



Ventilkonverteringssats

Multi Pro® 1750-grässpruta

Modellnr 136-0372

Form No. 3406-989 Rev A

Monteringsanvisningar

Ventilkonverteringssatsen ersätter sprutreglagets ventiler och tillhörande komponenter på ett sprutfordon.

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

⚠ VARNING

KALIFORNIEN Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.
Användning av produkten kan orsaka kemikalieexponering som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Säkerhet

⚠ VARNING

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

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



Säkerhets- och instruktionsdekaler



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

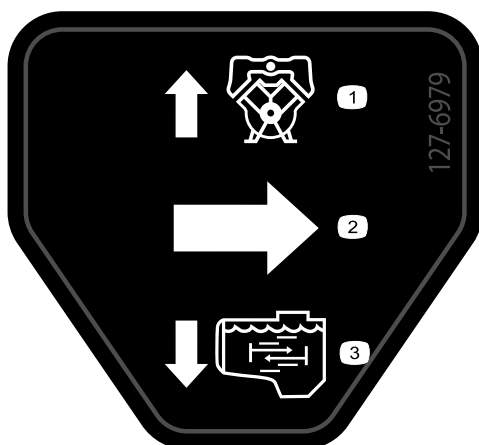


127-6976

decal127-6976

1. Minska

2. Öka



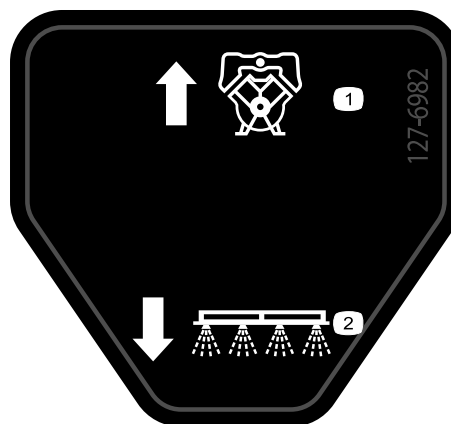
127-6979

decal127-6979

1. Pumpens returflöde

3. Omrörningsflöde

2. Flöde

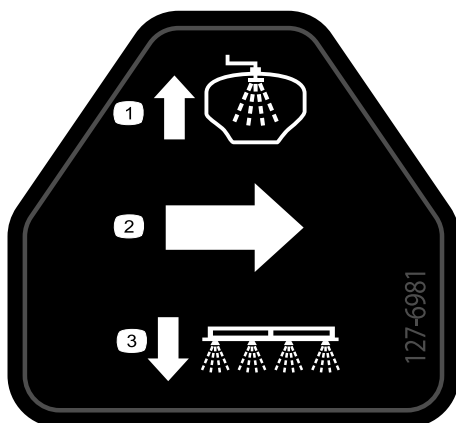


127-6982

decal127-6982

1. Pumpens returflöde

2. Spruttramp



127-6981

decal127-6981

1. Överströmningsventilens
returflöde

3. Spruttramp

2. Flöde

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	–	Koppla loss tryckgivarröret.
3	Inga delar krävs	–	Koppla loss kablager från ventilerna.
4	Inga delar krävs	–	Koppla loss tillvalsredskap.
5	Inga delar krävs	–	Ta bort sprutrampssektionernas ventiler.
6	Inga delar krävs	–	Ta bort omrörningsmunstyckena.
7	Inga delar krävs	–	Ta bort omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna.
8	Kabelband 3-stiftsadapter 4-stiftsadapter	6 5 1	Byta ventilelkontakterna.
9	Omrörnings-, regler- och huvudsprutgrenrör Sektionsventilens grenrör	1 1	Montera ventilerna.
10	Flödesmätarslang (2,5 x 28,9 cm)	1	Montera flödesmätaren och slangarna.
11	Inga delar krävs	–	Anslut kablager.
12	Handtag Skruv (6–32 x 5/8 tum) Spjällventil för omrörning Fäste (nylon) Fäste till omrörningsventil Skruv (6 x 12 mm) Ejektorns avstängningsventil Ejektorns avstängningsfäste Flänslåsmutter (1/4 tum) Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)	1 1 1 1 1 4 1 1 4 2	Montera spjällventilen för omrörning och ejektorns avstängningsventil för maskiner med ejektorsats (tillval).
13	Enhet med omrörningsmunstycke	1	Montera omrörningsmunstyckesenheten och slangarna.
14	Returslang (2,5 x 71 cm) Tillförselslang för omrörning (2,5 x 72 cm) Överströmningsslang (2,5 x 110 cm) – maskiner som inte har sprutrör eller elektrisk slangvinda som tillval	1 1 1	Montera returslangen, tillförselslangen för omrörning och överströmningsslangen.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
15	Spruttillförselslang (2,5 x 73 cm) – maskiner utan ejektorsats (tillval) Flänsklämma (40–64 mm) Packning (1 x 1 $\frac{3}{8}$ tum) Stödklämma – maskiner utan ejektorsats (tillval) Flänsskruv (5/16 x $\frac{3}{4}$ tum) – maskiner utan ejektorsats (tillval) Låsmutter med fläns (5/16 tum) – maskiner utan ejektorsats (tillval) Nedre tillförselslang (2,5 x 66 cm) – maskiner med ejektorsats (tillval) Hållare (liten) – maskiner med ejektorsats (tillval) Övre tillförselslang (2,5 x 22 cm) – maskiner med ejektorsats (tillval)	1 2 2 1 1 1 1 1	Montera spruttillförselslangen.
16	Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm) Tillförselslang – vänster sprutrampssektion (2 x 205 cm) Tillförselslang – centersprutrampssektionen (2 x 58 cm) Tillförselslang – höger sprutrampssektion (2 x 170 cm)	1 1 1 1	Montera sprutventilslangarna.
17	Lock och hållare Rak hullingförsedd koppling ($\frac{1}{2}$ tum) Snabbanslutningsfäste (uttag) Slangklämma (13–32 mm) Slang (1,3 x 762 cm) Slang (1,3 x 180 cm) 2412-36 Slangklämma (6 till 11 mm) Överströmningsavstängningsventil Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm)	1 1 1 2 1 1 2 1 1	Montera avstängningsventilen och -slangen för sprutpistolsatsen eller den elektriska slangvindesatsen (tillval).
18	Tillförselslang för ejektor (2 x 88 cm) Hållare (liten)	1 1	Montera slangen för ejektorsatsen (tillval).
19	Inga delar krävs	–	Ansluta tryckkänningsröret.
20	Inga delar krävs	–	Slutföra monteringen av finputsningssatsen för GeoLink-sprutsystemet.

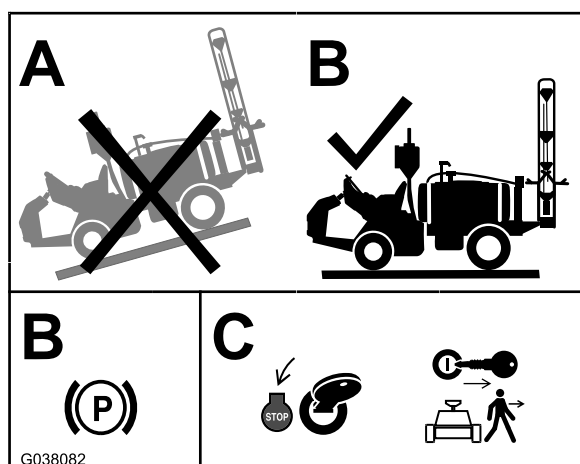
1

Förbereda montering av satsen

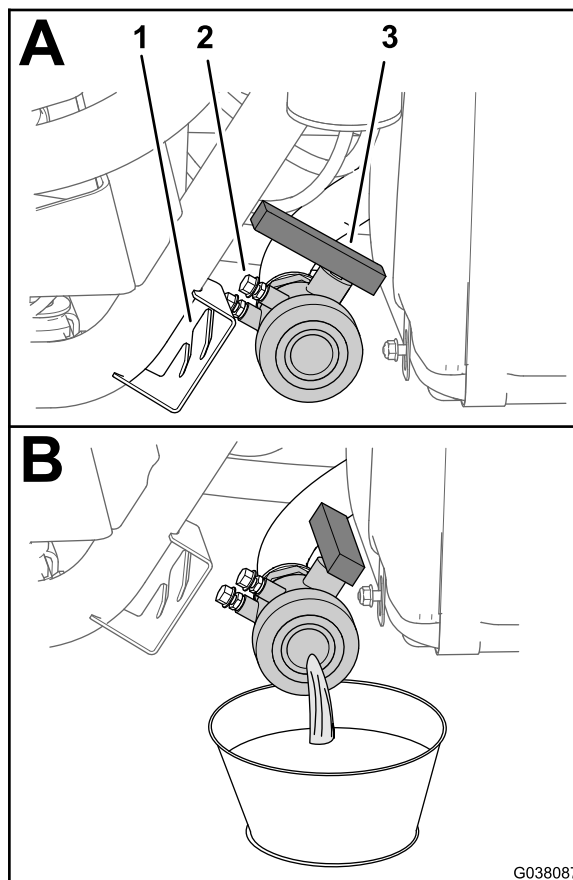
Inga delar krävs

Förbereda spruttanken och sköljtanken (tillval)

1. Ställ maskinen på en plan yta.
2. Lägga i parkeringsbromsen.
3. Stäng av motorn och tag ut nyckeln.



Figur 1



Figur 2

1. Ventilfäste
2. Monteringsskruv
3. Tömningsventil

Förbereda sprut- och sköljtankssatsen (tillval)

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

Viktigt: Du måste tömma spruttanken helt innan du monterar ventilkonverteringssatsen.

2. På maskiner som har tanksköljsatsen ska du **göra följande:** Pumpa ut vatten från sköljtanken och in i spruttanken. Se Använda sköljsatsen i *Monteringsanvisningarna* för tanksköljsatsen.
3. Töm ut vattnet ur spruttanken (Figur 2). Se Rengöra grässpattan i maskinens *bruksanvisning*.

Koppla loss batteriet

⚠ VARNING

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

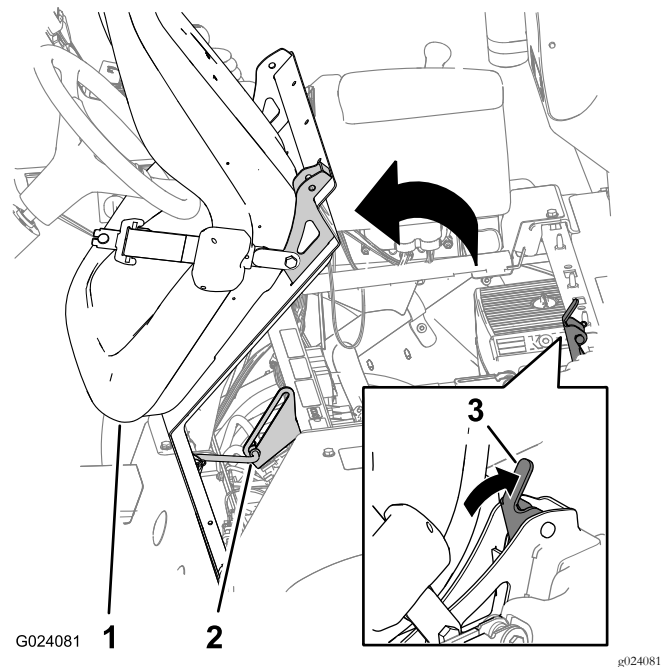
Felaktig dragning av batterikabeln kan skada grässpattan och kablarna och orsaka gnistor.

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

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

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

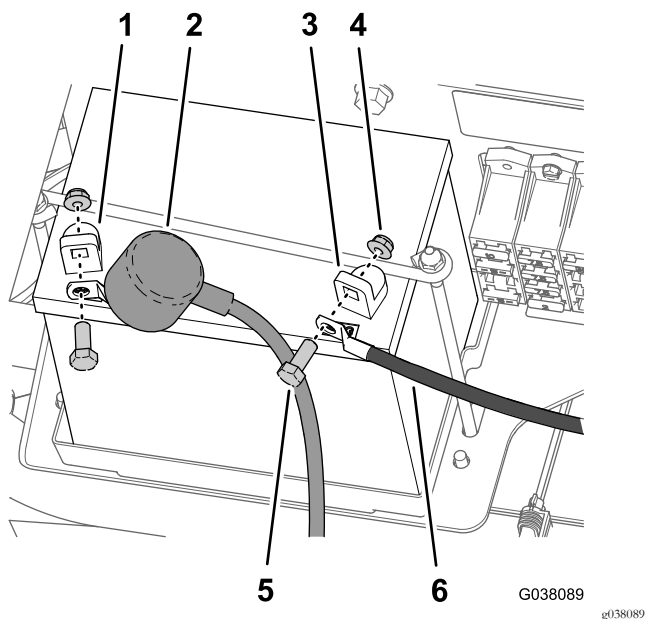
1. Placera maskinen på ett jämnt underlag, koppla in parkeringsbromsen, stäng av pumpen och dra ut vänster och höger sprutramssektion till horisontalläget.
2. Vrid tändningsnyckeln till det AVSTÄNGDA läget och ta ut nyckeln. Mer information finns i *bruksanvisningen*.
3. Lossa sätet genom att trycka sätets spärrhandtag bakåt (Figur 3).



Figur 3

1. Säte
 2. Stötte
 3. Sätets spärrhandtag
-
4. Vrid sätet och sätesplattan framåt tills stöttans ände i fästet hamnar längst ned i fästets skåra (Figur 3).
 5. Låt motorn svalna helt.
 6. Lossa minuskabeln (svart – jordad) från batteripolen (Figur 4).

Obs: Se till att batterikabelns anslutning inte vidrör polen.



Figur 4

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Batteriets pluspol | 4. Mutter |
| 2. Isoleringsskåpa – pluskabel (röd) | 5. Skruv |
| 3. Batteriets minuspol | 6. Minuskabel |

-
7. Dra tillbaka isoleringsskåpan och koppla loss pluskabeln (röd) från batteripolen (Figur 4).

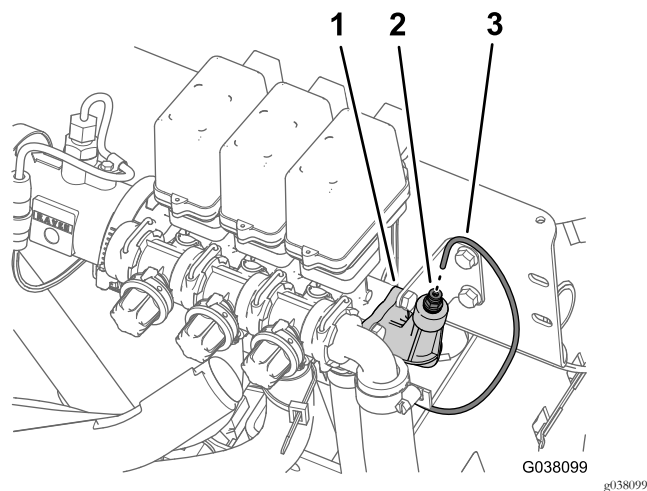
2

Koppla loss tryckgivarröret

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Tryck in rörkopplingens krage i ändlocket på höger sprutrampssektionsventil (Figur 5).



Figur 5

- | | |
|---|------------------|
| 1. Portlockskoppling (änden av den högra sprutrampssektionens ventil) | 3. Tryckgivarrör |
| 2. Rörkoppling | |

-
2. Dra ut tryckgivarröret för instrumentbrädans mätare ur rörkopplingen (Figur 5).

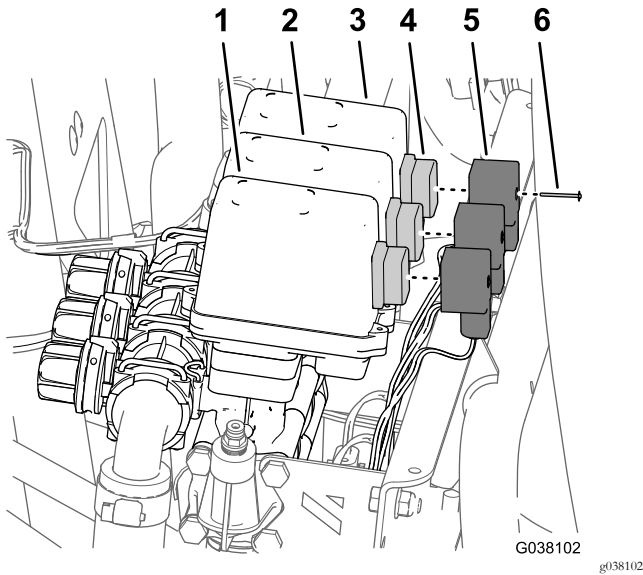
3

Koppla loss kablaget från ventilerna

Inga delar krävs

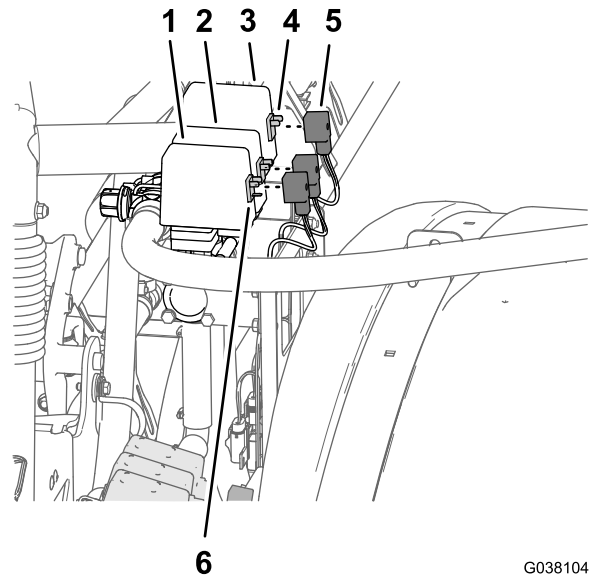
Tillvägagångssätt

1. Ta bort den skruv som håller fast kablagekontakten med tre uttag märkt HÖGER SPRUTVENTIL från den högra sprutventilen (Figur 6).



Figur 6

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Höger sprutventil | 4. Sprutventilskontakt |
| 2. Centersprutventil | 5. Kontakt med tre uttag |
| 3. Vänster sprutventil | 6. Skruv |



G038104

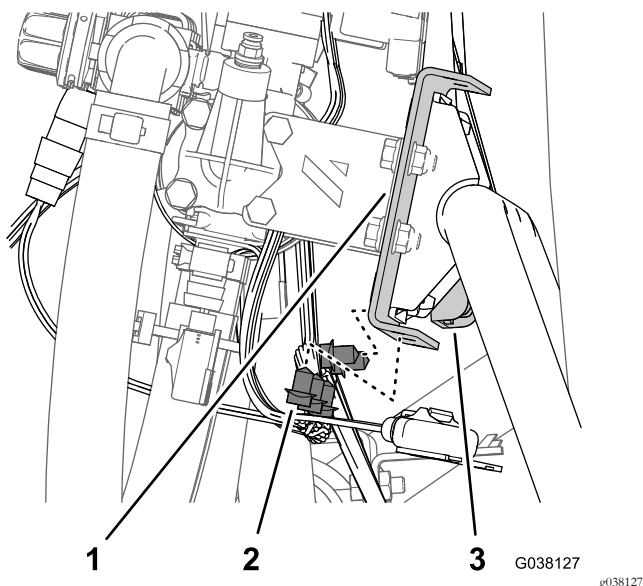
g038104

Figur 7

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Huvudsprutventil | 4. Ventilelkontakt (omrörningsventil) |
| 2. Reglerventil | 5. Kontakt med tre uttag (kablage – OMRÖRNINGSVENTIL) |
| 3. Omrörningsventil | 6. Ventilelkontakt (huvudsprutventil) |

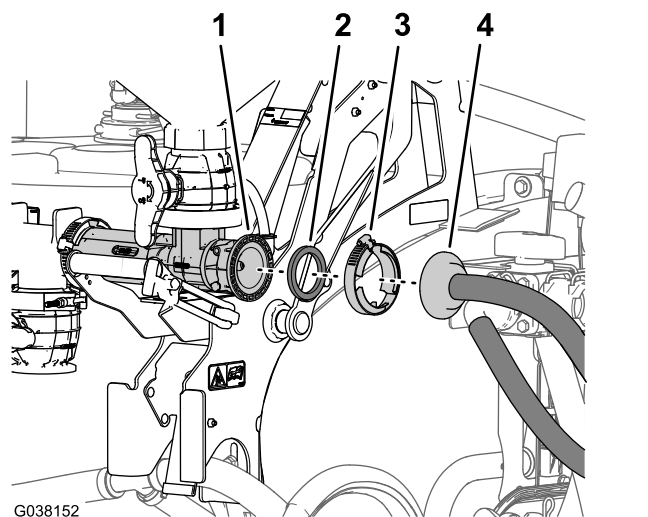
5. Ta bort kablagekontakten med tre uttag från ventilen (Figur 7).
6. Upprepa steg 4 och 5 för kablagekontakter med tre uttag märkta REGLERVENTIL och OMRÖRNINGSVENTIL.
7. Ta bort de fem tryckfästelementen på kablaget från sektionsventilens fäste och fästet för omrörnings-/regler-/huvudsprutventilerna.

2. Ta bort kablagekontakten med tre uttag från sprutventilen (Figur 6).
3. Upprepa steg 1 och 2 för kablagekontakter med tre uttag märkta CENTERSPRUTVENTIL och VÄNSTER SPRUTVENTIL.
4. Ta bort den skruv som håller fast kablagekontakten med tre uttag märkt HUVUDSPRUTVENTIL från den högra huvudsprutventilen (Figur 7).



