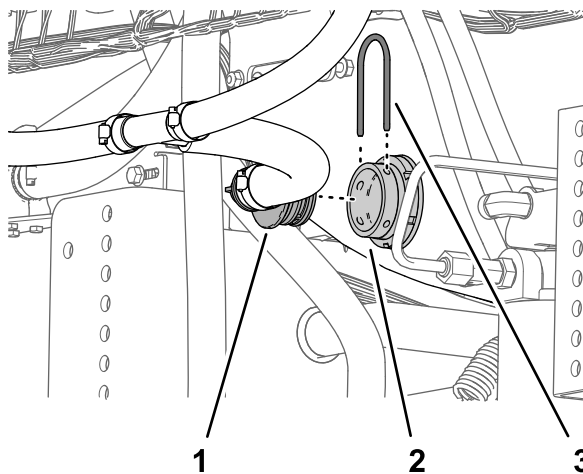
2. Montera avstängningsventilen i snabbkopplingens uttag ([Figur 92](#)).
3. Sätt fast ventilen på kopplingen med hållaren som du tog bort i steg 1.
4. Montera avstängningsventilen och hållaren som du tog bort i steg 1 i [Ta bort sektionsventilens överströmningsslang](#) (sida 31) i den andra snabbkopplingens uttag ([Figur 92](#)).

Montera överströmningsslangarna till tanken

1. Rikta in överströmningsslangarna på spruttanken ([Figur 93](#)).



g199120



g199119

Figur 93

- | | |
|--|------------|
| 1. 90°-koppling med hulling
(överströmningsslangar) | 3. Hållare |
| 2. Motorväggsfäste
(spruttank) | |

-
2. Montera 90°-kopplingen med hulling i spruttankens motorväggsfäste och fäst kopplingarna med hållaren som du tog bort i steg 2 i [Ta bort sektionsventilens överströmningsslang](#) (sida 31).

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 94](#)) med hålen i fästplattan för maskinramen som du identifierade i steg 3 i [Ta bort centersprutsektionen](#) (sida 25).

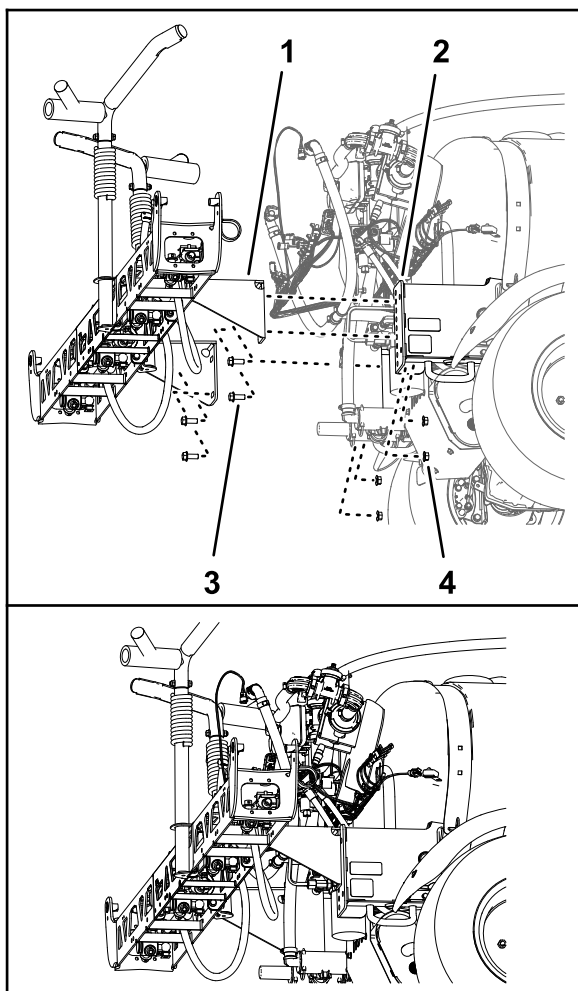
19

Montera lyftcylinderns grenrör på cylinderns monteringsplatta

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

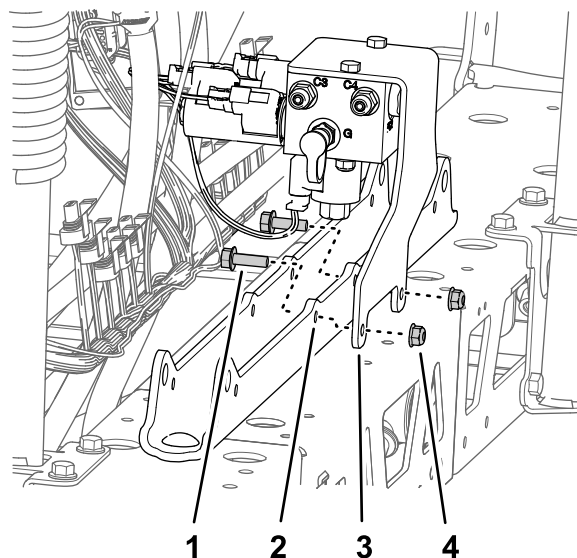
1. Knyt loss lyftgrenröret från ventilens monteringsfäste.
2. Montera sektionshyftgrenröret på cylinderns monteringsplatta på följande sätt:
 - **För maskiner utan utjämningsats för Ultra Sonic Boom (tillval):**
 - A. Rikta in hålen i sektionshyftens fäste för sektionshyftgrenröret med hålen på cylinderfästet ([Figur 95](#)).



Figur 94

g199121

1. Stödfäste (centersprutsektion – system med tio sprutventiler)
 2. Flänsskruv ($\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ tum)
 3. Monteringskanal (maskinens ram)
 4. Flänslåsmutter (1/2 tum)
2. Montera centersprutsektionen på monteringskanalerna ([Figur 94](#)) med de fyra flänsskruvarna ($\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ tum) och fyra flänslåsmuttrarna (1/2 tum) som du tog bort i steg 4 i [Ta bort centersprutsektionen \(sida 25\)](#).
 3. Dra åt skruvarna och muttrarna till 91–113 N·m.



Figur 95

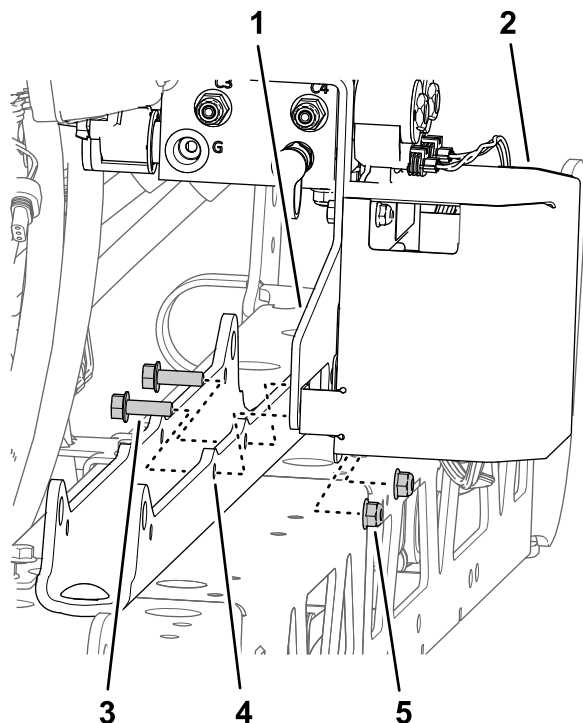
g199754

1. Flänsskruv ($\frac{5}{16} \times 1$ tum)
2. Cylinderfäste
3. Stödfäste (sektionshyftens grenrör)
4. Flänslåsmutter ($\frac{5}{16}$ tum)

- B. Montera stödfästet på cylinderfästet ([Figur 95](#)) med de två flänsskruvar ($\frac{5}{16} \times 1$ tum) och flänslåsmuttrarna ($\frac{5}{16}$ tum) som du tog bort i steg 1 i [Ta bort sektionshyftgrenröret från centersprutsektionen \(sida 24\)](#).

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

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



Figur 96

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 96) 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 \(sida 24\)](#).

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

20

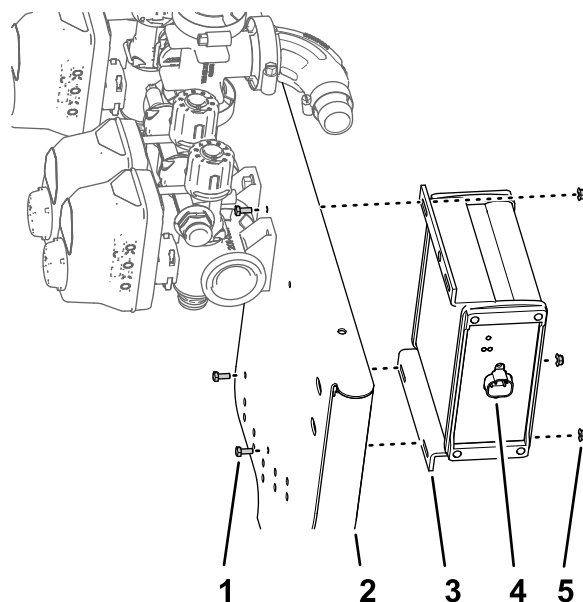
Montera ventilfästet och sprutventilerna

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 97).



Figur 97

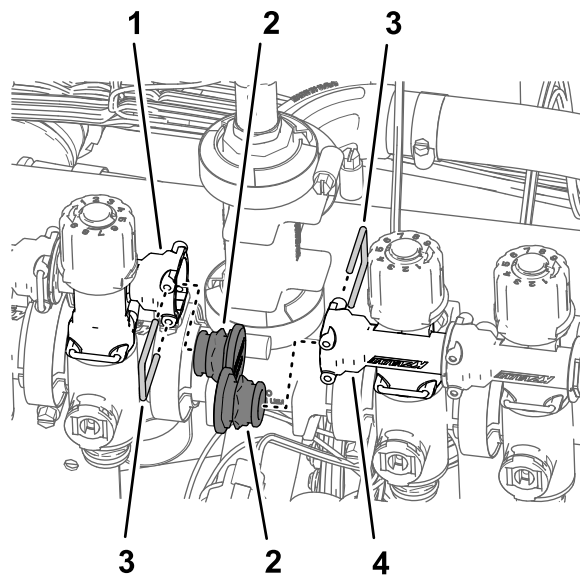
g199152

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 97](#)) 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.

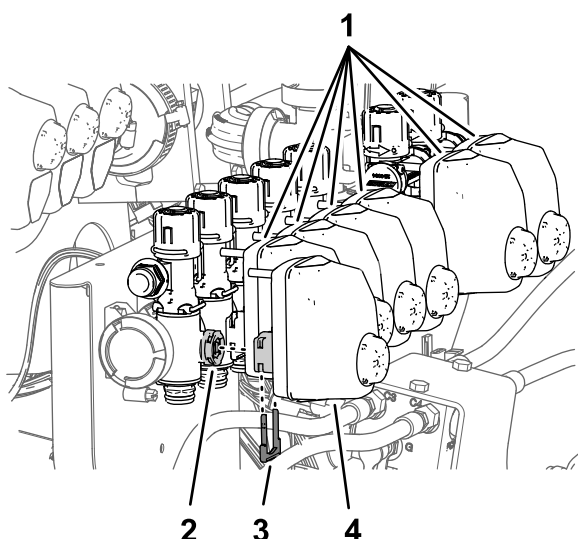


g201570

Figur 99

- | | |
|--|--|
| 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 100](#)).



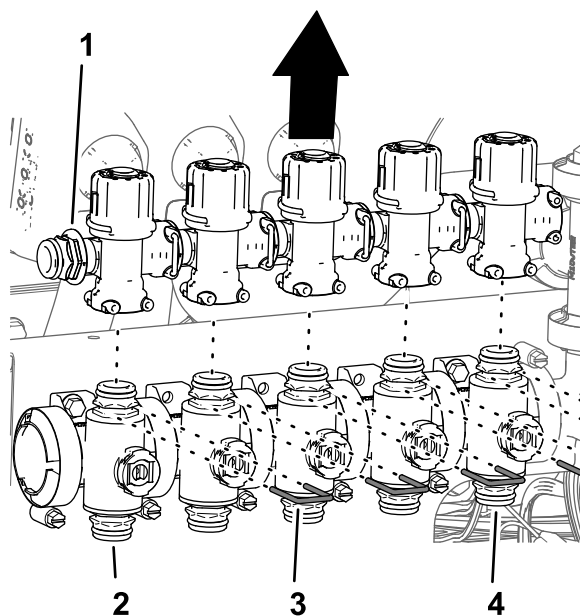
g201572

Figur 98

- | | |
|--|--|
| 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 98](#)).
3. Ta bort hållarna som håller fast pluggarna i uttagen på snabbkopplingen på munstycksventil 5 och 6 och ta bort stiften ([Figur 99](#)).

Obs: Pluggarna behövs inte längre. Spara hållarna för montering i [Montera sektionsventilens överströmningsslangar – för maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda](#) (sida 50).

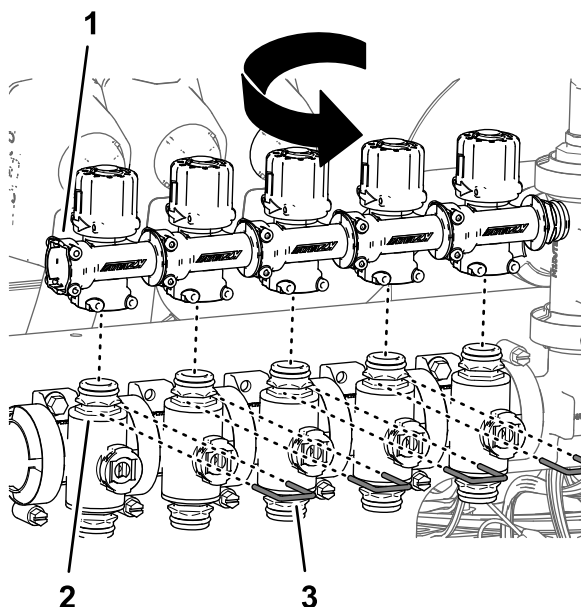


g201568

Figur 100

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Snabbkoppling – plugg | 3. Hållare |
| 2. Munstycksventil 1 | 4. Munstycksventil 5 |
5. Lyft överströmningsventilerna från munstycksventil 1–5 ([Figur 100](#)).

6. Vrid överströmningsventilerna 180° och montera dem på snabbkopplingarna på sektionsventilerna (Figur 101).

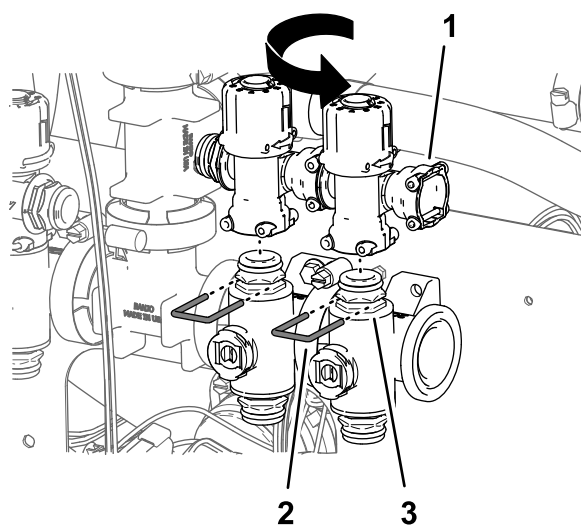


g201573

Figur 101

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

7. Fäst överströmningsventilerna på sektionsventilerna med hållarna (Figur 101) som du tog bort i steg 4.
8. Upprepa steg 5–7 för överströmningsventilerna på munstycksventil 6–7 (Figur 102).

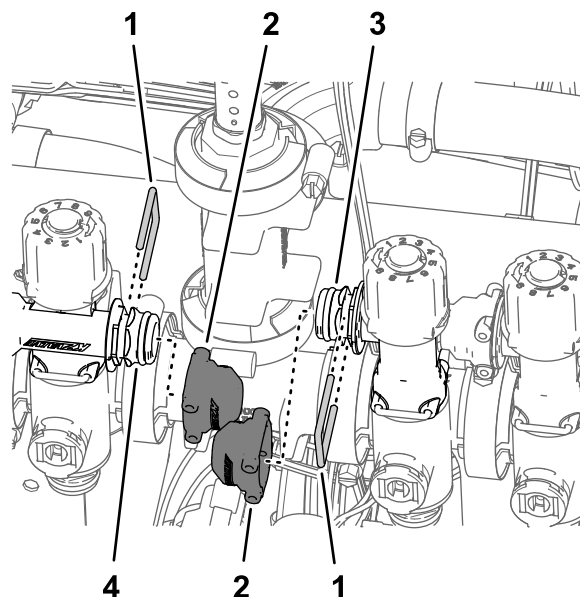


g201625

Figur 102

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 103).



g201567

Figur 103

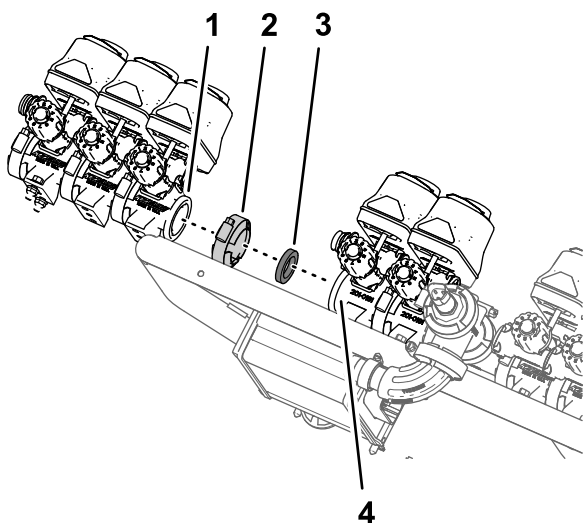
1. Hållare
2. Lock (snabbkoppling)
3. Snabbkoppling – plugg (överströmningsventil på munstycksventil 5)
4. Snabbkoppling – plugg (överströmningsventil på munstycksventil 6)

10. Montera ventilernas manövreringsorgan på munstycksventil 1–7 (Figur 98) med hållarna som avlägsnades i steg 1.

Montera de tre sektionsventilerna på ventilfästet

1. Montera de tre sektionsventilerna (Figur 104) som du tog bort i steg 8 i **Ta bort sektionsventilerna från grenrörsfästet (sida 33)** på flänsen på sprutventilens ventil 7 med flänsklämman och packningen som du tog bort i steg 4 i **Ta bort sektionsventilerna från grenrörsfästet (sida 33)**.

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.

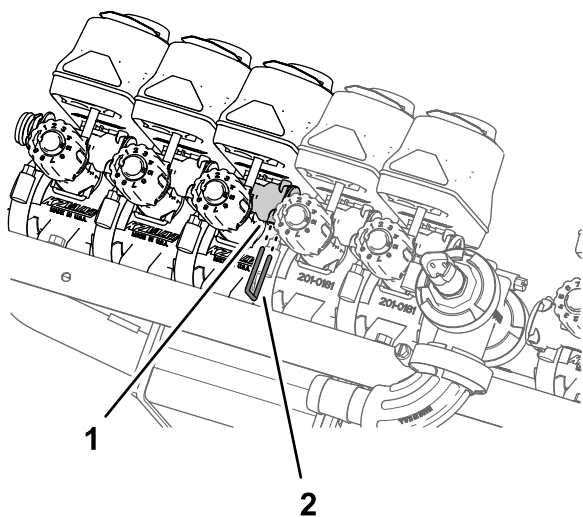


Figur 104

g199387

- | | |
|---|---|
| 1. Fläns – sektionsventil
(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 sektionsventilerna från grenrörsfästet \(sida 33\)](#).

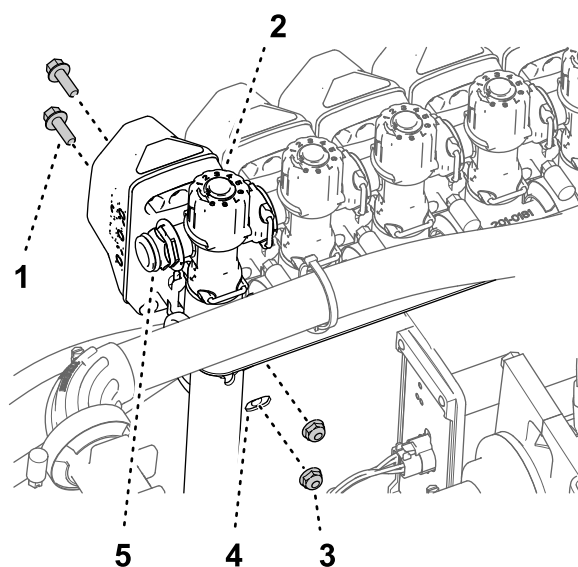


Figur 105

g199386

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

3. Montera munstycksventil 10 på ventilmästet, ([Figur 106](#) eller [Figur 107](#)) med de två flänsskruvarna (1/4 x 3/4 tum) och de två låsmuttrarna (1/4 tum) som du tog bort i steg 2 av [Ta bort sektionsventilerna från grenrörsfästet \(sida 33\)](#).

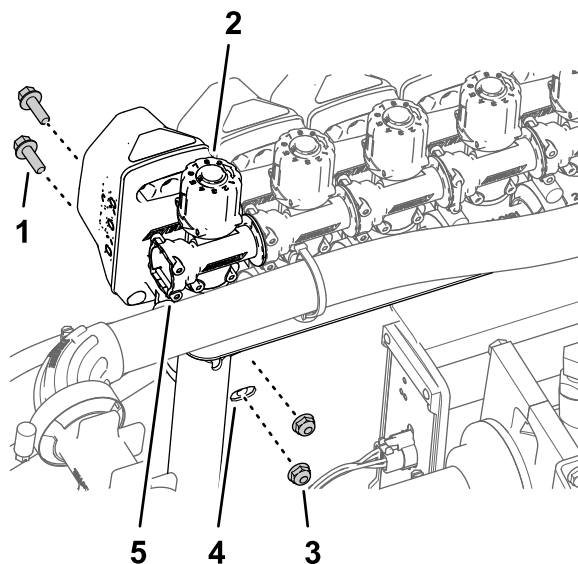


Figur 106

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 107

g201569

Maskiner med tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda

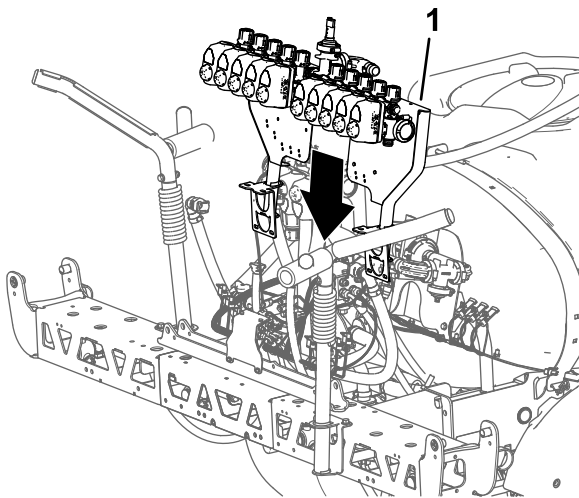
- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Flänsskruv (1/4 x 3/4 tum) | 4. Ventilmästet |
| 2. Munstycksventil 10 | 5. Snabbkoppling (uttag) |
| 3. Låsmutter (1/4 tum) | |

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

Montera ventilmästet och sprutventilenheten på maskinen

Lyftutrustningens kapacitet: 23 kg

1. Använd lyftutrustning med angiven kapacitet, lyft ventilmästet och sprutventilenheten och rikta in den över centersprutsektionen ([Figur 108](#)).

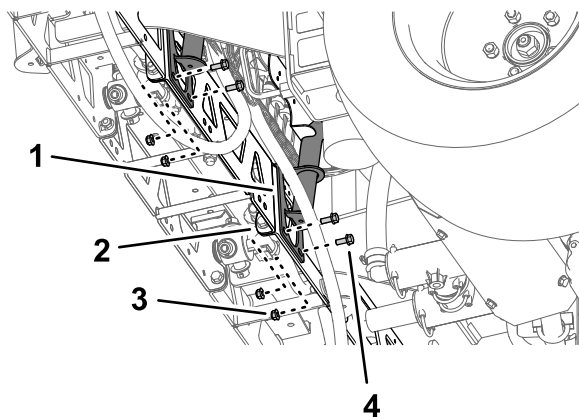


Figur 108

g199385

1. Ventilmästet och sprutventil

2. Rikta in hålen i monteringsfästet till ventilmästet mot hålen i fackverksramen på centersprutsektionen ([Figur 109](#)).

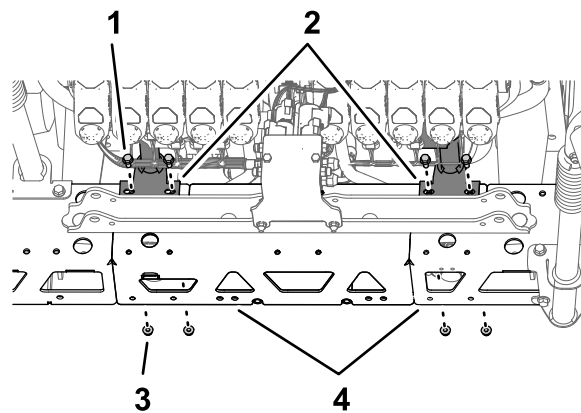


Figur 109

g199540

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

3. Montera ventilmästet på fackverksramen ([Figur 109](#) och [Figur 110](#)) med fyra skruvar (5/16 x 3/4 tum) och fyra flänslåsmuttrar (5/16 tum).



Figur 110

g199541

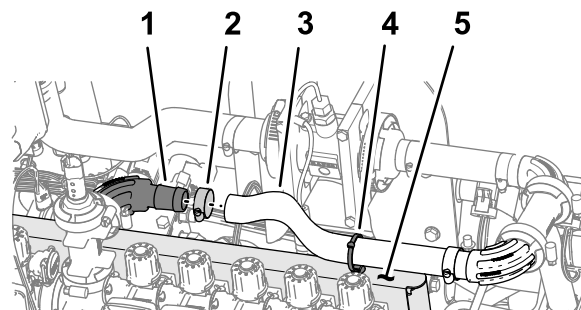
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) | 3. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 2. Fäste (ventilmästet) | 4. Fackverksram (centersprutsektion) |

4. Upprepa steg 2 till och med 3 för det andra monteringsfästet för ventilmästet 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 x 16 tum) över 90°-flänsskopplingen (1 tum) enligt [Figur 111](#).



Figur 111

g281672

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

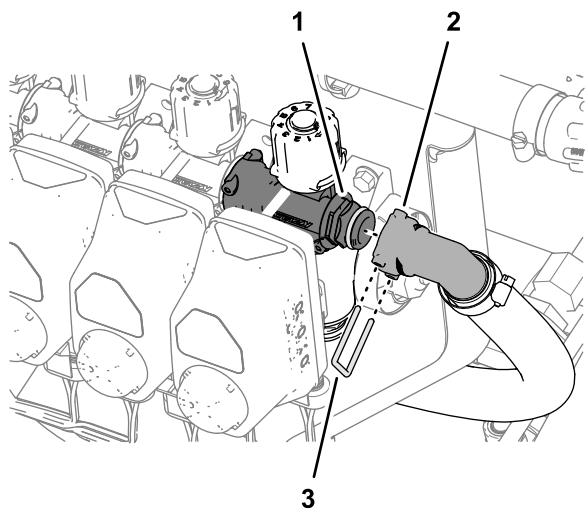
2. Fäst slangen vid flänsskopplingen med hjälp av en slangklämma ([Figur 111](#)).

3. Montera kabelbandet/tryckfästelementet i hålet överst på ventilmästet enligt [Figur 111](#).

4. Fäst kabelbandet/tryckfästelementet ([Figur 111](#)) runt slangen (1 x 16 tum).

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

1. Ta bort hållarna från uttagen till snabbkopplingarna.
2. Montera överströmningsslangens snabbkoppling på snabbkopplingen på överströmningssventilen vid munstycksventil 10 ([Figur 112](#)).

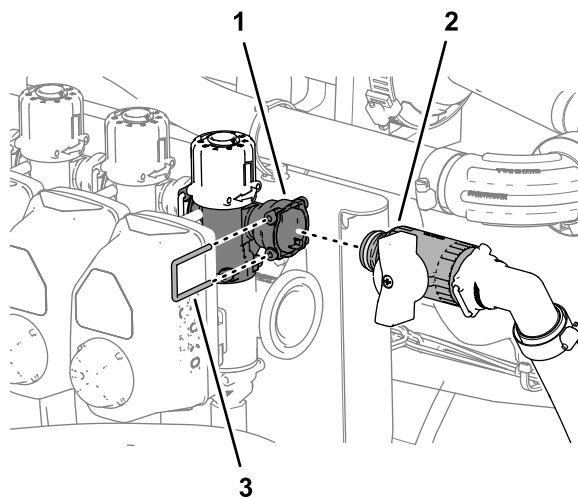


Figur 112

g281441

1. Snabbkoppling (överströmningssventil)
2. Uttag – snabbkopplingsfäste
3. Hållare

3. Fäst överströmningsslangens och överströmningssventilens snabbkopplingar med hållaren ([Figur 112](#)).
4. Upprepa steg 1–3 för snabbkopplingarna vid munstycksventil 1.



g281442

Figur 113

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

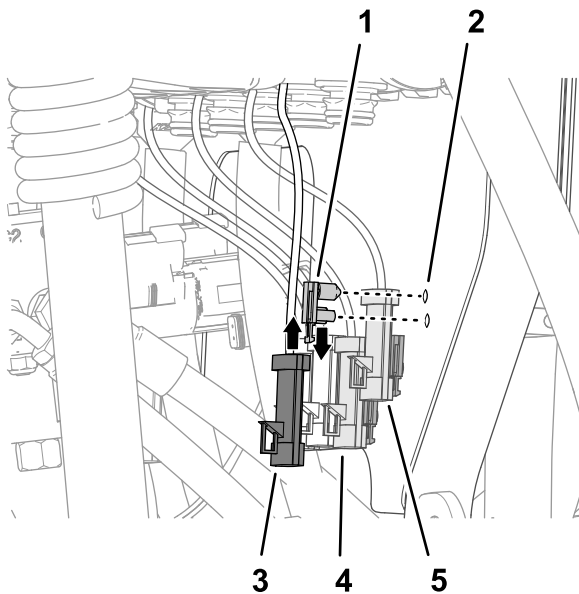
2. Fäst överströmningssavstängningsventilernas snabbkopplingar och överströmningssventilen med hållaren ([Figur 113](#)) som du tog bort i steg 3 i [Ställa in överströmningssventilerna – för maskiner utan tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda](#) (sida 32).
3. Upprepa steg 1 och 2 för överströmningssavstängningsventilen och överströmningssventilen på maskinens andra sida.

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

1. Montera överströmningssavstängningsventilens snabbkoppling med snabbkopplingen (uttaget) på överströmningssventilen ([Figur 113](#)).

Montera munstycksventilernas elkontakter

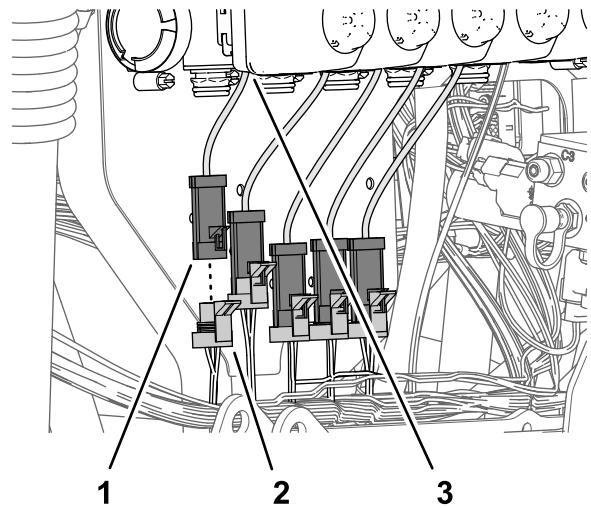
1. Montera tryckfästelementens kontaktförankring i hålen i ventilmästet (Figur 114).



Figur 114

g199981

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



Figur 115

g199980

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

2. Anslut kontakten med tre uttag (Figur 115) 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 115) 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 115).

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

Montera sprutrampslyftcylindrarna

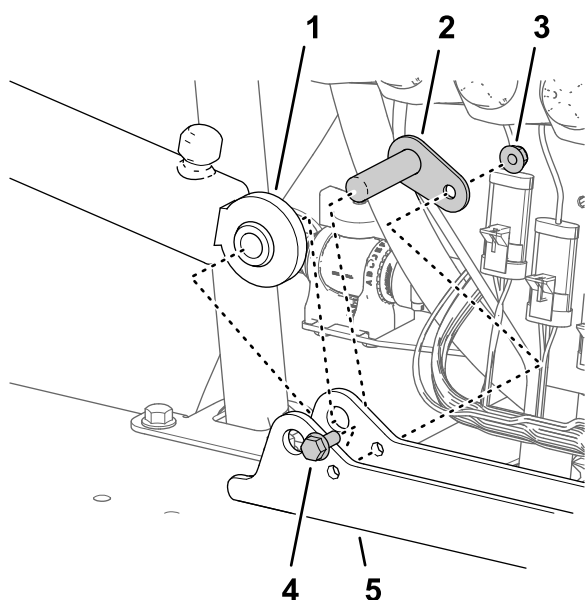
Delar som behövs till detta steg:

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 \(sida 23\)](#) mot 16 mm-hålet i cylinderfästet ([Figur 116](#)).

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

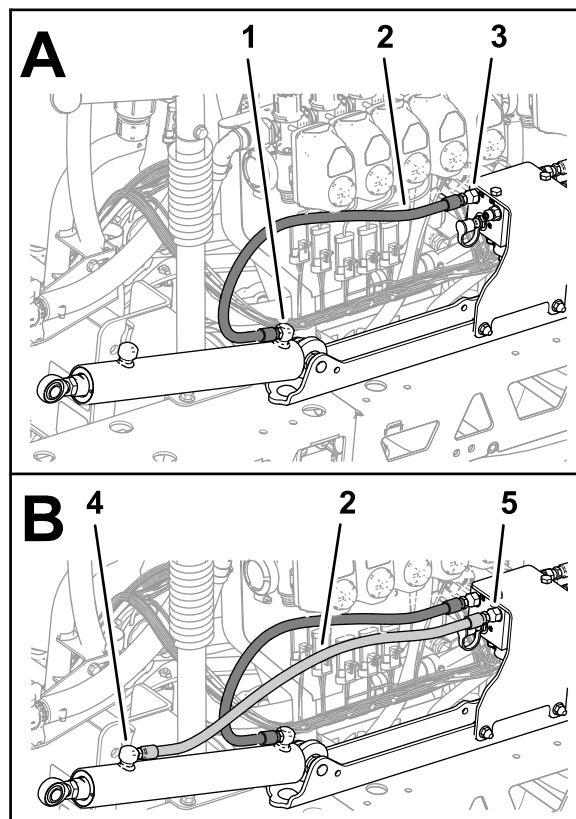


Figur 116

1. Lyftcylinder (fast ände)
 2. Svängtapp
 3. Flänslåsmutter (5/16 tum)
 4. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)
 5. Cylinderfäste
2. Montera cylindern på cylinderfästet med svängtappen, flänsskruven och flänsmuttern ([Figur 116](#)).
 3. Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 N·cm.
 4. Upprepa steg 1 till och med 3 för den andra lyftcylindern på andra sidan av cylinderfästet.

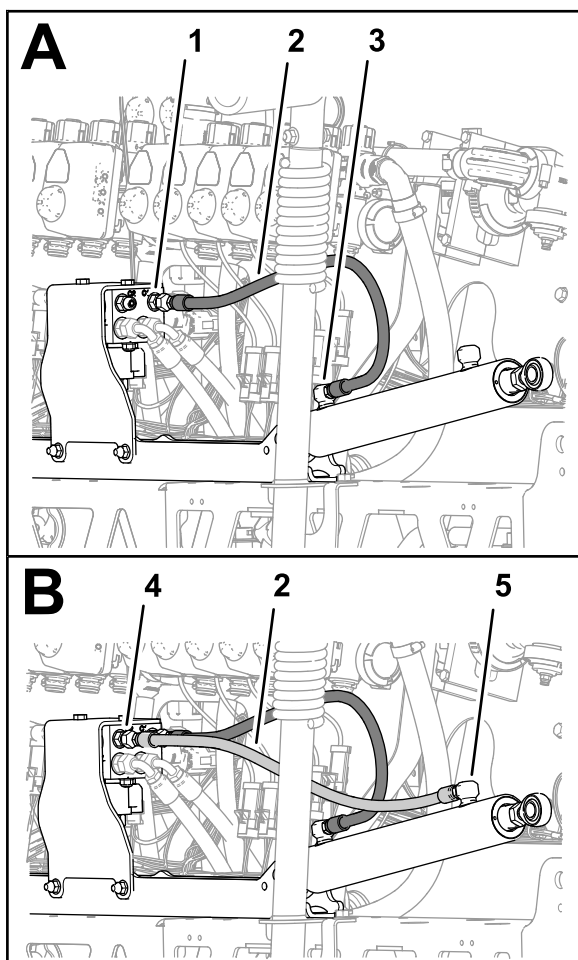
Montera lyftcylinderslangarna

1. 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 117](#)).



Figur 117

1. Utskjutningsport (vänstra sprutrampslyftens cylinder)
 2. Hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum)
 3. Port C3 (sprutrampslyftens grenrör)
 4. Indragningsport (vänstra sprutrampslyftens cylinder)
 5. Port C4 (sprutrampslyftens grenrör)
2. 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 117](#)).
 3. 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 118](#)).



Figur 118

g200076

1. Port C1 (sprutrampsliftens grenrör)
 2. Hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum)
 3. Utskjutningsport (högra sprutrampsliftens cylinder)
 4. Port C2 (sprutrampsliftens grenrör)
 5. Indragningsport (högra sprutrampsliftens cylinder)
-
4. Montera en ny hydraulslang (1/4 x 24 3/4 tum) löst mellan indragningsporten på den högra sprutrampsliftens cylinder och port C2 på sprutrampsliftens grenrör (Figur 118).
 5. Dra åt slangkopplingarna på utskjutnings- och indragningsportarna på lyftcylindrarna (Figur 117 och Figur 118) till 21–26 N·m.
 6. Dra åt slangarnas löpmuttrar vid sprutrampsliftens grenrör (Figur 117 och Figur 118) till 24–30 N·m.

22

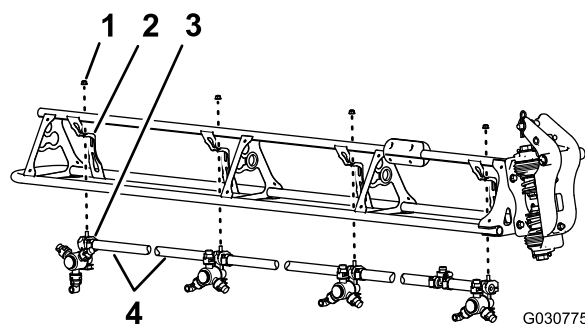
Montera de yttre sprutsektionerna

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 119).



G030775

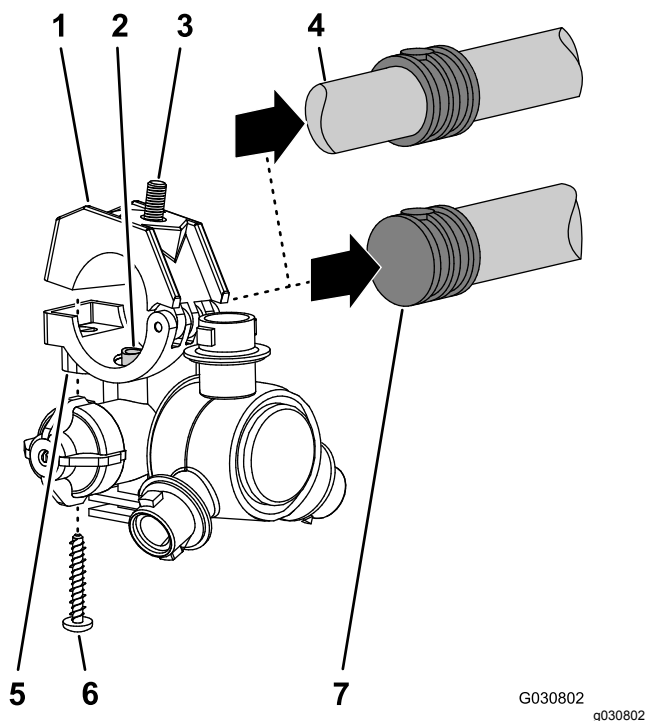
g030775

Figur 119

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 119).
 3. Upprepa steg 2 och 1 för de andra tre munstyckena.
- Obs:** Spara flänslåsmuttern och sprutmunstycket för montering i [Montera sprutmunstyckena på centersprutsektionerna](#) (sida 60).
- Obs:** Kasta slangarna, klämmorna och T-kopplingen som du tog bort från maskinen.
4. Upprepa steg 2–3 på den andra yttre sprutsektionen.

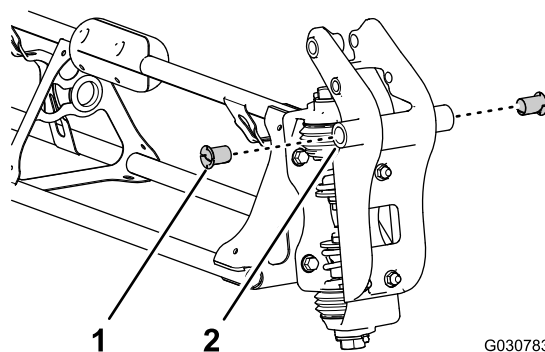
5. Börja med de åtta sprutmunstycken som du tog bort i steg 1. Ta bort skruvarna av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) som fäster de övre halvorna av klämmorna och slangskaftern med en eller dubbel hulling (3/4 tum) på husen till vart och ett av sprutmunstyckena och ta bort slangskaftern med hulling (Figur 120).

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 120

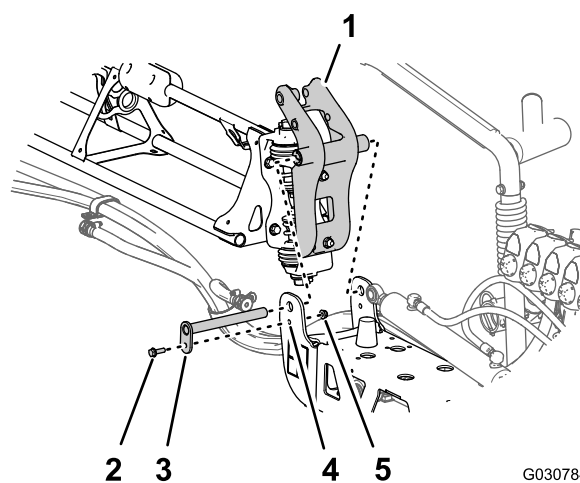
- | | |
|---|--|
| 1. Övre halva av klämma | 5. Sprutmunstyckshus |
| 2. Överföringsrör | 6. Skruv av rostfritt stål (nr 12 x 1 1/4 tum) |
| 3. Sexkantsskruv (5/16 x 3/4 tum, rostfritt stål) | 7. Slangskaft med en hulling (3/4 tums slang) |
| 4. Slangskaft med dubbel hulling (3/4 tums slang) | |



Figur 121

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

3. Rikta in bussningarna i svängkopplingen mot hålen i flänsarna på tappfästet i änden av centersprutsektionen (Figur 122).



Figur 122

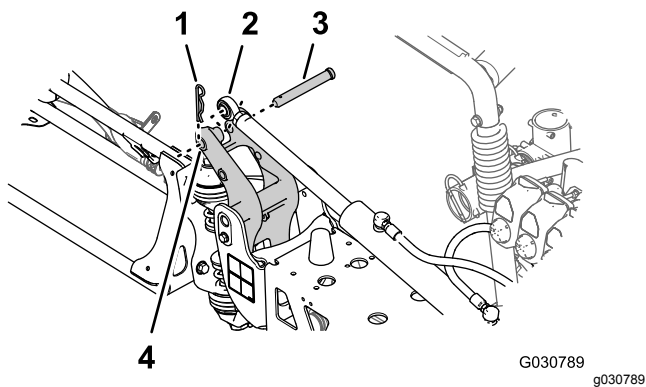
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Svängkoppling (yttre sprutsektion) | 4. Tappfäste (centersprutsektion) |
| 2. Flänsskruv (5/16 x 1 tum) | 5. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 3. Svängtapp | |

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 24).
5. Dra åt skruven och muttern till 1 978–2 542 Ncm.
6. Rikta in stånggälden av lyftcylindern mot 25 mm-hålet i hornet på svängkopplingen (Figur 123).

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 hålet på 31,8 mm på vardera sida om svängkopplingen (Figur 121).



Figur 123

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Hårnålssprint | 3. Sprintbult |
| 2. Stångände (lyftcylinder) | 4. 25 mm-hål – hornet på svängkopplingen |
-
7. Fäst lyftcylindern på svängkopplingen med sprintbulten och hårnålssprinten ([Figur 123](#)) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort lyftcylindrarna \(sida 23\)](#).
 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

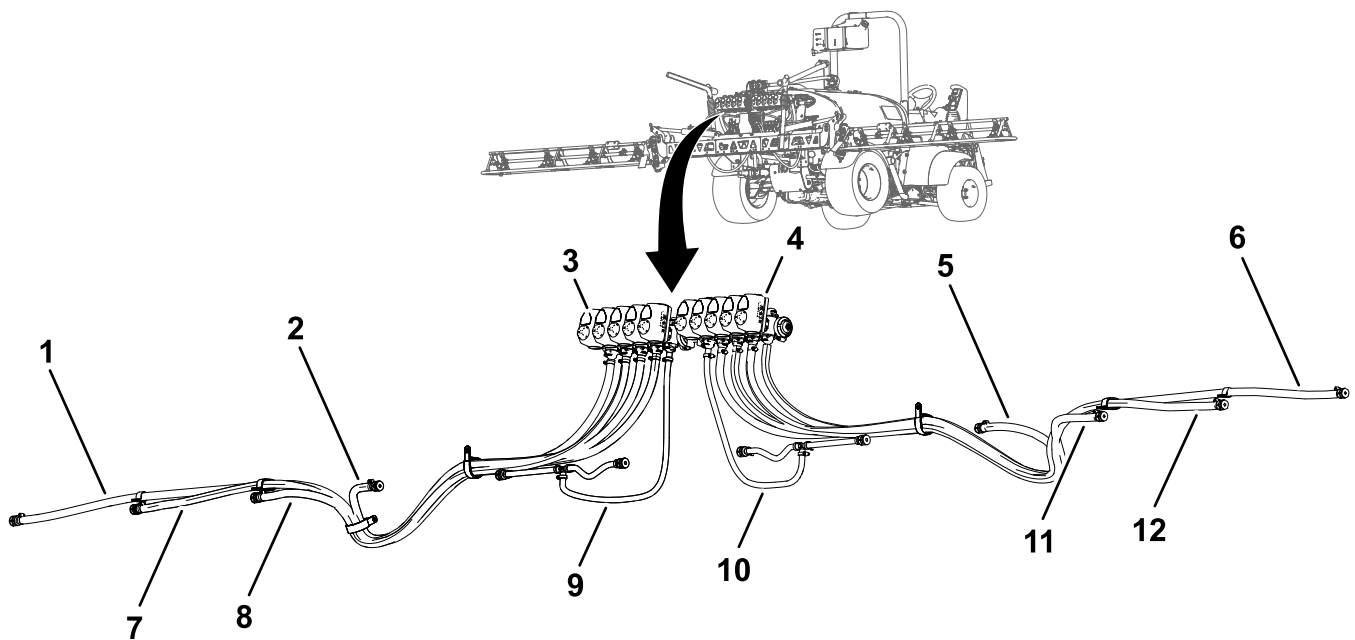
Hitta sprutmunstyckets slanglägen

Hitta rätt läge för respektive sprutmunstycke med hjälp av tillförselslangens längd ([Figur 124](#)). 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 125](#) i [Montera slangarna på munstycksventilerna 1 till 4](#) (sida 58), [Figur 126](#) i [Montera slangarna på munstycksventilerna 5 och 6](#) (sida 58) och [Figur 127](#) i [Montera slangarna på munstycksventilerna 7 till 10](#) (sida 59).



g200077

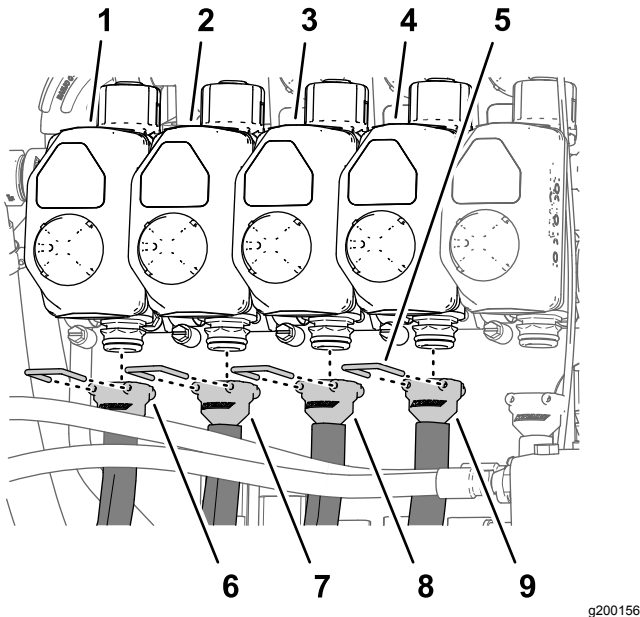
Figur 124

- | | | |
|--|---|--|
| 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 125).

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



Figur 125

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 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 125).
3. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (234 cm) på kopplingen till munstycksventil 2 (Figur 125).

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

4. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 125).
5. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 3 (Figur 125).

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

6. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 125).
7. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 4 (Figur 125).

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

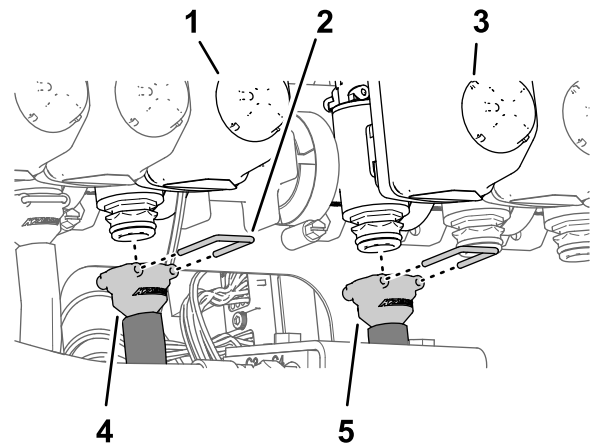
8. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 125).

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 126).

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



Figur 126

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 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 126).
3. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (81 cm) på kopplingen till munstycksventil 6 (Figur 126).

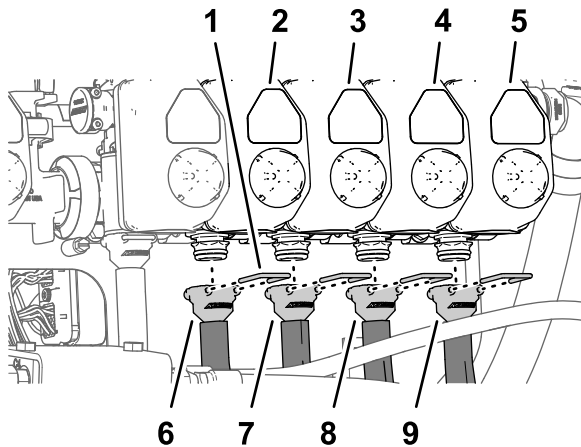
Obs: Kontrollera att den hullingförsedda kopplingen sitter ordentligt på kopplingen.

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

Montera slangarna på munstycksventilerna 7 till 10

1. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 7 (Figur 127).

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



Figur 127

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 127).
3. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (188 cm) på kopplingen till munstycksventil 8 (Figur 127).

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

4. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 127).
5. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (234 cm) på kopplingen till munstycksventil 9 (Figur 127).

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

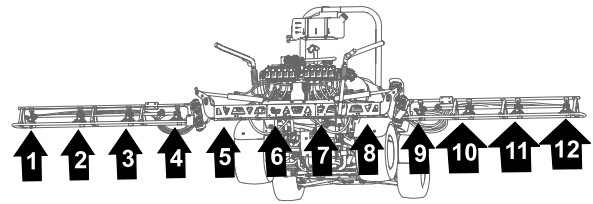
6. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 127).
7. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på tillförselslangen (279 cm) på kopplingen till munstycksventil 10 (Figur 127).

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

8. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen med en hållare (Figur 127).

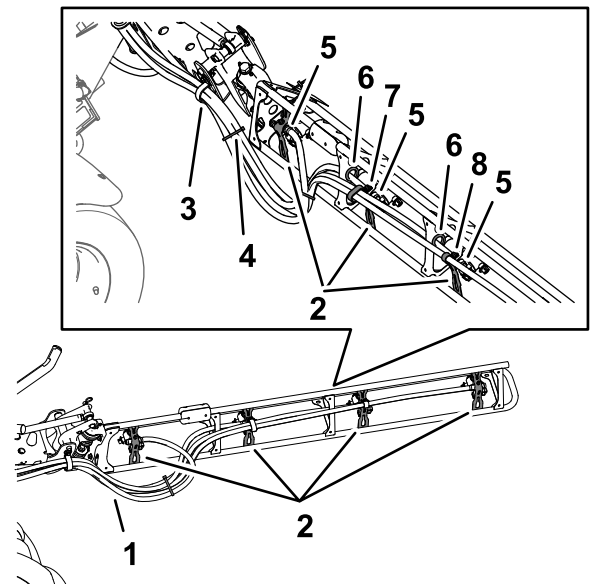
Dra tillförselslangarna till sprutmunstyckena

1. Dra slangarna till sprutmunstyckena 1, 2, 3 och 4 genom R-klämman på vänster yttersida av centersprutsektionen (Figur 128 och Figur 129).



Figur 128

g200162



Figur 129

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 128 och Figur 129).
 3. Dra tillförselslangarna (279 cm) och slangskäften med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 1 och 10 enligt (Figur 128 och Figur 129).
 4. Dra tillförselslangarna (234 cm) och slangskäften med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 2 och 9 enligt Figur 128 och Figur 129.
 5. Dra tillförselslangarna (188 cm) och slangskäften med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 3 och 8 enligt (Figur 128 och Figur 129).

Obs: Dra slangarna genom de nedre, bakre hylsorna i rörramsfästena.

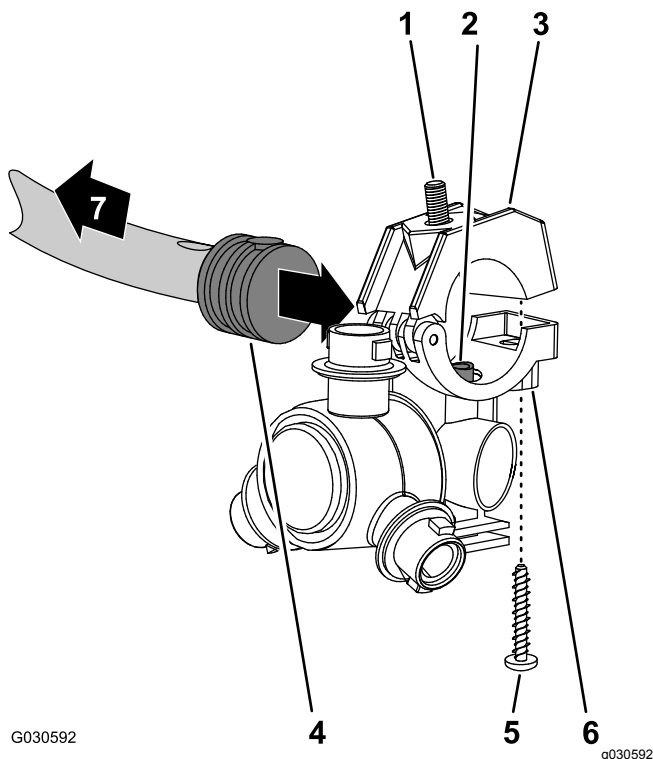
6. Dra tillförselslangarna (188 cm) och slangskافتen med hulling (3/4 tum) längs sprutsektionen till sprutmunstyckena 4 och 7 enligt [Figur 128](#) och [Figur 129](#).