Figur 8

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Fäste (spjällventil) | 3. Fäste (omrörnings-/regler-/huvudsprutventil) |
| 2. Tryckfästelement | |



Figur 9

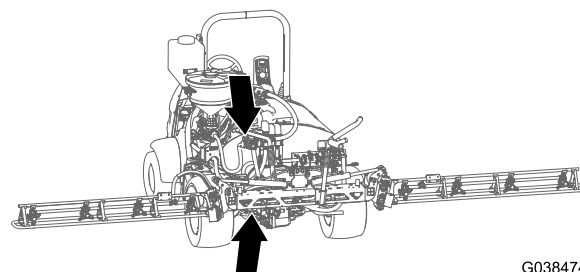
- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Inloppsfläns (ejektor) | 3. Flänsklämma |
| 2. Packning | 4. Flänshulling (tillförselslang) |

2. Ta bort slangens flänshulling och packningen från ejektorn (Figur 9).

Obs: Spara flänsklämman och packningen för montering i [18 Montera tillförselslangen för ejektorsatsen \(tillval\)](#) (sida 44). Du behöver inte längre tillförselslangen och den tas bort tillsammans med omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna i [7 Ta bort omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna](#) (sida 14).

3. Ta bort hållaren som fäster spruttillförselslangens hullingförsedda 90-graderskoppling vid T-kopplingen som sitter framför övertrycksventilen (Figur 11).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera spruttillförselslangen – maskin utan ejektorsats \(tillval\)](#) (sida 33).



Figur 10

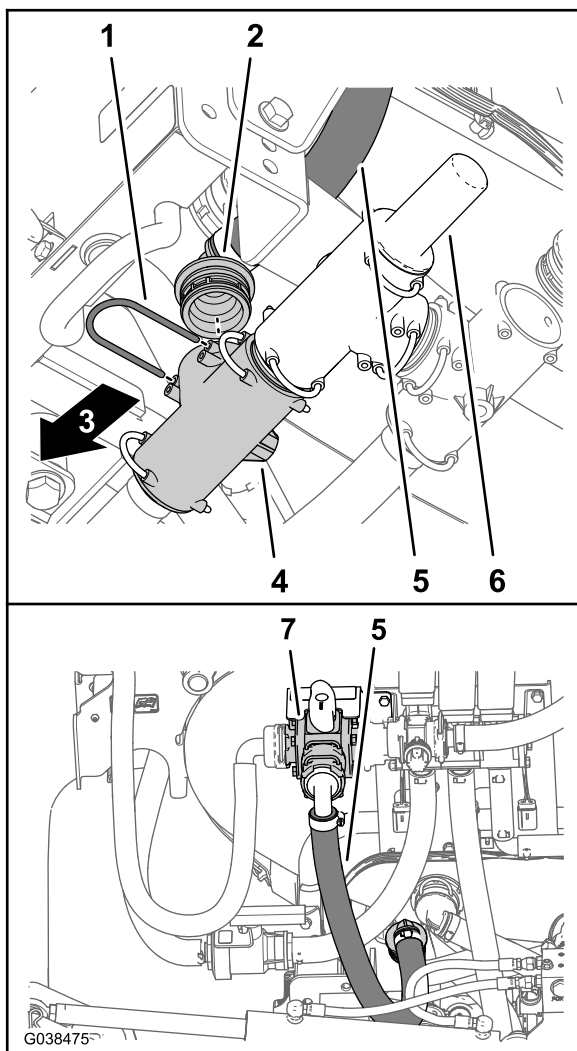
4

Koppla loss tillvalsredskap

Inga delar krävs

Koppla loss ejektorsats (tillval)

1. Ta bort flänsklämman som fäster tillförselslangens flänshulling vid inloppsflänsen på ejektorn (Figur 9).



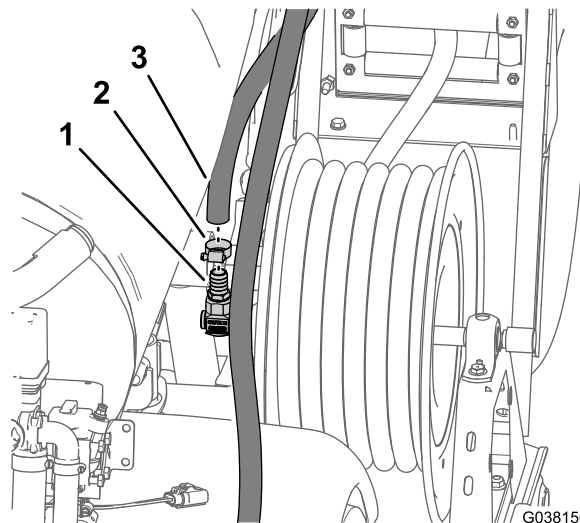
Figur 11

1. Hållare
2. Hullingsförsedd 90-graderskoppling (spruttillförselslang)
3. Maskinens framsida
4. T-koppling
5. Spruttillförselslang
6. Övertrycksventil
7. Trevägsventil

4. Ta bort den hullingsförsedda 90-graderskopplingen från T-kopplingen (Figur 11).

Koppla bort satsen med den elektriska slangvindan (tillval)

1. Ta bort slangklämman som fäster tillförselslangen på den hullingsförsedda kopplingen vid cylinderns inloppsvidhuvud (Figur 12).



Figur 12

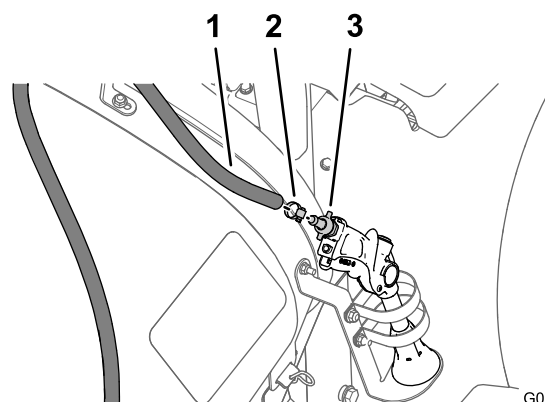
1. Hullingsförsedd koppling (inloppsvidhuvud)
2. Slangklämma
3. Tillförselslang (slangvinda)

2. Ta bort tillförselslangen från den hullingsförsedda kopplingen (Figur 12).
3. Ta bort inloppsslangen från stödklämman på spruttankens främre rem.

Obs: Tillförselslangen behövs inte längre och tas bort tillsammans med sprutrampssektionsventilerna i 5 Ta bort sprutrampssektionernas ventiler (sida 11).

Koppla loss handsprutrörssatsen (tillval)

1. Ta bort slangklämman som fäster tillförselslangen vid sprutpistolens hullingsförsedda koppling (Figur 13).



Figur 13

1. Tillförselslang (handsprutrör)
2. Slangklämma
3. Hullingsförsedd koppling (sprutpistol)

2. Ta bort tillförselslangen från den hullingsförsedda kopplingen (Figur 13).

Obs: Tillförselslangen behövs inte längre och tas bort tillsammans med sprutrampssektionsventilerna i **5 Ta bort sprutrampssektionernas ventiler** (sida 11).

5

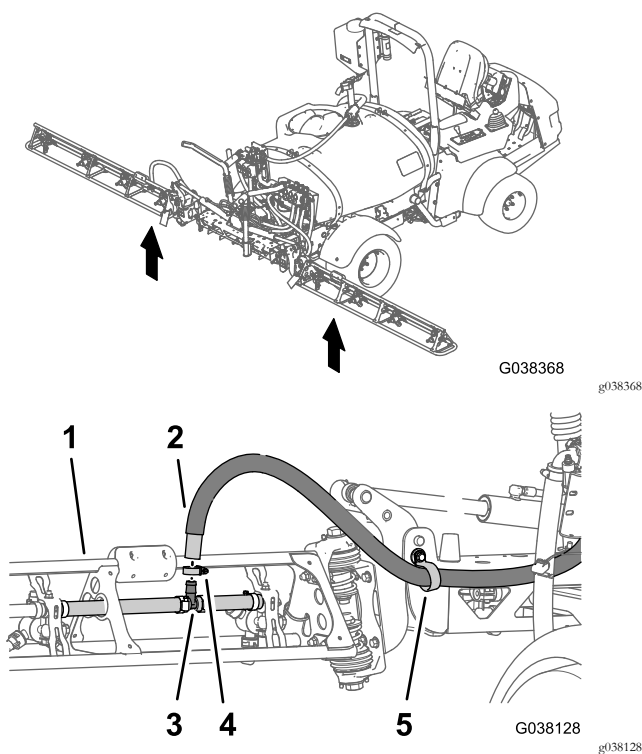
Ta bort sprutrampssektionernas ventiler

Inga delar krävs

Ta bort sprutrampssektionernas slangar

1. Vid den yttre sprutrampssektionen tar du bort slangklämman som fäster tillförselslangen för sprutrampssektionen vid T-kopplingen med hulling (Figur 14).

Obs: Spara slangklämman för montering i **Montera tillförselslangarna på sprutrampssektionerna** (sida 37).



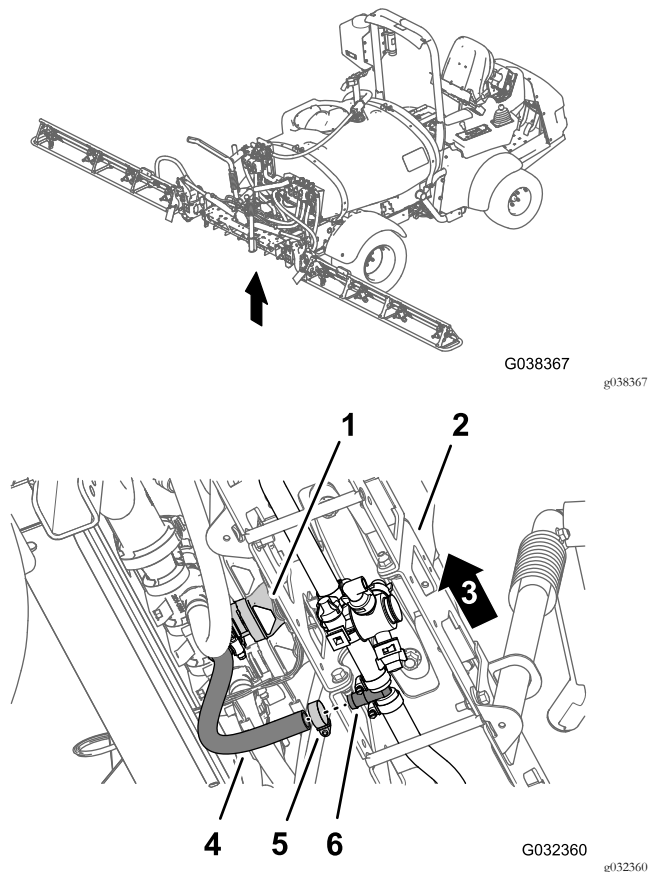
Figur 14

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

2. Ta bort slangen från T-kopplingen (Figur 14).
3. Ta bort den fria änden av slangen från R-klämman (Figur 14).

4. Upprepa steg 1 till och med 3 för tillförselslangen i den andra yttre sprutrampssektionen.
5. Under centersprutrampssektionen tar du bort slangklämman som fäster tillförselslangen för sprutrampssektionen vid T-kopplingen med hulling (Figur 15).

Obs: Spara slangklämman för montering i **Montera tillförselslangarna på sprutrampssektionerna** (sida 37).

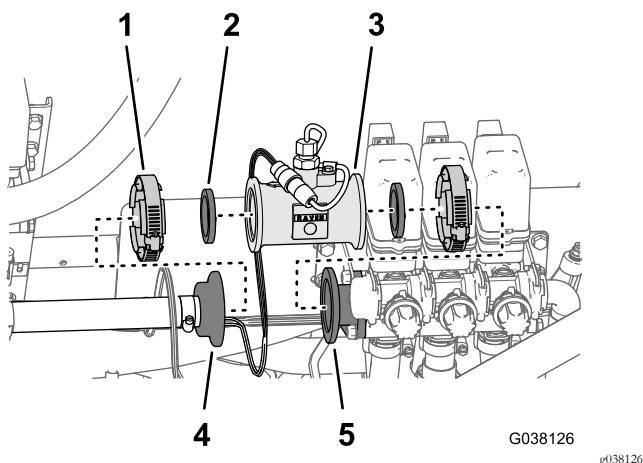


Figur 15

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Centersprutrampssektionens ventil | 4. Tillförselslang (centersprutrampssektion) |
| 2. Centersprutrampssektionen | 5. Slangklämma |
| 3. Maskinens vänstra sida | 6. T-koppling med hulling |

Ta bort flödesmätaren från ventilgrenrören

1. Ta bort flänsklämman som fäster flödesmätarslangens hullingsförsedda flänskoppling vid flödesmätaren (Figur 16).



Figur 16

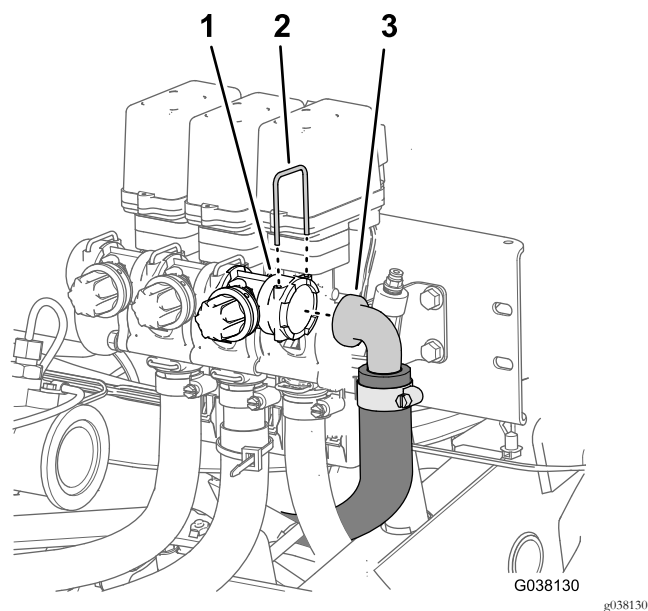
- | | |
|-----------------|--|
| 1. Flänsklämma | 4. Hullingförsedd flänskoppling (flödesmätarslang) |
| 2. Packning | 5. Adapterkoppling (vänstra sprutrampssektionens ventil) |
| 3. Flödesmätare | |

2. Ta bort flänsklämman som fäster flödesmätaren på adapterkopplingen vid den vänstra sprutrampssektionens ventil (Figur 16).
3. Ta bort flödesmätaren och de två packningarna från ventilgrenrören (Figur 16).

Obs: Lägg flödesmätaren åt sidan – ta inte bort elkontakten. Spara flänsklämmorna och packningarna för montering i [Montera flödesmätaren \(sida 25\)](#).

Ta bort överströmningsslangen från sprutrampssektionernas ventiler

1. Ta bort hållaren som fäster överströmningsslangens hullingförsedda 90-graderskoppling från överströmningsslangens sockelkoppling vid den högra sprutrampssektionens ventil (Figur 17).



Figur 17

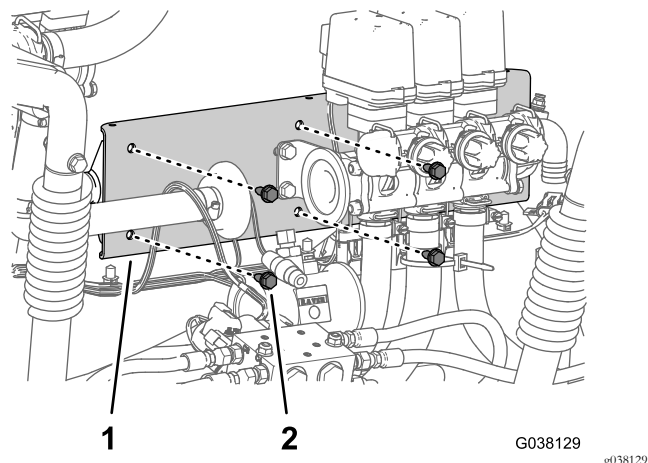
- | | |
|--|--|
| 1. Överströmningsslang (sprutrampssektionernas ventiler) | 3. Överströmningsslang (sprutrampssektionernas ventiler) |
| 2. Hållare | |

2. Ta bort överströmningsslangen från överströmningsslangens ventil (Figur 17).

Ta bort sprutrampssektionernas ventiler, tillförselslangarna och sektionens ventils montering

1. Ta bort de fyra flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) som håller fast sektionens ventilstift vid sektionens ventils montering (Figur 18).

Obs: Spara flänsskruvarna för montering i [Montera sektionens ventils grenrör \(sida 24\)](#).

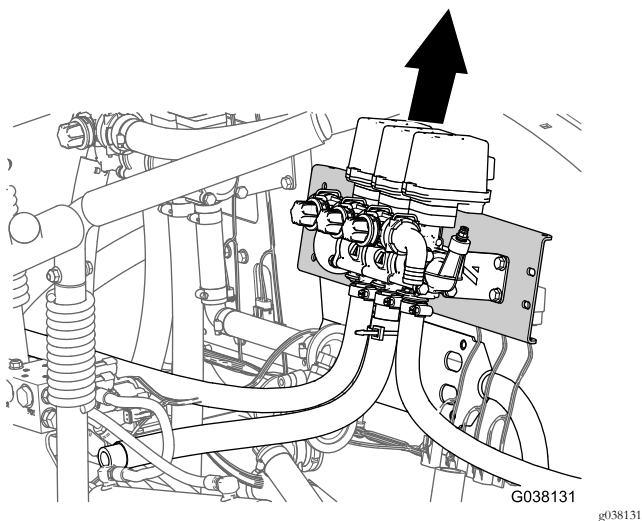


Figur 18

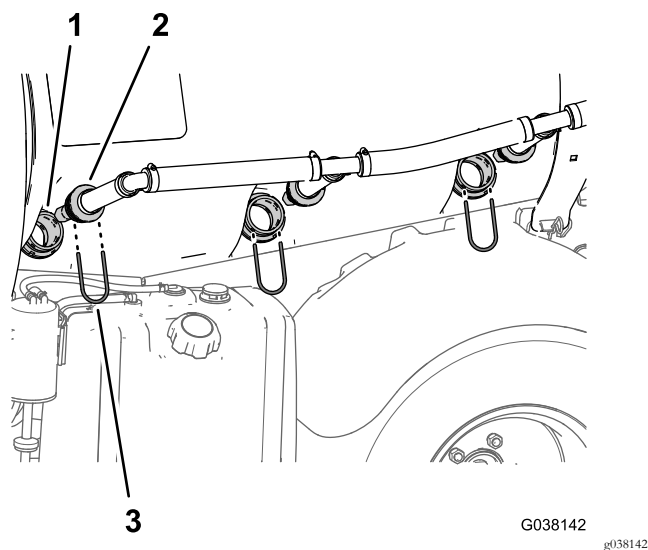
- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fäste (sektionens ventil) | 2. Flänsskriv (5/16 x 3/4 tum) |
|------------------------------|--------------------------------|

2. Lyft bort sprutrampssektionernas ventiler, tillförselslangarna och sektionsventilfästet från maskinen (Figur 19).

Obs: Ventilerna, slangarna och fästet behövs inte längre.



Figur 19



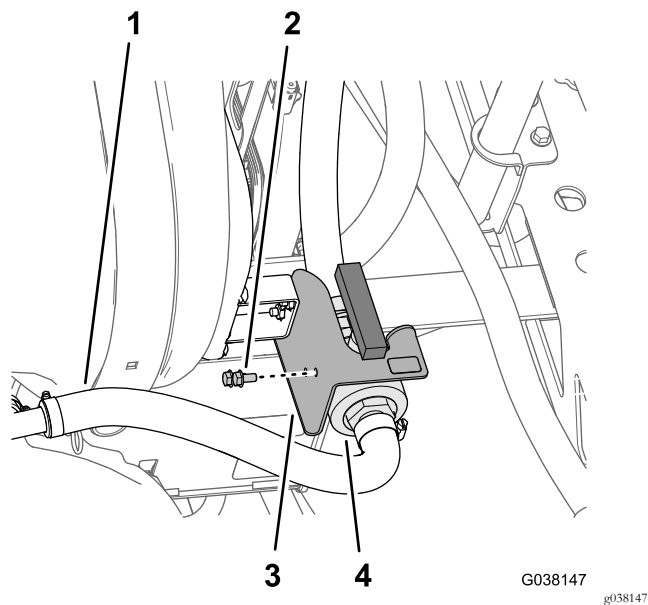
Figur 20

1. Motorväggsfäste
2. Omrörningsmunstycke
3. Hållare

2. Ta bort omrörningsmunstyckena från motorväggsfästena (Figur 20).

Ta bort fästet för omröringsspjällets montering

1. Ta bort de två flänsskruvarna ($5/16 \times 5/8$ tum) som håller fast spjällventilen för omrörning vid spjällventilens fäste (Figur 21).



Figur 21

1. Tillförselslang för omrörning
2. Flänsskruv ($5/16 \times 5/8$ tum)
3. Fäste (spjällventil)
4. Spjällventil för omrörning

2. Ta bort de två flänsskruvarna ($5/16 \times 3/4$ tum) som fäster spjällventilens fäste vid spjällventilens montering och ta bort fästet (Figur 22).

6

Ta bort omrörningsmunstyckena

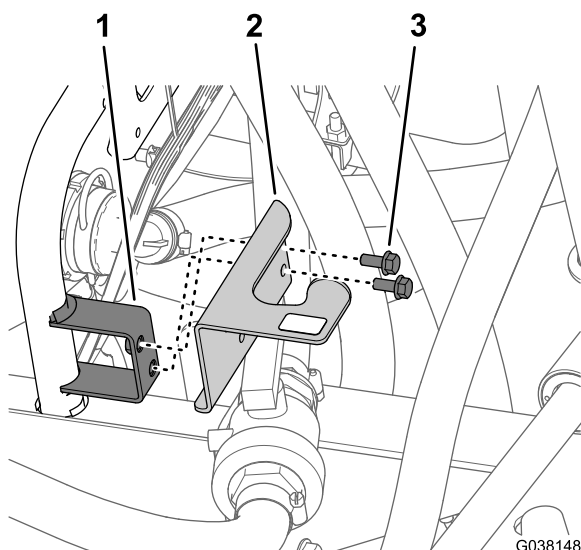
Inga delar krävs

Ta bort omrörningsmunstyckena från spruttanken

1. Ta bort de tre hållarna som fäster omrörningsmunstyckena på motorväggsfästena på vänster sida av spruttanken (Figur 20).