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

7. Bunta ihop de fyra slangarna till sprutmunstyckena med ett kabelband enligt [Figur 129](#).

Montera sprutmunstyckena på centersprutsektionerna

1. Rikta in överföringsröret i sadeln på ett sprutmunstycke ([Figur 130](#)) mot hålet på sidan av slangskافتet med en hulling (1/2 tum).



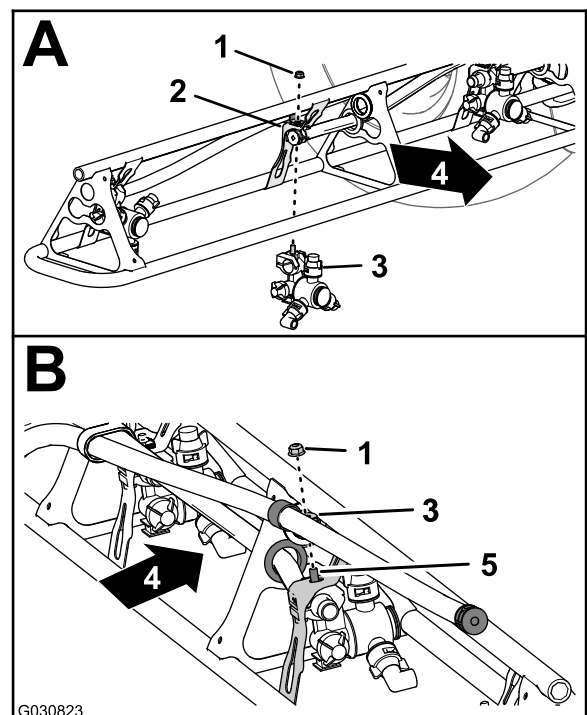
Figur 130

- | | |
|---|--|
| 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 130](#)) 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 131](#)) med flänslåsmuttern (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort sprutmunstyckena från de yttre sprutsektionerna](#) (sida 53).
 - Vid munstycksläge 2 och 3 monterar du sprutmunstycket på munstycksfästet (A och B i [Figur 131](#)) med flänslåsmuttern (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort sprutmunstyckena från de yttre sprutsektionerna](#) (sida 53).



Figur 131

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

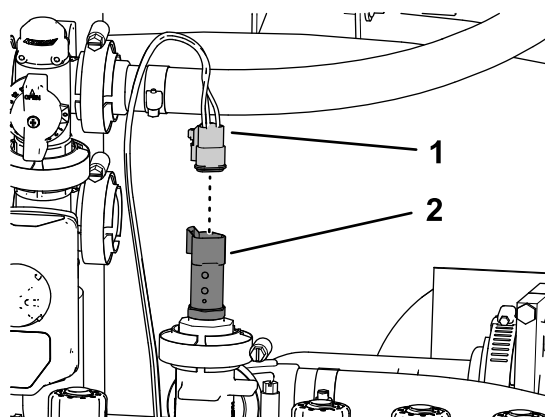
4. Dra åt flänslåsmuttern till 1 978–2 542 Ncm.
5. Upprepa steg 1–4 för sprutsektionens andra sprutmunstycken.
6. Upprepa steg 1–5 för den yttre sprutsektionen på maskinens andra sida.

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 132).

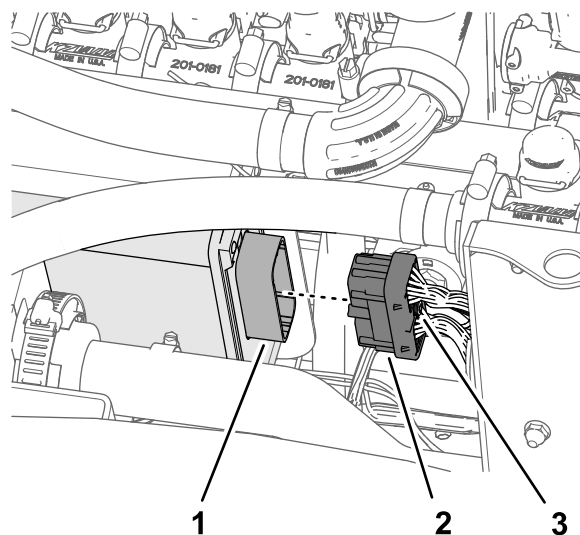


Figur 132

g200254

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 133).

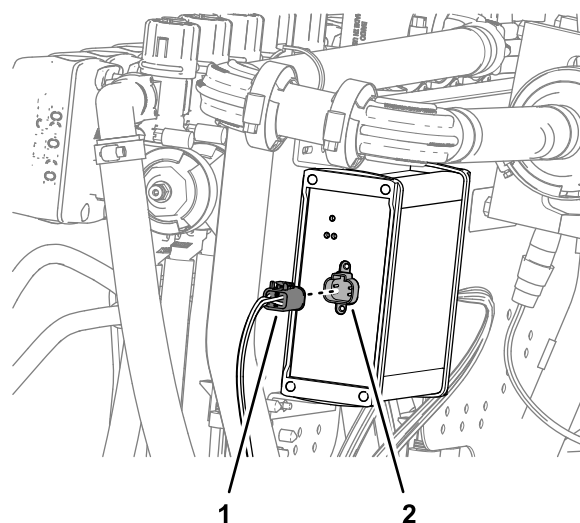


Figur 133

g281673

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 133).
4. För in kontakten med fyra uttag märkt TO ASC 10 (till asc 10) i kontakten med fyra stift på ASC 10-sprutstyrningen (Figur 134).



Figur 134

g281443

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

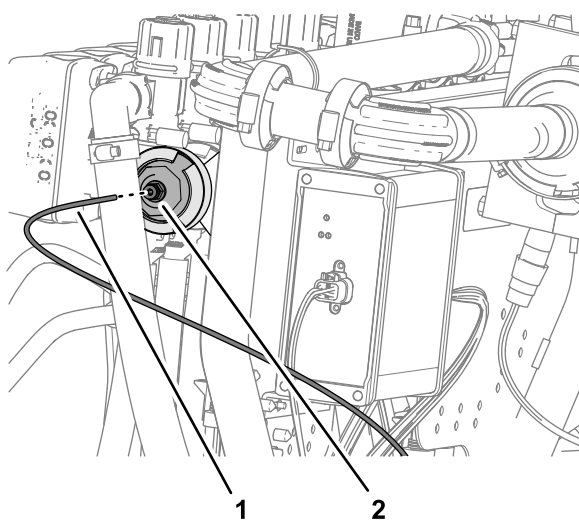
Ansluta tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare

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 135).



Figur 135

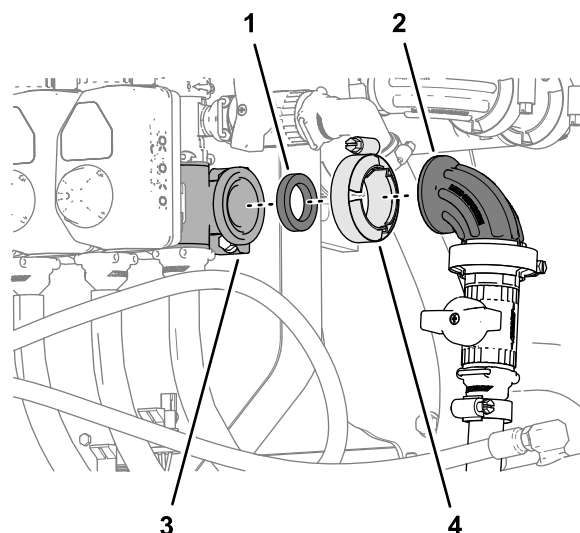
1. Tryckgivarrör (instrumentbrädans tryckmätare)
2. Låskrage (rörkoppling)

2. För in givarröret i låskragen tills röret sitter ordentligt (Figur 135).

Montera tryckgivarröret

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

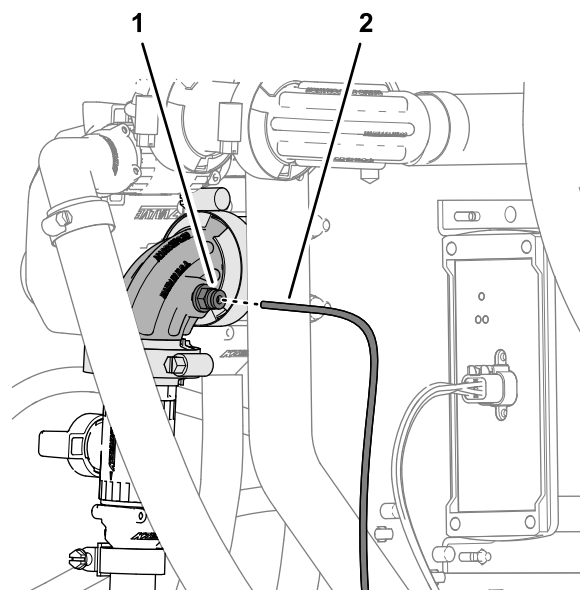
1. Montera 90°-graderskopplingen på avstängningsventilen för tillvalet handhållen stav eller elektrisk slangvinda på flänsen på munstycksventil 10 med flänsklämman och packningen och dra åt klämman för hand (Figur 136).



Figur 136

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

2. 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 137).



Figur 137

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

3. För in givarröret i låskragen tills röret sitter ordentligt (Figur 137).

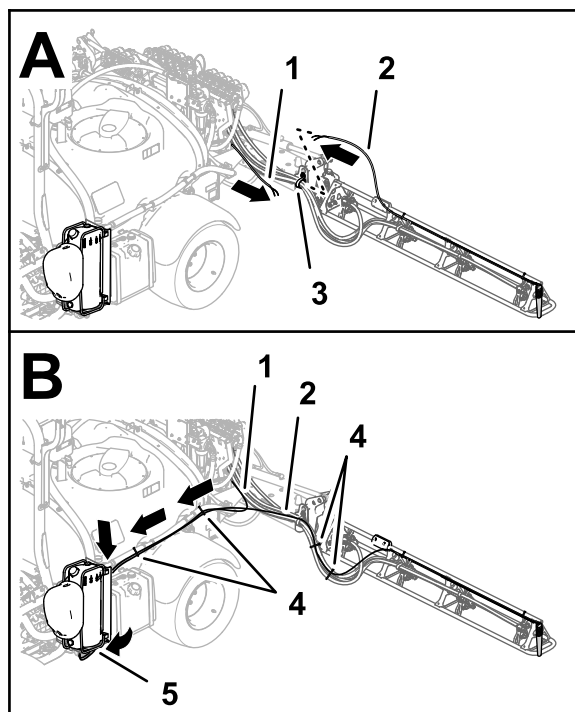
Ansluta skummarkörssatsen (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

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

Dra rören för skummarkörsmunstyckena

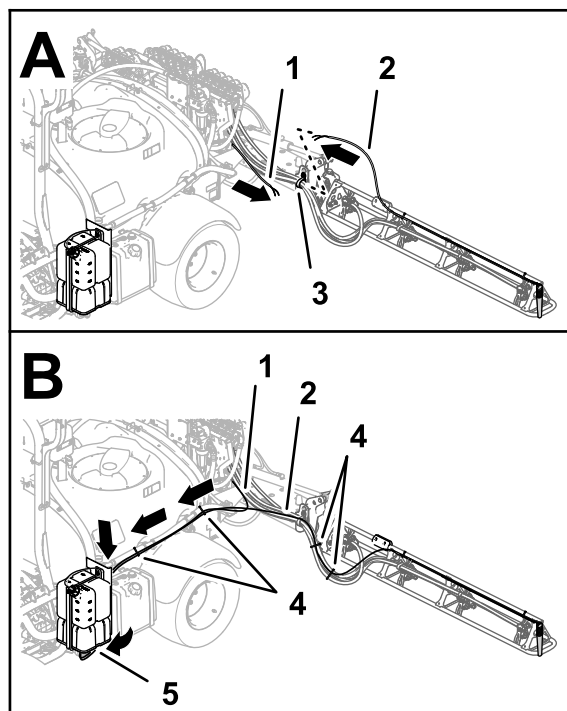
1. Dra rören för skummarkörsmunstyckena vid vänster och höger sprutsektion på insidan och genom R-klämman nära vridpunkten för den yttre sprutsektionen (Figur 139).



Figur 138

Skummarkörssatser från 2016 och tidigare

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



Figur 139

Skummarkörssatser från 2017 och senare

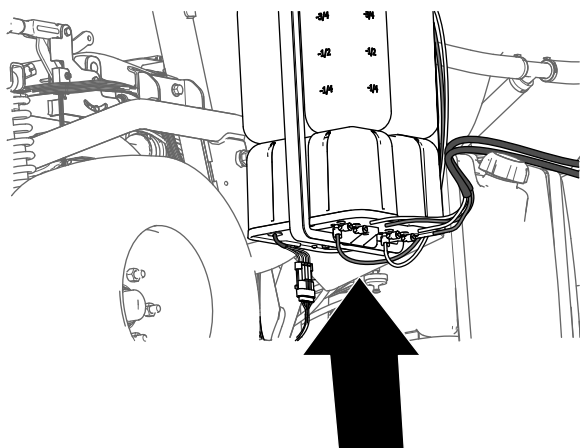
- | | |
|--|---|
| 1. Rör – skummarkörsmunstycke (höger sprutsektion) | 4. Kabelband |
| 2. Rör – skummarkörsmunstycke (vänster sprutsektion) | 5. Anslutningspanel (skummarkörssatsens kompressor) |
| 3. R-klämma | |

2. Dra rören framåt längs vänster sida av spruttanken (Figur 139).
3. Fäst rören för vänster och höger skummarkörersmunstycken till sprutslangarna med fyra kabelband enligt Figur 139.
4. Fäst rören för vänster och höger skummarkörersmunstycken till omrörningsrören med två kabelband enligt Figur 139.

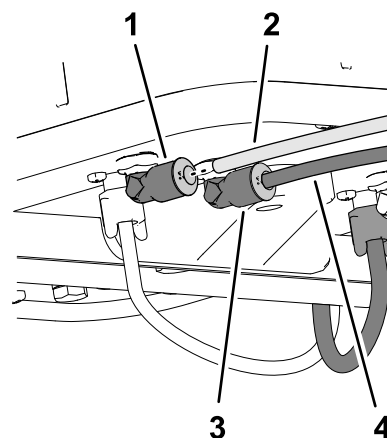
Montera vätske- och luftrören på kompressorn

Skummarkörssatser från 2017 och senare

1. Dra skumslangarna för höger sprutramp enligt Figur 140.



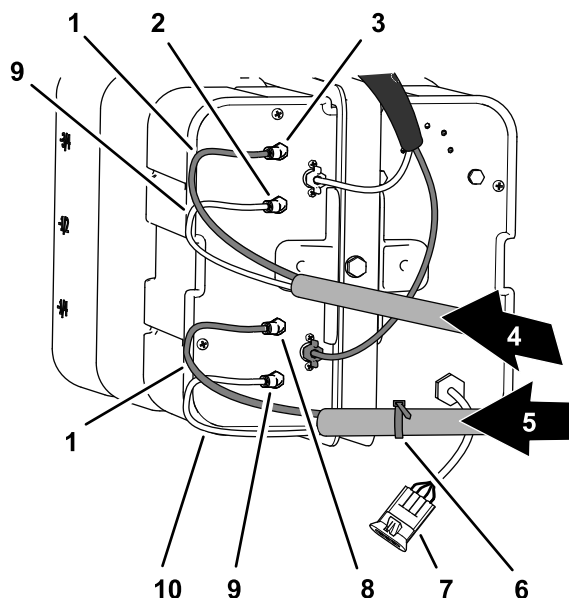
g197746



g201938

Figur 141

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



g266328

Figur 140

- | | |
|--|--|
| 1. Blå slang | 6. Kabelband |
| 2. Luftförskrivning (vänster sprutsektion) | 7. Elkontakt |
| 3. Vätskeförskrivning (vänster sprutsektion) | 8. Vätskeförskrivning (höger sprutsektion) |
| 4. Skumrör (vänster sprutsektion) | 9. Genomskinlig slang |
| 5. Skumrör (höger sprutsektion) | 10. Luftförskrivning (höger sprutsektion) |

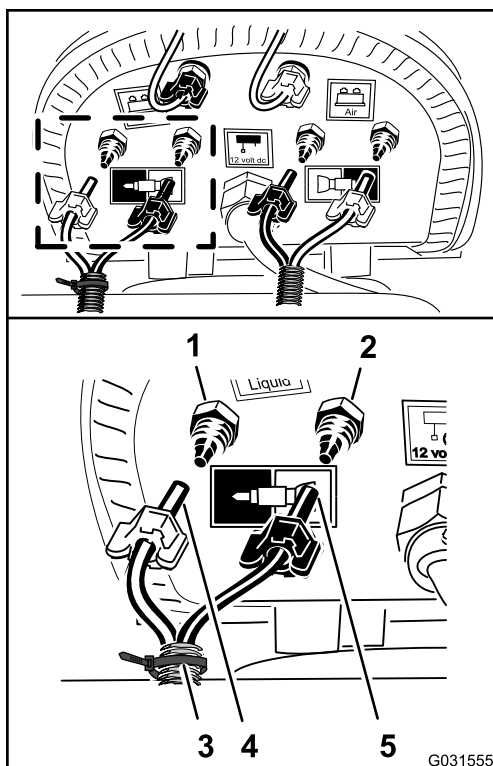
- Sätt in det genomskinliga röret i luftförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 140 och Figur 141).

- Sätt in det blå röret i vätskeförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 140 och Figur 141).
- Dra skumslangarna för vänster sprutsektion enligt Figur 140.
- Sätt in det genomskinliga röret i luftförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 140 och Figur 141).
- Sätt in det blå röret i vätskeförskrivningen på kompressorns sidoplåt (Figur 140 och Figur 141).

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 \(sida 16\)](#) genom att rikta in det blå röret till den högra sprutsektionen mot kompressionskopplingen för vattenkretsen på höger sprutsektion (Figur 142).

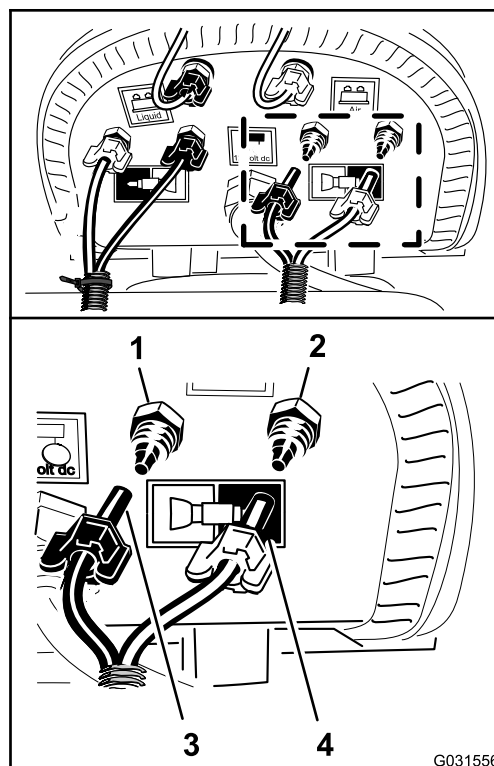


Figur 142

g031555

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

2. Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand ([Figur 142](#)).
3. Rikta in det genomskinliga röret till den högra sprutsektionen mot kompressionskopplingen för luftkretsen på höger sprutsektion ([Figur 142](#)).
4. Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand ([Figur 142](#)).
5. Anslut det omarkerade röret (utan kabelband) genom att rikta in det blå röret till vänster sprutsektion mot kompressionskopplingen för vattenkretsen på vänster sprutsektion ([Figur 143](#)).



Figur 143

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 143](#)).
7. Rikta in det genomskinliga röret till den vänstra sprutsektionen mot kompressionskopplingen för luftkretsen på vänster sprutsektion ([Figur 143](#)).
8. Montera kompressionsmuttern för röret på kopplingen och dra åt muttern för hand ([Figur 143](#)).
9. Fäst skummarkörsröret vid sprutmunstycks-slangarna med två kabelband ([Figur 139](#)).

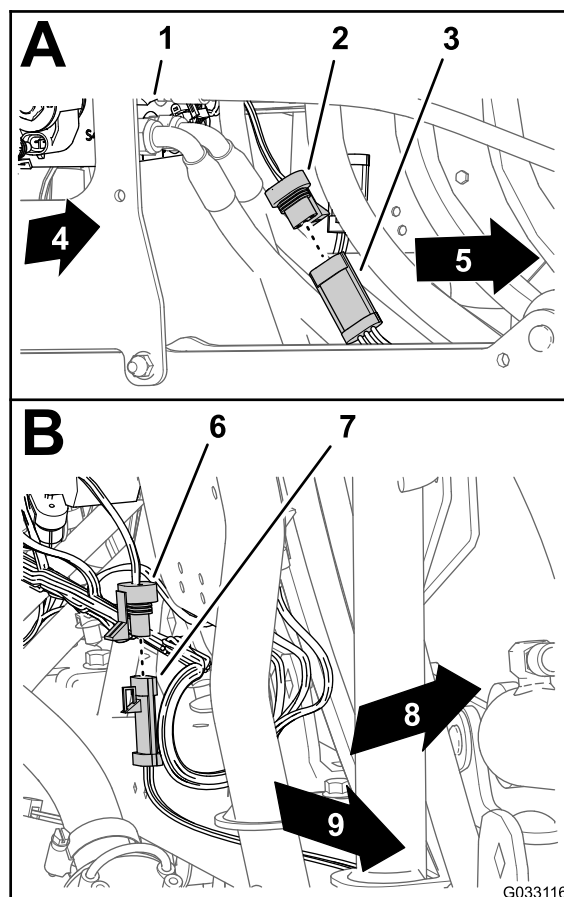
27

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 144](#))



Figur 144

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

2. Anslut Sonic Boom-kablagets kontakt med tre uttag från kontakten med tre stift på kabeln till Ultra Sonics vänstra givare (B i [Figur 144](#))

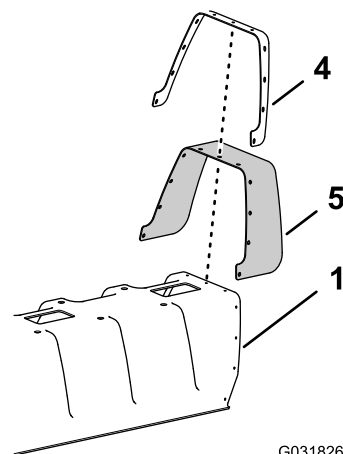
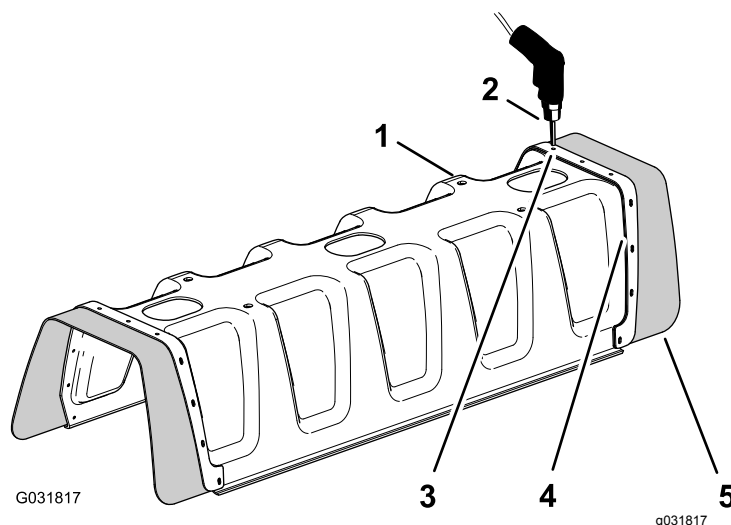
Montera den täckta sprutramssatsen (tillval)

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)

Montera kåpförlängningen på centersektionskåpan (elva munstycken)

1. Använd en borrar med en borraröna på 5 mm och borrar bort de elva popnitarna (Figur 145) som fäster förstärkningsplattan (med en enda rad av 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 sprutramssatsen (tillval) (sida 18).



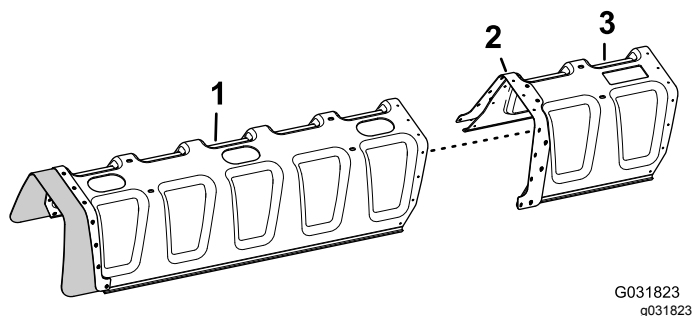
Figur 145

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

2. Ta bort förstärkningsplattan, de elva brickorna (3/16 tum) och gummikåpan från kåpan till sprutrampen med elva munstycken (Figur 145).

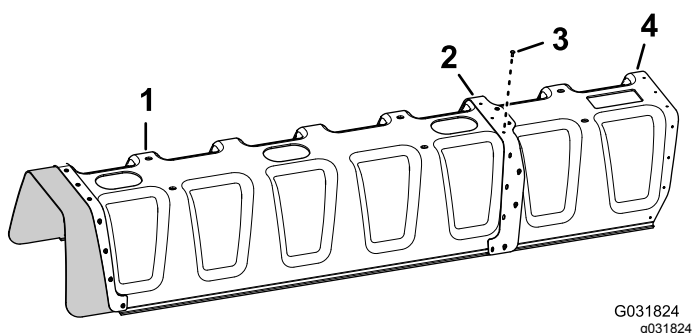
Obs: Spara förstärkningsplattan, brickorna och gummikåpan för montering i steg 5 och 6.

3. Rikta in hålen i förstärkningsplattan (dubbelradig) på kåpförlängningen mot hålen i änden av kåpan till sprutrampen med elva munstycken (Figur 146).



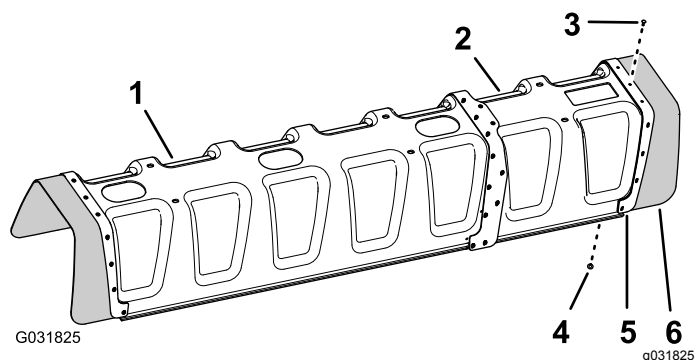
Figur 146

1. Kåpa till sektion med elva 3. Kåpförlängning munstycken
 2. Förstärkningsplatta (dubbelradig)
-
4. Fäst kåpförlängningen på kåpan till sektionen med elva munstycken (Figur 147) med elva popnitar (Toro-artikelnr 114439).



Figur 147

1. Kåpa till sektion med elva 3. Popnitar (Toro-artikelnr 114439)
 2. Förstärkningsplatta (dubbelradig) 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 148).