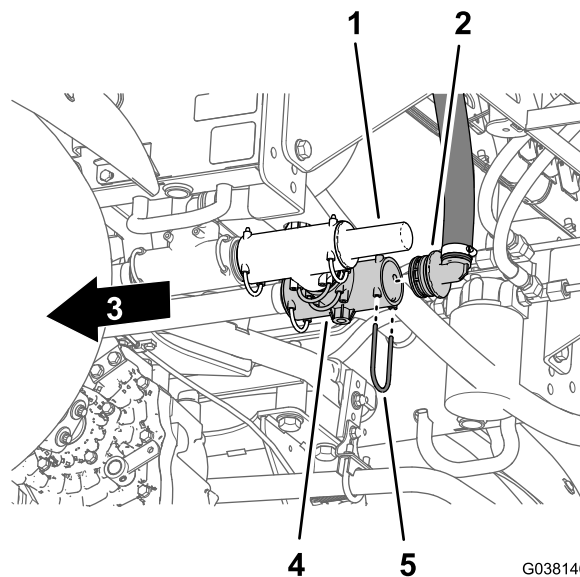
Obs: Spara hållarna för montering i [13 Montera omrörningsmunstyckesenheten och slangarna](#) (sida 29).

Obs: De fyra flänsskruvarna och spjällventilens fäste behövs inte längre.



Figur 22

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Montering (spjällventilsfäste) | 3. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) |
| 2. Fäste (spjällventil) | |



Figur 23

- | | |
|---|---------------|
| 1. Övertrycksventil | 4. T-koppling |
| 2. Hullingförsedd 90-graderskoppling (returslang) | 5. Hållare |
| 3. Maskinens framsida | |

2. Ta bort den hullingförsedda 90-graderskopplingen från T-kopplingen (Figur 23).
3. Ta bort hållaren som fäster spruttillförselslangens hullingförsedda 90-graderskoppling vid T-kopplingen som sitter framför övertrycksventilen (Figur 24).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera spruttillförselslangen – maskin utan ejektorsats \(tillval\) \(sida 33\)](#).

7

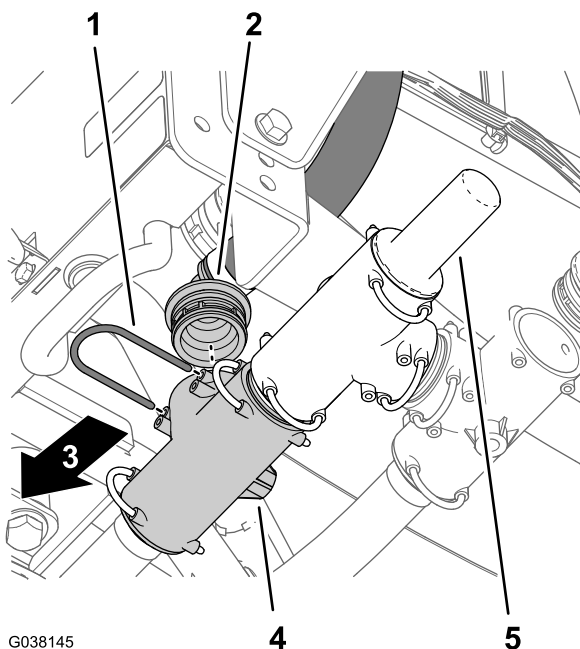
Ta bort omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna

Inga delar krävs

Koppla loss retur-, spruttillförsel- och överströmningsslangarna

1. På baksidan av maskinen tar du bort hållaren som fäster den hullingförsedda 90-graderskopplingen vid T-kopplingen som sitter på insidan av övertrycksventilen (Figur 23).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera returslangen \(sida 30\)](#).



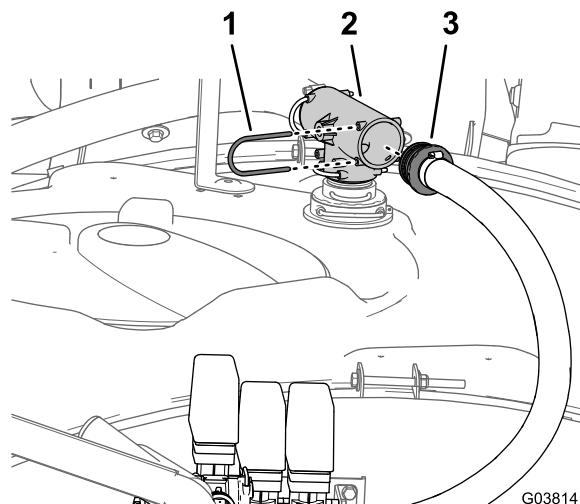
G038145

Figur 24

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Hållare | 4. T-koppling |
| 2. Hullingsförsedd 90-graderskoppling (spruttillförselslang) | 5. Övertrycksventil |
| 3. Maskinens framsida | |

4. Ta bort den hullingsförsedda 90-graderskopplingen från T-kopplingen (Figur 24).
5. Ta bort hållaren som fäster överströmningsslangens raka hullingsförsedda koppling vid T-kopplingen högst upp på spruttanken (Figur 25).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera överströmningsslangen – maskiner utan sprutrörssats eller elektriska slangvindesats som tillval](#) (sida 32).



G038141

g038141

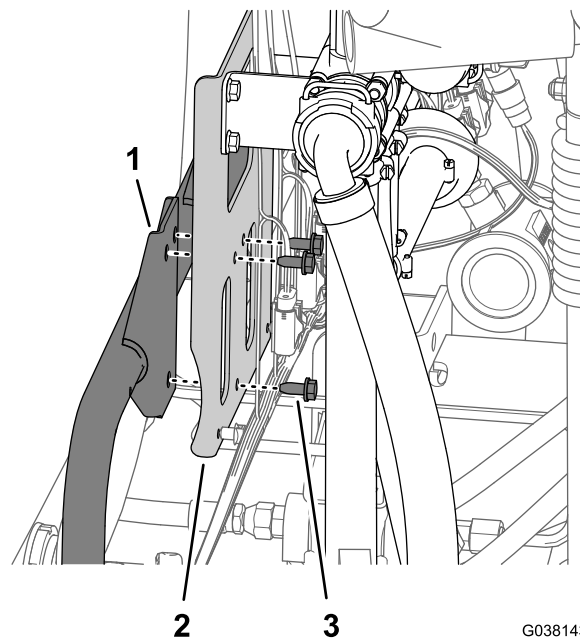
Figur 25

- | | |
|---------------|---|
| 1. Hållare | 3. Rak hullingsförsedd koppling (överströmningsslang) |
| 2. T-koppling | |

6. Ta bort den raka hullingsförsedda kopplingen från T-kopplingen (Figur 25).

Ta bort omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna från maskinen

1. Stötta upp fästet för omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna och ta bort de tre flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) som fäster ventilmästet vid monteringen (Figur 26).



G038143

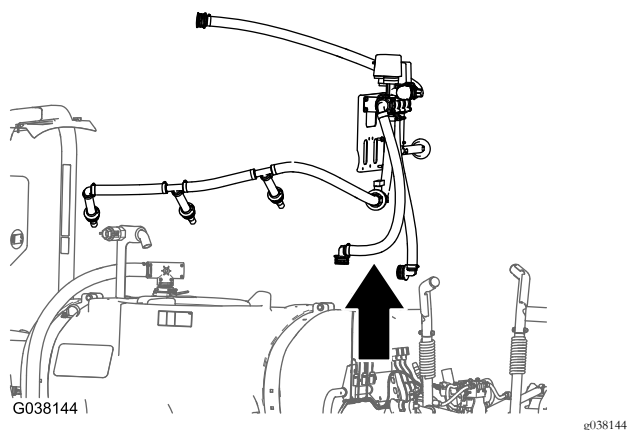
g038143

Figur 26

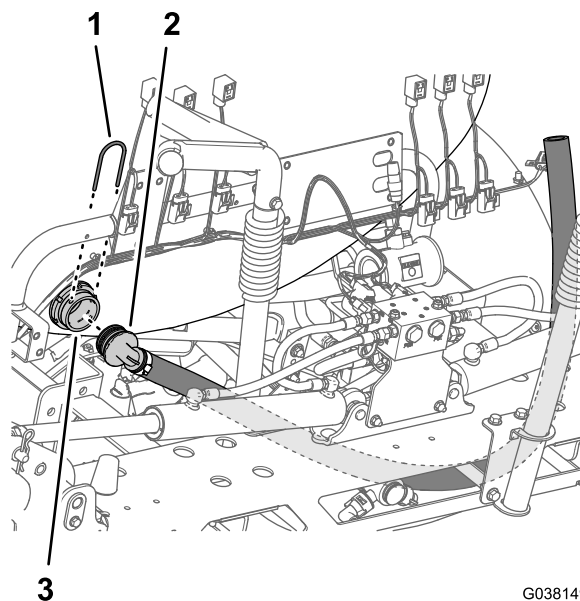
- | | |
|---------------|----------------------------------|
| 1. Monterings | 3. Flänsskruvar (5/16 x 3/4 tum) |
| 2. Fäste | |

2. Ta bort fästet, ventilerna, slangarna och omrörningsmunstyckena från maskinen (Figur 27).

Obs: Spara de tre flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) för montering i [Montera omrörnings-, regler- och huvudsprutventilgrenröret](#) (sida 23). Fästet, ventilerna, slangarna och omrörningsmunstyckena behövs inte längre.



Figur 27



Figur 28

1. Hållare
2. Hullingsförsedd 90-graderskoppling – sektionens ventilens överströmningsslang (sprutramssektionernas ventiler)
3. Motorväggsfäste (spruttank)

Ta bort sektionens ventilens överströmningsslang

1. Ta bort hållaren som fäster den hullingsförsedda 90-graderskopplingen på sektionens ventilens överströmningsslang för sprutramssektionernas ventiler från motorväggsfästet på baksidan av spruttanken (Figur 28).

2. Ta bort den hullingsförsedda 90-graderskopplingen från motorväggsfästet (Figur 28).

Obs: Spara hållarna för montering i [Montera sektionens ventilens överströmningsslang](#) (sida 36). Överströmningsslangen för sprutramssektionernas ventiler behövs inte längre.

8

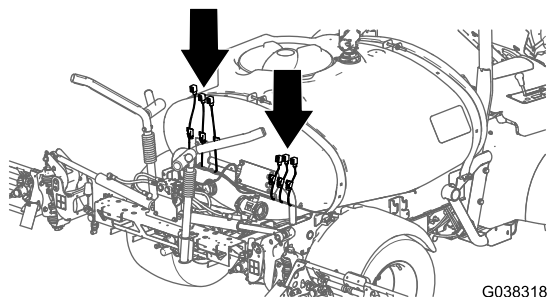
Byta ventilelkontakterna

Delar som behövs till detta steg:

6	Kabelband
5	3-stiftsadapter
1	4-stiftsadapter

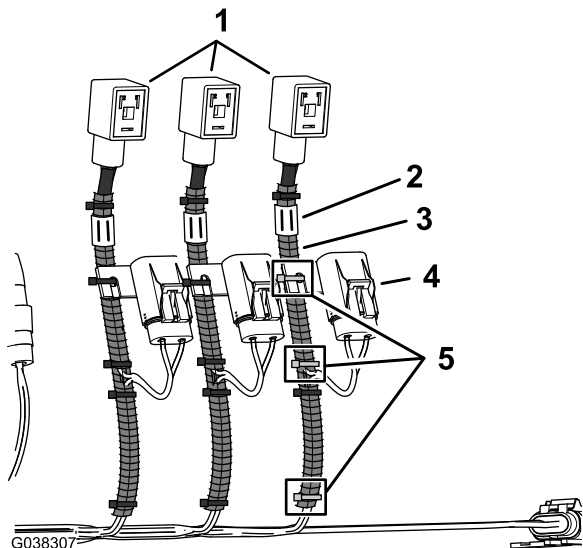
Förbereda kablagen

1. På baksidan av maskinen tar du bort de tre kabelband som håller fast slangskyddet och kablagen inbyggda säkringsblock för den del som är märkt HÖGER SPRUTVENTIL enligt Figur 29.



G038318

g038318



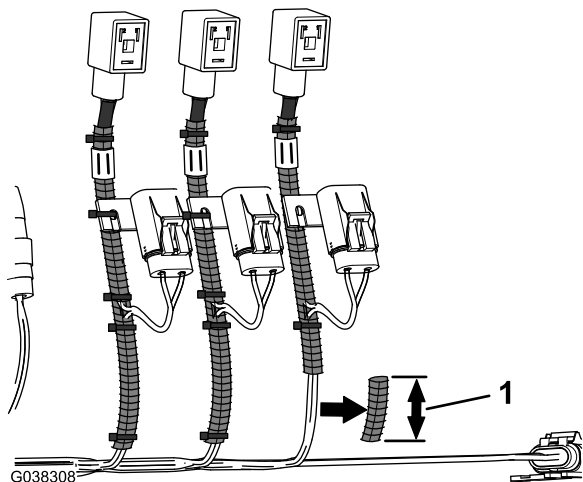
G038307

g038307

Figur 29

1. DIN-kontakter
2. Etikett
3. Slangskydd
4. Inbyggt säkringsblock
5. Kabelband

2. Ta bort en 76 mm lång bit av slangskyddet enligt [Figur 30](#).



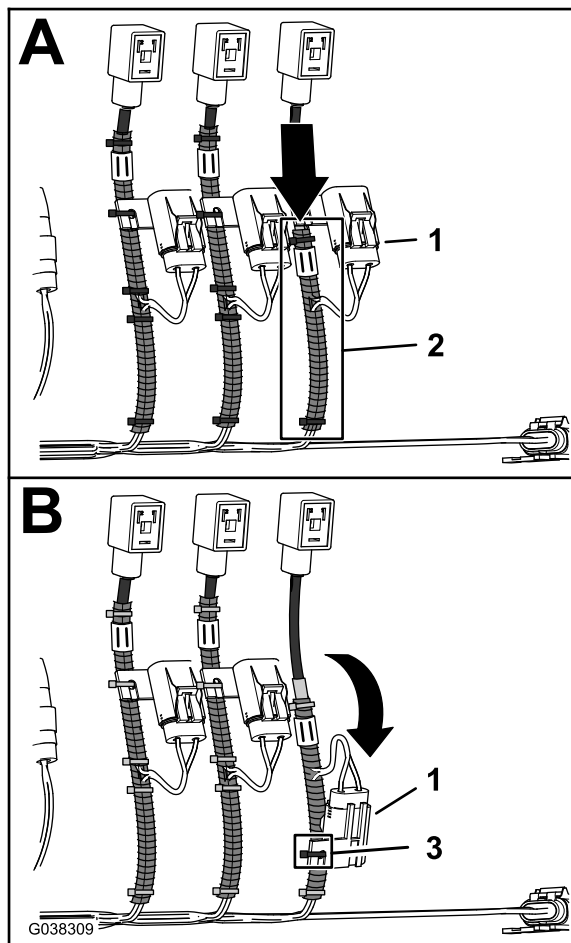
G038308

g038308

Figur 30

1. Borttagen bit av slangskyddet (76 mm)

3. Placera slangskyddet mot huvuddelen av kablagen enligt [Figur 31](#).



G038309

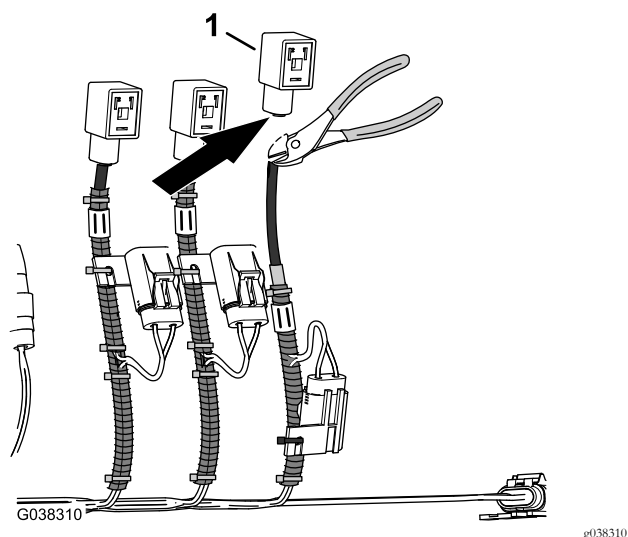
g038309

Figur 31

1. Inbyggt säkringsblock
2. Utplacerat slangskydd
3. Kabelband

4. Rikta in det inbyggda säkringsblocket efter slangskyddet enligt [Figur 31](#) och fäst säkringsblocket på skyddet med ett kabelband.
5. Kapa av DIN-kontaktkablagen under DIN-kontakten ([Figur 32](#))

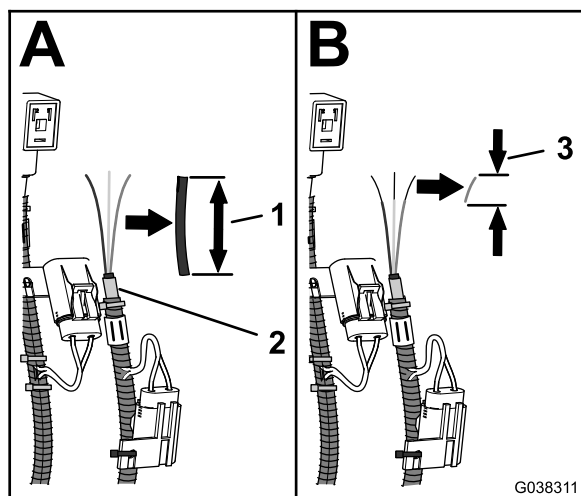
Obs: Kapa kablagen så nära kontakten som möjligt.



Figur 32

1. DIN-kontakt

6. Ta bort 70 mm av DIN-kontaktkablagets kabelhylsa (Figur 33).



Figur 33

1. Kabelhylsa (70 mm)
2. Kabelskarv (fabrikstillverkad)
3. Borttagen del av kabelisoleringen (8 mm)

7. Ta bort 8 mm av isoleringen från DIN-kontaktkablagets tre kablar (Figur 33).
8. Upprepa steg 1 till 7 för kablagedelarna märkta CENTERSPRUTVENTIL, VÄNSTER SPRUTVENTIL, REGLERVENTIL, OMRÖRNINGSVENTIL och HUVUDSPRUTVENTIL.

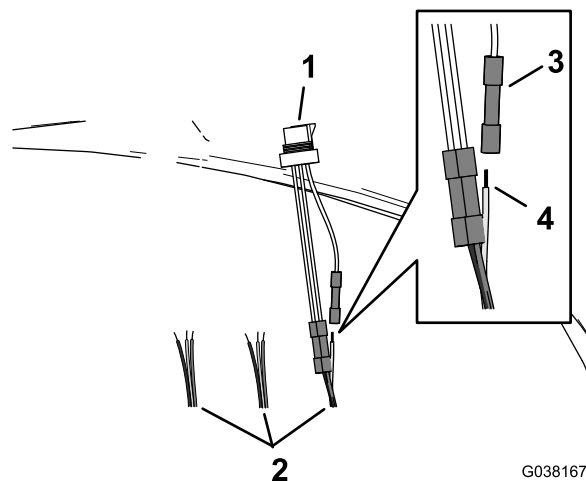
Montera höger sprutventilskontakt

1. Passa in DIN-kablagets kabelisoleringsfärger efter kabelisoleringsfärgerna på 3-stiftsadaptern för höger sprutventil enligt kopplingsschemat för höger sprutventil.

Kopplingsschema – höger sprutventil

Kabelfärgkoder – DIN-kablage	Kabelfärgkoder – 3-stiftsadapter
Brun	Rosa
Blå	Svart
Gul/grön	Vit

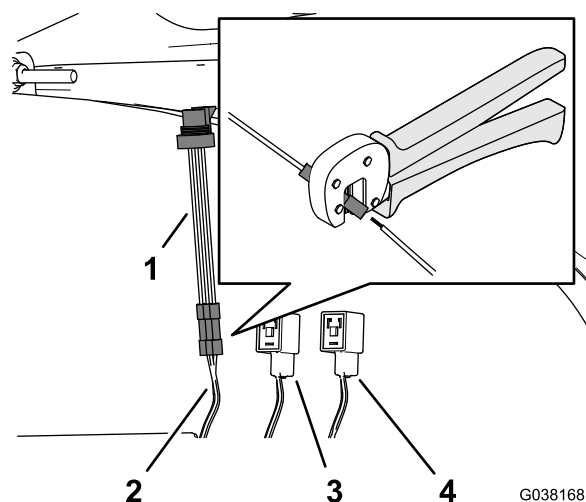
2. För in DIN-kablagets kabel i den stumskarvade kontakten för 3-stiftsadaptern (Figur 34).



Figur 34

1. 3-stiftsadapter
2. DIN-kablage
3. Stumskarvad kontakt
4. Skalad kabel (9,5 mm)

3. Centra kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt (Figur 35).

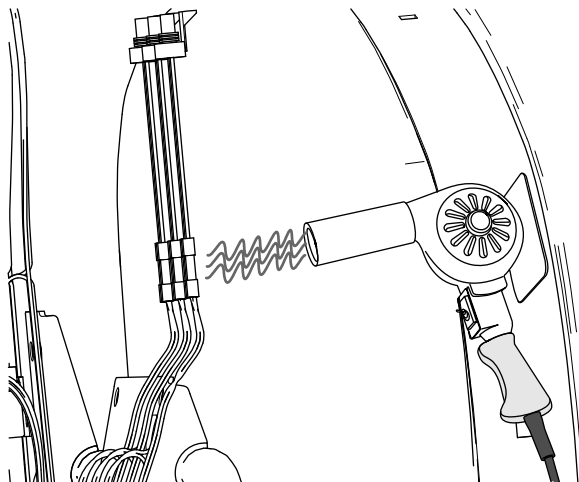


Figur 35

1. 3-stiftsadapter
2. Kablagedel (vänster spruta)
3. Kontakt (centerspruta)
4. Kontakt (höger spruta)

4. Upprepa steg 2 och 3 för de två återstående kablarna.

5. Använd en värmepistol för att förminska isoleringshylsorna på de tre stumskarvade kontaktarna (Figur 36).



G038166
g038166

Figur 36

Montera centersprutventilskontakten

1. Passa in DIN-kablagets kabelisoleringsfärger efter kabelisoleringsfärgerna på 3-stiftsadaptern för centersprutventilen enligt kopplingsschemat för centersprutventilen.