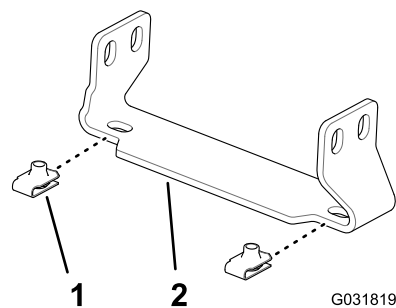
Figur 148

1. Kåpa till sektion med elva 4. Bricka (3/16 tum) munstycken
 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.

Montera stödfästet till centersektionskåpan

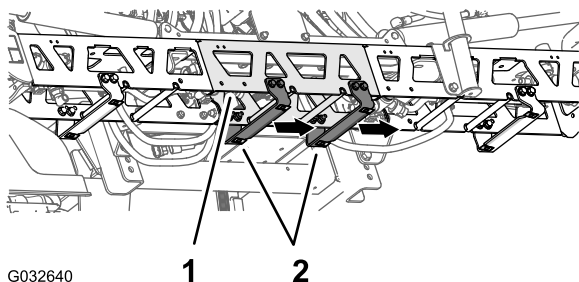
1. Montera de fyra klämmutterna (Toro-artikelnr 94-2413) på de två stödfästena till centersektionskåpan (Toro-artikelnr 131-3703-03) enligt Figur 149.



Figur 149

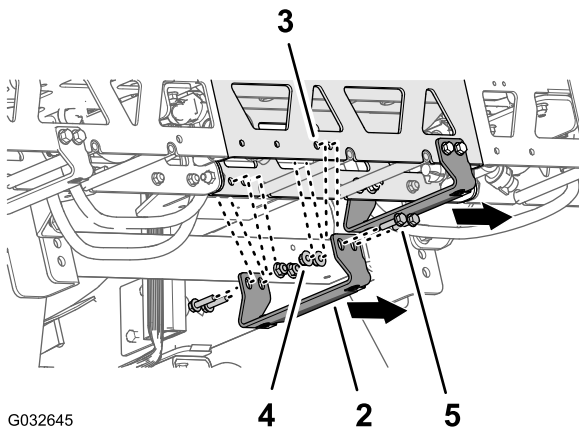
1. Klämmutter (Toro-artikelnr 94-2413) 2. Stödfäste (centersektionskåpa – Toro-artikelnr 131-3703-03)

-
2. Vid förlängningen för centersprutsektionen lokaliserar du de två hålparen på den lodräta sidan av fackverksramen med 25 mm hålavstånd (Figur 150).



G032640

g032640



G032645

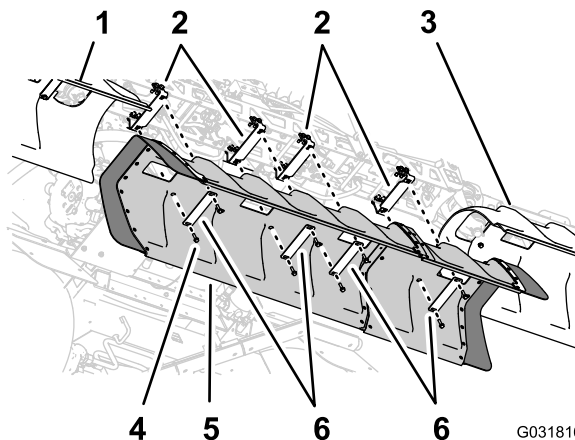
g032645

Figur 150

1. Förlängning (centersprutsektion)
 2. Stödfäste – Toro-artikelnr 131-3703-03 (bred fläns till höger)
 3. Fackverksramhåll (förlängning för centersprutsektion)
 4. Flänslåsmutter ($\frac{3}{8}$ tum – Toro-artikelnr 104-8301)
 5. Flänsskruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum – Toro artikelnr 110-5050)
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 150](#).
 4. Montera stödfästet på fackverksramen ([Figur 150](#)) med fyra flänsskruvar ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum – Toro-artikelnr 110-5050) och fyra flänslåsmuttrar ($\frac{3}{8}$ 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 151](#)).



G031816

g031816

Figur 151

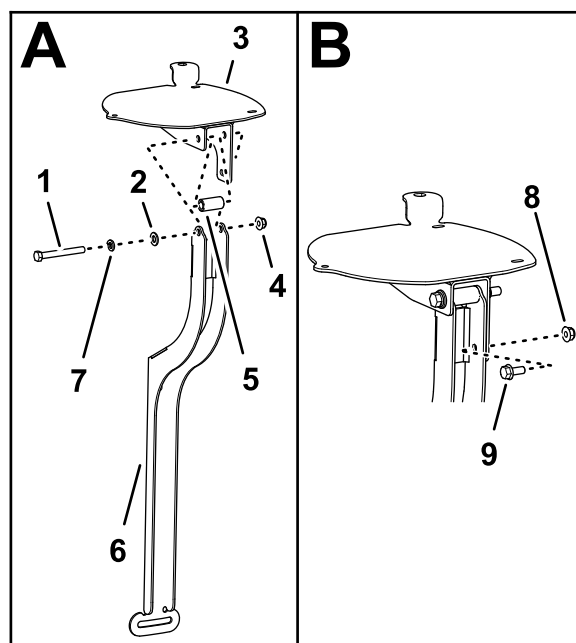
1. Vänster sprutrampskåpa
2. Stödfästen
3. Höger sprutrampskåpa
4. Flänsskruv (5/16 x $1\frac{1}{4}$ tum)
5. Centerrampskåpa
6. Kåpremmar

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 \(tillval\) \(sida 18\)](#) mot slangen i kåpan och två av stödfästena ([Figur 151](#)).
3. Montera kåpremmarna och kåpan på stödfästena med de fyra flänsskruvar (5/16 x $1\frac{1}{4}$ tum) som du tog bort i steg 1 i [6 Ta bort centersektionskåpan \(elva munstycken\) på den täckta sprutrampsatsen \(tillval\) \(sida 18\)](#).
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 151](#)).
5. Montera kåpremmarna och kåpan på stödfästena ([Figur 151](#)) med de fyra flänsskruvarna (5/16 x $1\frac{1}{4}$ tum – Toro-artikelnr 323-36).
6. Dra åt skruvarna till 1 978–2 542 N·cm.

Montera navigeringsmottagaren

Delar som behövs till detta steg:

1	Kopplingsplatta
1	Distansbricka ($\frac{3}{8}$ x 1 tum)
1	Mottagarfäste
1	Skruv ($\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{1}{4}$ tum)
1	Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum)
1	Bricka ($\frac{3}{8}$ x 13/16 tum)
1	Flänslåsmutter (3/8 tum)
1	Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)
1	Flänslåsmutter (5/16 tum)
2	Flänsskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{2}$ tum)
2	Distansbricka ($\frac{3}{8}$ 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))



g200645

Figur 152

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

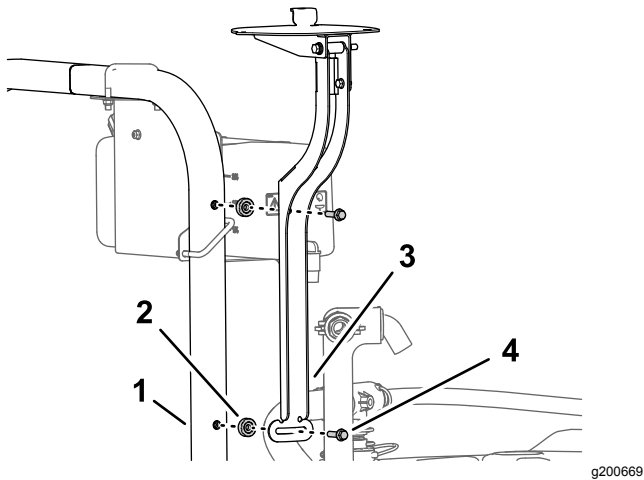
2. Montera mottagarplattan och distansbrickan på fästet med en skruv ($\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{1}{4}$ tum), låsbrickan ($\frac{3}{8}$ tum), brickan ($\frac{3}{8}$ x 13/16 tum) och flänslåsmuttern ($\frac{3}{8}$ tum) enligt [Figur 152](#).
3. Montera flänsskruven (5/16 x 3/4 tum) och flänslåsmuttern (5/16 tum) genom det mindre hålet i mottagarfästet och skåran i mottagarplåten ([Figur 152](#)).
4. Dra åt skruvarna och muttrarna så att du kan rotera mottagarplattan med lite motstånd.

Montera mottagarfäste

1. Rikta in hålen i navigeringsmottagarplåten, distansbrickan ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) och mottagarfästet ([Figur 152](#)).

Montera mottagarfästet på maskinen

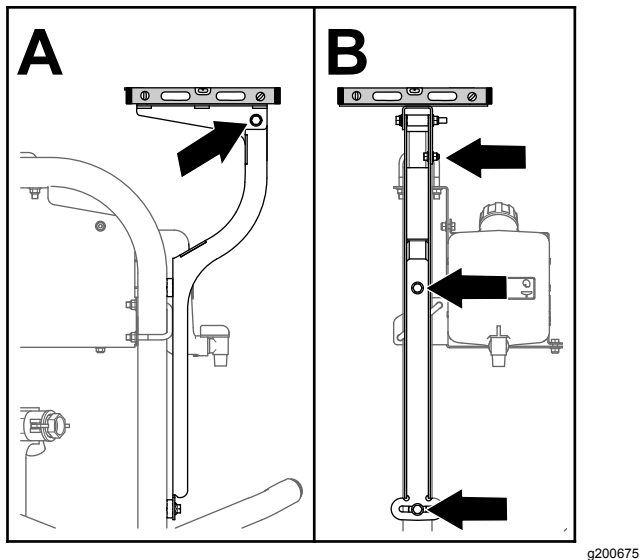
1. Montera mottagarfästet och distansbrickan ($3/8 \times 7/16$ tum) på störbågen med flänsskruven ($3/8 \times 1\frac{1}{2}$ tum) enligt [Figur 153](#).



Figur 153

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

2. Dra åt skruvarna så att du kan rotera mottagarplattan med lite motstånd.
3. Rikta in mottagarplattan vänster till höger ([Figur 154](#)).



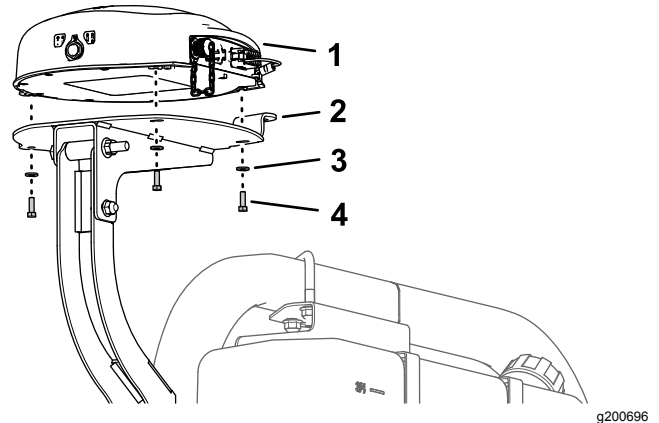
Figur 154

4. Dra åt flänsskruven ($5/16 \times 3/4$ tum) och flänslåsmuttern ($5/16$ tum) till 1 978–2 542 Ncm.
5. Rikta in mottagarplattan framifrån – bakåt ([Figur 154](#)).

6. Dra åt skruven ($3/8 \times 3\frac{1}{4}$ tum) och flänslåsmuttern till 37–45 N·m.

Montera navigeringsmottagaren på mottagarplattan

1. Rikta in de tre gängade hålen på botten av navigeringsmottagaren efter de tre hålen i mottagarfästet ([Figur 155](#)).



Figur 155

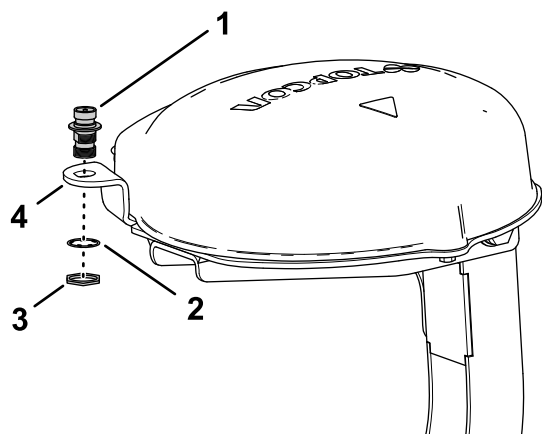
- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Navigeringsmottagare | 3. Bricka (5 mm) |
| 2. Kopplingsplatta | 4. Sexkantsskruv (5 x 16 mm) |
2. Montera mottagaren på fästet ([Figur 155](#)) med de tre sexkantsskruvarna (5 x 16 mm) och tre brickorna (5 mm).
 3. Dra åt de tre 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 156](#)).

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

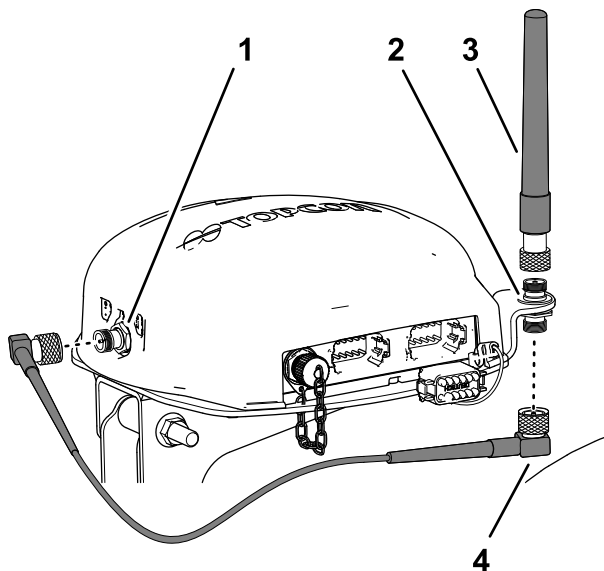


Figur 156

g200697

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

2. Montera koaxialkopplingen på mottagarplattans fläns med låsbrickan och kontramuttern, och dra åt kontramuttern för hand (Figur 156).
3. Montera RTK-antennen på den övre nippeln på koaxialkopplingen, och dra åt antennens kordongmutter för hand (Figur 157).



Figur 157

g200709

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

4. Montera antennkabeln löst på den nedre nippeln på koaxialkopplingen (Figur 157).
5. Dra kabeln på navigeringsmottagarens baksida till koaxialkontakten på CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 157).
6. Montera antennkabeln på koaxialkontakten till CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 157).

7. Dra åt antennkabelns kordongmutter för hand.

30

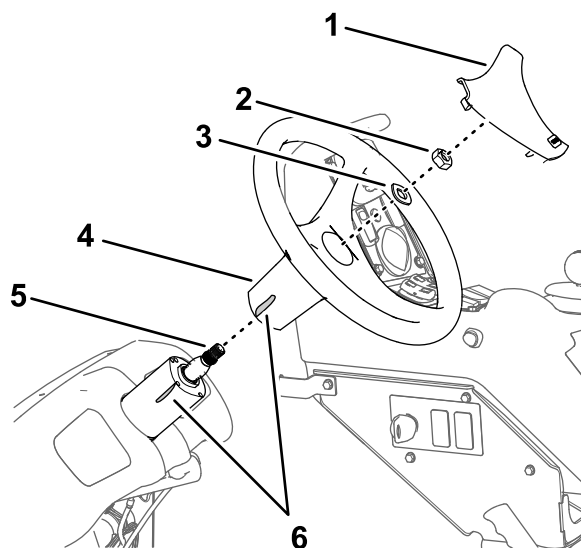
Montera sprutskärmen

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	Kulffäste
4	Flänsskruv (5/16 x 3/4 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 158).



Figur 158

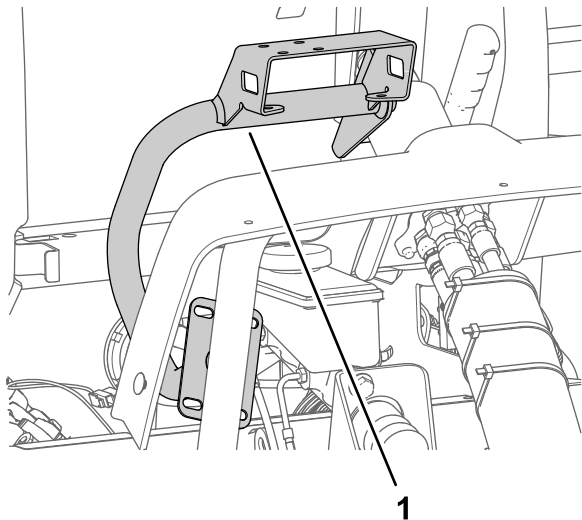
g201190

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 158).
3. Ta bort muttern (5/8 tum) och brickan (5/8 tum) som fäster ratten mot styrventilen och ta bort ratten (Figur 158).

Montera skärmfästet

1. Rikta in skärmfästet mot maskinen enligt [Figur 159](#).

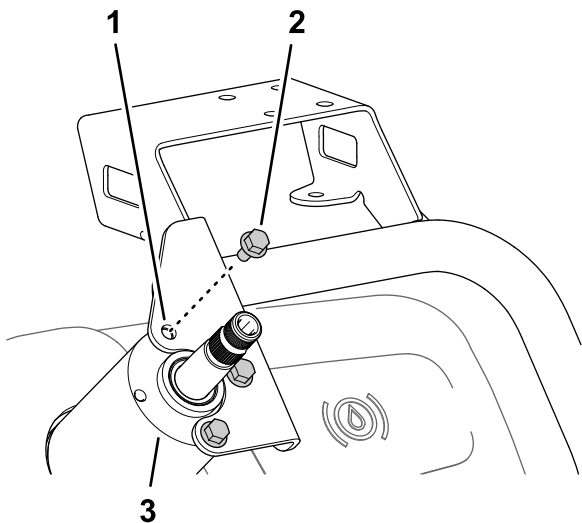


Figur 159

g201211

1. Skärmfäste

2. Montera skärmfästet vid höljet på styrventilen ([Figur 160](#)) med tre flänsskruvar (6 × 12 mm).

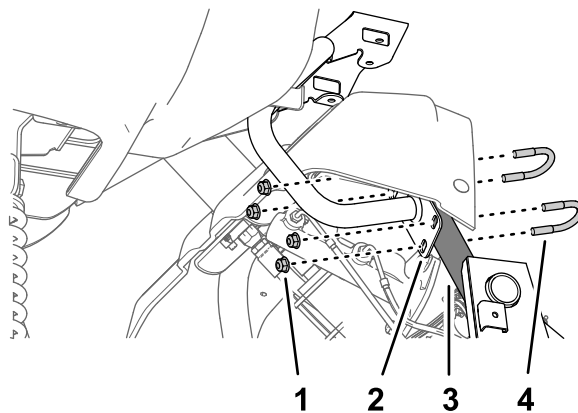


Figur 160

g201179

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

3. Montera skärmfästets platta på underredets stödrör ([Figur 161](#)) med två U-bultar och fyra flänslåsmuttrar (5/16 tum).



g201180

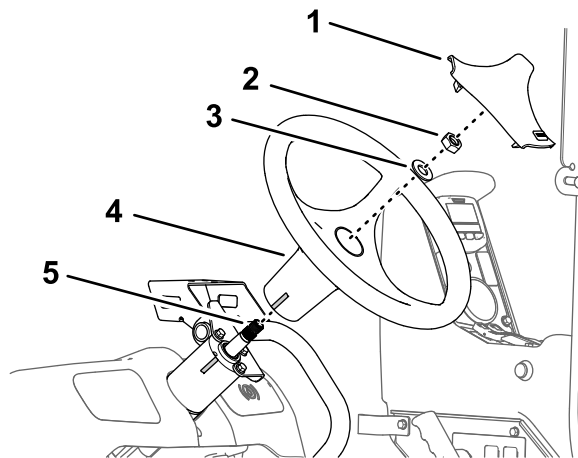
Figur 161

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

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

Montera ratten

1. Rikta in tejpmarkeringen på ratten mot tejpmarkeringen på styrventilens hus ([Figur 162](#)).



g201184

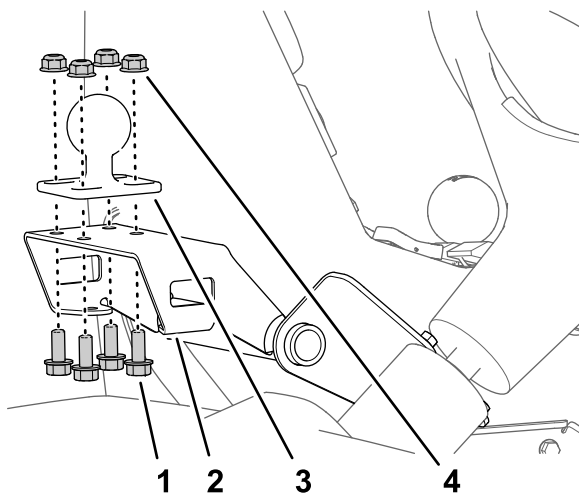
Figur 162

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

2. Montera ratten på styrventilens axel ([Figur 162](#)) med brickan (5/8 tum) och muttern (5/8 tum) som du tog bort i steg 3 i [Ta bort ratten \(sida 72\)](#).
3. Dra åt muttern till 206–254 N·m.
4. Montera kåpan som du tog bort i steg 2 i [Ta bort ratten \(sida 72\)](#) på ratten ([Figur 168](#)).

Montera sprutskärmen på fästet

1. Montera kulfästet i skärmfästets fäste (Figur 163) med de fyra flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) och de fyra flänslåsmutterna (5/16 tum).

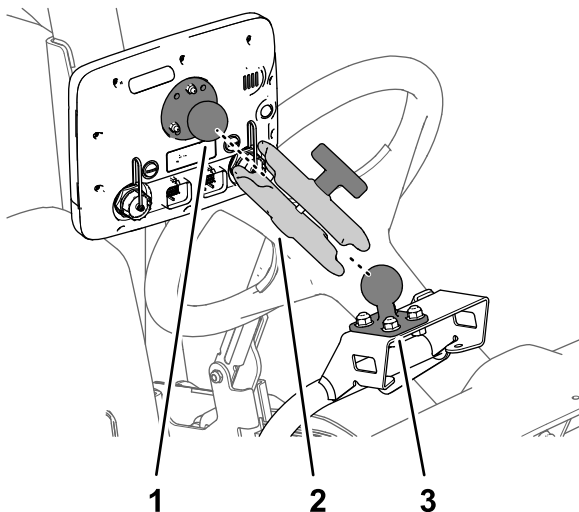


Figur 163

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 164).



Figur 164

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 164).

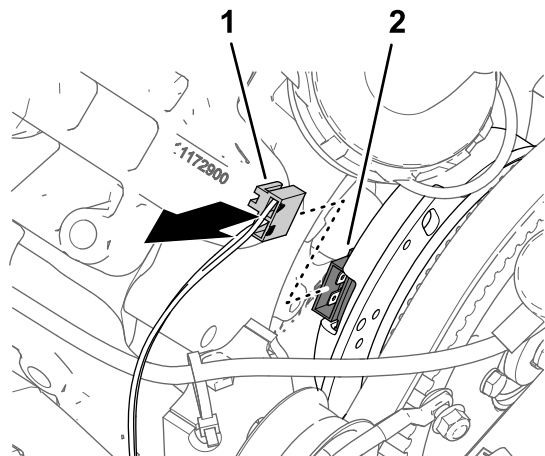
31

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 165).



g198155

Figur 165

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med två uttag
– maskinkablage
(PUMPKOPPLING) | 2. Kontakt med två stift
(generator) |
|---|---|

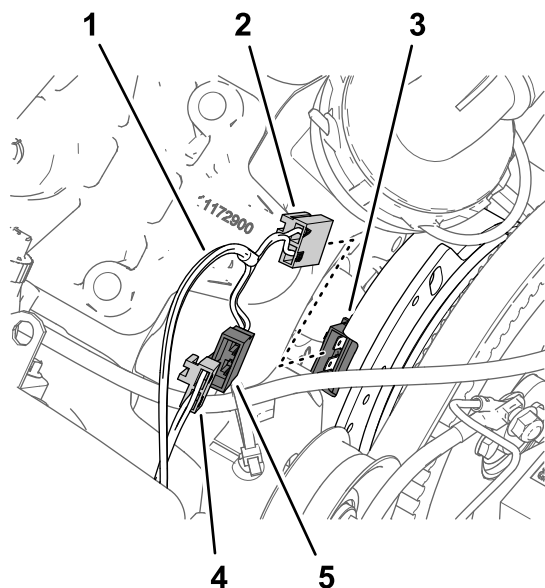
2. Anslut kontakten med två stift på satskablagedelen – på 84 cm märkt PUMP CLUTCH (pumpkoppling) i maskinkablagets kontakt med två uttag märkt SPRAY PUMP COIL (sprutpumpsspole) (Figur 166).

32

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	Skruv (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

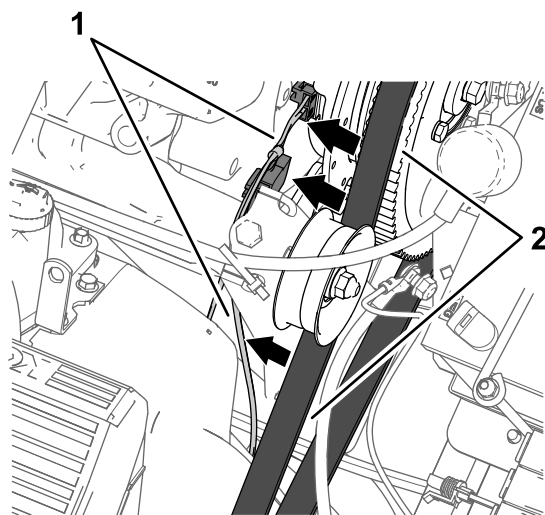


Figur 166

g198144

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

3. Anslut kontakten med två uttag på satskablagedelen märkt PUMP CLUTCH (pumpkoppling) i generatorns kontakt med två stift (Figur 166).
4. Dra kablagedelen på 84 cm mot motorn och sprutpumpen så att kablaget går fritt från generatorremmen (Figur 167).



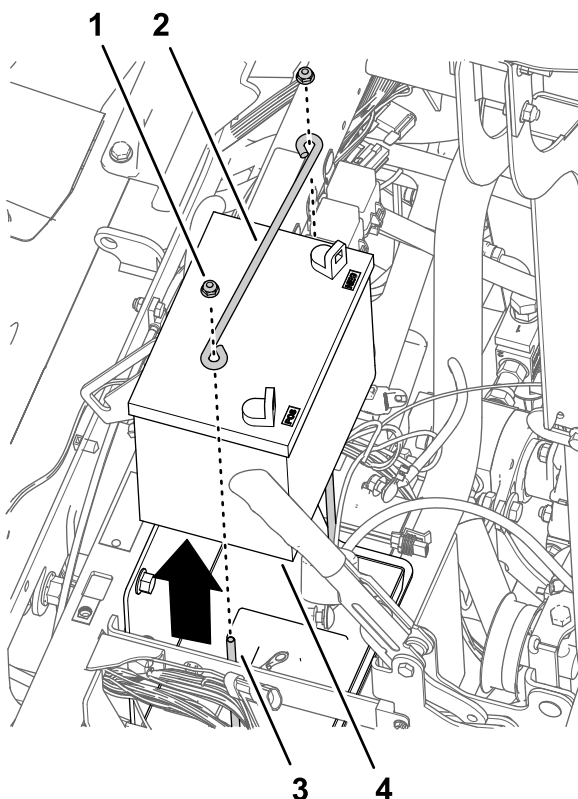
Figur 167

g198156

1. Kablagedel på 84 cm
2. Generatorrem

Ta bort batteriet (300 A) och batterifästet

1. Ta bort de två flänslåsmuttrarna och låsstången från de två J-skruvarna som fäster batteriet vid maskinens batterifäste (Figur 168).