Kopplingsschema – centersprutventil

Kabelfärgkoder – DIN-kablage	Kabelfärgkoder – 3-stiftsadapter
Brun	Rosa
Blå	Svart
Gul/grön	Vit

2. För in DIN-kablagets kabel i den stumskarvade kontakten för 3-stiftsadaptern.
3. Centra kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
4. Upprepa steg 2 och 3 för de två återstående kablarna.
5. Använd en värmepistol för att förminska isoleringshylsorna på de tre stumskarvade kontaktarna.

Montera vänster sprutventilskontakt

1. Passa in DIN-kablagets kabelisoleringsfärger efter kabelisoleringsfärgerna på 3-stiftsadaptern för vänster sprutventil enligt kopplingsschemat för vänster sprutventil.

Kopplingsschema – vänster sprutventil

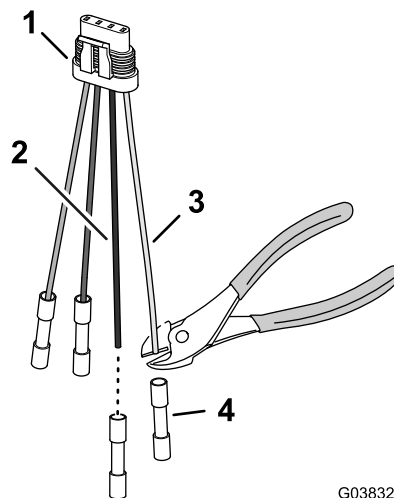
Kopplingsschema – vänster sprutventil (cont'd.)

Kabelfärgkoder – DIN-kablage	Kabelfärgkoder – 3-stiftsadapter
Brun	Rosa
Blå	Svart
Gul/grön	Vit

2. För in DIN-kablagets kabel i den stumskarvade kontakten för 3-stiftsadaptern.
3. Centra kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
4. Upprepa steg 2 och 3 för de två återstående kablarna.
5. Använd en värmepistol för att förminska isoleringshylsorna på de tre stumskarvade kontaktarna.

Montera reglerventilkontakten

1. Kapa de stumskarvade kontaktarna för 4-stiftsadapterns rosa och svarta kablar (Figur 37).



G038320

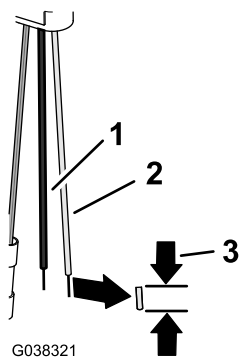
g038320

Figur 37

1. 4-stiftsadapter
2. Svart kabel
3. Rosa kabel
4. Stumskarvad kontakt

2. Skala bort 8 mm av isoleringen på 4-stiftsadapterns rosa och svarta kablar (Figur 38).

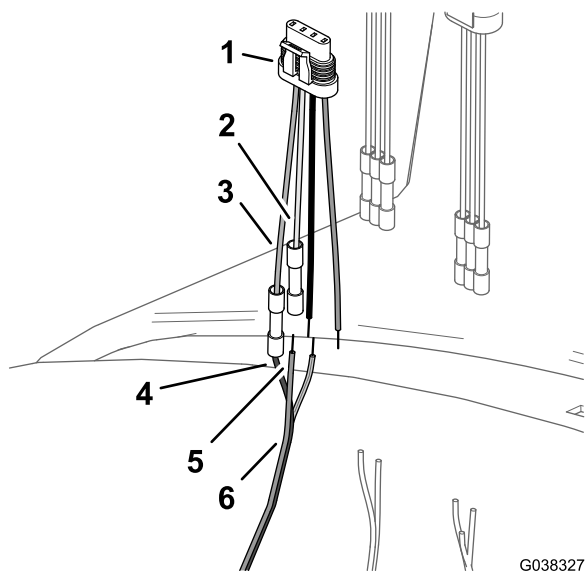
Obs: Du ansluter 4-stiftsadapterns rosa och svarta kablar i [Montera huvudsprutventilskontakten \(sida 22\)](#).



Figur 38

1. Svart kabel (4-stiftsadapter)
2. Rosa kabel (4-stiftsadapter)
3. Borttagen del av kabelisoleringen (8 mm)

3. Passa in DIN-kablagets bruna kabel med 4-stiftsadapterns grå kabel för reglerventilen (Figur 39). Se kopplingsschemat för reglerventilen.



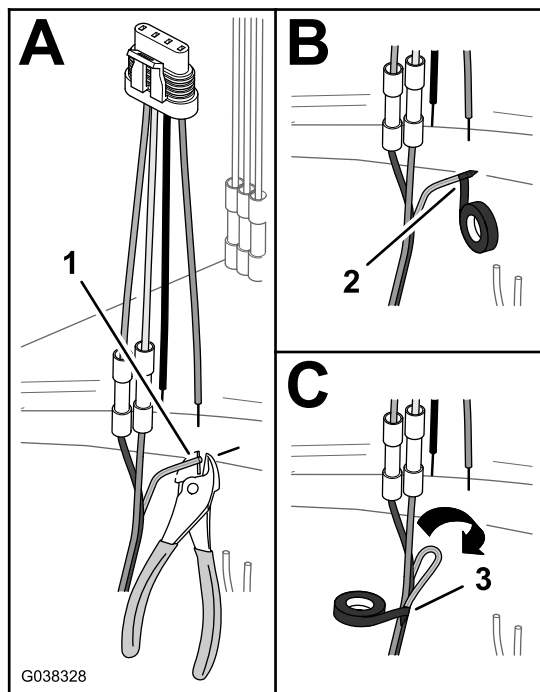
Figur 39

1. 4-stiftsadapter (reglerventil)
2. Grå kabel (4-stiftsadapter)
3. Grön kabel (4-stiftsadapter)
4. Blå kabel (DIN-kablage)
5. Brun kabel (DIN-kablage)
6. DIN-kablage (reglerventil)

Kopplingsschema – reglerventil

Kabelfärgkoder – DIN-kablage	Kabelfärgkoder – 4-stiftsadapter (reglerventilsposition)
Ej tillämpligt	Rosa
Ej tillämpligt	Svart
Brun	Grå
Blå	Grön

4. För in DIN-kablagets bruna kabel i den stumskarvade kontakten på 4-stiftsadapterns grå kabel för reglerventilen.
5. Centra kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
6. För in DIN-kablagets blå kabel i den stumskarvade kontakten på 4-stiftsadapterns gröna kabel för reglerventilen (Figur 39).
7. Centra kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
8. Använd en värmepistol för att förminska isoleringshylsorna på de stumskarvade kontaktarna för kablarna som du monterade i steg 3 till 6.
9. Avsluta DIN-kontaktens gröna och gula kabel på följande sätt:
 - A. Kapa av den gröna och gula kabelns ledare jäms med isoleringen (Figur 40).



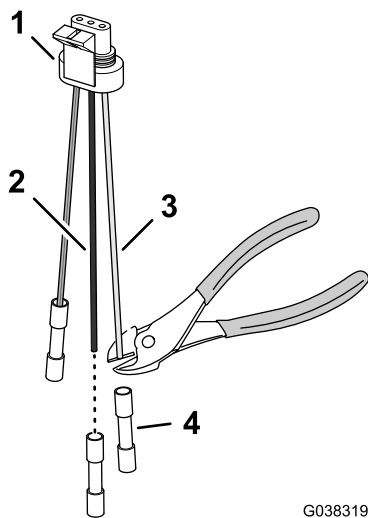
Figur 40

1. Grön och gul kabel (kapa kabelleddaren)
2. Tejpa änden på den gröna och gula kabeln
3. Tejpa samman kablar kabelleddaren

- B. Linda änden på den gröna och gula kabeln med eltejp för att försegla den (Figur 40).
- C. Vik den gröna och gula kabeln mot de bruna och blå kablarna och tejpa ihop de tre kablarna med eltejp (Figur 40).

Montera omrörningsventilkontakten

1. Kapa de stumskarvade kontakterna på 3-stiftsadapters rosa och svarta kablar (Figur 41).

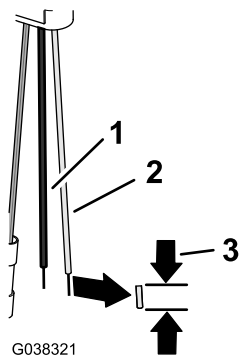


Figur 41

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. 3-stiftsadapter | 3. Rosa kabel |
| 2. Svart kabel | 4. Stumskarvad kontakt |

2. Skala bort 8 mm av isoleringen på 3-stiftsadapters rosa och svarta kablar (Figur 42).

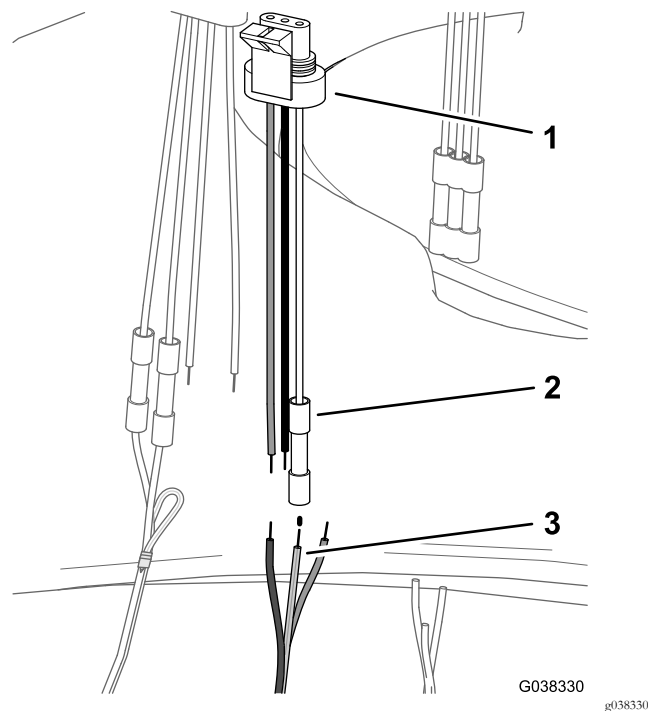
Obs: Du ansluter 3-stiftsadapters rosa och svarta kablar i [Montera huvudsprutventilskontakten](#) (sida 22).



Figur 42

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Svart kabel (3-stiftsadapter) | 3. Borttagen del av kabelisoleringen (8 mm) |
| 2. Rosa kabel (3-stiftsadapter) | |

3. Passa in DIN-kablagets gula och gröna kabel med 3-stiftsadapters vita kabel för omrörningsventilen (Figur 43). Se kopplingsschemat för omrörningsventilen.



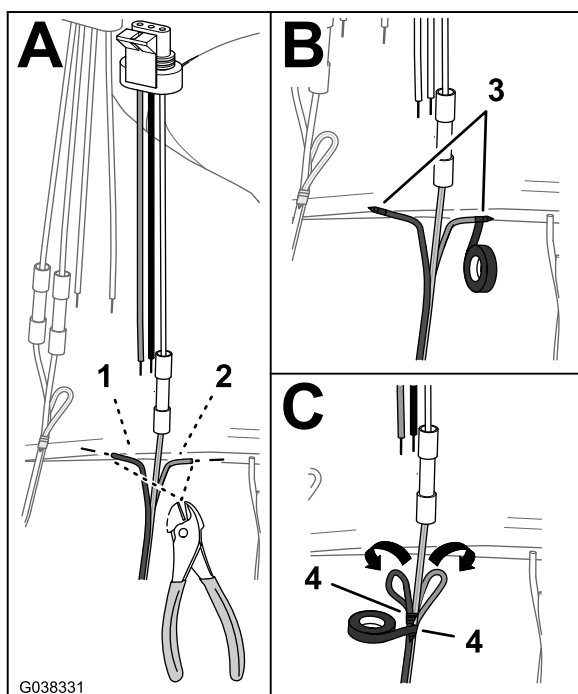
Figur 43

- | | |
|---|--|
| 1. 3-stiftsadapter | 3. Gul och grön kabel (DIN-kablage – omrörningsventil) |
| 2. Stumskarvad kontakt (vit kabel – omrörningsventil) | |

Kopplingsschema – omrörningsventil

Kabelfärgkoder – DIN-kablage	Kabelfärgkoder – 3-stiftsadapter (omrörningsventilsposition)
Ej tillämpligt	Rosa
Ej tillämpligt	Svart
Gul/grön	Vit

4. För in DIN-kablagets kabel i 3-stiftsadapters stumskarvade kontakt.
5. Centrera kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
6. Använd en värmepistol för att förminska isoleringshylsan på den stumskarvade kontakten för kablarna som du monterade i steg 3 till 5.
7. Avsluta DIN-kontaktens bruna och blå kablar på följande sätt:
 - A. Kapa av de bruna och blå kablarnas ledare jäms med isoleringen (Figur 44).



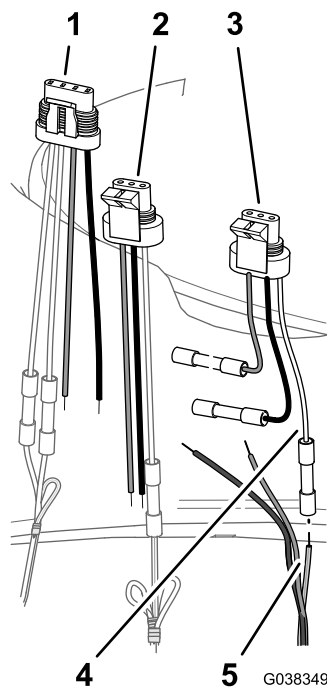
Figur 44

1. Brun kabel (kapa av kabelledaren)
2. Blå kabel (kapa av kabelledaren)
3. Tejpa ändarna på de bruna och blå kablarna
4. Tejpa samman kablar

- B. Linda änden på den bruna kabeln med eltejp för att försegla den (Figur 44).
- C. Linda änden på den blå kabeln med eltejp för att försegla den (Figur 44).
- D. Vik de bruna och blå kablarna mot den gula och gröna kabeln och tejpa ihop de tre kablarna med eltejp (Figur 44).

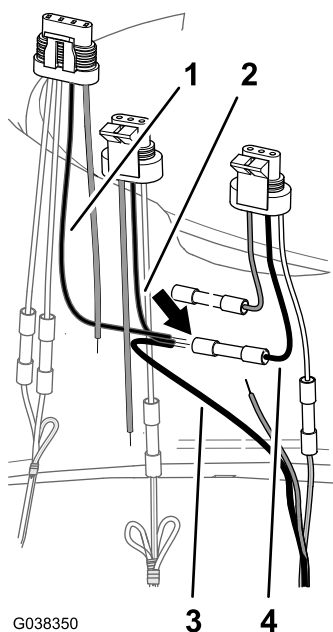
Montera huvudsprutventilskontakten

1. För in DIN-kablagets gula och gröna kabel i den stumskarvade kontakten på 3-stiftsadaptorns vita kabel för huvudsprutventilen (Figur 45).



Figur 45

1. 4-stiftsadapter (reglerventil)
 2. 3-stiftsadapter (omrörningsventil)
 3. 3-stiftsadapter (huvudsprutventil)
 4. Vit kabel (3-stiftsadapter – huvudsprutventil)
 5. Gul och grön kabel (DIN-kablage – huvudsprutventil)
2. Centrera kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
 3. Passa in 4-stiftsadaptorns svarta kabel för reglerventilen med 3-stiftsadaptorns svarta kabel för omrörningsventilen, och DIN-kablagets blå kabel med 3-stiftsadaptorns svarta kabel för huvudsprutventilen. Se kopplingsschemat för huvudsprejventilen (Figur 46).



Figur 46

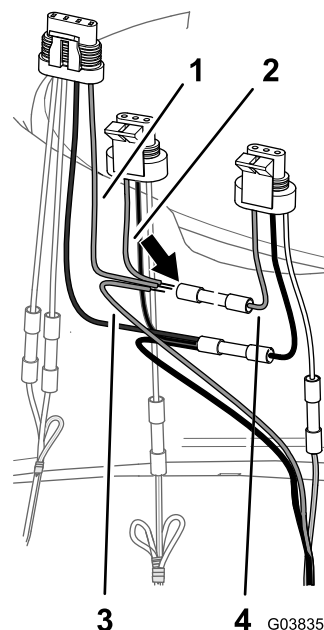
- | | |
|---|---|
| 1. Svart kabel
(4-stiftsadapter –
reglerventil) | 3. Blå kabel (DIN-kablage –
huvudsprutventil) |
| 2. Svart kabel
(3-stiftsadapter –
omrörningsventil) | 4. Svart kabel
(3-stiftsadapter –
huvudsprutventil) |

Kopplingsschema – huvudsprutventil

Kabelfärgkoder – DIN-kablage	Kabelfärgkoder – 4-stiftsadapter för reglerventilen och 3-stiftsadapter för omrörningsventi- len	Kabelfärgkoder – 3-stiftsadapter (huvudsprutven- til)
Brun (huvudsprutventil)	Rosa	Rosa
Blå (huvudsprutventil)	Svart	Svart
Gul/grön (huvudsprutventil)	Ej tillämpligt	Vit

- För in 4-stiftsadapterns svarta kabel för reglerventilen, 3-stiftsadapterns svarta kabel för omrörningsventilen och DIN-kablages blå kablar i den stumskarvade kontakten på 3-stiftsadapterns svarta kabel för huvudsprutventilen.
- Centrera kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
- Passa in 4-stiftsadapterns rosa kabel för reglerventilen med 3-stiftsadapterns rosa kabel för omrörningsventilen, och DIN-kablages bruna kabel med 3-stiftsadapterns rosa kabel för huvudsprutventilen. Se kopplingsschemat för huvudsprutventilen.

- För in 4-stiftsadapterns rosa kabel för reglerventilen, 3-stiftsadapterns rosa kabel för omrörningsventilen och DIN-kablages bruna kablar i den stumskarvade kontakten på 3-stiftsadapterns rosa kabel för huvudsprutventilen.



Figur 47

- | | |
|--|--|
| 1. Rosa kabel
(4-stiftsadapter –
reglerventil) | 3. Brun kabel (DIN-kablage –
huvudsprutventil) |
| 2. Rosa kabel
(3-stiftsadapter –
omrörningsventil) | 4. Rosa kabel
(3-stiftsadapter –
huvudsprutventil) |

- Centrera kontaktpressningsverktyget över den stumskarvade kontakten och pressa ihop kontakten ordentligt.
- Använd en värmepistol för att förminska isoleringshylsorna på de tre stumskarvade kontaktarna.

9

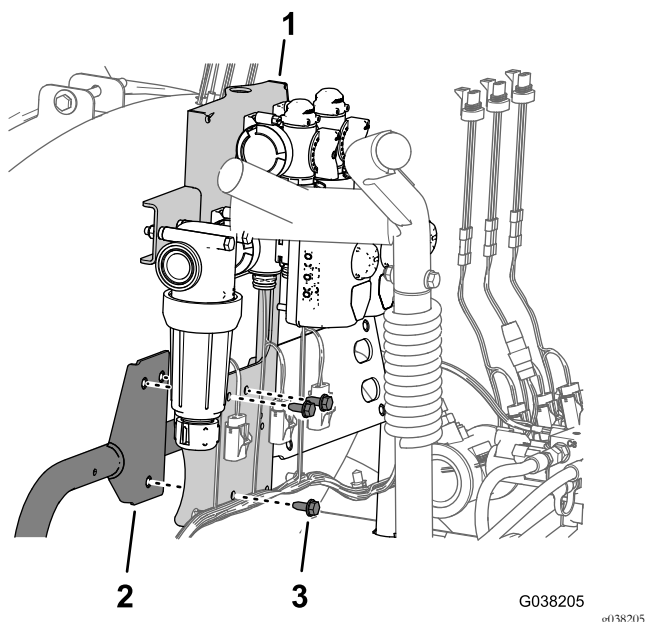
Montera ventilgrenrören

Delar som behövs till detta steg:

1	Omrörnings-, regler- och huvudsprutgrenrör
1	Sektionsventilens grenrör

Montera omrörnings-, regler- och huvudsprutventilgrenröret

- Rikta in de tre hålen i fästet på omrörnings-, regler- och huvudsprutventilen med monteringen (Figur 48).



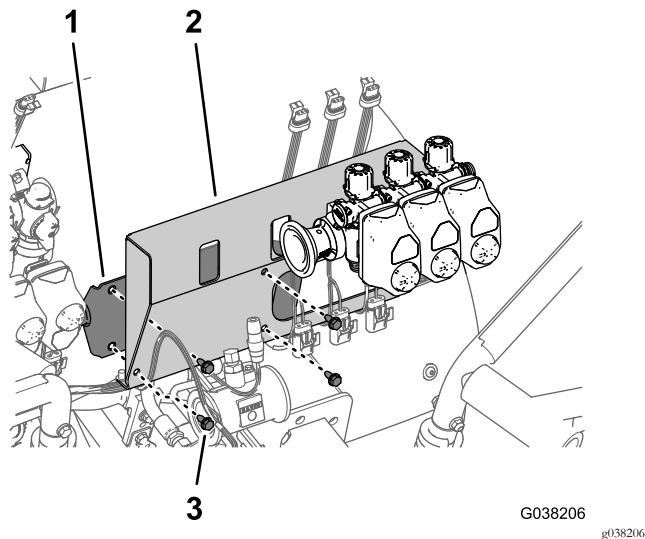
Figur 48

1. Fäste
2. Montering
3. Flänsskruvar (5/16 x 3/4 tum)

2. Montera fästet för omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna på monteringen (Figur 48) med de tre flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) som du tog bort i steg 1 under **Ta bort omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna från maskinen** (sida 15).
3. Dra åt flänsskruvarna till 19,8–25,4 N·m.