Figur 168

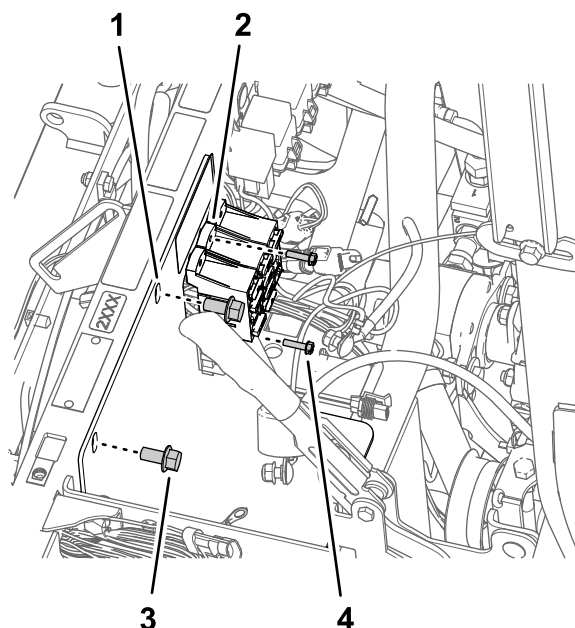
- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Flänslåsmutter (1/4 tum) | 3. J-skruv |
| 2. Låsstång | 4. Batteri (300 A) |

2. Ta bort batteriet från maskinen ([Figur 168](#)).

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

3. Ta bort skruvarna (10–24 × 3/4 tum) och muttrarna (10–24) som fäster säkringsblocken vid batterifästet ([Figur 169](#)).

Obs: Spara skruvarna (10–24 × 3/4 tum) och muttrarna (10–24) för montering i [Montera batterifästet och batteriet \(540 A\) \(sida 77\)](#).



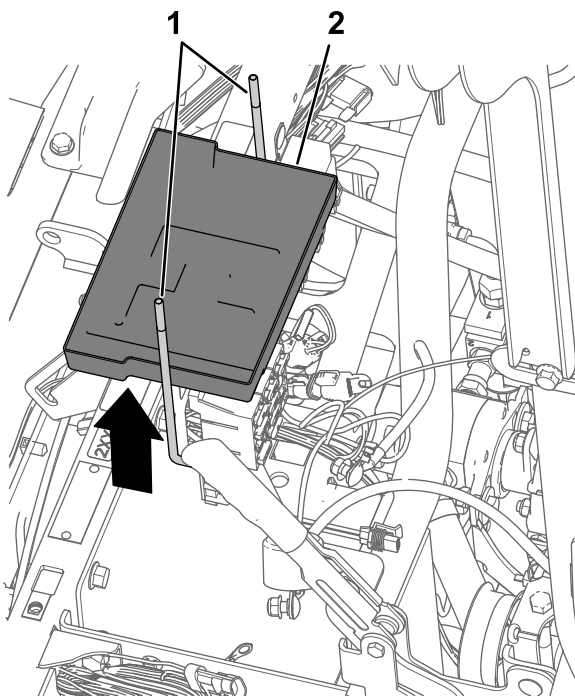
Figur 169

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

4. Ta bort de två flänsskruvarna (3/8 × 3/4 tum) som fäster batteriets fäste på maskinens stötdämparrör ([Figur 169](#)).

Obs: Spara de två flänsskruvarna (3/8 × 3/4 tum) för montering i [Montera batterifästet och batteriet \(540 A\) \(sida 77\)](#).

5. Ta bort de två J-skruvarna och batterilådan från batterifästet ([Figur 170](#)).



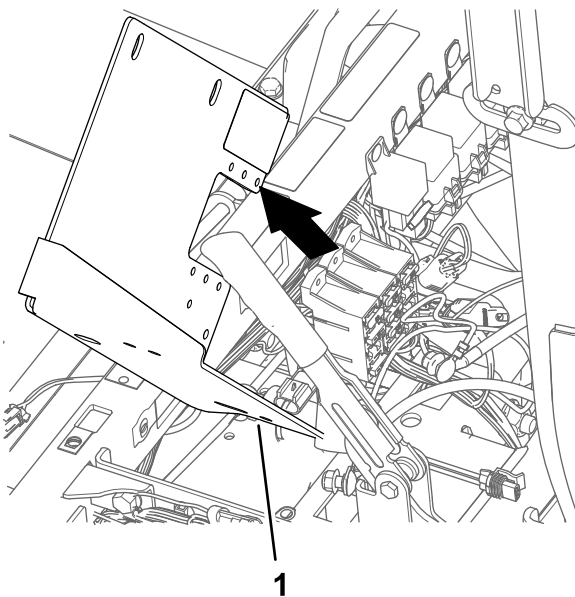
Figur 170

g201187

1. J-skruv
2. Batteribricka

6. Ta bort batterifästet från maskinen (Figur 171).

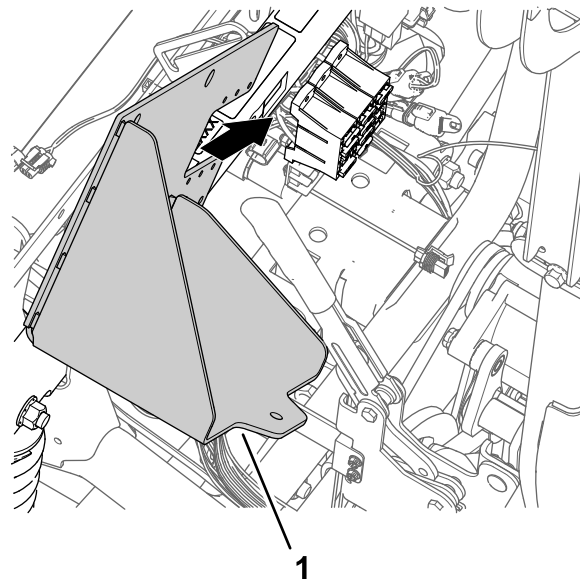
Obs: J-skruvorna, batteribrickan och batterifästet behövs inte längre.



Figur 171

g201186

1. Batterifäste

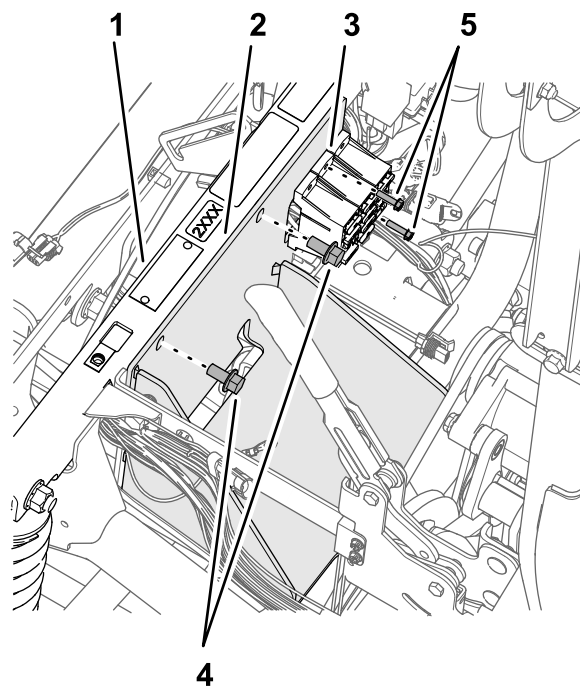


Figur 172

g201177

1. Batterifäste

2. Montera ihop batterifästet på stötdämparröret (Figur 173) med de två flänsskruvar (3/8 × 3/4 tum) som du sparade i steg 4 i **Ta bort batteriet (300 A) och batterifästet (sida 75)**.



Figur 173

g201178

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

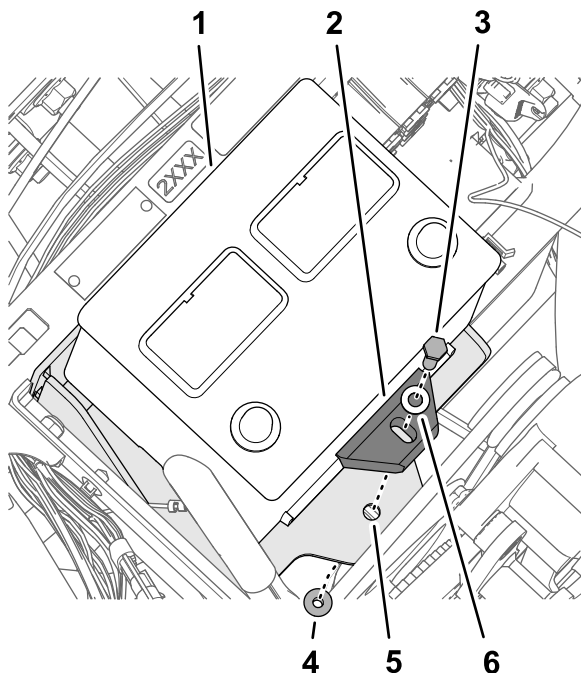
3. Dra åt flänsskruvarna till 37–45 N·m.
4. Fäst säkringsblocken vid batterifästet (Figur 173) med skruvarna (10–24 × 3/4 tum) och

Montera batterifästet och batteriet (540 A)

1. Rikta in det nya batterifästet på maskinens stötdämparrör och säkringsblocken (Figur 172).

muttrarna (10–24) som du tog bort i steg 3 av [Ta bort batteriet \(300 A\) och batterifästet \(sida 75\)](#).

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 174](#).



Figur 174

g201182

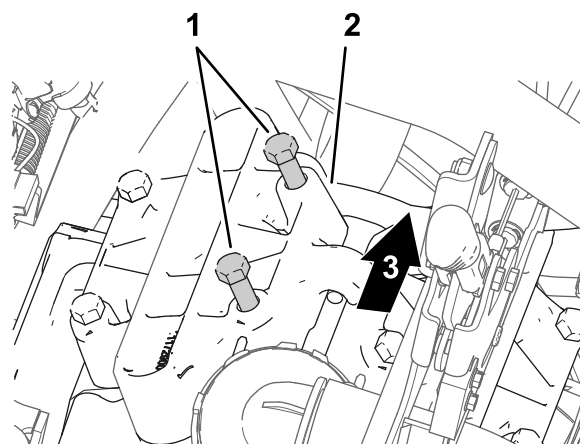
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Batteri (540 A) | 4. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 2. Batterihållare | 5. Batterifäste |
| 3. Skruv (5/16 x 1 3/4 tum) | 6. Bricka (5/16 tum) |

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

Montera generatorfästet

1. Lossa de två skruvarna enligt [Figur 175](#) 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.

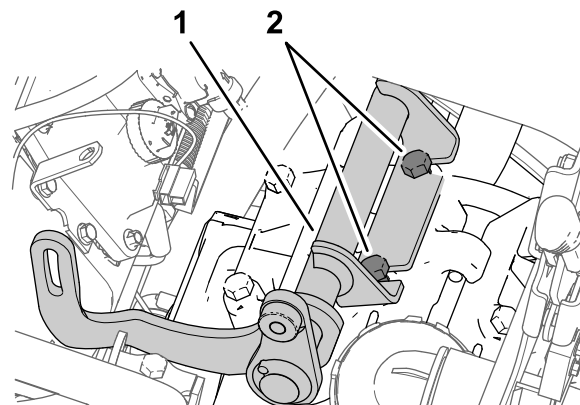


g201308

Figur 175

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

2. Rikta in generatorfästet mellan skruvarna som du lossade, se steg 1, och pumphuvudet [Figur 176](#).



g201303

Figur 176

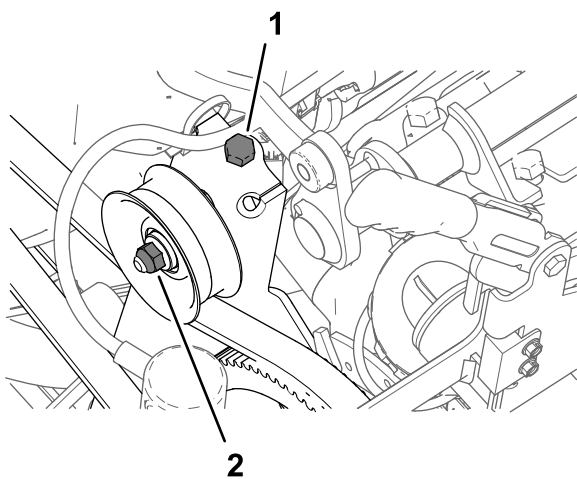
- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Generatorfäste | 2. Skruvar (pumphuvud) |
|-------------------|------------------------|

3. Dra åt skruvarna till 61–75 N

Montera drivskivan

1. Lossa muttern för mellanremskivans axel ([Figur 177](#)).

Obs: Se till att remmen inte är spänd.



Figur 177

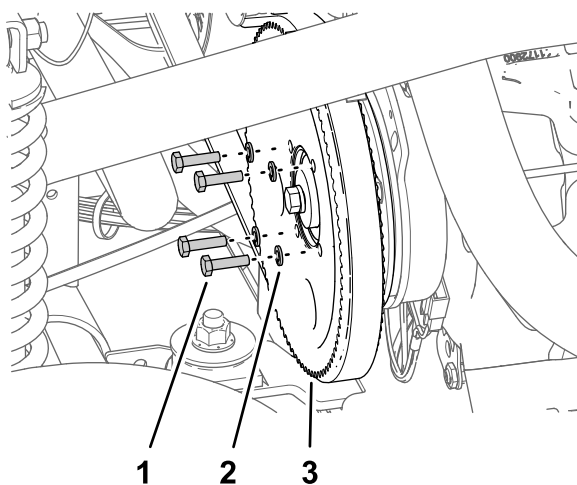
g201304

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

- Vrid remspänningsskruven för att släppa all spänning från sprutpumpens rem (**Figur 177**).
- Ta bort de fyra skruvarna ($\frac{1}{4} \times 1$ tum) och fyra låsbrickorna ($\frac{1}{4}$ tum) som fäster remskivan på sprutpumpen (**Figur 178**).

Viktigt: Ta inte bort remskivan.

Obs: Skruvarna och låsbrickorna behövs inte längre.

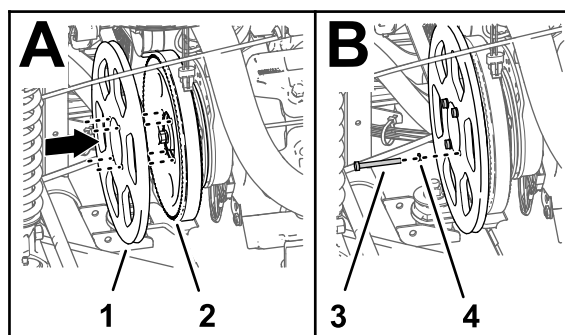


Figur 178

g201306

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Skruv ($\frac{1}{4} \times 1$ tum) | 3. Remskiva (sprutpumpen) |
| 2. Låsbricka ($\frac{1}{4}$ tum) | |

- Rikta in hålen i remskivan på generatorm (sats) med hålen i sprutpumpens remskiva (**Figur 179**).

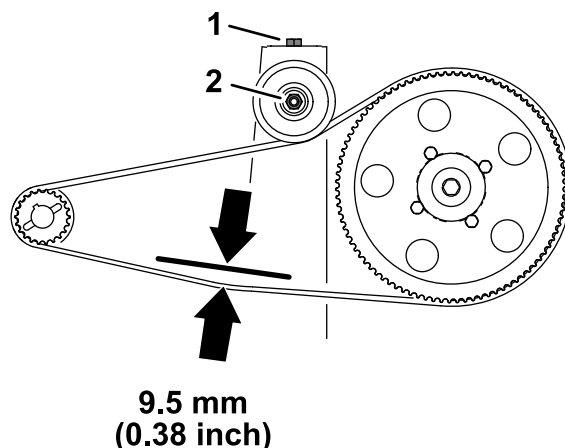


Figur 179

g201305

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Drivskiva (279 mm) | 3. Skruv ($\frac{1}{4} \times 2 \frac{1}{4}$ tum) |
| 2. Remskiva (sprutpumpen) | 4. Låsbricka ($\frac{1}{4}$ tum) |

- Montera generatorremskivan på sprutpumpens remskiva och sprutpumpen med de fyra skruvarna ($\frac{1}{4} \times 2 \frac{1}{4}$ tum) och fyra låsbrickorna ($\frac{1}{4}$ 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.



Figur 180

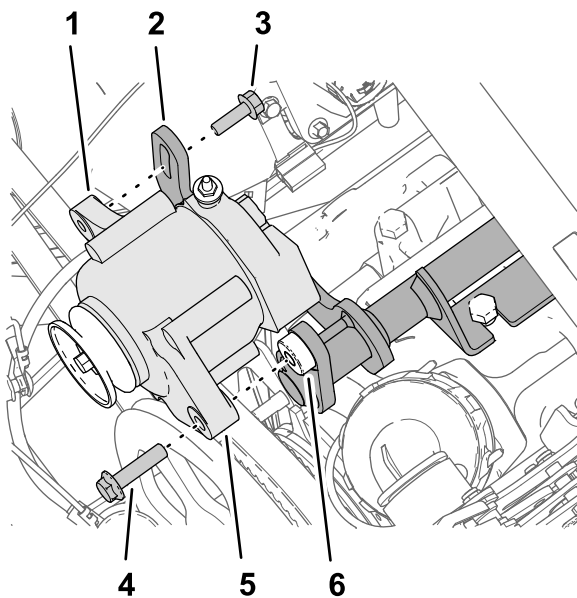
g201360

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

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

Montera generatorm

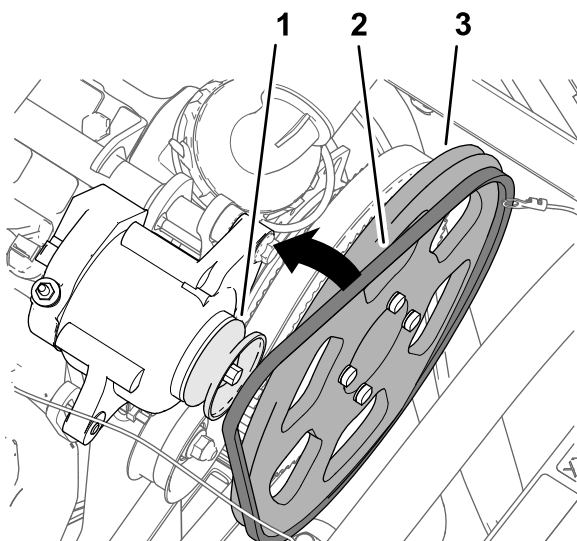
- Montera generatorm (60 A) mot de gängade naven på generatorfästet (**Figur 181**) med flänsskruven ($\frac{3}{8} \times 1 \frac{1}{2}$ tum).



Figur 181

- | | |
|---|--|
| 1. Gängad fläns (8 mm) – generator (60 A) | 4. Flänsskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{2}$ 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 181) spårförsedda fläns med flänsskruven (8 x 25 mm).
- Montera kilremmen över drivskivan (279 mm) och generatorns (Figur 182) remskiva.

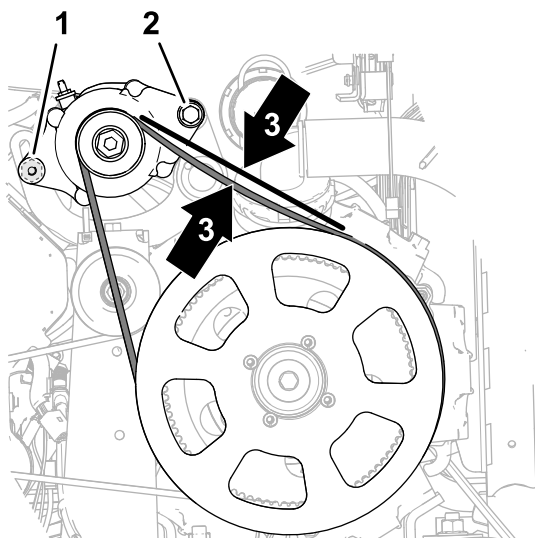


Figur 182

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

- Vrid generatorn (Figur 183) 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 183

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Flänsskruv (8 x 25 mm) | 3. Remmens nedböjning 9,5 mm |
| 2. Flänsskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{2}$ tum) | |

- Dra åt flänsskruven (8 x 25 tum) till 23–29 N·m.
- Dra åt flänsskruven ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{2}$ tum) till 37–45 N·m.

33

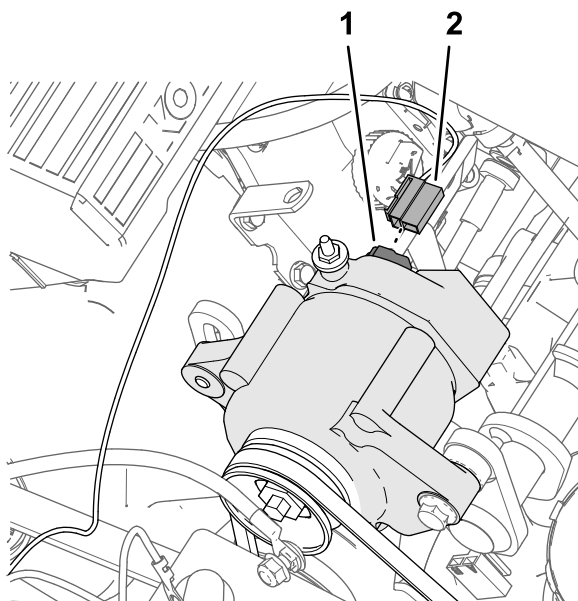
Ansluta satskablager vid sätessockeln

Delar som behövs till detta steg:

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

Ansluta generatoren (50 A)

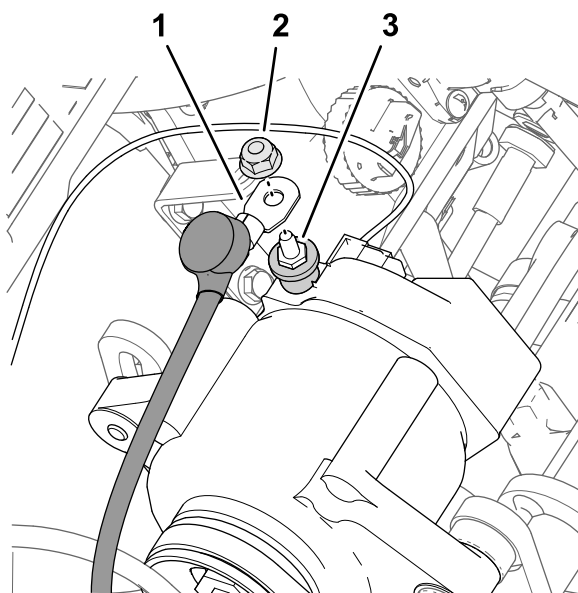
- Anslut kontakten med två uttag i änden av den rosa kabeln 57 cm på satskablageret (Figur 184) på generatorns kontakt med två stift (50 A).



Figur 184

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 185) på generatoren (50 A).



Figur 185

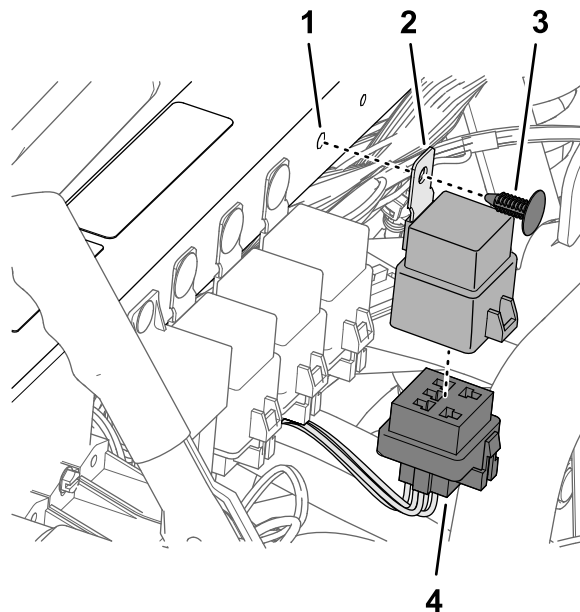
1. Generatorkabel (röd – tjocklek 6)
2. Mutter
3. Anslutningspol – generator (50 A)

4. Montera den röda generatorkabeln med tjocklek 6 på generatorns anslutningspol (50 A) med muttern (Figur 185).

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 generatorns anslutningspol (Figur 185).

Ansluta ASC 10-aktiveringsreläet

1. Anslut kontakten med fem stift i kontakten med fem uttag (Figur 186) på satskablagedelen märkt ASC 10 ENABLE RELAY (asc 10-aktiveringsrelä).



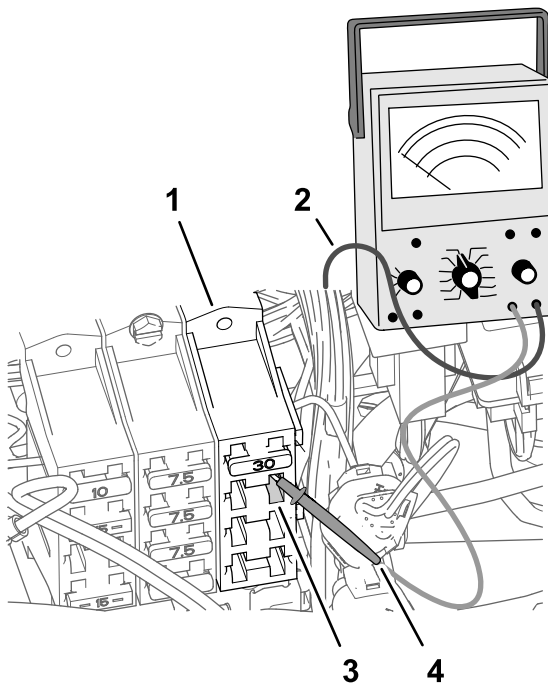
Figur 186

1. Hål (stötdämparrör)
2. Relä
3. Tryckfästelement
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 186).

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 187.

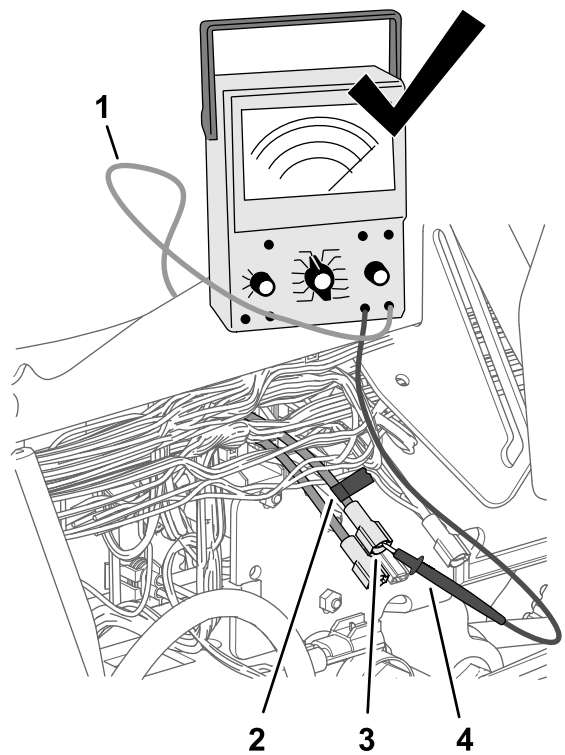


Figur 187

g202178

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

3. Använd universalinstrumentets andra sond på säkringsblockens framsida för att identifiera bladkontakten i änden av den röda kabeln i storlek 10 som är ansluten till säkringsuttag 2 – kontakt 4.

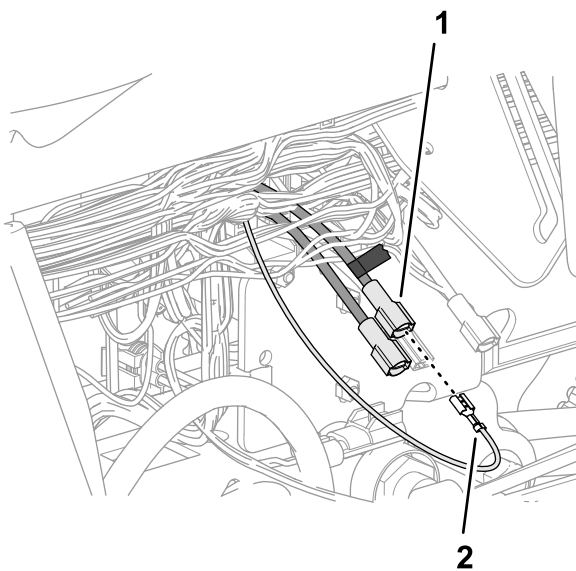


Figur 188

g202179

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

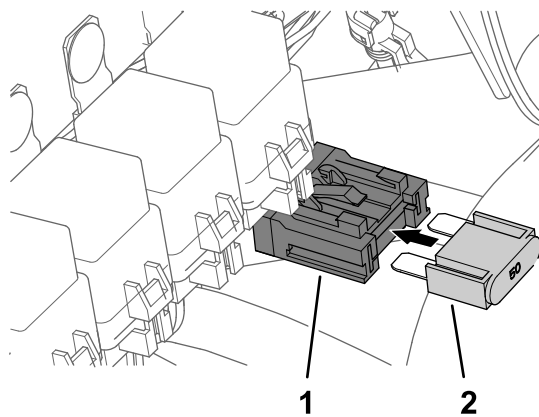
4. Använd en bit tejp för att markera kontakten och ledningen som du identifierade i steg 3 (Figur 188).
5. Anslut bladkontakten som du markerade i steg 4 i kontakten i slutet av den rosa kabeln (51 mm) på satsens kablage (Figur 189).



Figur 189

1. Markerad bladkontakt (röd)
2. Kontakt – rosa kabel (51 mm)

g202177

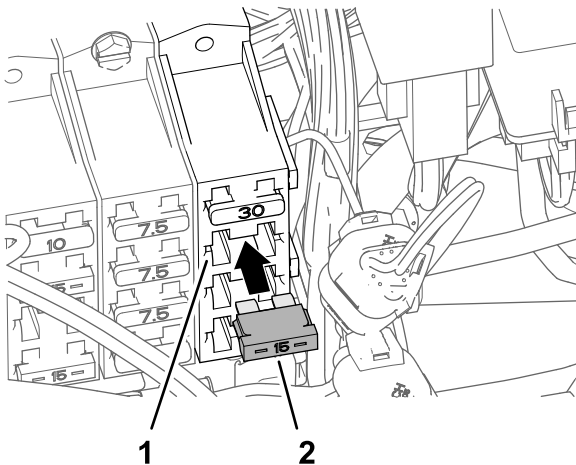


Figur 191

1. Inbyggt säkringsblock
2. Säkring (50 A)

g202183

6. Sätt i säkringen (15 A) i säkringsuttag 2 på säkringsblock 3 tills säkringen sitter i ordentligt ([Figur 190](#)).



Figur 190

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

g202180

7. Sätt i säkringen (50 A) i det inbyggda säkringsblocket tills säkringen sitter i ordentligt ([Figur 191](#)).

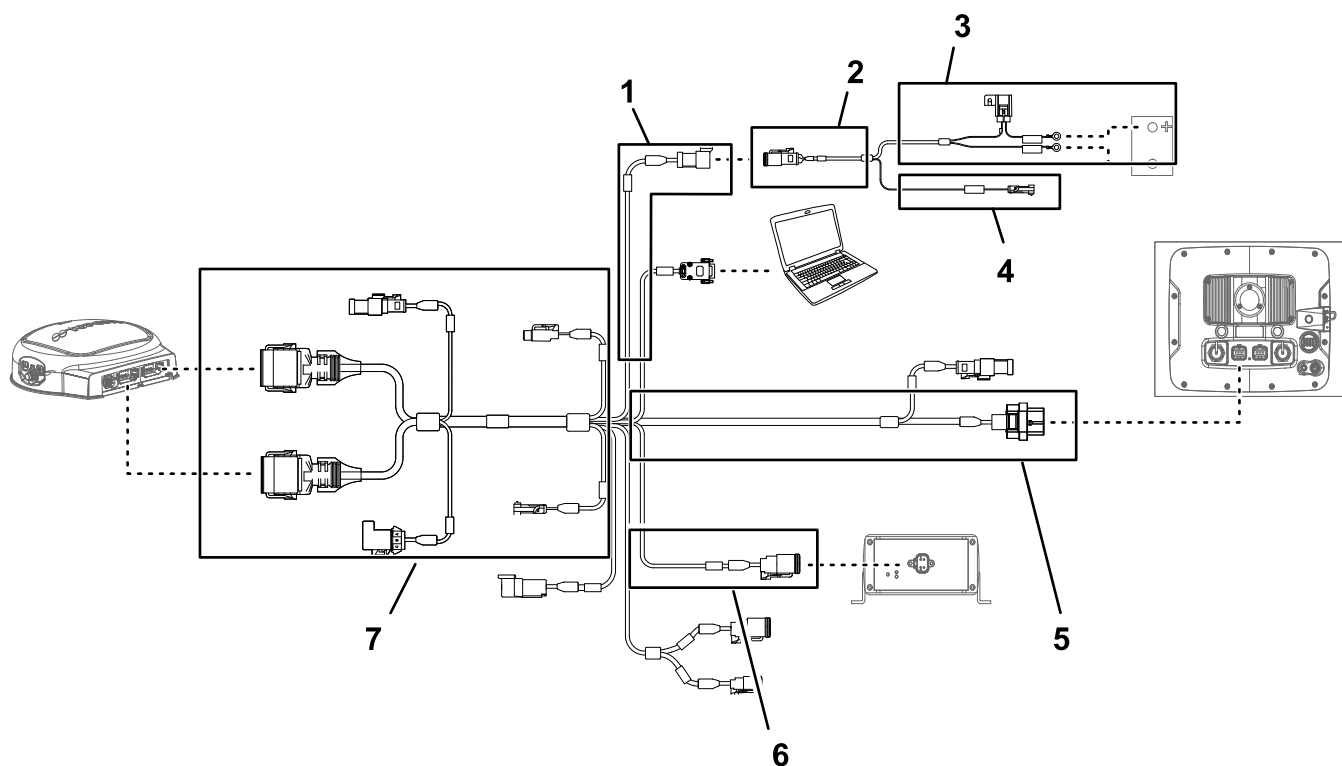
34

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



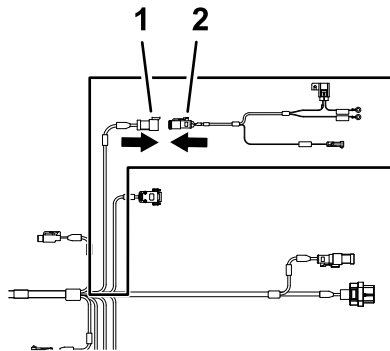
Figur 192

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.

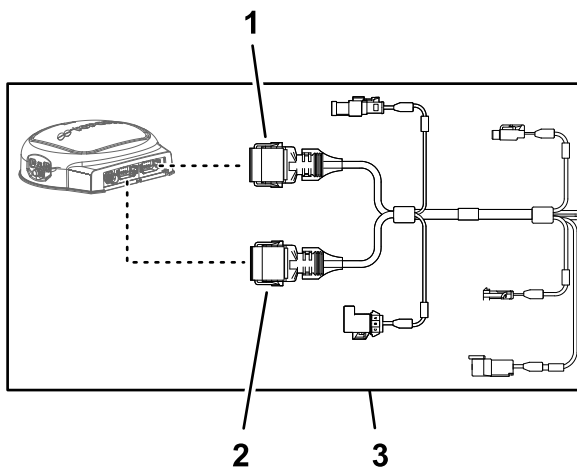
Anslut kontakten med tre uttag (elkraftskontaktyta) på navigeringselekablaget till kontakten med tre stift (elkraftskontaktyta) på datakablaget (Figur 192).



Figur 193

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

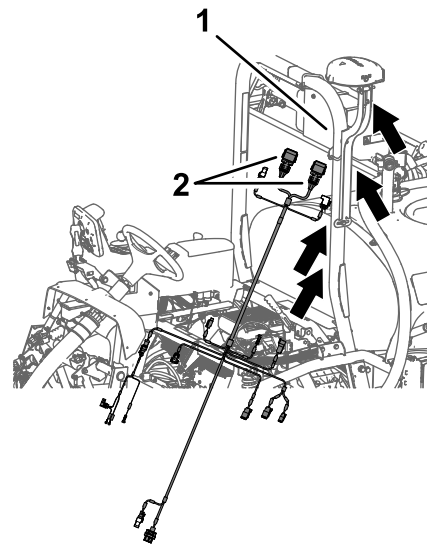
Dra och ansluta datakabeln till navigeringsmottagaren



Figur 194

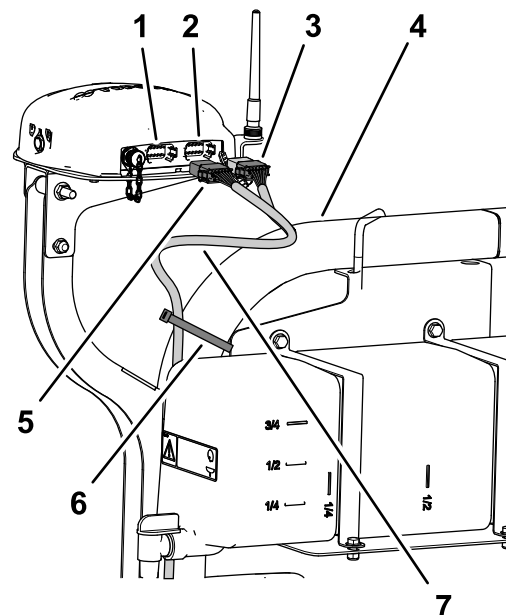
1. Kontakt med tolv uttag (grå) – datakablage (navigeringsmottagare)
2. Kontakt med tolv uttag (svart) – datakablage (navigeringsmottagare)
3. 390 cm datakablagedel (navigeringsmottagare)

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



Figur 195

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 196).

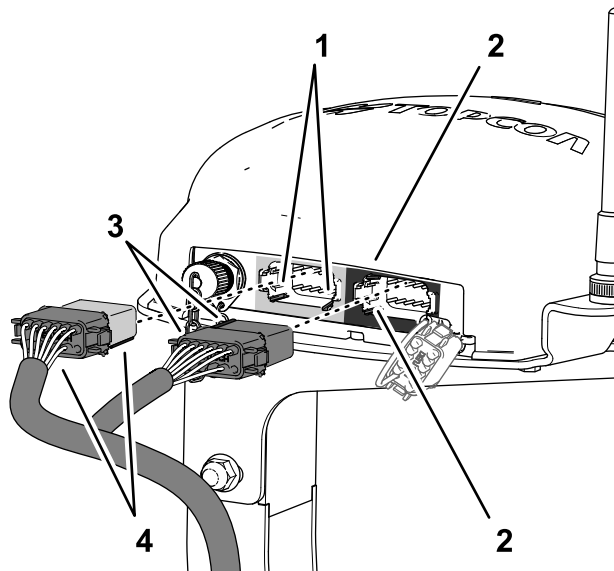


Figur 196

1. Vänster kontakt med tolv stift (grå) – navigeringsmottagare
2. Höger kontakt med tolv stift (svart) – navigeringsmottagare
3. Kontakt med tolv uttag (svart) – datakablage
4. Vältskydd
5. Kontakt med tolv uttag (grå/svart) – datakablage
6. Kabelband
7. Datakablagedel på 390 cm

3. Rikta in de två kilarna på långsidan av den grå och svarta kontakten med tolv uttag på datakablaset med de två kilhålen i den nedre, horisontella sidan på navigeringsmottagarens vänstra (grå) kontakt med tolv stift (Figur 197).

Obs: Var försiktig när du ansluter kablaset till navigeringsmottagaren. Kablagekontakternas justeringskilar är unika för stiftkontakternas kilspår på navigeringsmottagaren.



Figur 197

- | | |
|--|--|
| 1. Kilhål – nedre, horisontella sidan (vänster, grå) kontakt med tolv stift – navigeringsmottagare | 3. Justeringskilar – kortsida (svart kontakt med tolv uttag – datakablage) |
| 2. Kilhål – vänstra, vertikala sidan (höger, svart) kontakt med tolv stift – navigeringsmottagare | 4. Justeringskilar – långsida (grå/svart kontakt med tolv uttag – datakablage) |

4. Anslut den grå och svarta kontakten med tolv uttag på datakablaset till den vänstra (grå) kontakten med tolv stift på navigeringsmottagaren så att kontaktlåsen snäpper samman ordentligt (Figur 197).
5. Rikta in de två kilarna på kortsidan av den svarta kontakten med tolv uttag på datakablaset med de två kilhålen i den vänstra, vertikala sidan på navigeringsmottagarens högra (svarta) kontakt med tolv stift (Figur 197).

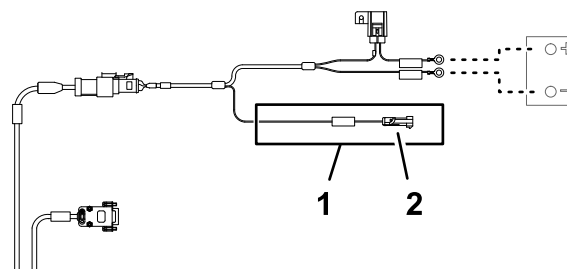
Obs: Var försiktig när du ansluter kablaset till navigeringsmottagaren. Kablagekontakternas justeringskilar är unika för stiftkontakternas kilspår på navigeringsmottagaren.

6. Anslut den helsvarta kontakten med tolv uttag på datakablaset till den vänstra (svarta) kontakten med tolv stift på navigeringsmottagaren så att kontaktlåsen snäpper samman ordentligt (Figur 197).

7. Fäst 390 cm-delen av datakablaset på höger vältskyddsrör med två kabelband enligt Figur 196.

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

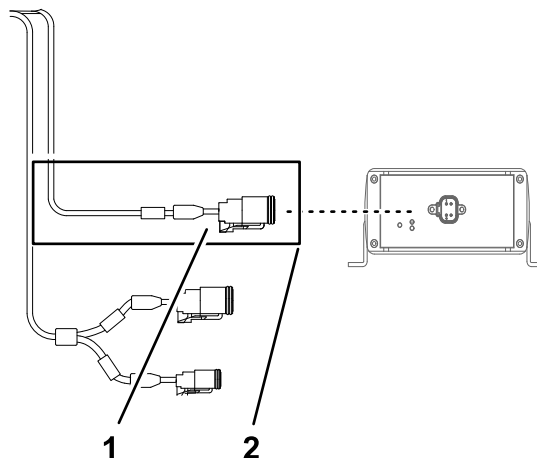
Dra navigeringsekablaset längs maskinens högra sida



g203670

Figur 198

- | | |
|--|--|
| 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) |
|--|--|

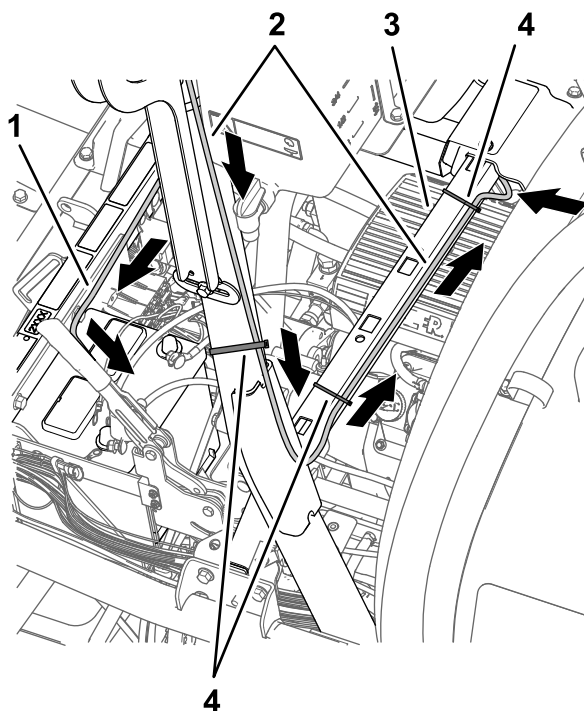


g203666

Figur 199

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

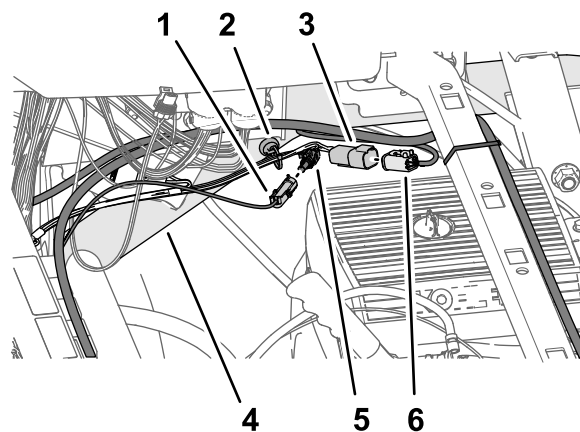
1. Dra data- och batterikablagedelen nedåt längs baksidan av den vänstra vertikala störbågens rör till sätesstödet tvärså (Figur 200).



Figur 200

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

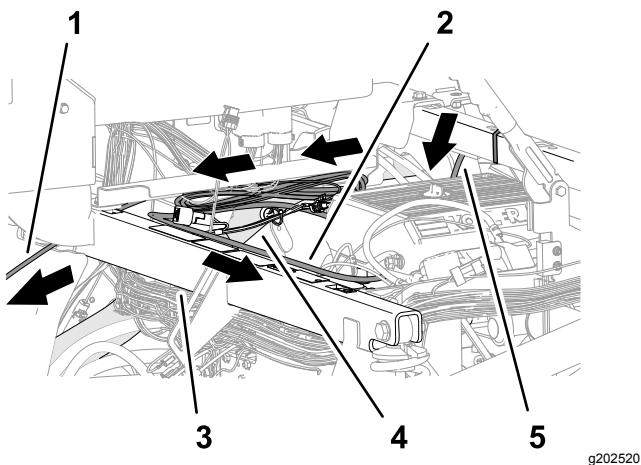
2. Fäst den 390 cm långa navigeringsmottagarens datakablagedel på stötbågen enligt [Figur 200](#).
3. Anslut batterikablagedelens kontakt med ett stift som är märkt *****IMPORTANT*** ONLY CONNECT THIS WIRE TO SWITCHED 12V POWER SOURCE** (*****viktigt*** anslut endast den här ledningen till en brytarstyrd 12-voltsströmkälla) till kontakten med ett uttag på 66 cm satskablagen på ([Figur 201](#)) märkt (SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON) (brytarstyrd ström för gen 2 topcon).**



Figur 201

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 201](#)).
5. Dra data- och batterikablagedelen över sätessstödet tvärså och fäst den 390 cm långa datakablagedelen på tvärså med 2 kabelband ([Figur 200](#) och [Figur 202](#)).



Figur 202

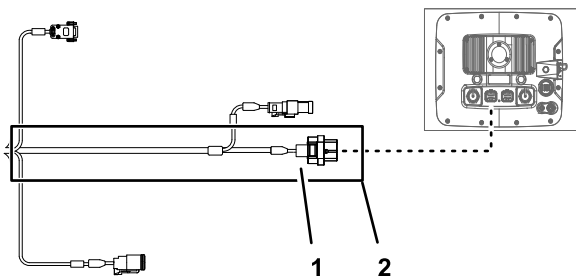
1. Datakablagedel på 220 cm (sprutskärm)
2. 220 cm batterikablagedel
3. Stötdämparrör
4. Högra övre ramröret
5. Datakablagedel på 390 cm (navigeringsmottagare)

6. Dra den 220 cm långa batterikablagedelen längs batteriets högra övre ramrör ([Figur 202](#)).
7. Dra den 220 cm långa batterikablagedelen över stötdämparröret och framåt mot batteriet ([Figur 202](#)).

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 202](#)).

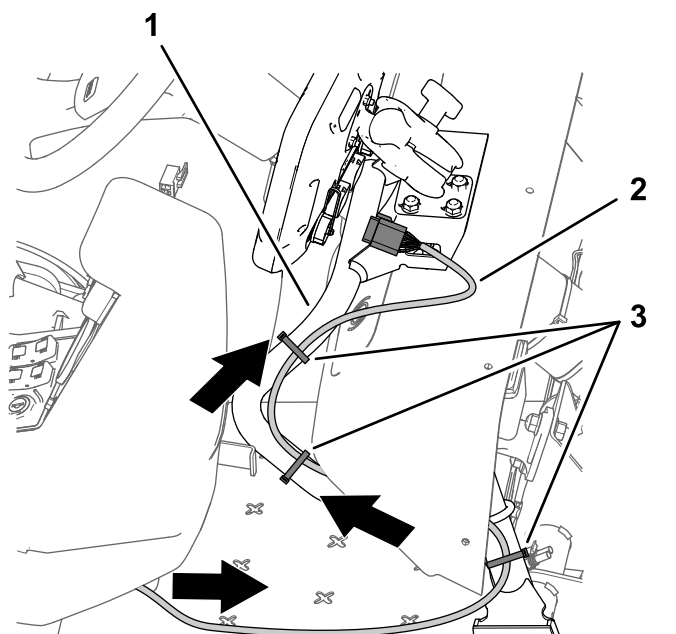
Dra och ansluta datakabeln till sprutskärmen



Figur 203

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

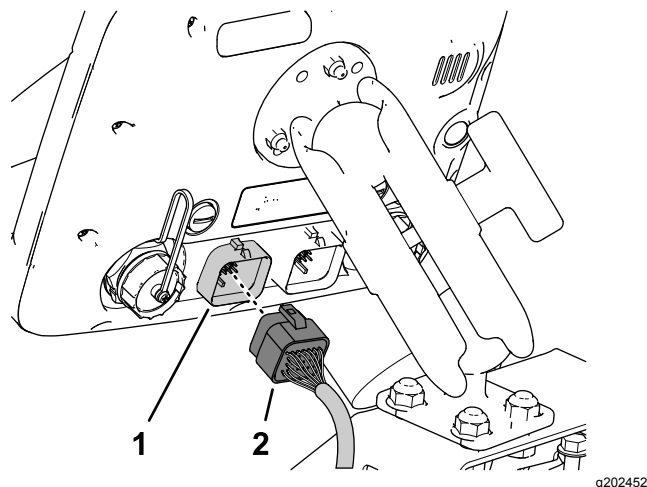
1. Dra den 220 cm långa datakablagedelen (kablagedelen med kontakten med 26 uttag) framåt och under instrumentbrädan ([Figur 204](#)).



Figur 204

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

2. Dra den 220 cm långa datakablagedelen längs skärmens stödrör ([Figur 204](#)).
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 205](#)).



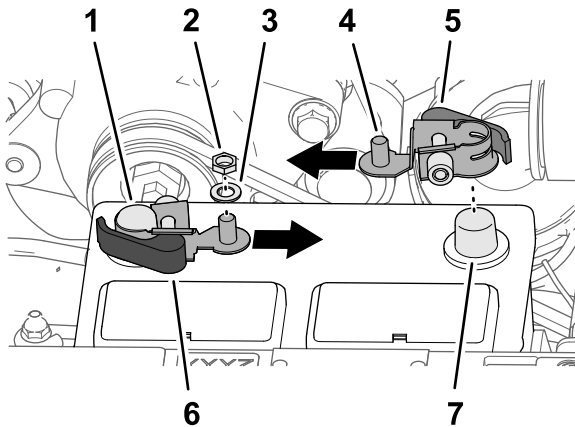
Figur 205

1. Kontakt med 26 stift (sprutskärm)
2. Kontakt med 26 uttag – datakablagedel (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 204](#).

Montera snabbkopplingsklämmor på batteriet

1. Ta bort sexkantsmutterarna och brickorna från de röda och svarta handtagens snabbkopplingsklämmor (Figur 206).

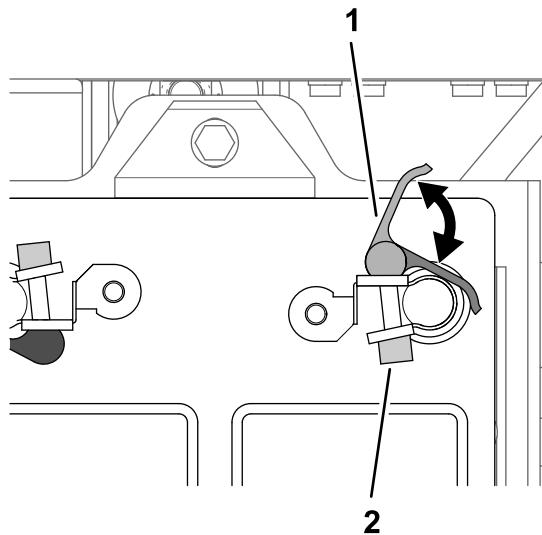


Figur 206

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 207).



Figur 207

g202703

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

3. Montera snabbkopplingsklämman på batteriets minuspol, med klämmans gängade pol inriktad mot mitten av batteriet enligt Figur 206.

4. Stäng snabbkopplingsklämmans spärrhandtag (Figur 207).

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

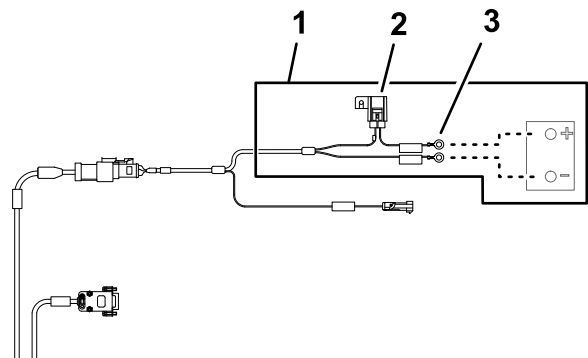
Felaktig dragning av batterikablarna kan skada maskinen och kablarna samt orsaka gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

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

⚠ VARNING

Batteriets kabelanslutningar eller verktyg av metall kan orsaka kortslutning mot metall och orsaka gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

- Låt inte batterianslutningarna komma i kontakt med några av maskinens metalledar när du monterar eller tar bort batteriet.
- Låt inte metalledar kortsluta mellan batterianslutningarna och maskinens metalledar.

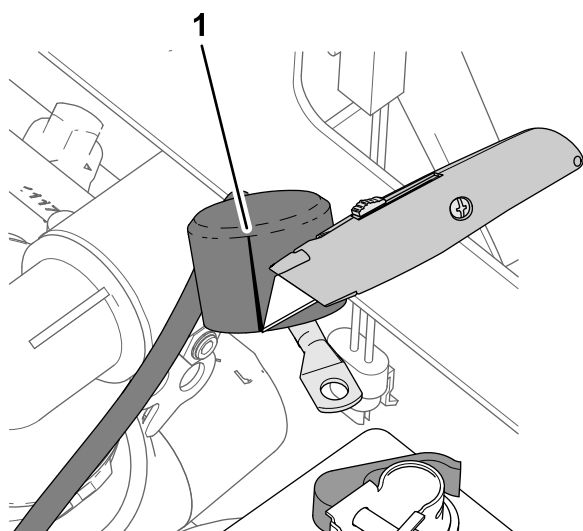


Figur 208

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 209](#).