Montera sektionventilens grenrör

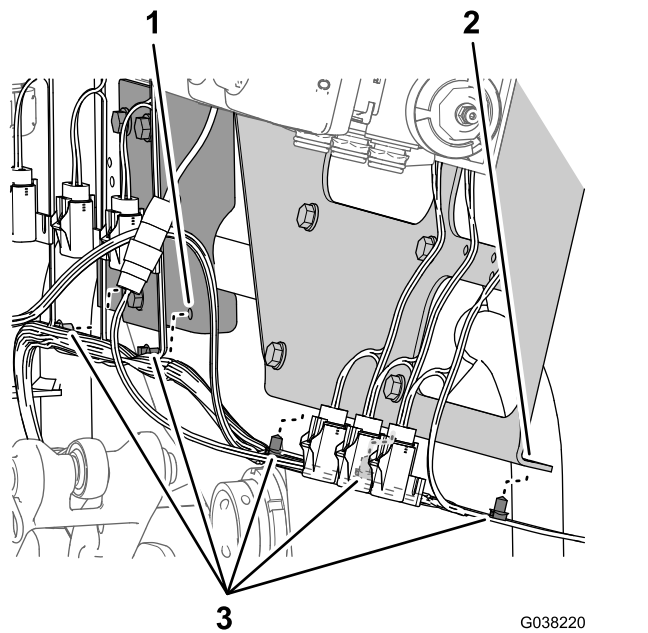
1. Rikta in de fyra hålen i sektionventilens fäste med de fyra hålen på monteringen (Figur 49).



Figur 49

1. Montering
2. Fäste
3. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)

2. Montera fästet för sektionventilen på monteringsfästet (Figur 49) med de fyra flänsskruvarna (5/16 x 3/4 tum) som du tog bort i steg 1 under **Ta bort sprutrampssektionernas ventiler, tillförselslangarna och sektionventilens montering** (sida 12).
3. Dra åt flänsskruvarna till 19,8–25,4 N·m.
4. Fäst maskinkablaget vid fästet för omrörnings-, regler- och huvudsprutventilerna och fästet för sektionventilerna med de fem tryckfästelementen (Figur 50).



Figur 50

1. Fäste (omrörnings-, regler- och huvudsprutventiler)
2. Fäste (sektionventiler)
3. Tryckfästelement

10

Montera flödesmätaren och slangarna

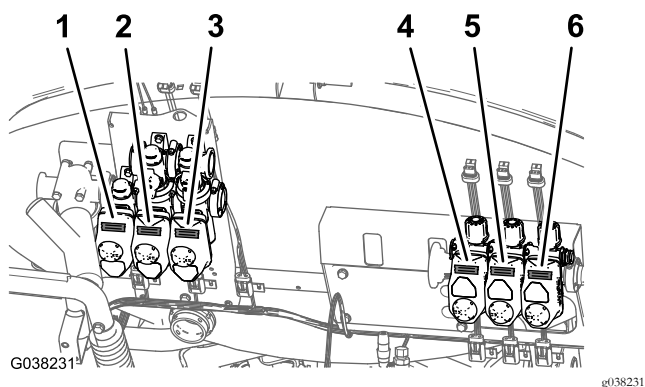
Delar som behövs till detta steg:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Flödesmätarslang (2,5 x 28,9 cm) |
|---|----------------------------------|

Ta bort ventilens manövreringsorgan

Obs: Utför denna rutin om du behöver ytterligare utrymme när du monterar slangarna vid den nedre snabbanslutningsporten på grenrörsventilen/-ventilerna.

1. Använd maskeringstejpbitar för att markera namnen på ventilens manövreringsorgan enligt Figur 51.

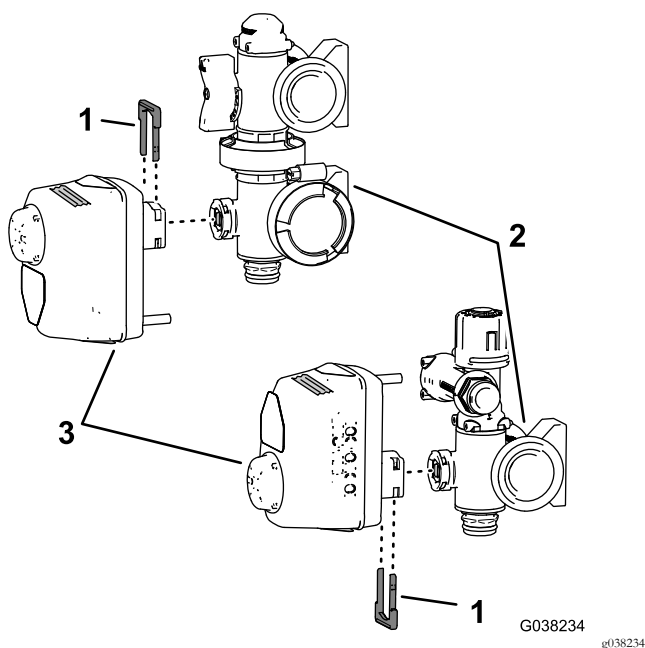


Figur 51

- | | |
|--|---|
| 1. Reglerventilens manövreringsorgan | 4. Vänstra sprutventilens manövreringsorgan |
| 2. Omrörningsventilens manövreringsorgan | 5. Centersprutventilens manövreringsorgan |
| 3. Huvudsprutventilens manövreringsorgan | 6. Vänstra sprutventilens manövreringsorgan |

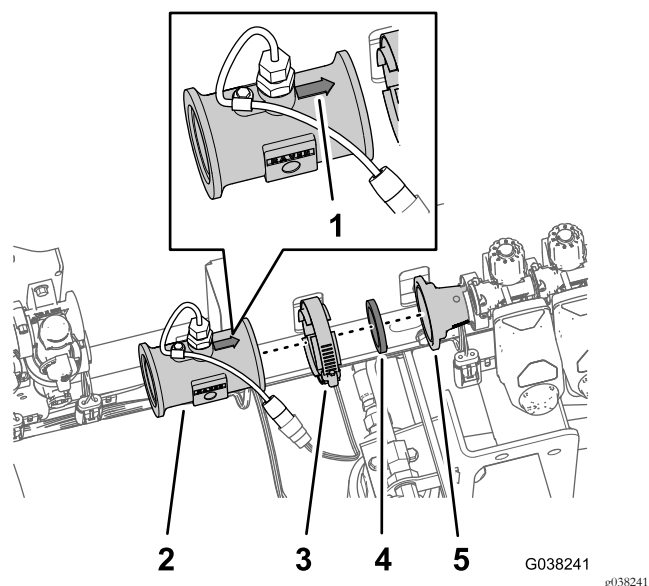
2. Ta bort hållaren som fäster ventilens manövreringsorgan vid grenrörsventilen och lossa manövreringsorganet från ventilen (Figur 52).

Obs: Spara ventilens manövreringsorgan och hållaren för montering i [Montera ventilens manövreringsorgan på grenrörsventilen](#) (sida 26).



Figur 52

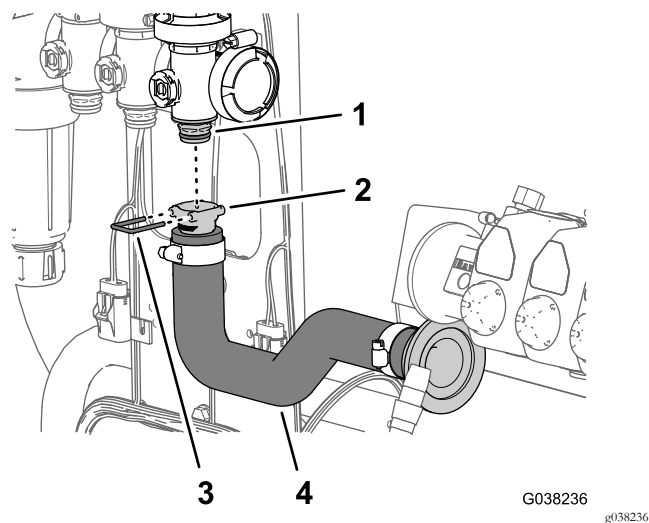
- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1. Hållare | 3. Ventilens manövreringsorgan |
| 2. Grenrörsventil | |



Figur 53

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Pil | 4. Packning |
| 2. Flödesmätare | 5. Reduceradapter (vänster sprutventil) |
| 3. Flänsklämma | |

2. Montera flödesmätaren på reduceradaptern med packningen och flänsklämmen (Figur 53) som du tog bort i steg 2 och 3 under [Ta bort flödesmätaren från ventiltgrenrören](#) (sida 11).
3. Montera flödesmätarslangens snabbanslutningsfäste med snabbanslutningsfästet vid huvudsprutventilen (Figur 54).



Figur 54

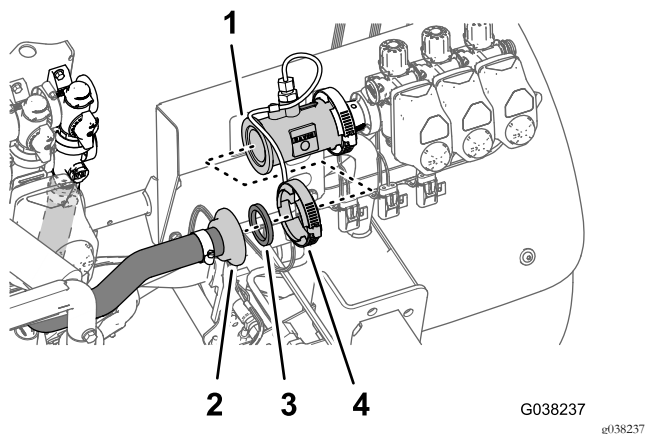
- | | |
|---|---------------------|
| 1. Snabbanslutningsfäste (huvudsprutventil) | 3. Hållare |
| 2. Snabbanslutningsfäste (flödesmätarslang) | 4. Flödesmätarslang |

4. Fäst slangkopplingen på ventilkopplingen med hållaren (Figur 54) som följer med flödesmätarslangen.

Montera flödesmätaren

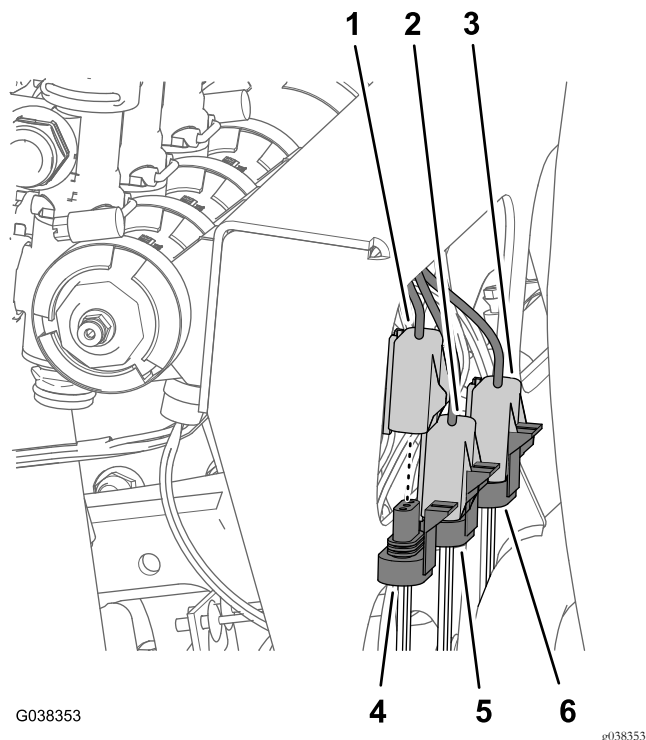
1. Rikta in flödesmätaren för reduceradaptern på vänster sprutventil efter pilen på flödesmätaren som pekar åt höger (Figur 53).

5. Rikta in flödesmätarslangens hullingsförsedda koppling och packningen som du tog bort i steg 3 under **Ta bort flödesmätaren från ventilgrenrören** (sida 11) med flänsen i flödesmätarens inlopp (Figur 55).



Figur 55

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| 1. Fläns (flödesmätare) | 3. Packning |
| 2. Hullingsförsedd flänskoppling | 4. Flänsklämma |



Figur 56

- | | |
|--|--|
| 1. Ventilkablage med tre uttag (höger sprutventil) | 4. Ventilkablage med tre stift (höger sprutventil) |
| 2. Ventilkablage med tre uttag (centersprutventil) | 5. Ventilkablage med tre stift (centersprutventil) |
| 3. Ventilkablage med tre uttag (vänster sprutventil) | 6. Ventilkablage med tre stift (vänster sprutventil) |

Montera ventilens manövreringsorgan på grenrörsventilen

Utför denna rutin om du tog bort ventilens manövreringsorgan för att montera slangarna på grenrörsventilen/-ventilerna.

1. Rikta in ventilens manövreringsorgan som du identifierade i steg 1 i **Ta bort ventilens manövreringsorgan** (sida 24) med grenrörsventilens position enligt Figur 51.
2. Fäst ventilens manövreringsorgan vid grenrörsventilen med hållaren som du tog bort i steg 2 under **Ta bort ventilens manövreringsorgan** (sida 24).

2. Anslut ventilkablage med tre stift märkt CENTERSPRUTVENTIL till kontakten med tre uttag för centersprutventilen (Figur 56).
3. Anslut ventilkablage med tre stift märkt HÖGER SPRUTVENTIL till kontakten med tre uttag för den högra sprutventilen (Figur 56).

Ansluta elkontakterna för reglerventilen, omrörningsventilen och huvudsprutventilen

1. Anslut ventilkablage med tre stift märkt HUVUDSPRUTVENTIL till kontakten med tre uttag för huvudsprutventilen (Figur 57).

11

Ansluta kablage till ventilerna

Inga delar krävs

Ansluta elkontakterna för sektionsventilen

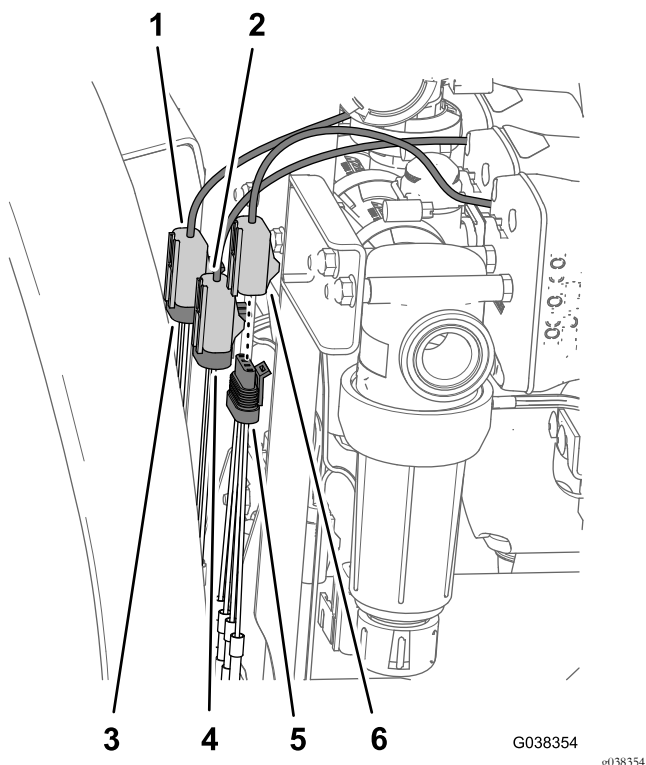
1. Anslut ventilkablage med tre stift märkt VÄNSTER SPRUTVENTIL till kontakten med tre uttag för den vänstra sprutventilen (Figur 56).

12

Montera spjällventilen för omrörning och ejektorns avstängningsventil för maskiner med ejektorsats (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

1	Handtag
1	Skruv (6–32 x $\frac{5}{8}$ tum)
1	Spjällventil för omrörning
1	Fäste (nylon)
1	Fäste till omrörningsventil
4	Skruv (6 x 12 mm)
1	Ejektorns avstängningsventil
1	Ejektorns avstängningsfäste
4	Flänslåsmutter ($\frac{1}{4}$ tum)
2	Flänsskruv (5/16 x $\frac{3}{4}$ tum)



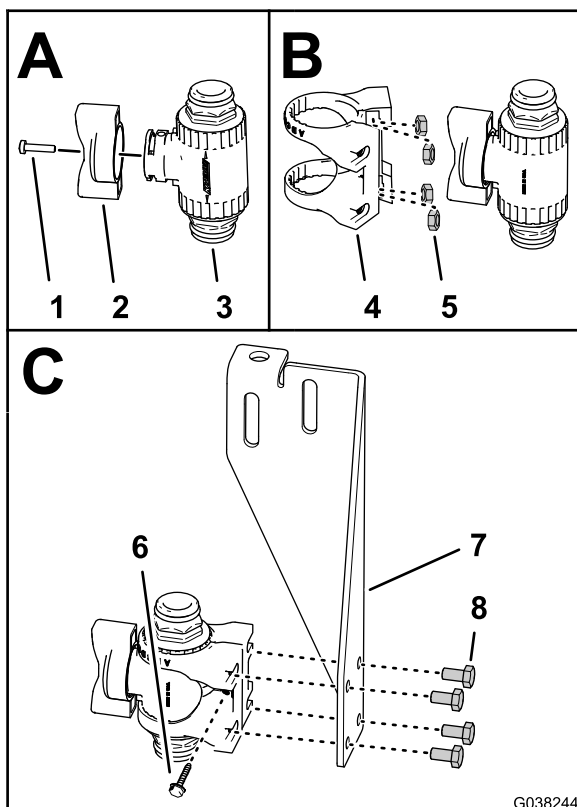
Figur 57

1. Ventilkablage med tre uttag (huvudsprutventil)
2. Ventilkablage med tre uttag (omrörningsventil)
3. Ventilkablage med fyra uttag (regleromkopplare)
4. Adapterkablage med tre stift (huvudsprutventil)
5. Adapterkablage med tre stift (omrörningsventil)
6. Adapterkablage med fyra stift (regleromkopplare)

2. Anslut ventilkablaget med tre stift märkt OMRÖRNINGSVENTIL till kontakten med tre uttag för omrörningsventilen (Figur 57).
3. Anslut ventilkablaget med fyra stift märkt REGLERVENTIL till kontakten med fyra uttag för reglerventilen (Figur 57).

Montera spjällventilen för omrörning

1. Montera handtaget på spjällventilen för omrörning (Figur 58) med skruven (6–32 x $\frac{5}{8}$ tum).

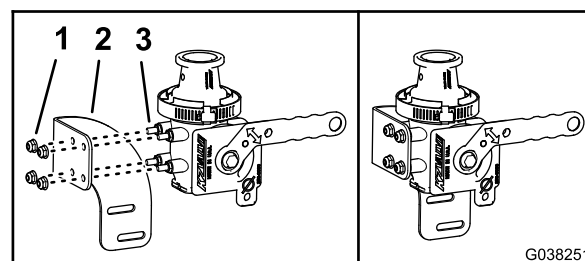


Figur 58

1. Skruv (6–32 x 5/8 tum)
 2. Handtag
 3. Spjällventil för omrörning
 4. Spjällventilmontering (nylon)
 5. Mutter – rostfritt stål (6 mm – spjällventilsmontering)
 6. Skruv med brickska (nr 6 – spjällventilsmontering)
 7. Fäste till omrörningsventil
 8. Skruv (6 x 12 mm)
2. Om de fyra muttrarna i rostfritt stål inte är monterade sätter du i dem i spåren på spjällventilmonteringen i nylon för spjällventilen för omrörning (Figur 58).
 3. Montera spjällventilen för omrörning i spjällventilmonteringen enligt (Figur 58)
 4. Fäst spjällventilmonteringen på spjällventilen för omrörning med skruven (6–32 x 5/8 tum) enligt (Figur 58).
 5. Montera spjällventilen och spjällventilfästet på fästet till omrörningsventilen (Figur 58) med de fyra skruvarna (6 x 12 mm).

Montera ejektorns avstängningsventil för maskiner med ejektorsats (tillval)

1. Rikta in slangen i ejektorns avstängningsfäste med tapparna på ejektorns avstängningsventil enligt Figur 59.



Figur 59

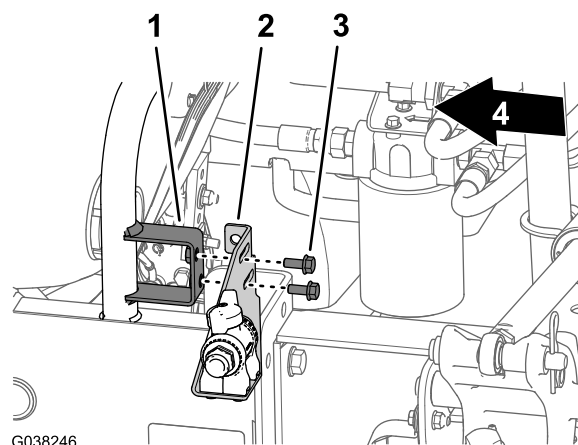
1. Flänslåsmutter (1/4 tum)
2. Ejektorns avstängningsfäste
3. Tapp (ejektorns avstängningsventil)

2. Montera fästet på ventilen (Figur 59) med de fyra flänslåsmuttrarna (1/4 tum)
3. Dra åt flänslåsmuttrarna till 10,2–12,4 N·m.

Montera spjällventilen för maskiner utan ejektorsats (tillval)

Obs: Om maskinen har ejektorsatsen som tillval går du vidare till [Montera spjällventilen och ejektorns avstängningsventil för maskiner med ejektorsats \(tillval\)](#) (sida 29).

1. Rikta in spåren i omrörningsventilens fäste med hålen i monteringen för spjällventilens fäste (Figur 60).



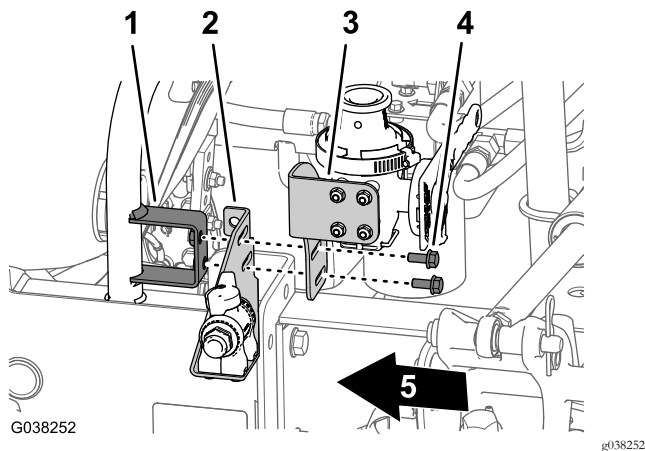
Figur 60

1. Monterings (spjällventilsfäste)
2. Fäste till omrörningsventil
3. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)
4. Maskinens framsida

2. Montera omrörningsventilens fäste på monteringen för spjällventilsfästet (Figur 60) med två flänsskruvar (5/16 x 3/4 tum).
3. Dra åt flänsskruvarna till 19,8–25,4 N·m.

Montera spjällventilen och ejektorns avstängningsventil för maskiner med ejektorsats (tillval)

1. Rikta in spåren i omrörningsspjällets fäste och spåren i ejektorns avstängningsfäste med hålen i monteringen för spjällventilens fäste (Figur 61).



Figur 61

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Fäste (omrörningsspjäll) | 4. Flänsskruv (5/16 x ¾ tum) |
| 2. Fäste (spjällventil) | 5. Maskinens framsida |
| 3. Ejektorns avstängningsfäste | |

2. Montera omrörningsventilens fäste och ejektorns avstängningsfäste på monteringen för spjällventilsfästet (Figur 61) med två flänsskruvar (5/16 x ¾ tum).
3. Dra åt flänsskruvarna till 19,8–25,4 N·m.

13

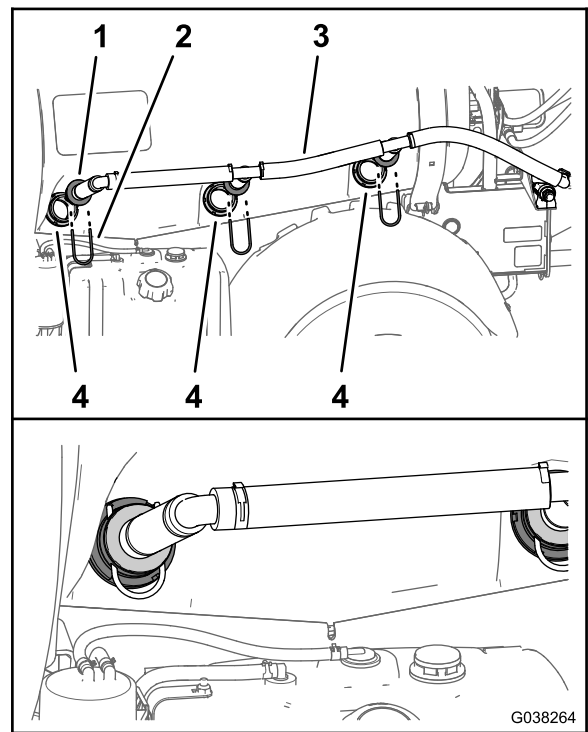
Montera omrörningsmunstyckesenheten och slangarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Enhet med omrörningsmunstycke
---	-------------------------------

Tillvägagångssätt

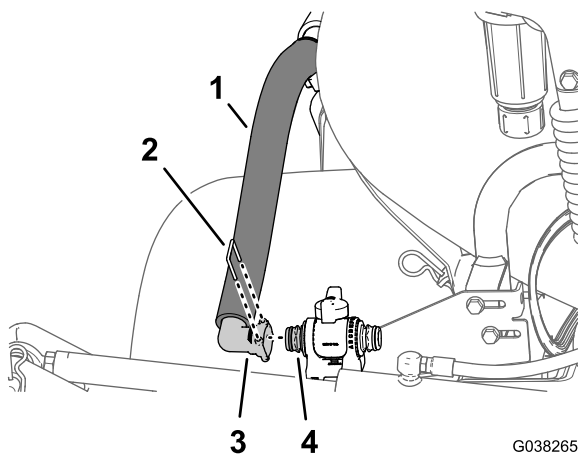
1. För in de tre omrörningsmunstyckena på enheten i motorväggsfästena på spruttanken (Figur 62).



Figur 62

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Omrörningsmunstycke (enhet med omrörningsmunstycken) | 3. Enhet med omrörningsmunstycken |
| 2. Hållare | 4. Motorväggsfäste |

2. Fäst omrörningsmunstyckena med de tre hållarna (Figur 62) som du tog bort i steg 1 under **Ta bort omrörningsmunstyckena från spruttanken** (sida 13).
3. Montera det 90-gradiga snabbanslutningsfästet på enheten med omrörningsmunstycken på snabbkopplingen på spjällventilen för omrörning med hållaren som medföljer omrörningsslangenheten (Figur 63).



Figur 63

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Enhet med omrörningsmunstycken | 3. 90-gradigt snabbanslutningsfäste |
| 2. Hållare | 4. Snabbanslutningsfäste (spjällventil för omrörning) |

14

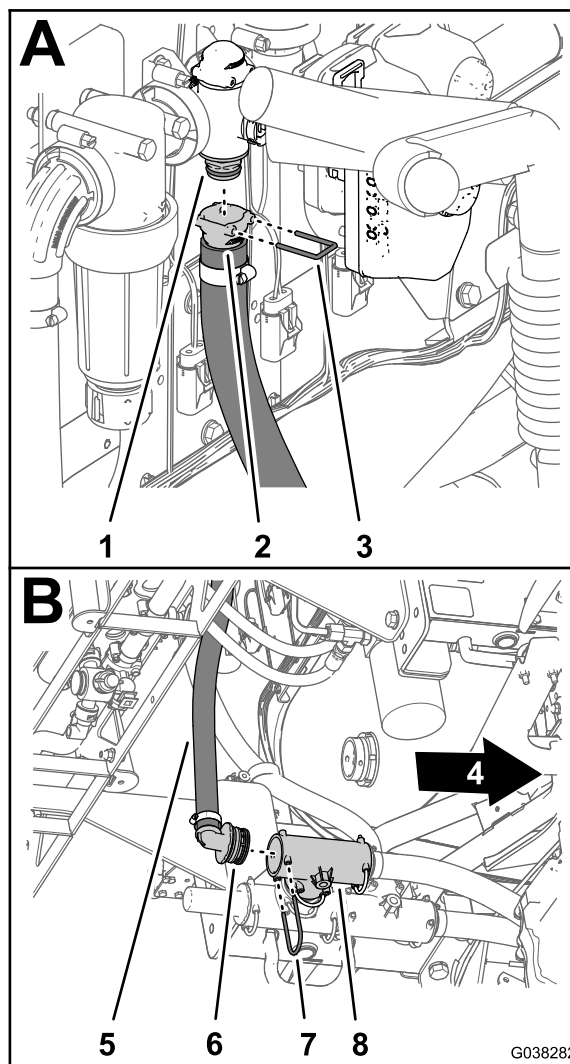
Montera returslangen, tillförselslangen för omrörning och överströmningsslangen

Delar som behövs till detta steg:

1	Returslang (2,5 x 71 cm)
1	Tillförselslang för omrörning (2,5 x 72 cm)
1	Överströmningsslang (2,5 x 110 cm) – maskiner som inte har sprutrör eller elektrisk slangvinda som tillval

Montera returslangen

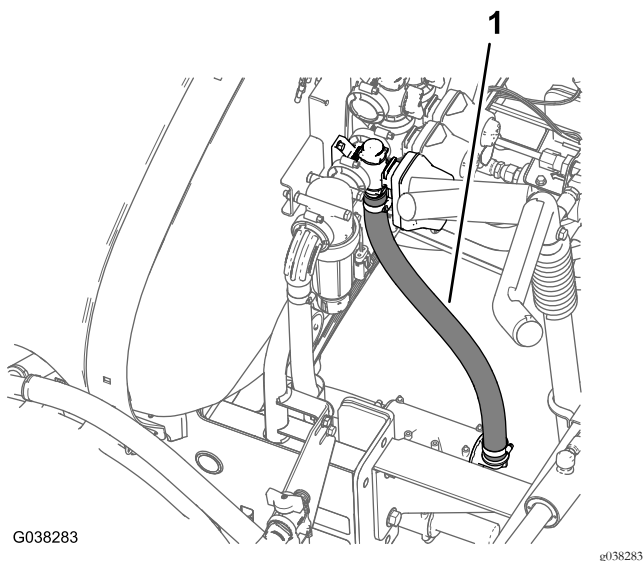
1. Montera returslagens snabbanslutningsfäste (rakt hullingförsett) (2,5 x 71 cm) på reglerventilens snabbkoppling med hållaren (liten) som följer med slang (Figur 64).



Figur 64

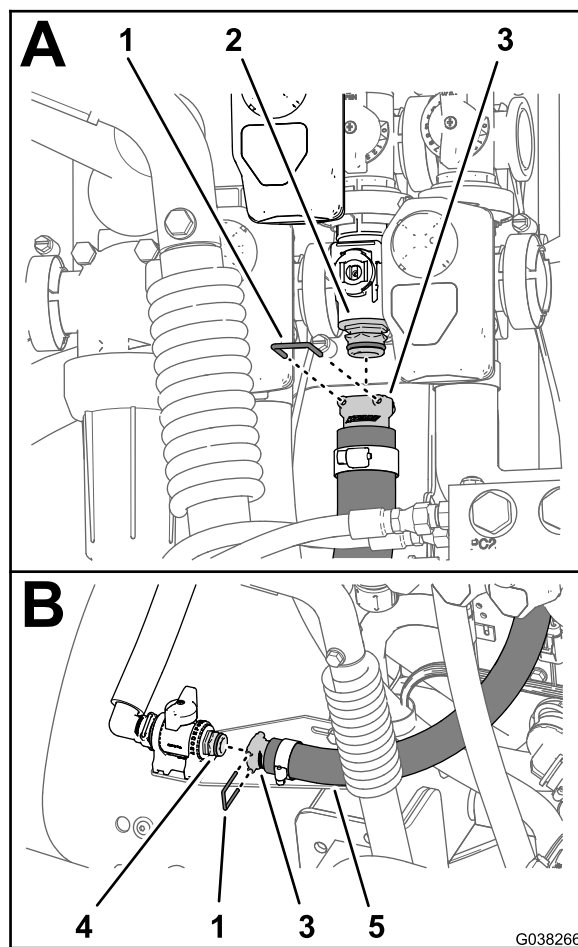
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Snabbanslutningsfäste (reglerventil för sprutmängd) | 5. Returslang (2,5 x 71 cm) |
| 2. Snabbanslutningsfäste (rakt hullingförsett – returslang) | 6. 90-graderskoppling med hulling |
| 3. Hållare (liten) | 7. Hållare (stor) |
| 4. Maskinens framsida | 8. T-koppling (inre) |

2. Dra returslangen nedåt mot T-kopplingen som sitter på insidan av övertrycksventilen enligt Figur 65.



Figur 65

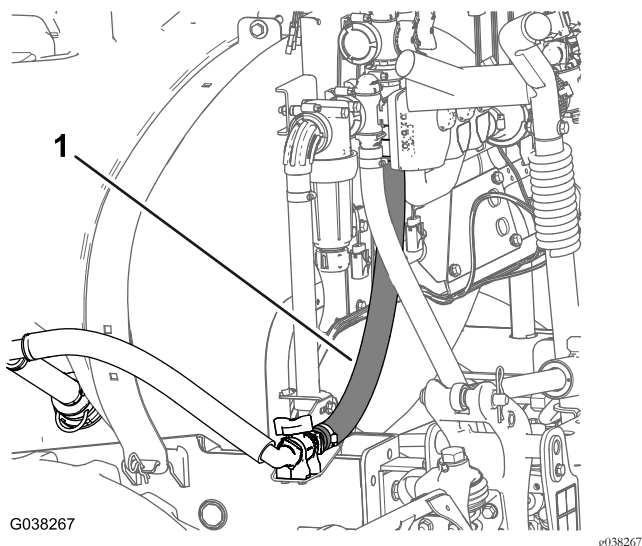
1. Returslang (2,5 x 71 cm)
-
3. Montera returslangens hullingsförsedda 90-graderskoppling i den bakre porten på den inre T-kopplingen (Figur 64).
 4. Sätt fast 90-graderskopplingen på T-kopplingen med hållaren (stor) som du tog bort i steg 1 under Koppla loss retur-, spruttillförsel- och överströmningsslangarna (sida 14).



Figur 66

Montera tillförselslangen för omrörning

1. Montera snabbanslutningsfästet (rakt hullingsförsedd) på tillförselslangen för omrörning (2,5 x 72 cm) på snabbkopplingen på reglerventilen för omrörning med hållaren som medföljer slang (Figur 66).
-
- | | |
|---|---|
| 1. Hållare | 4. Snabbanslutningsfäste (spjällventil för omrörning) |
| 2. Snabbanslutningsfäste (reglerventil för omrörning) | 5. Tillförselslang för omrörning (2,5 x 72 cm) |
| 3. Snabbanslutningsfäste (rakt hullingsförsedd) | |
-
2. Dra slang till spjällventilen för omrörning (Figur 67).



Figur 67

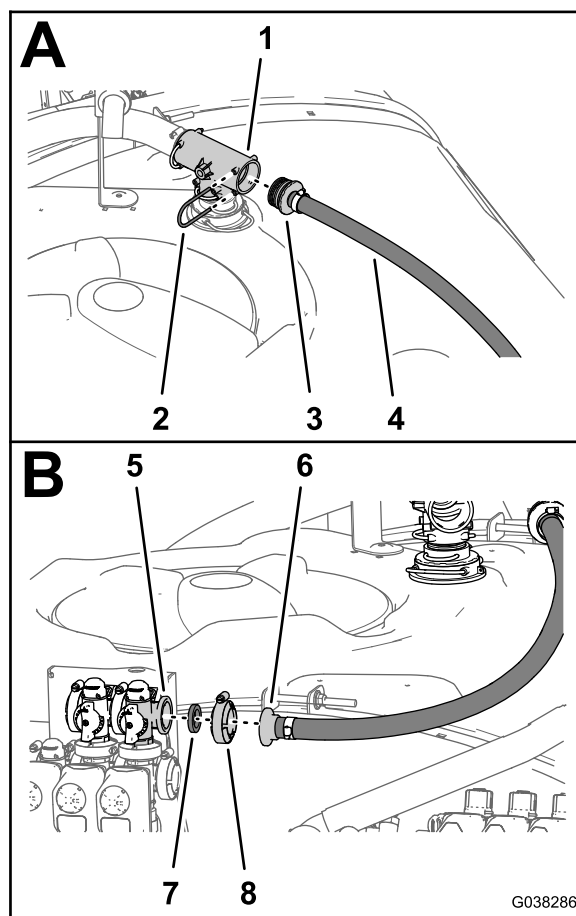
1. Tillförselslang för omrörning (2,5 x 72 cm)

3. Montera snabbanslutningsfästet (rakt hullingförsett) på tillförselslangen för omrörning på snabbkopplingen på spjällventilen för omrörning med hållaren som medföljer slang (Figur 67).

Montera överströmningsslangen – maskiner utan sprutrörssats eller elektriska slangvindesats som tillval

Om maskinen har sprutrörssatsen eller den elektriska slangvindesatsen som tillval kan du hoppa över denna procedur. Överströmningsslangen monteras i [17 Montera avstängningsventilen och -slangarna för sprutpistolsatsen eller den elektriska slangvindesatsen \(tillval\) \(sida 38\)](#).

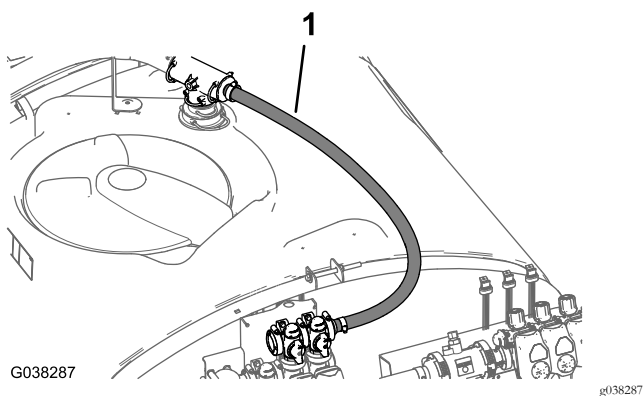
1. Montera den raka hullingförsetta kopplingen på överströmningsslangen (2,5 x 110 cm) i T-kopplingens bakre port på spruttankens ovansida (Figur 68).



Figur 68

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. T-koppling | 5. Fläns – överströmningssventil (huvudsprutventiltilläge) |
| 2. Hållare | 6. Rak hullingförsetta koppling |
| 3. Rak hullingförsetta koppling | 7. Packning (1 x 1 3/8 tum) |
| 4. Överströmningsslang (2,5 x 110 cm) | 8. Flänsklämma (40–64 mm) |

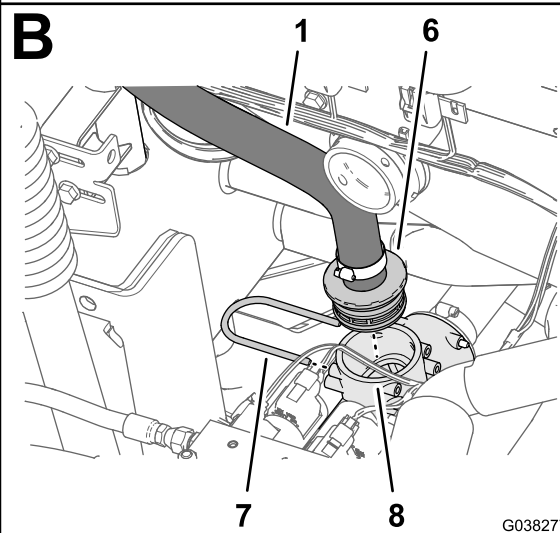
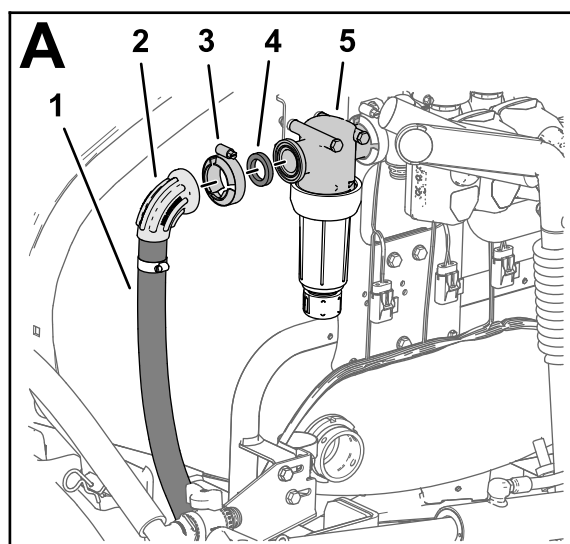
2. Sätt fast den raka hullingförsetta kopplingen på T-kopplingen med hållaren som du tog bort i steg 5 under [Koppla loss retur-, spruttillförsel- och överströmningsslangarna \(sida 14\)](#).
3. Dra överströmningsslangen till överströmningssventilen som sitter över huvudsprutventilen enligt [Figur 69](#).



Figur 69

1. Överströmningsslang (2,5 x 110 cm)

4. Rikta in flänsen på den raka hullingförsedda kopplingen och packningen (25 x 35 mm) med överströmningens ventilens fläns (Figur 68).
5. Fäst den raka hullingförsedda kopplingen vid överströmningens ventilen (Figur 69) med en flänklämma (40–64 mm).



Figur 70

1. Spruttillförselslang (2,5 x 73 cm)
2. 90-gradigt vinklrör med fläns
3. Flänklämma (40–64 mm)
4. Packning (1 x 1 3/8 tum)
5. Filterhuvud
6. Rakt stycke med hulling fläns
7. Hållare
8. T-koppling (främre, vänsterläge)

2. Montera spruttillförselslangen och packningen löst på filterhuvudet (Figur 70) med en flänklämma (40–64 mm).
3. Dra spruttillförselslangen nedåt mot T-kopplingen som sitter framför övertrycksventilen enligt Figur 71.

15

Montera spruttillförselslangen

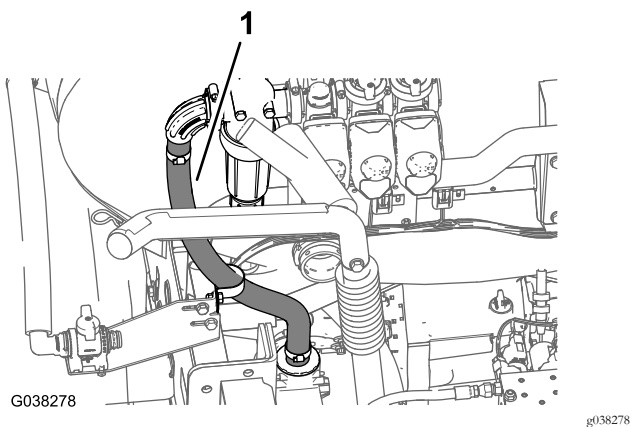
Delar som behövs till detta steg:

1	Spruttillförselslang (2,5 x 73 cm) – maskiner utan ejektorsats (tillval)
2	Flänklämma (40–64 mm)
2	Packning (1 x 1 3/8 tum)
1	Stödklämma – maskiner utan ejektorsats (tillval)
1	Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum) – maskiner utan ejektorsats (tillval)
1	Låsmutter med fläns (5/16 tum) – maskiner utan ejektorsats (tillval)
1	Nedre tillförselslang (2,5 x 66 cm) – maskiner med ejektorsats (tillval)
1	Hållare (liten) – maskiner med ejektorsats (tillval)
1	Övre tillförselslang (2,5 x 22 cm) – maskiner med ejektorsats (tillval)

Montera spruttillförselslangen – maskin utan ejektorsats (tillval)

Om maskinen har ejektorsatsen som tillval går du vidare till [Montera den nedre spruttillförselslangen – maskiner med ejektorsats \(tillval\)](#) (sida 34).

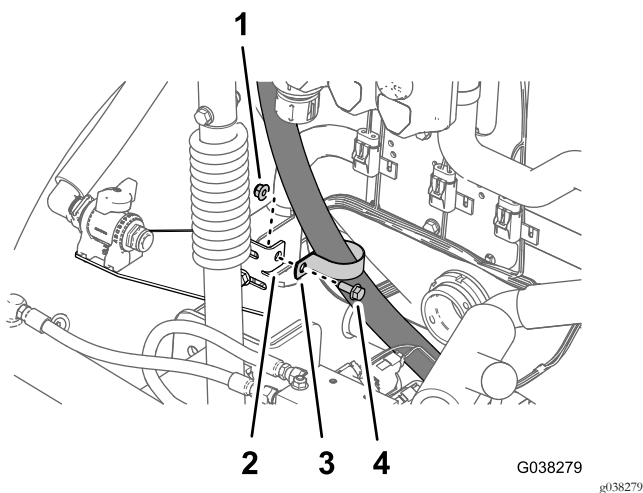
1. Rikta in det 90-gradiga vinklröret med fläns på spruttillförselslangen (2,5 x 73 cm) med en packning (1 x 1 3/8 tum) på filterhuvudets fläns (Figur 70).



Figur 71

1. Spruttillförselslang (2,5 x 73 cm)

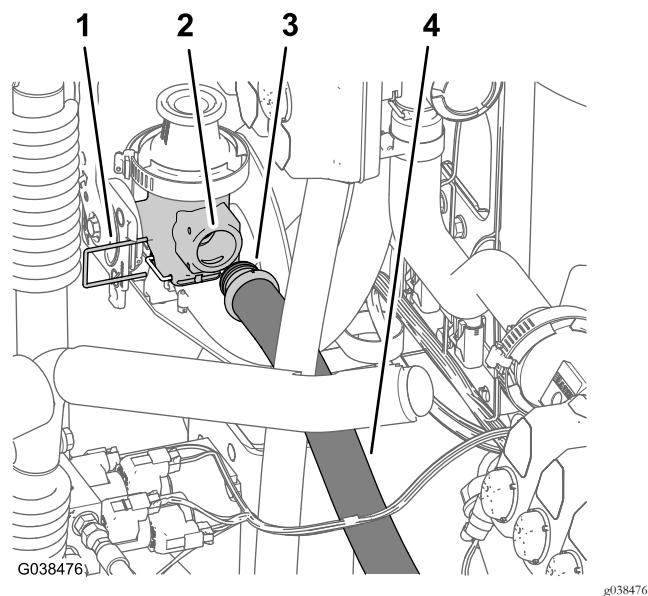
4. Montera spruttillförselslangens raka hullingförsedda koppling i den främre, vänstra T-kopplingen (Figur 70).
5. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen vid T-kopplingen med hållaren som du tog bort i steg 3 under Koppla loss retur-, spruttillförsel- och överströmningsslangarna (sida 14).
6. Fäst slangen till spruttillförselslangens på fliken på omrörningsventilens fäste (Figur 72) med flänsskruven (5/16 x 3/4 tum) och flänsslåmuttern (5/16 tum).



Figur 72

1. Flänsslåmutter (5/16 tum) 3. Stödklämma
2. Fäste till omrörningsventil 4. Flänsskruv (5/16 x 3/4 tum)

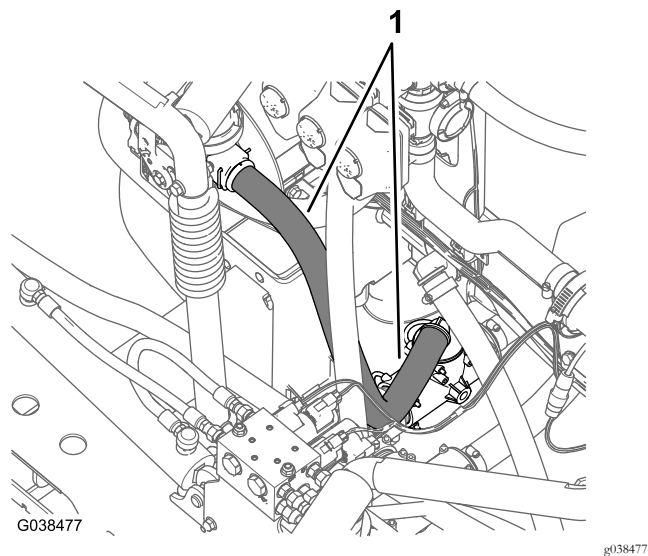
7. Dra åt flänsskruven som håller fast spruttillförselslangens 90-gradiga vinkelrör med fläns på filterhuvudet (Figur 70).



Figur 73

1. Hållare (liten) 3. Rak hullingförsedd koppling
2. Port (ejektoravstängningsventil) 4. Nedre tillförselslang (2,5 x 66 cm) – maskiner med ejektorsats (tillval)

2. Sätt fast den hullingförsedda kopplingen i porten med en hållare.
3. Dra spruttillförselslangens nedåt mot T-kopplingen som sitter framför övertrycksventilen enligt Figur 74.



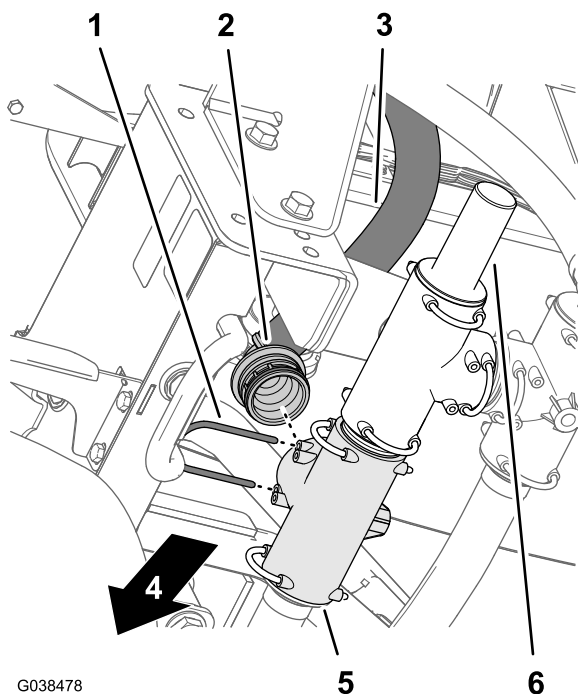
Figur 74

1. Nedre tillförselslang (2,5 x 66 cm)

4. Montera spruttillförselslangens 90-gradiga hullingförsedda koppling i den främre, vänstra T-kopplingen (Figur 75).

Montera den nedre spruttillförselslangens – maskiner med ejektorsats (tillval)

1. Montera den raka hullingförsedda kopplingen på den nedre tillförselslangens (2,5 x 66 cm) i ejektoravstängningsventilens port (Figur 73).



G038478

g038478

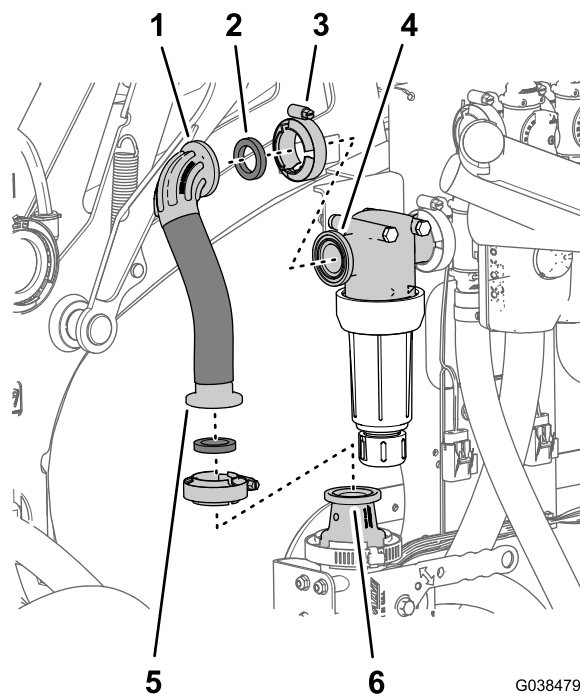
Figur 75

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Hållare | 4. Maskinens framsida |
| 2. Hullingsförsedd 90-graderskoppling (spruttillförselslang) | 5. T-koppling |
| 3. Nedre tillförselslang (2,5 x 66 cm) | 6. Övertrycksventil |

5. Sätt fast den hullingsförsedda kopplingen vid T-kopplingen med hållaren som du tog bort i steg 3 under [Koppla loss retur-, spruttillförsel- och överströmningsslangarna](#) (sida 14).

Montera den övre spruttillförselslangen – maskiner med ejektorsats (tillval)

1. Rikta in den raka hullingsförsedda kopplingen på den övre tillförselslangen (2,5 x 22 cm) och en packning (1 x 1 3/8 tum) med flänsen på ejektoravstängningsventilens adapter ([Figur 76](#)).



G038479

g038479

Figur 76

- | | |
|--|--|
| 1. 90-gradigt vinkelrör med fläns – övre tillförselslang (2,5 x 22 cm) | 4. Filterhuvud |
| 2. Packning (1 x 1 3/8 tum) | 5. Rak hullingsförsedd koppling |
| 3. Flänklämma (40–64 mm) | 6. Adapter (ejektoravstängningsventil) |

2. Montera slangen löst på adaptern ([Figur 76](#)) med en flänklämma (40–64 mm).
3. Rikta in packningen och den övre tillförselslangens 90-gradiga vinkelrör med fläns med filterhuvudets fläns ([Figur 76](#)).
4. Fäst det 90-gradiga vinkelröret med fläns på filterhuvudet ([Figur 76](#)) med en flänklämma (40–64 mm).
5. Dra åt flänklämmen som fäster den övre tillförselslangens raka hullingsförsedda koppling vid ejektoravstängningsventilens adapter ([Figur 76](#)).

16

Montera slangarna för sektionssprutventilerna

Delar som behövs till detta steg:

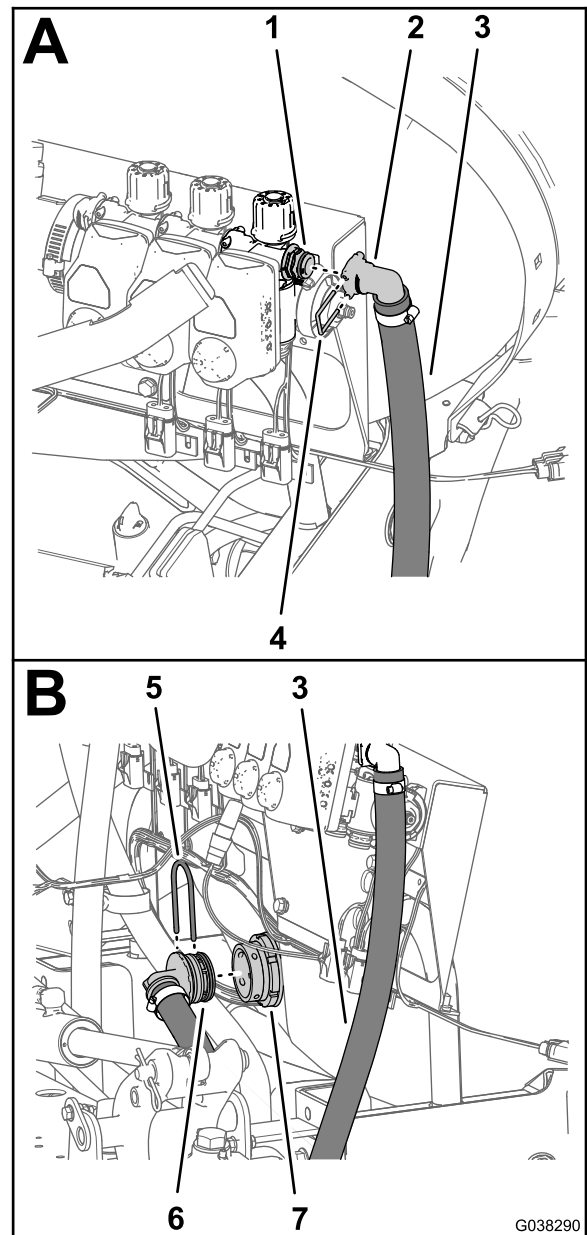
1	Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm)
1	Tillförselslang – vänster sprutrampssektion (2 x 205 cm)
1	Tillförselslang – centersprutrampssektionen (2 x 58 cm)
1	Tillförselslang – höger sprutrampssektion (2 x 170 cm)

Montera sektionsventilens överströmningsslang

För maskiner utan sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda som tillval.

Obs: Om du monterar ventilkonverteringssatsen på en maskin med tillvalen för handspruterör eller elektrisk slangvinda kan du hoppa över den här rutinen. Sektionsventilens överströmningsslang monteras i [Montera sektionsventilens överströmningsslang – maskiner med tillvalen sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda \(sida 44\)](#).

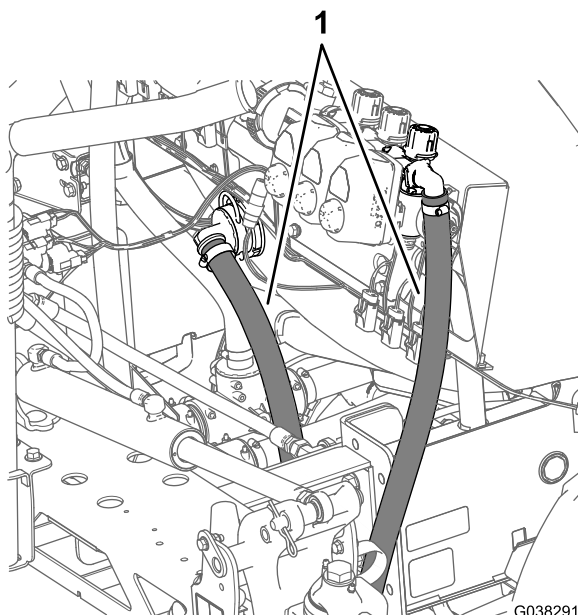
1. Montera sektionsöverströmningsslangens 90-gradiga snabbanslutningsfäste (2,5 x 146 cm) på överströmningsgrenrörets snabbkoppling med hållaren (liten) som följer med sektionsöverströmningsslangen ([Figur 77](#)).



Figur 77

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Snabbanslutningsfäste (överströmningsgrenrör) | 5. Hållare (stor) |
| 2. 90-gradigt snabbanslutningsfäste | 6. Hullingsförsedd 90-graderskoppling |
| 3. Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm) | 7. Motorväggsfäste (spruttank) |
| 4. Hållare (liten) | |

2. Dra sektionsventilens överströmningsslang runt den högra ramkanalen mot motorväggsfästet i spruttanken enligt [Figur 78](#).

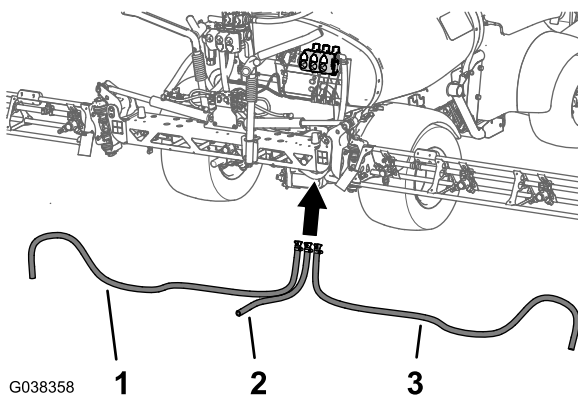


Figur 78

1. Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm)
3. Montera sektionsoverströmningsslangens 90-gradiga hullingförsedda koppling i motorväggsfästet (Figur 77).
4. Sätt fast 90-graderskopplingen i motorväggsfästet (Figur 77) med hållaren (stor) som du tog bort i steg 1 under Ta bort sektionventilens överströmningsslang (sida 16).

Montera sektionstillförselslangarna

1. Dra den vänstra, mittersta och högra sprutrampsslangen till sprutrampssektionernas ventiler enligt Figur 79.

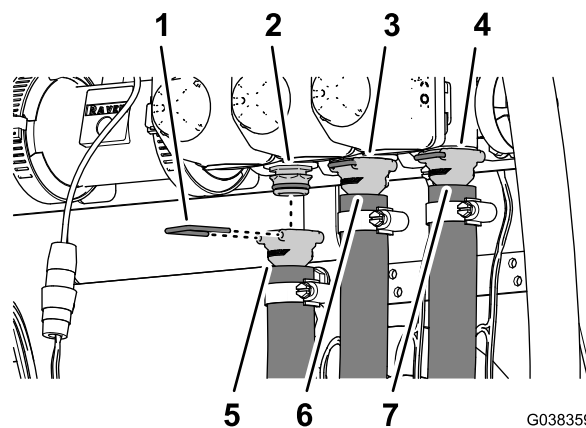


Figur 79

1. Den vänstra sprutrampsslangen (2 x 213 cm)
2. Mittersta sprutrampsslang (2 x 67 cm)
3. Höger sprutrampsslang (2 x 142 cm)

2. Montera tillförselslangens raka hullingförsedda koppling för den vänstra sprutrampsslangen

på snabbanslutningsfästet vid den vänstra sprutrampssektionens ventil (Figur 80).

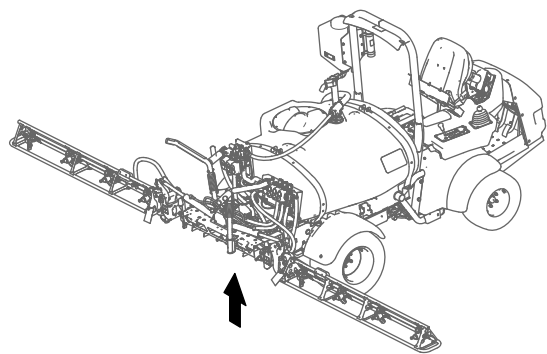


Figur 80

1. Hållare
2. Snabbanslutningsfäste (den vänstra sprutrampssektionens ventil)
3. Snabbanslutningsfäste (den mittersta sprutrampssektionens ventil)
4. Snabbanslutningsfäste (den högra sprutrampssektionens ventil)
5. Rak hullingförsedd koppling – tillförselslang för vänster sprutrampssektion (2 x 205 cm)
6. Rak hullingförsedd koppling – tillförselslang för den mittersta sprutrampssektionen (2 x 58 cm)
7. Rak hullingförsedd koppling – tillförselslang för höger sprutrampssektion (2 x 170 cm)
3. Sätt fast den raka hullingförsedda kopplingen vid snabbanslutningsfästet med hållaren som medföljer slangen (Figur 80).

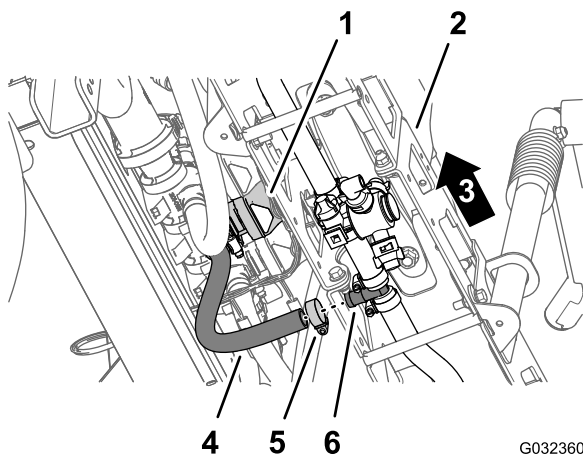
Montera tillförselslangarna på sprutrampssektionerna

1. Montera den mittersta sprutrampsslangen på T-kopplingen vid den mittersta sprutrampssektionen (Figur 81).



G038367

g038367



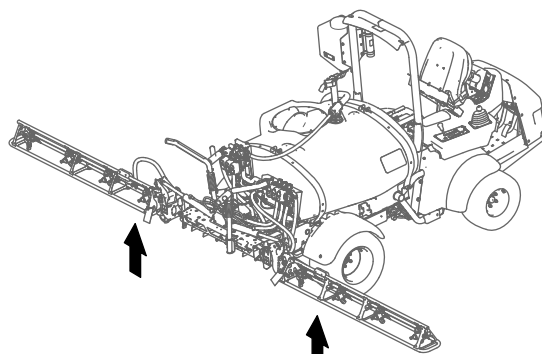
G032360

g032360

Figur 81

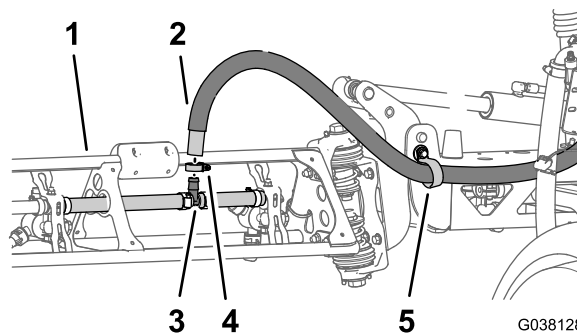
- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Centersprutrampssektionens ventil | 4. Tillförselslang (centersprutrampssektion) |
| 2. Centersprutrampssektionen | 5. Slangklämma |
| 3. Maskinens vänstra sida | 6. T-koppling med hulling |

2. Sätt fast slangen vid T-kopplingen med hjälp av den slangklämma som du tog bort i steg 5 under [Ta bort sprutrampssektionernas slangar \(sida 11\)](#).
3. Dra den högra sprutrampslangen genom stödklämman i änden på centersprutrampssektionen ([Figur 82](#)).



G038368

g038368



G038128

g038128

Figur 82

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

4. Montera den högra sprutrampslangen på T-kopplingen vid den högra sprutrampssektionen ([Figur 82](#)).
5. Sätt fast slangen vid T-kopplingen med hjälp av den slangklämma som du tog bort i steg 1 under [Ta bort sprutrampssektionernas slangar \(sida 11\)](#).
6. Upprepa steg 3 till 5 för vänster sprutrampslang vid vänster sprutrampssektion.

17

Montera avstängningsventilen och -slangarna för sprutpistolsatsen eller den elektriska slangvindesatsen (tillval)

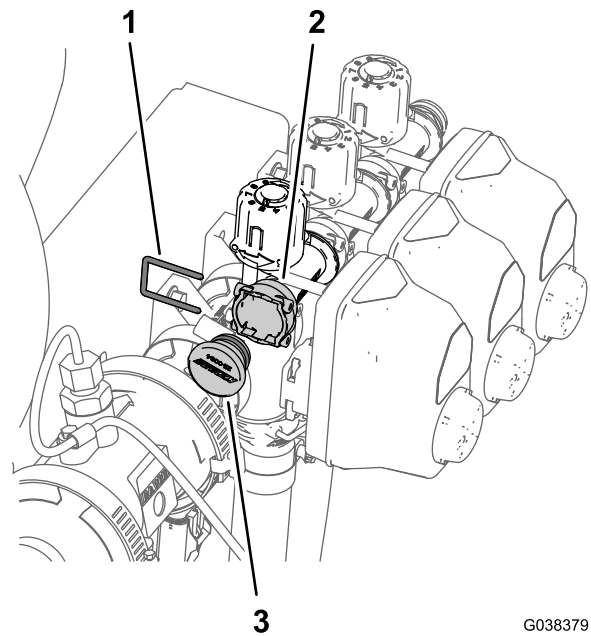
Delar som behövs till detta steg:

1	Lock och hållare
1	Rak hullingförsedd koppling (½ tum)
1	Snabbanslutningsfäste (uttag)
2	Slangklämma (13–32 mm)
1	Slang (1,3 x 762 cm)
1	Slang (1,3 x 180 cm)
2	2412-36 Slangklämma (6 till 11 mm)
1	Överströmningsavstängningsventil
1	Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm)

Flytta sektionsoverströmningsventilerna

1. Ta bort hållaren som fäster pluggen till snabbanslutningsfästets sockel på överströmningsgrenröret (Figur 83).

Obs: Spara hållaren för montering i [Montera sektionsoverströmningsventilens överströmningsslang – maskiner med tillvalen sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda](#) (sida 44).



G038379

g038379

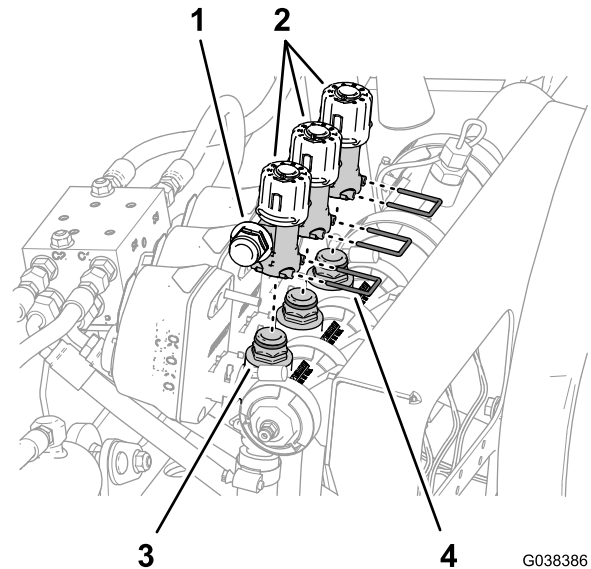
Figur 83

1. Hållare
2. Snabbanslutningssockel
3. Plugg

2. Ta bort pluggen från snabbanslutningsfästets sockel (Figur 83).

Obs: Pluggen behövs inte längre.

3. Ta bort de tre hållarna som fäster överströmningsgrenröret på sprutventilens grenrör (Figur 84).



G038386

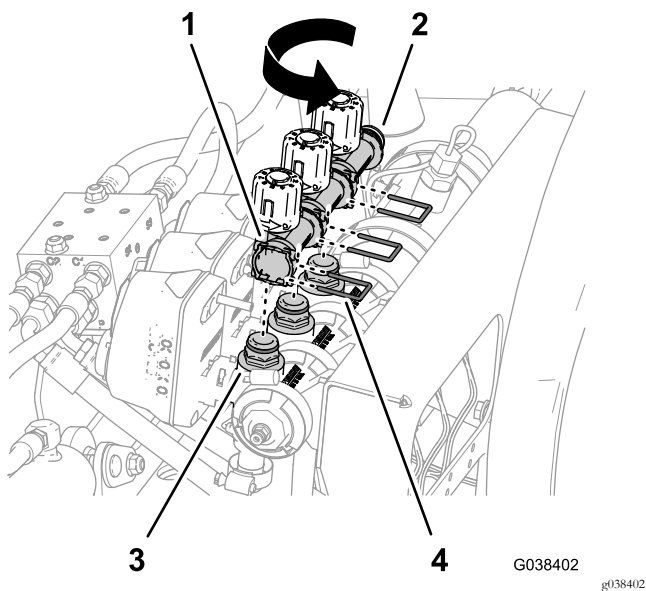
g038386

Figur 84

1. Snabbanslutningsfäste (överströmningssventil)
2. Överströmningsventiler
3. Snabbanslutningsfäste (sprutventilens grenrör)
4. Hållare

4. Lyft bort överströmningsgrenröret från sprutventilens grenrör (Figur 84).

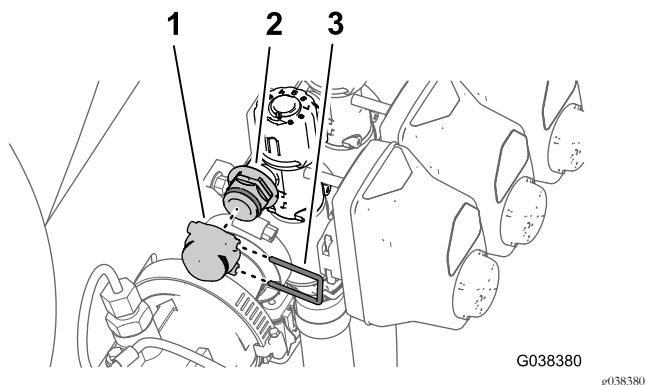
5. Vrid överströmningsgrenröret 180° och placera det på de tre snabbanslutningsfästena på sprutventilens grenrör (Figur 85).



Figur 85

- | | |
|---|---|
| 1. Överströmningsgrenrör – snabbanslutningssockel | 3. Snabbanslutningsfäste (sprutventilens grenrör) |
| 2. Snabbanslutningsfäste (överströmningsventil) | 4. Hållare |

6. Fäst överströmningsgrenröret på snabbanslutningsfästena för sprutventilens grenrör (Figur 85) med de tre hållarna som du tog bort i steg 3.
7. Montera locket på snabbanslutningsfästet (Figur 86) med hållaren som du tog bort i steg 1.

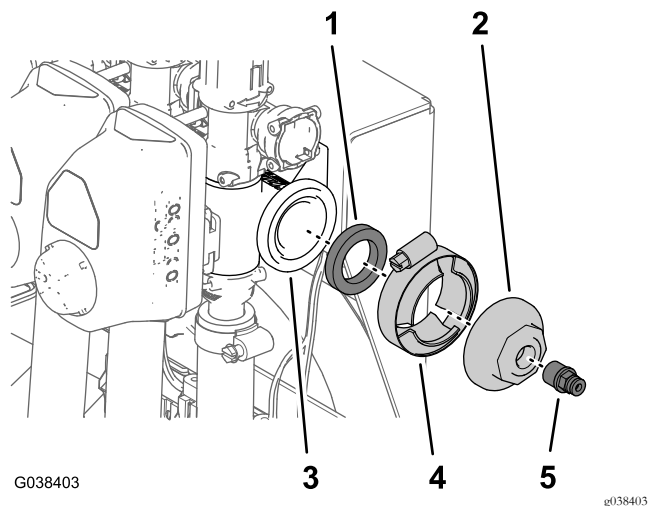


Figur 86

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Lock | 3. Hållare |
| 2. Snabbanslutningsfäste | |

Montera avstängningsventilen för tillvalen sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda

1. Ta bort flänsklämman som fäster packningen och ändkåpan vid flänsen på den högra sprutventilen (Figur 87).



Figur 87

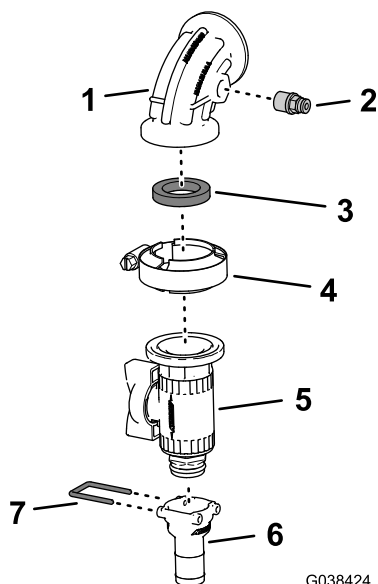
- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1. Packning | 4. Flänsklämman |
| 2. Ändkåpa (portmonterad) | 5. Rörskoppling |
| 3. Fläns (höger sprutventil) | |

2. Ta bort rörskopplingen från ändkåpans port (Figur 87).

Obs: Spara flänsklämman, packningen och rörskopplingen. Ändkåpan behövs inte längre.

3. Ta bort hållaren som fäster den raka hullingförsedda kopplingen (3/4 tum) vid avstängningsventilen med fläns och ta bort den hullingförsedda kopplingen (Figur 88).

Obs: Spara hållaren och den raka hullingförsedda kopplingen för montering i [Montera tillförselslangen – maskiner med den elektriska slangvindesatsen som tillval](#) (sida 42).



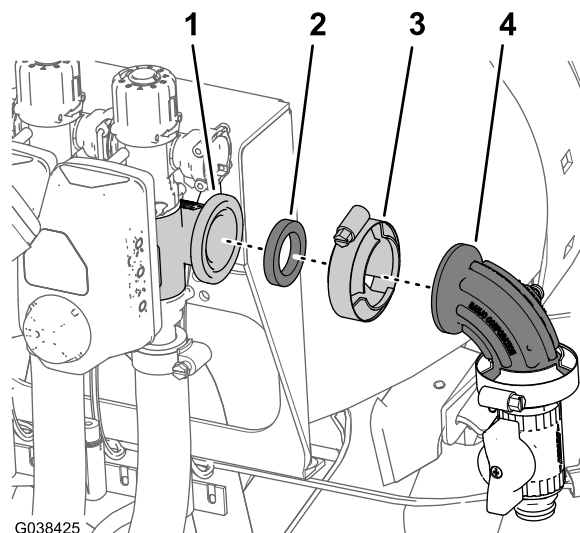
Figur 88

- | | |
|---|--|
| 1. 90-gradigt vinkelrör (med tryckport) | 5. Avstängningsventil med fläns |
| 2. Rörskoppling | 6. Rak hullingsförsedd koppling ($\frac{3}{4}$ tum) |
| 3. Packning (1 x $1\frac{3}{8}$ tum) | 7. Hållare |
| 4. Flänslämma (40–64 mm) | |

- Montera rörskopplingen som du tog bort i steg 2 i tryckporten på det 90-gradiga vinkelröret (Figur 88).
- Montera avstängningsventilen med fläns vid det 90-gradiga vinkelröret (med tryckport) och packningen (1 x $1\frac{3}{8}$ tum) med en flänslämma (40–64 mm) enligt Figur 88.

Obs: Kontrollera att handtaget på avstängningsventilen och rörskopplingen är inriktade 180° från varandra.

- Montera flänsen på det 90-gradiga vinkelröret (med tryckport) på flänsen för höger sprutrampssektionsventil med packningen och flänslämmen som du tog bort i steg 1 enligt Figur 89.

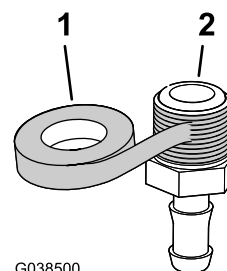


Figur 89

- | | |
|---|---|
| 1. Fläns (höger sprutrampssektionsventil) | 3. Flänslämma |
| 2. Packning | 4. 90-gradigt vinkelrör (med tryckport) |

Montera tillförselslangen – maskiner med sprutpistolsatsen som tillval

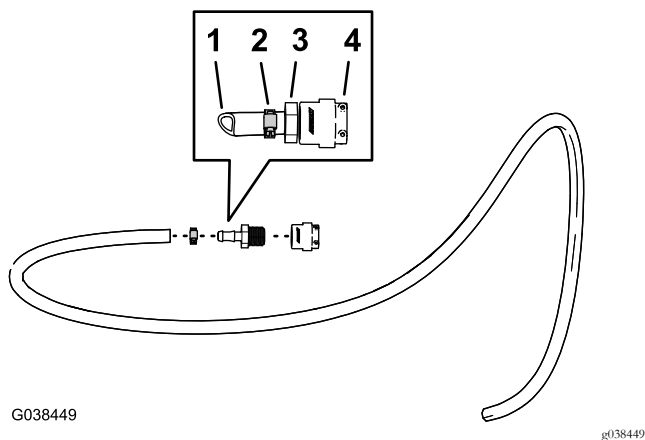
- Sätt PTFE-tejp på gängorna (Figur 91) på den raka hullingsförsedda kopplingen ($\frac{1}{2}$ tum).



Figur 90

- | | |
|--------------|--|
| 1. PTFE-tejp | 2. Rak hullingsförsedd koppling ($\frac{1}{2}$ tum) |
|--------------|--|

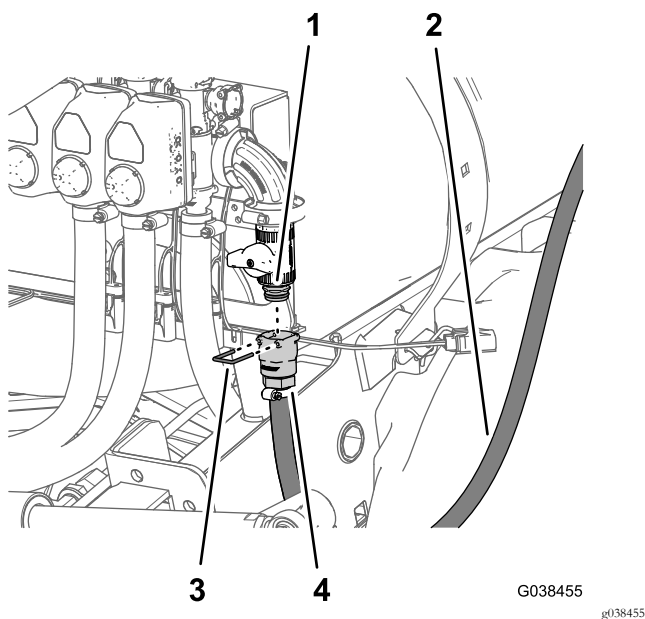
- Montera den raka hullingsförsedda kopplingen ($\frac{1}{2}$ tum) i snabbanslutningsfästet (sockel) enligt Figur 91.



Figur 91

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Slang (1,3 x 762 cm) | 3. Rak hullingsförsedd koppling (1/2 tum) |
| 2. Slangklämma | 4. Snabbanslutningsfäste (sockel) |

- Montera slangen (1,3 x 762 cm) med en slangklämma (6–11 mm) på den raka hullingsförsedda kopplingen (Figur 91).
- Montera slangens snabbanslutningsfäste (uttag) på snabbanslutningsfästet på avstängningsventilens fläns (Figur 92).

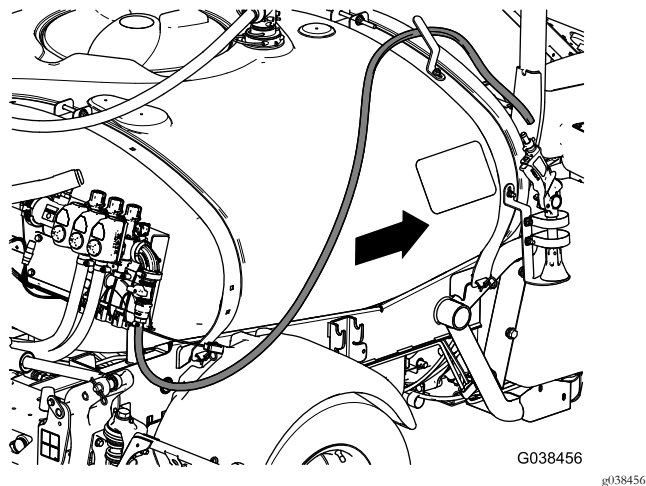


Figur 92

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Snabbanslutningsfäste (avstängningsventilens fläns) | 3. Hållare |
| 2. Slang (1,3 x 762 cm) | 4. Snabbanslutningsfäste (sockel) |

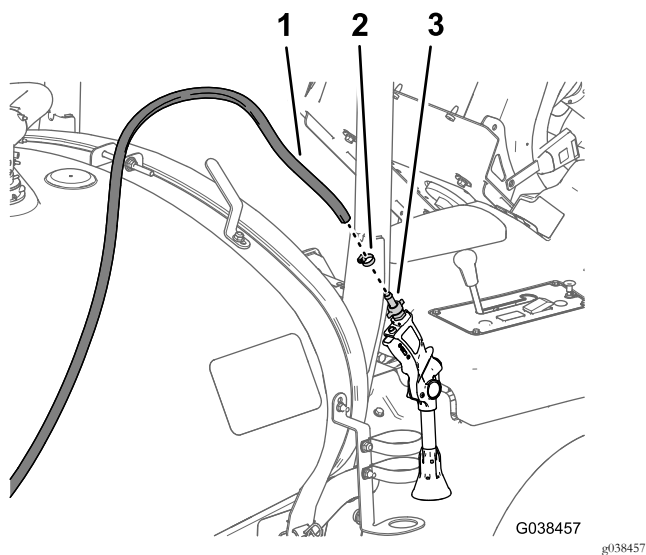
- Sätt fast snabbanslutningsfästena för slangarna och avstängningsventilens fläns med hållaren som medföljer slangens snabbanslutningsfäste (Figur 92).

- Dra tillförselslangen framåt längs spruttanken mot sprutpistolfästet och fäst slangen på tankens ram med de tre kabelbanden (Figur 93).



Figur 93

- Montera sprutpistolens hulling (Figur 94) som du tog bort i [Koppla loss handspruttrörsatsen \(tillval\) \(sida 10\)](#) i tillförselslangen med en slangklämma (6–11 mm).



Figur 94

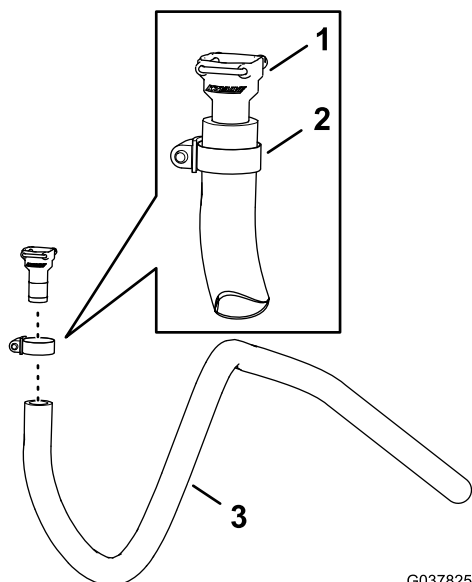
- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Tillförselslang | 3. Slanghulling (sprutpistol) |
| 2. Slangklämma | |

- Placera sprutpistolen i sprutpistolfästet och slangen på slangkroken.

Montera tillförselslangen – maskiner med den elektriska slangvindesatsen som tillval

- Montera den raka hullingsförsedda kopplingen (3/4 tum) som du tog bort i steg 3 under [Montera](#)

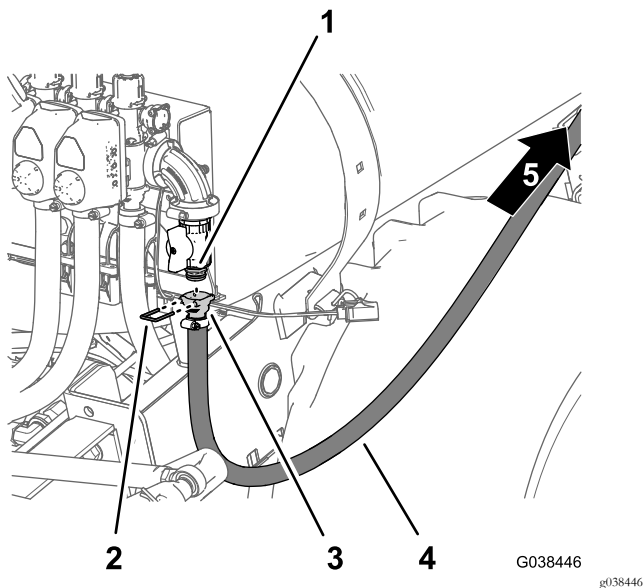
avstängningsventilen för tillvalen sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda (sida 40) i slangen (1,3 x 180 cm) med en slangklämma (13–32 mm) enligt [Figur 95](#).



Figur 95

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Rak hullingförsedd koppling (¾ tum) | 3. Slang (1,3 x 180 cm) |
| 2. Slangklämma | |

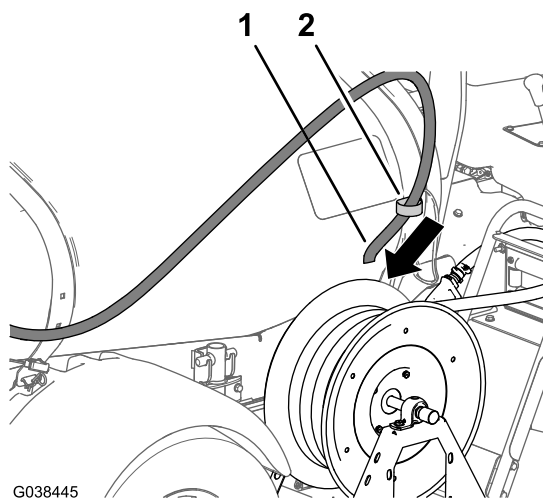
2. Montera slangens raka hullingförsedda koppling på snabbanslutningsfästet på avstängningsventilens fläns ([Figur 96](#)).



Figur 96

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Snabbanslutningsfäste (avstängningsventilens fläns) | 4. Slang (1,3 x 180 cm) |
| 2. Hållare | 5. Maskinens framsida |
| 3. Rak hullingförsedd koppling | |