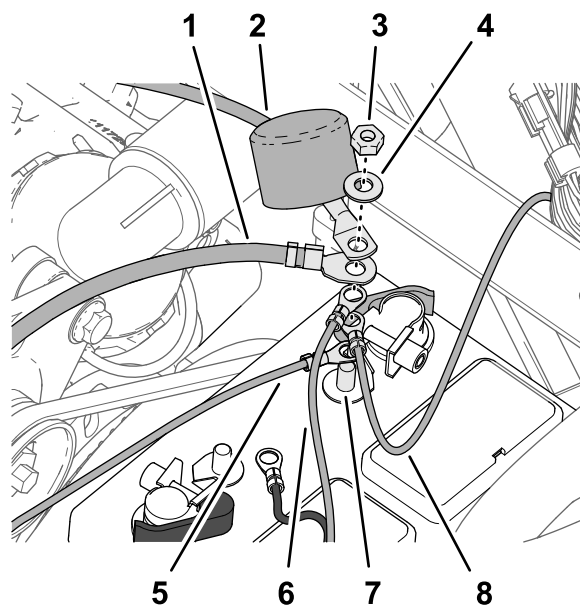


Figur 209

1. Skära (isoleringskåpan – batteriets pluskabel till startmotorn)
2. Montera följande ledningar och kabelanslutningar på batteriets pluspols gängade pol ([Figur 210](#)) 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 210

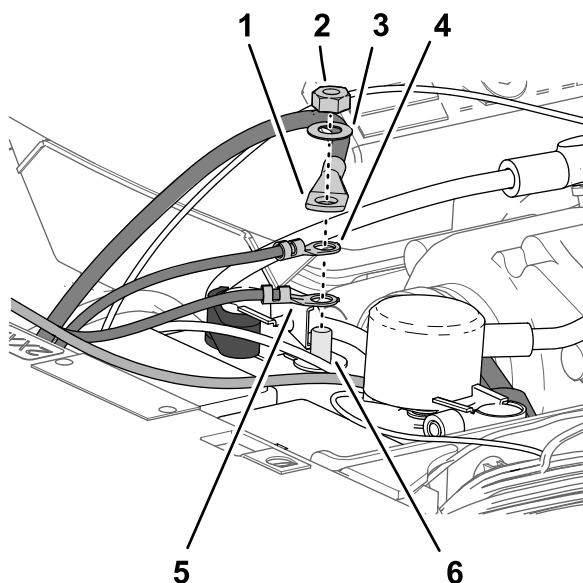
- | | |
|--|--|
| 1. Batterikabelpol (pluspol) – till generatoren (50 A) | 5. Ringkoppling – 60 cm satskablagedel (TO BATTERY POSITIVE) (till batteriets pluspol) |
| 2. Batterikabelpol (pluspol) – till startmotorn | 6. Ringkoppling – 220 cm batterikablagedel (***IMPORTANT*** CONNECT THIS WIRE TO POSITIVE ON BATTERY) (***viktigt*** anslut den här ledningen till batteriets pluspol) |
| 3. Sexkantsmutter (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 7. Gängad pol (batteriets pluspol) |
| 4. Bricka (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 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 210](#)).
5. Montera följande ledningar och kabelanslutningar på batteriets minuspols gängade pol ([Figur 211](#)) 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 den negativa polen på batteriet som är anslutet till traktorramen)

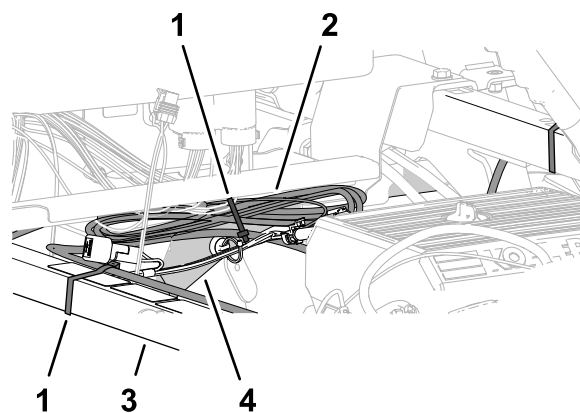
- B. Ringkoppling – 60 cm satskablagedel – batteriets minuspol
- C. Batterikabelanslutning (negativ) – till motorn och underredets jordning



Figur 211

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 den negativa polen på batteriet som är anslutet till traktorramen) |
| 3. Bricka (1/4 tum – snabbkopplingsklämma) | 6. Gängad pol (batteriets minuspol) |



g202768

Figur 212

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. Kabelband | 3. Stötdämparrör |
| 2. Datakablage | 4. Högra övre ramröret |
2. Rikta in datakablaget till stötdämparröret och fäst kablaget på röret med ett kabelband (Figur 212).
 3. Rikta in datakablaget till höger övre ramröret och fäst kablaget på ramröret med ett kabelband (Figur 212).
 4. 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.

Fästa kablaget

1. Samla in den överflödiga delen av datakablaget i det högra, övre ramröret (Figur 212).

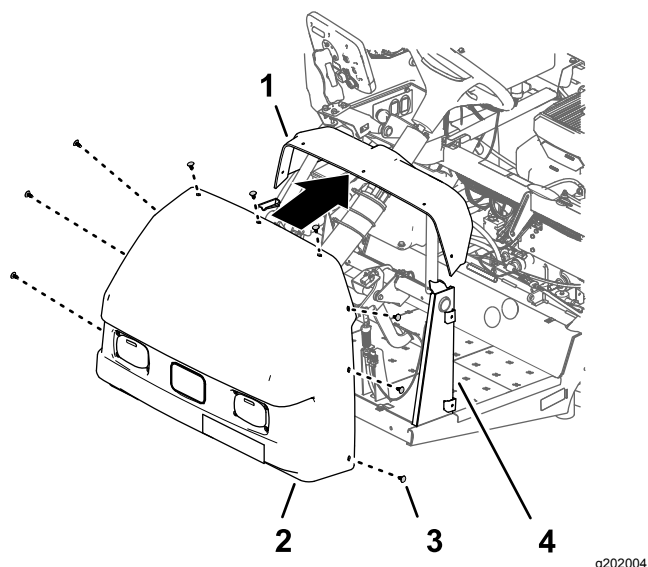
Montera huvan och de vänstra och högra främre stänkskärmarna

Delar som behövs till detta steg:

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

Montera motorhuvan

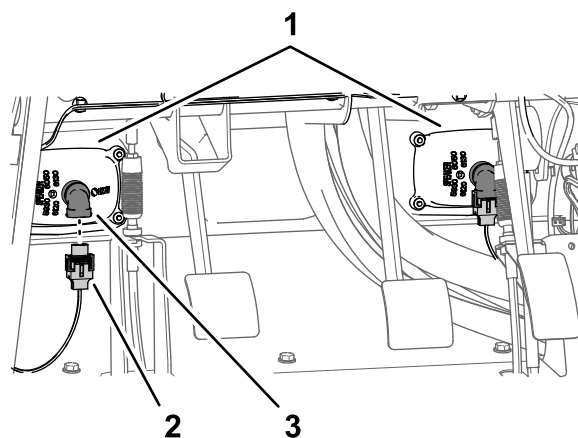
1. Rikta in huvens hål i huvan mot hålen i instrumentbrädan och maskinramen (Figur 213).



Figur 213

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

2. Fäst huvan på instrumentbrädan och ramen med nio tryckfästelementet (Figur 213).
3. Anslut de två elkontakterna (tvådubbla) på maskinens kablage från kontakten med två stift på vänster och höger strålkastare (Figur 214).

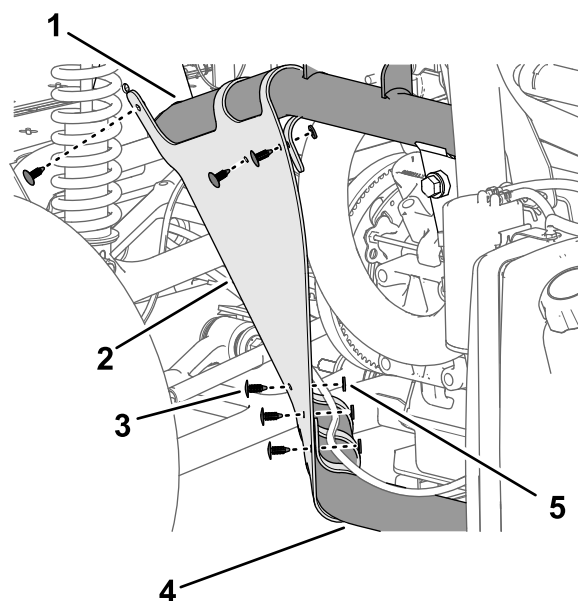


Figur 214

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

Montera vänster och höger främre stänkskärmar

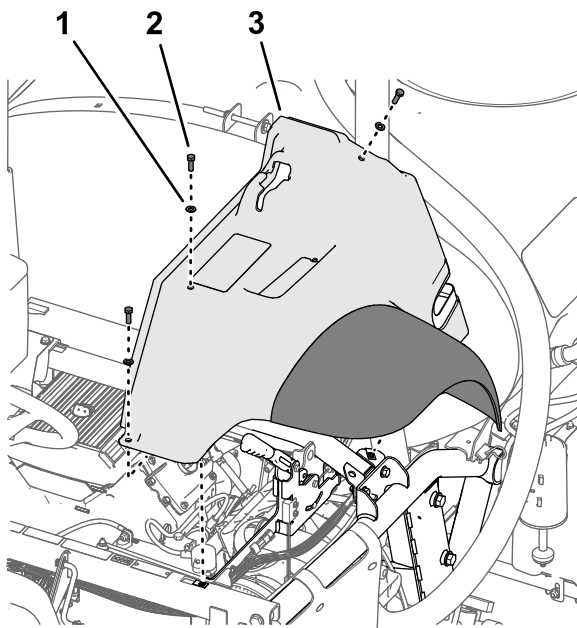
1. Rikta in den inre stänkskärmens hölje med de vänstra, övre- och vänstra och nedre ramrören (Figur 214).



Figur 215

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

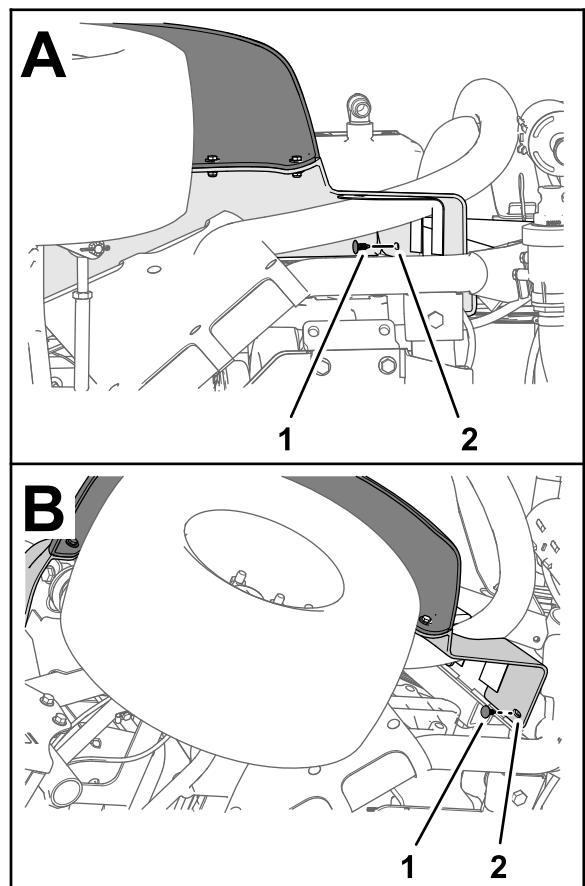
2. Fäst den inre stänkskärmens hölje på ramrören med de sex tryckfästelementen (Figur 215).
3. Rikta in hålen på stänkskärmen med hålen på maskinramen enligt Figur 215.



g197152

Figur 216

1. Bricka (5/16 tum)
 2. Skruv (5/16 x 1 tum)
 3. Vänster främre stänkskärm
-
4. Montera stänkskärmen löst på ramen (Figur 216) med de tre skruvarna (5/16 × 1 tum) och två brickor (5/16 tum) som du tog bort i steg 2 i [Ta bort vänster och höger främre stänkskärmar \(sida 11\)](#)
 5. Fäst stänkskärmen löst mot ramkanalen med de två tryckfästelementen (Figur 217).



g264614

Figur 217

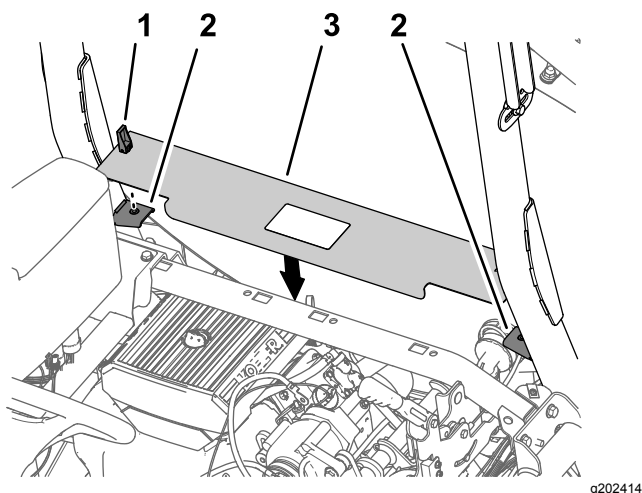
1. Tryckfästelement
 2. Vänster främre stänkskärm
-
6. Dra åt skruven (5/16 × 1 tum) till 1 978–2 542 Ncm.
 7. Upprepa steg 1–6 för stänkskärmen och den inre stänkskärmens hölje på maskinens andra sida.

Montera motorns åtkomstpanel och sätet

Inga delar krävs

Montera motorns åtkomstpanel

1. Rikta in spärrarna på motorns åtkomstpanel med bussningarna i panelstödfästen på störbågen (Figur 218).



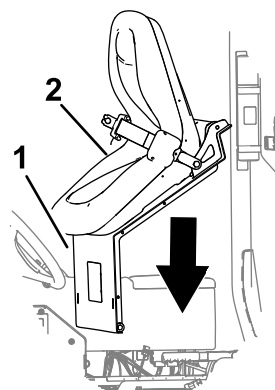
Figur 218

1. Spärrhake
2. Panelstödfäste
3. Motorns åtkomstpanel

2. Montera panelen på fästena (Figur 218).
3. Vrid handtagsspärrarna nedåt för att fästa panelen på fästena (Figur 218).

Montera sätet

1. Rikta in sätet och sätesplattan mot maskinens underrede (Figur 219).

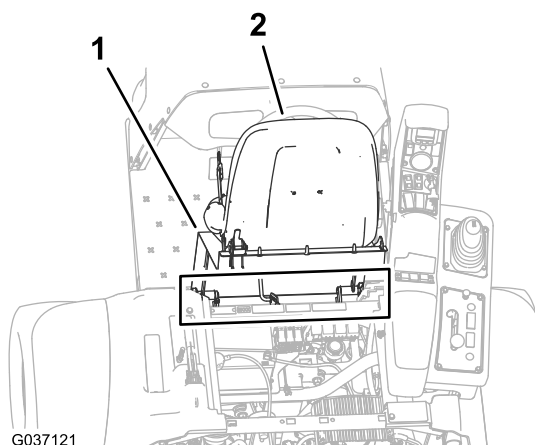


Figur 219

g202000

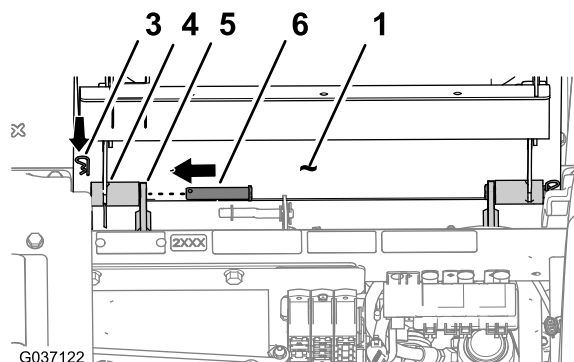
1. Sätesplatta
2. Säte

2. Rikta in hålen i svängfästena på sätets sittdel med hålen i chassifästet (Figur 220).



G037121

g037121



G037122

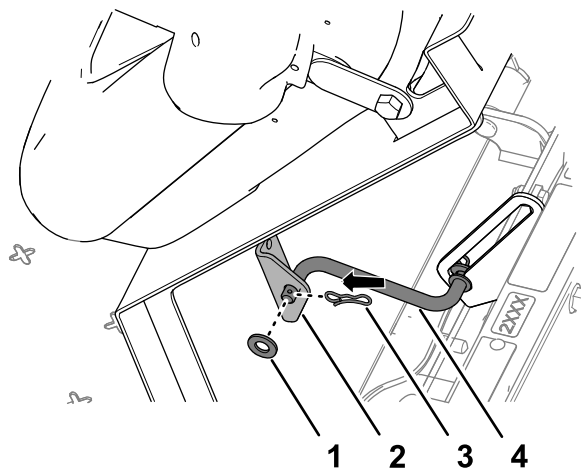
g202002

Figur 220

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

3. Montera sätets sittdel på chassifästet med de två svängtapparna (Figur 220).
4. Fäst svängtapparna på maskinen med de två hårnålssprintarna (Figur 220).

5. Montera stöttan i sätesfästet med brickan och hårnålssprinten (Figur 221).

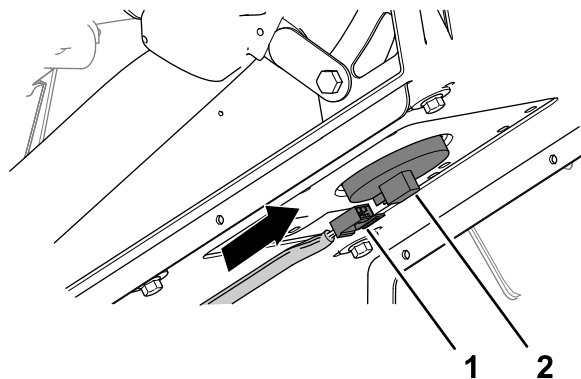


Figur 221

g202001

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

6. Anslut maskinkablagets kontakt med två uttag till kontakten för sätesomkopplaren tills de fästs ordentligt (Figur 222).



Figur 222

g202003

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

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

37

Programmera maskininställningarna

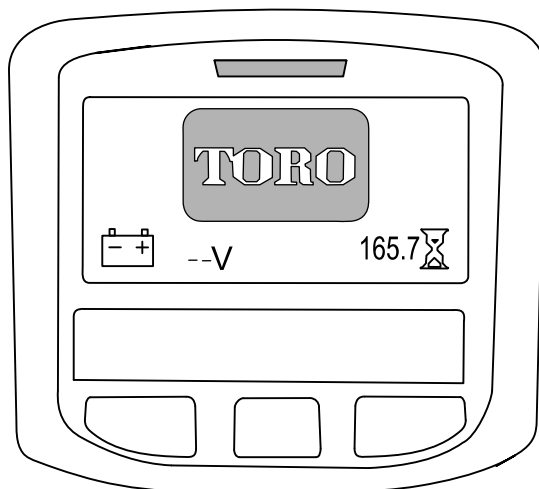
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

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

Startskärmen visas på InfoCenter-skärmen och lampan tänds kortvarigt (Figur 223).

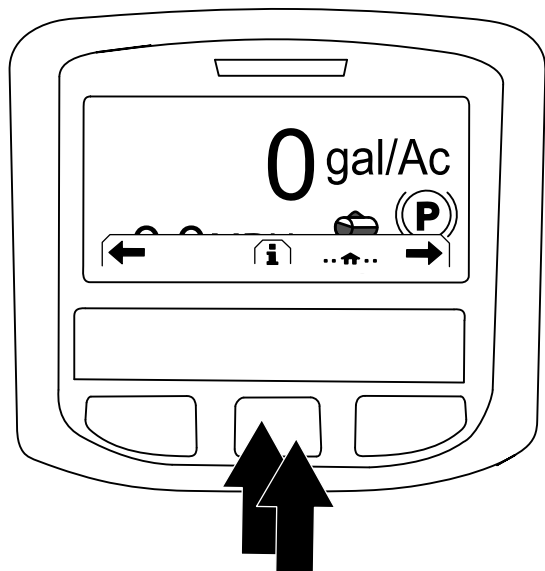
Obs: Starta inte motorn.



Figur 223

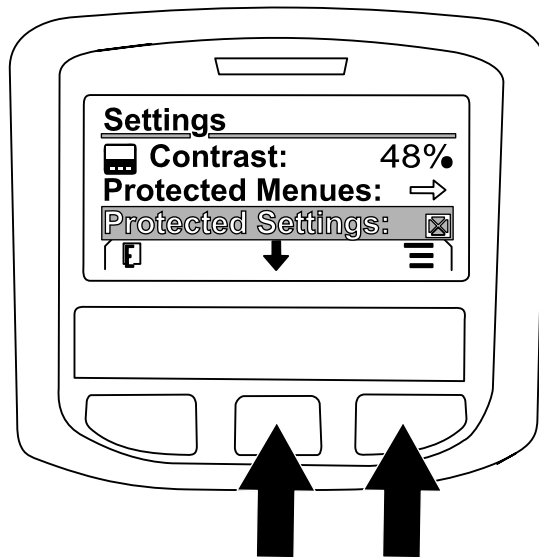
g202877

2. Från startskärmen trycker du på mittknappen på InfoCenter för att öppna navigeringsskärmen (Figur 224).



Figur 224

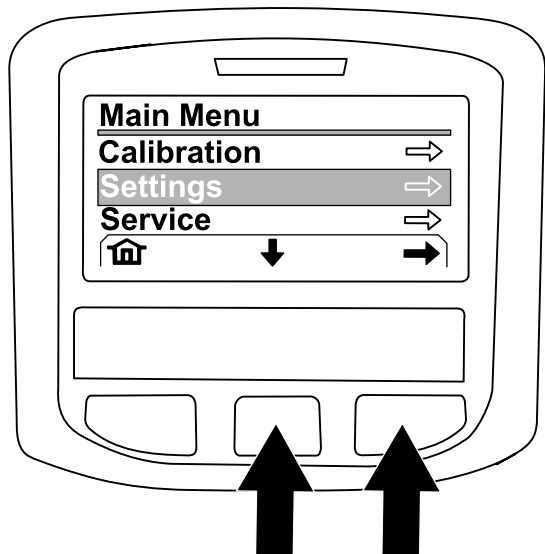
g202868



Figur 226

g202869

3. Tryck två gånger på mittknappen på InfoCenter för att komma åt huvudmenyn (Figur 224).
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 225).

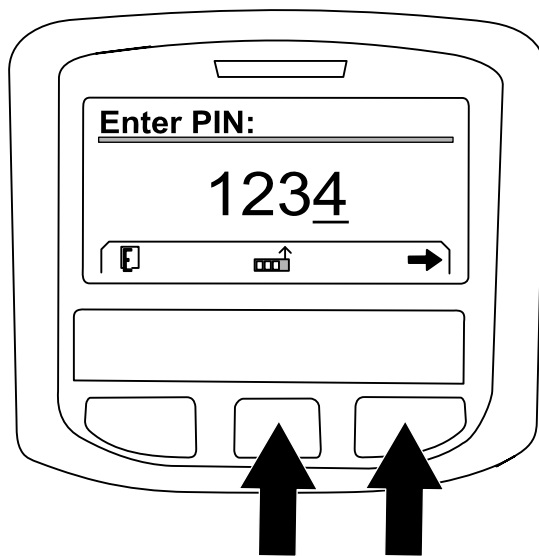


Figur 225

g202874

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

6. Mata in din PIN-kod på följande sätt:
 - A. Tryck vid behov på mittknappen för att mata in PIN-koden för det vänstra läget (Figur 227).

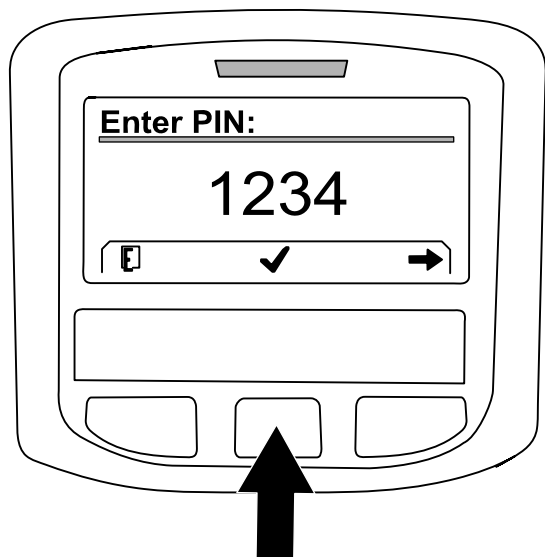


Figur 227

g202870

- B. Tryck på högerknappen för att gå till nästa PIN-kodssiffra (Figur 227).
- 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 227) och trycker sedan på mittknappen för att ange PIN-koden (Figur 228).

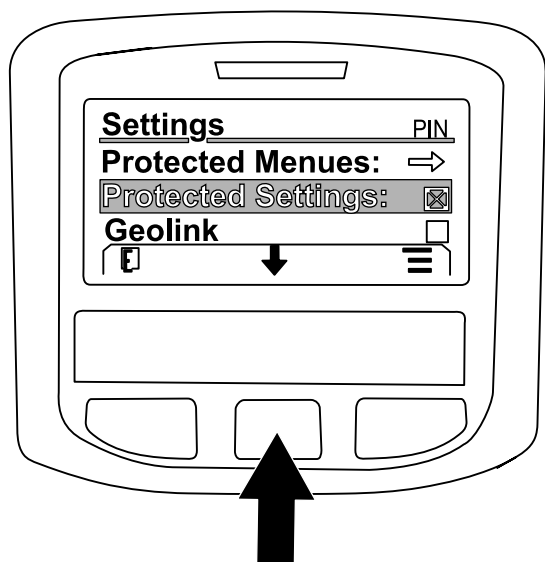
Indikatorlampan tänds en kort stund.



Figur 228

g202871

7. Tryck på mittknappen för att gå till alternativet GEOLINK och tryck sedan på högerknappen för att ange alternativet (Figur 229).



Figur 229

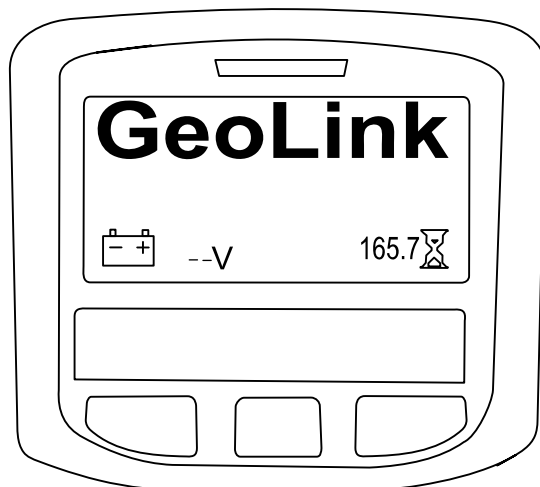
g202875



Figur 230

g202872

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



Figur 231

g202878

GeoLinks bekräftelseskärm visas i InfoCenter (Figur 230).

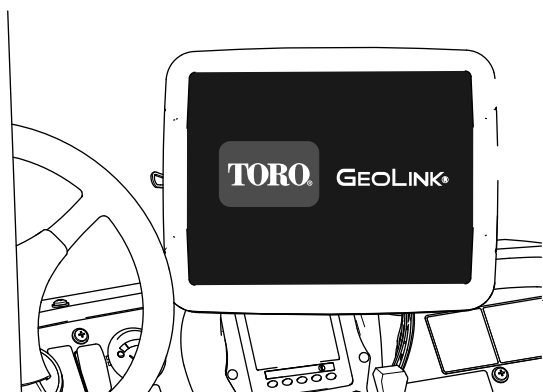
38

Strömförsörjning av GeoLink-komponenterna

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

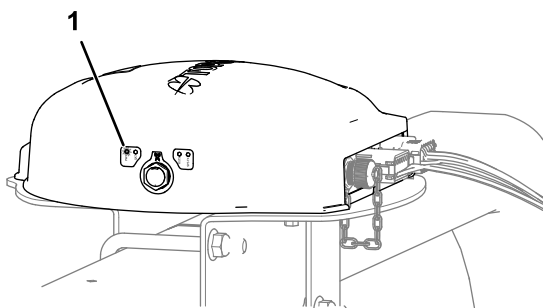
1. Vrid tändningsnyckeln till KÖRLÄGET (bensin) eller läget FÖRVÄRMNING/KÖRNING (diesel).
2. Kontrollera att följande komponenter indikerar att de är strömsatta:
 - Styrkonsol – visar grafik och text (Figur 232)



Figur 232

g302921

- Satellitmottagare – indikatorn STRÖM tänds (Figur 233)

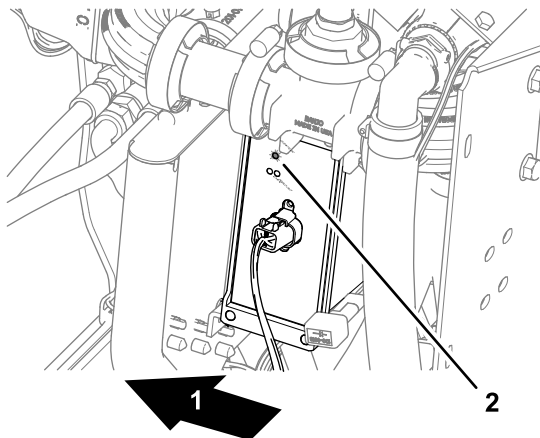


Figur 233

g302922

1. Indikatorn STRÖM (satellitmottagare)

- Automatisk sektionstyrning – indikatorn STATUS tänds (Figur 234)



Figur 234

g302923

1. Maskinens baksida
2. Indikatorn STATUS (automatisk sektionstyrning)

3. Vrid tändningsnyckeln till läget Av.
4. Kontrollera att strömmen är avstängd för följande komponenter:
 - Styrkonsol
 - Satellitmottagare
 - Automatisk sektionstyrning

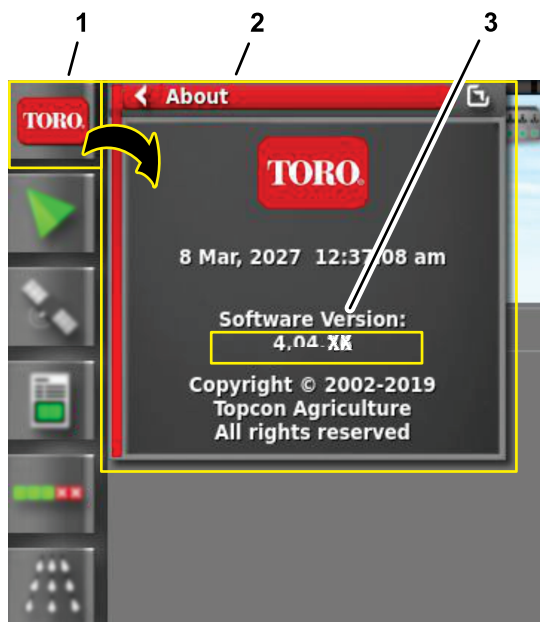
39

Verifiera programvaruversionen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Vrid tändningsnyckeln till KÖRLÄGET (bensin) eller läget FÖRVÄRMNING/KÖRNING (diesel).
2. Tryck på ikonen OM (Toro) i det övre vänstra hörnet på styrkonsolen (Figur 235).



Figur 235

g302935

1. Ikonen OM (Toro)
2. Popup-fönstret OM
3. Programvarans versionsnummer

3. Jämför programvarans versionsnummer på följande platser:

- Framsidan av *programhandboken* för GeoLink-systemet (vid användning)
- På kommandokonsolen

Obs: Kontakta Toro NSN på 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) eller via NSNTech@toro.com om programvaruversionerna är olika.

40

Välja måttenheter

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Välj måttenheter. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.

41

Skapa ett fält

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Skapa ett nytt fält. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.

42

Skapa en ny spruthastighet för produkten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Skapa en ny produkt och spruthastighetsangivelse. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.

43

Balansera munstyckesventilerna

Multi Pro 1750

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Balansera munstyckesventilerna genom att utföra följande procedurer:

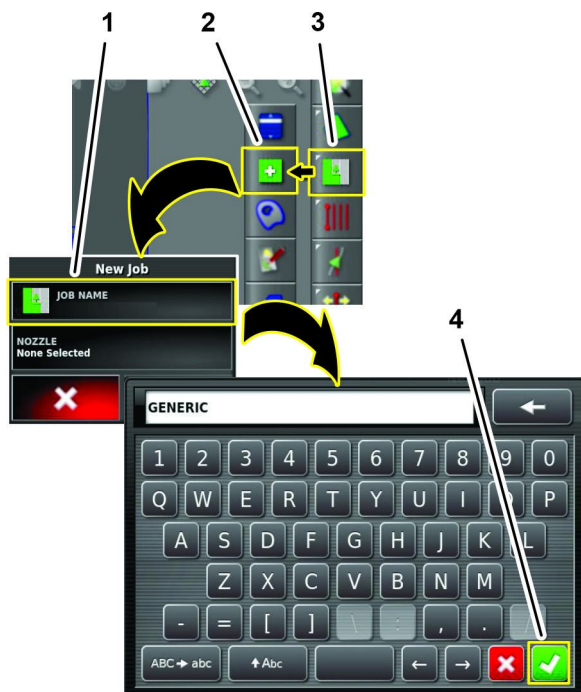
1. Välja sprutmunstycke–Förbereda för balansering av munstyckesventiler. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.
2. Välja sprutmunstycke-Guide till ventilbalansering-Steg 1 till 3. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.
3. Välja sprutmunstycke-Guide till ventilbalansering-Steg 4 till 6. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.

Skapa ett besprutningsjobb

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

- Tryck på jobbmenyn och tryck på ikonen SKAPA NYTT JOBB (Figur 236).



Figur 236

1. Ikonen JOBBNAMN
 2. Ikonen SKAPA NYTT JOBB
 3. JOBBMENY
 4. Ikon för Bekräfta
-
- Använd tangentbordet på skärmen för att ge det generiska jobbet ett namn och tryck på ikonen Bekräfta (Figur 236).
 - På menyn Nytt jobb trycker du på ikonen MUNSTYCKE (Figur 237).



Figur 237

1. MUNSTYCKE
2. Ikoner för munstyckeslistan
3. Ikon för Bekräfta

-
- Tryck på valfri munstyckesikon i munstyckeslistan och tryck på ikonen Bekräfta (Figur 237).
 - Tryck på ikonen Bekräfta (Figur 238) i dialogrutan Nytt jobb.



Figur 238

1. Ikon för Bekräfta

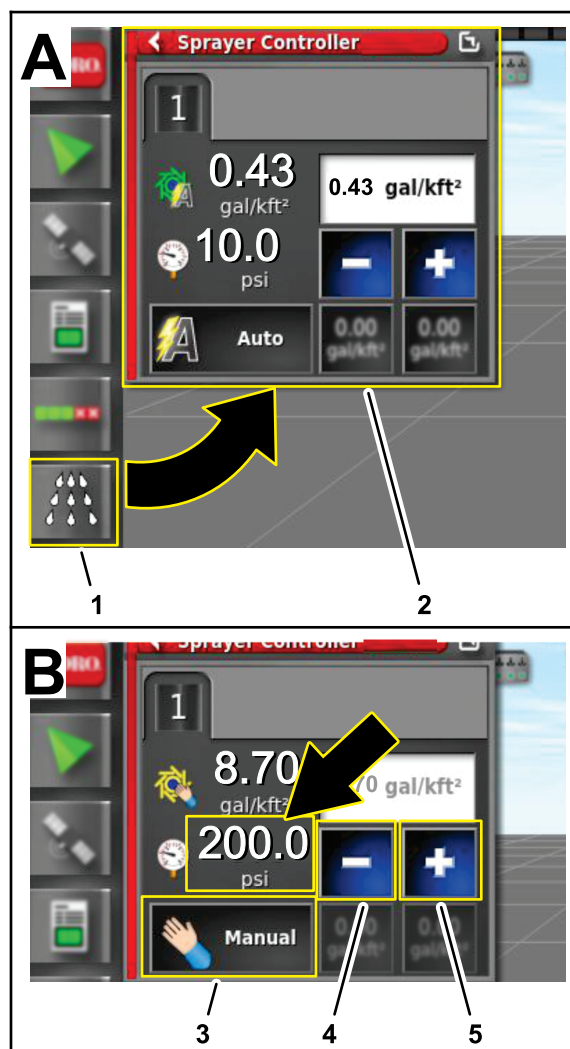
45

Kontrollera sprutsystemet

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Koppla in parkeringsbromsen.
2. Tillsätt 200 liter vatten i spruttanken. Se maskinens *bruksanvisning*.
3. Starta motorn och ställ in motorvarvtalet på snabbt.
4. På GeoLink-styrkonsolen trycker du på ikonen SPRUTHASTIGHETSREGLAGE (Figur 239).

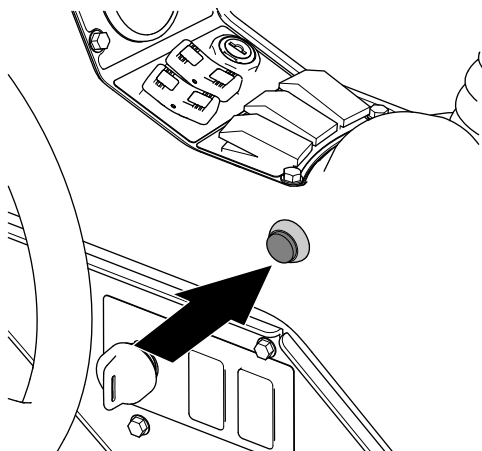


Figur 239

g303612

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. SPRUTHASTIGHETSREGLAGE | 4. Minskningsikon (-) |
| 2. Dialogruta (spruthastighetsreglage) | 5. Ökningsikon (+) |
| 3. Ikonen HASTIGHETSREGLAGELÄGE (manuellt läge) | |

5. I dialogrutan för spruthastighetsreglage trycker du på ikonen HASTIGHETSREGLAGELÄGE tills det manuella läget visas (Figur 239).
6. Använd minskningsikonen (-) eller ökningsikonen (+) för att justera trycket i sprutsystemet (Figur 239) till 13,75 bar.
7. På maskinen trycker du på huvudsektionsomkopplaren till läget PA (Figur 240).

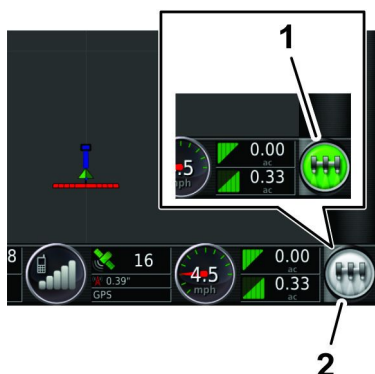


Figur 240

g205125

Huvudsektionsomkopplare – Multi Pro 1750-grässpruta:

8. På GeoLink-styrkonsolen trycker du på ikonen HUVUDOMKOPPLARE (Figur 241) till läget PÅ (grön).



Figur 241

g203807

1. Grön ikon för HUVUDOMKOPPLARE (systemet klart, sprutreglage på)
2. Vit ikon för HUVUDOMKOPPLARE (vänteläge)

9. Kontrollera att inga sprutkopplingar och -komponenter läcker.

Obs: Om du hittar några läckor ska du stänga av motorn och reparera kopplingen eller komponenten.

46

Balansera överströmningsventilen för omrörning

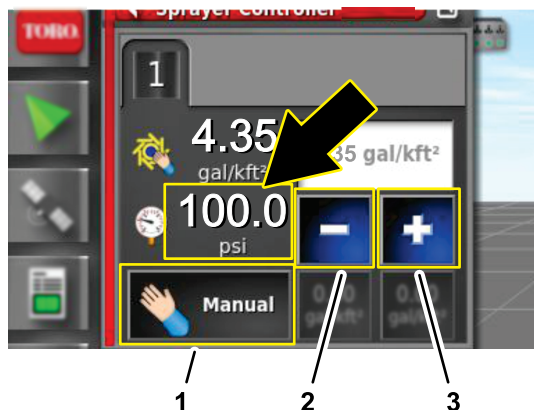
Inga delar krävs

Kontrollera trycket för systemet och omrörningsöverströmning

1. Koppla in parkeringsbromsen och starta motorn.

Obs: Låt motorn och hydraulsystemet värmas upp under 10 minuter.

2. Säkerställ att huvudsektionsomkopplaren är i läget Av.
3. Sätt sprutpumpomkopplaren och tankomrörningsomkopplaren i läget PÅ.
4. Sätt omkopplarna för vänster, mitten och höger sektion i läget PÅ.
5. Ställ in motorvarvtalet på snabbt.
6. På GeoLink-styrkonsolen trycker du på ikonen SPRUTHASTIGHETSREGLAGE.
7. I dialogrutan för spruthastighetsreglage trycker du på ikonen HASTIGHETSREGLAGELÄGE tills det manuella läget visas (Figur 242).



Figur 242

g303643

1. Ikonen HASTIGHETSREGLAGELÄGE (manuellt läge)
2. Minskningsikon (-)
3. Ökningsikon (+)

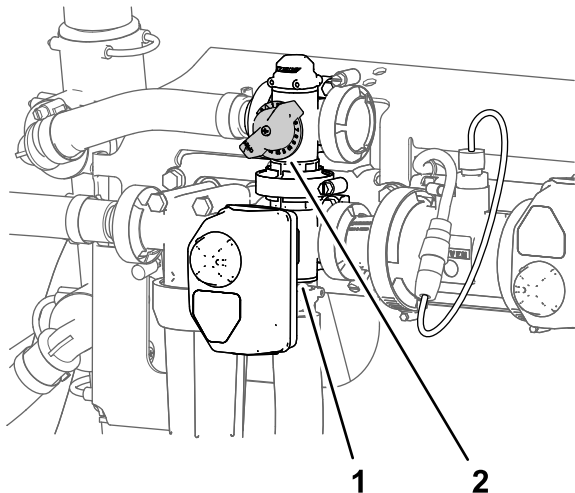
8. Tryck på minskningsikonen (-) eller ökningsikonen (+) för att justera trycket i sprutsystemet (Figur 242) till 6,9 bar.
9. På maskinen sätter du tankomrörningsomkopplaren i läget Av.

10. Observera trycket i sprutsystemet. Om sprutsystemets tryck ligger på 6,9 bar är omrörningsventilen korrekt justerad.

Om trycket i sprutsystemet har ändrats justerar du överströmningsventilen för omrörning. Se [Justera överströmningsventilen för omrörning](#) (sida 103).

Justera överströmningsventilen för omrörning

1. När tankomrörningsomkopplaren är i läget Av går du till maskinens baksida och lokaliserar överströmningsventilen för omrörning.



Figur 243

g191362

1. Manövreringsorgan (omrörningsventil)
2. Omrörningsöverströmningsventil

2. Justera överströmningsventilen för omrörning ([Figur 243](#)) tills mätaren visar ett tryck på 6,89 bar för sprutsystemet.
3. Sätt tankomrörningsomkopplaren i läget PA och observera trycket i sprutsystemet.

Obs: Om sprutsystemets tryckmätare visar högre eller lägre än 6,9 bar upprepar du steg 1 och 2.

4. Sätt tankomrörningsomkopplaren i läget Av och observera trycket i sprutsystemet.

Obs: Om sprutsystemets tryckmätare visar högre eller lägre än 6,9 bar upprepar du steg 1 och 2.

47

Utföra en flödesmätarkalibrering

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Kalibrera flödesmätaren. Se *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.

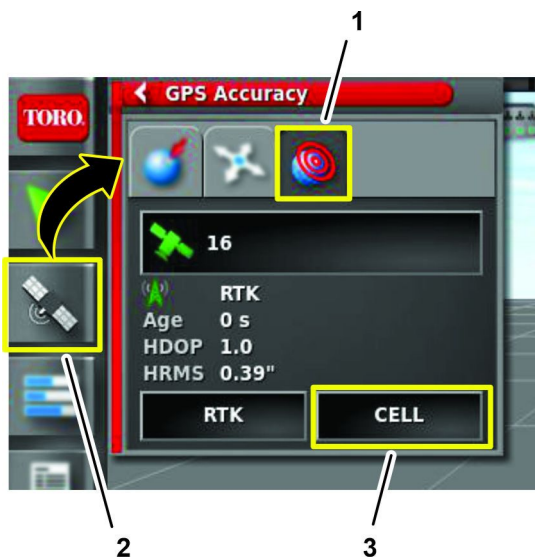
48

Verifiera mobilnätstatusen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Flytta maskinen utomhus, bort från byggnader och kraftledningar.
2. Koppla in parkeringsbromsen.
3. På GeoLink-styrkonsolen trycker du på GPS-INFORMATION ([Figur 244](#)).



Figur 244

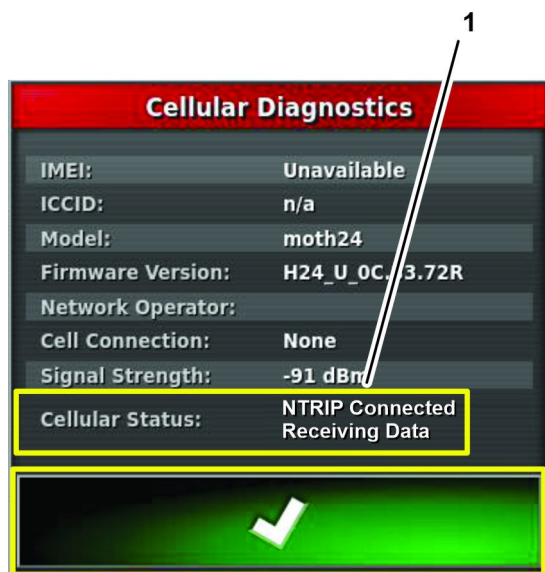
g307927

1. Ikon för GPS-PRECISION
2. Ikon för GPS-INFORMATION
3. Ikonen MOBILNÄTDIAGNOSTIK

4. Tryck på ikonen MOBILNÄTDIAGNOSTIK och verifiera att fältet för mobilnätstatus visar

N-TRIP CONNECTED RECEIVING DATA (N-Trip ansluten och mottar data) (Figur 245).

Obs: Om fältet för mobilnätstatus visar något annat meddelande än N-TRIP CONNECTED RECEIVING DATA kontakter du Toro NSN på 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) eller NSNTech@toro.com.



Figur 245

g309236

1. Fält för mobilnätstatus
2. Ikon för Bekräfta

5. Tryck på Bekräfta för att stänga dialogrutan.

49

Utföra en kompasskalibrering

På plats hos återförsäljaren

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Utför en kompasskalibrering på plats hos återförsäljaren. Se Kalibrera kompassen i bruksanvisningen eller programhandboken för GeoLink-systemet.

50

Rensa NVRAM-minnet

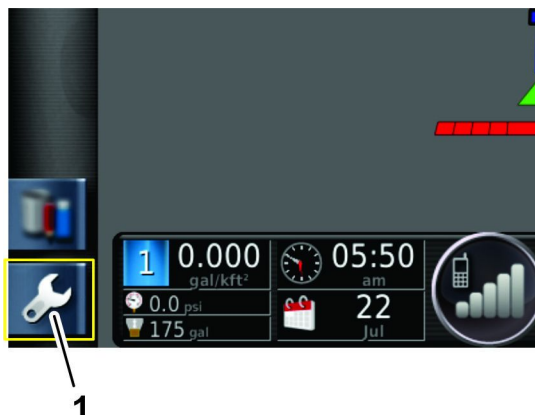
På plats hos kunden

Inga delar krävs

Ändra inställningsskärmen för återförsäljaråtkomst

Viktigt: Du måste radera det beständiga RAM-minnet på plats hos kunden.

1. Kontakta Toro NSN på 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) eller via NSNTech@toro.com för att be om lösenordet för återförsäljaråtkomst.
2. Vrid tändningsnyckeln till läget PA.
3. Tryck på INSTÄLLNINGAR på huvudskärmen (Figur 246).



Figur 246

g204035

1. INSTÄLLNINGAR

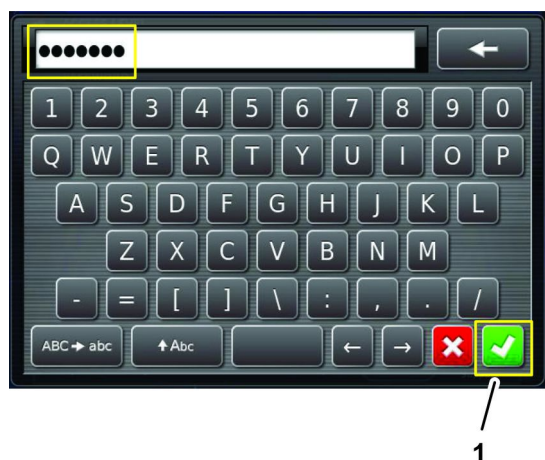
4. På inställningsskärmen trycker du på ikonen ANVÄNDARE och sedan på ikonen ÅTKOMSTNIVÅ (Figur 247).



Figur 247

1. Ikonen LÖSENORD
2. ANVÄNDARE
3. Ikonen ÅTKOMSTNIVÅ

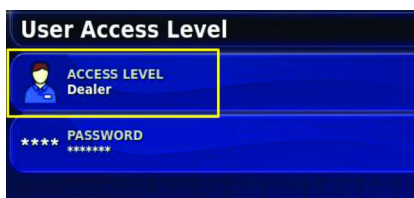
5. Tryck på ikonen LÖSENORD (Figur 247).
6. Använd skärmtangentbordet för att ange lösenordet du fick i steg 1 och tryck sedan på ikonen Bekräfta (Figur 248).



Figur 248

1. Ikon för Bekräfta

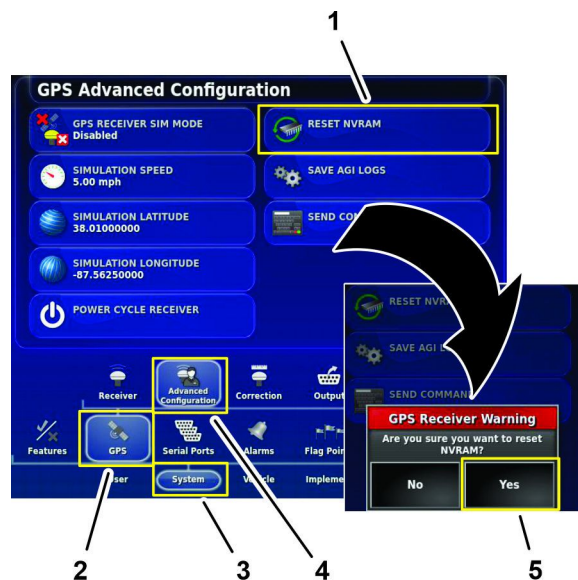
Obs: Skärmen för användaråtkomstnivå visar ikonen ÅTERFÖRSÄLJARE (Figur 249).



Figur 249

Radera det beständiga RAM-minnet

1. På inställningsskärmen trycker du på ikonen SYSTEM, ikonen GPS och ikonen AVANCERAD KONFIGURATION (Figur 250).

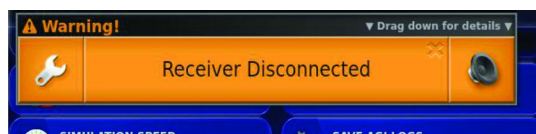


Figur 250

1. Ikonen ÅTERSTÄLL NVRAM-MINNE
2. GPS
3. SYSTEM
4. Ikonen AVANCERAD KONFIGURATION
5. YES (JA)

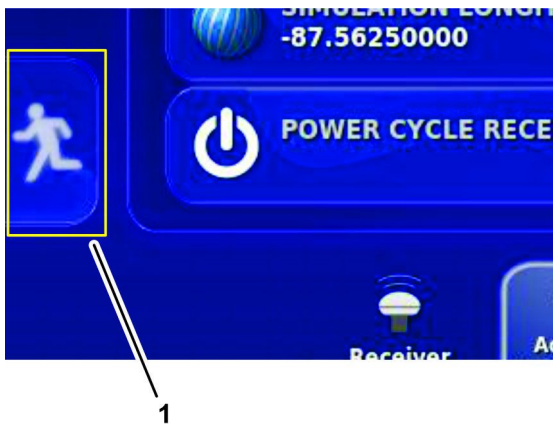
2. På skärmen för GPS Avancerad konfiguration trycker du på ikonen ÅTERSTÄLL NVRAM-MINNE (Figur 250).
3. I dialogrutan GPS-mottagarvarning trycker du på ikonen JA (Figur 250).

Obs: Varningen mottagare bortkopplad (Figur 251) visas en kort stund.



Figur 251

4. Vänta i två minuter på att satellitmottagaren och modemmet ska starta upp.
5. Tryck på AVSLUTA INSTÄLLNING



Figur 252

g309148

1. AVSLUTA INSTÄLLNING

6. Vrid tändningslåset till läget Av.

51

Utföra en kompasskalibrering

På plats hos kunden

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Utför en kompasskalibrering på plats hos kunden. Se Kalibrera kompassen i *bruksanvisningen* eller *programhandboken* för GeoLink-systemet.

Integritetsmeddelande för EES/Storbritannien

Hur Toro använder dina personuppgifter

The Toro Company ("Toro") respekterar din integritet. När du köper våra produkter kan vi komma att samla in vissa personuppgifter om dig, antingen direkt från dig eller via din lokala Toro-återförsäljare. Toro använder dessa uppgifter för att uppfylla avtalsenliga skyldigheter såsom att registrera din garanti, behandla dina garantianspråk eller för att kontakta dig i händelse av att en produkt måste återkallas samt för legitima affärsändamål såsom att mäta kundnöjdhet, förbättra våra produkter eller förse dig med produktinformation som kan vara av intresse. Toro kan vidarebefordra uppgifterna till våra dotterbolag, närstående bolag, återförsäljare eller andra affärspartner i samband med dessa aktiviteter. Vi kan även vidarebefordra personuppgifter när det krävs enligt lag eller i samband med försäljning, köp eller sammanslagning av ett företag. Vi säljer aldrig dina personuppgifter till något annat företag i marknadsföringssyfte.

Kvarhållande av personuppgifter

Toro kvarhåller dina personuppgifter så länge det är relevant för ovan nämnda syften och i enlighet med gällande lagstiftning. Kontakta legal@toro.com för mer information om tillämpliga kvarhållandeperioder.

Toros säkerhetsengagemang

Dina personuppgifter kan komma att behandlas i USA eller i något annat land som kanske har mindre strikta dataskyddslagar än landet där du är bofast. Närhelst vi överför dina uppgifter utanför landet där du är bofast kommer vi att tillämpa de åtgärder som krävs juridiskt för att säkerställa att lämpliga säkerhetsåtgärder tillämpas för att skydda dina uppgifter samt säkerställa att uppgifterna behandlas på ett säkert sätt.

Åtkomst och korrigering

Du kan ha rätt att korrigera eller granska dina personuppgifter samt neka eller begränsa behandling av dina personuppgifter. Om du vill göra detta ska du kontakta oss via e-post på legal@toro.com. Om du har några frågor angående hur Toro har hanterat dina uppgifter uppmanar vi dig att ta upp detta direkt med oss. Observera att personer som är bosatta i Europa har rätt att föra klagan via sina lokala dataskyddsmyndigheter.



Toros garanti

Två års eller 1 500 körtimmars 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 produkttributören 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 produkttributör 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*. Reparationer för produktproblem som orsakas av underlåtenhet att utföra nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar omfattas ej av denna garanti.

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.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Delar som inte är defekta men som förbrukats av användning. Exempel på delar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsat till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), underknivar, tändstift, svänghjul och svänghjulsager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler.
- Fel som orsakats av yttre påverkan, inklusive men inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar eller bruk av ej godkända bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, gödningsmedel, vatten eller kemikalier.
- 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 dekalerna eller fönster.

Andra länder än USA och Kanada

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

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. Observera: (endast litiumjonbatterier): proportionellt fördelat efter 2 år. Se batterigarantin för ytterligare information.

Livstidsgaranti för vevaxeln (endast ProStripe 02657-modeller)

ProStripe-modellen som är utrustad med en Toro-friktionsskiva och en vevsäker knivbromsokoppling (montering med integrerad knivbromsokoppling + friktionskoppling) som originalutrustning, och som används av den ursprungliga köparen i enlighet med rekommenderade drifts- och underhållsprocedurer, omfattas av en livstidsgaranti mot böjning av motorns vevaxel. Maskiner med friktionsbrickor, knivbromsokopplingsenheter och andra sådana enheter omfattas inte av livstidsgarantin för vevaxeln.

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 utsläppsgarantin

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 motorns garantiförklaring om utsläppsbegränsning som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation.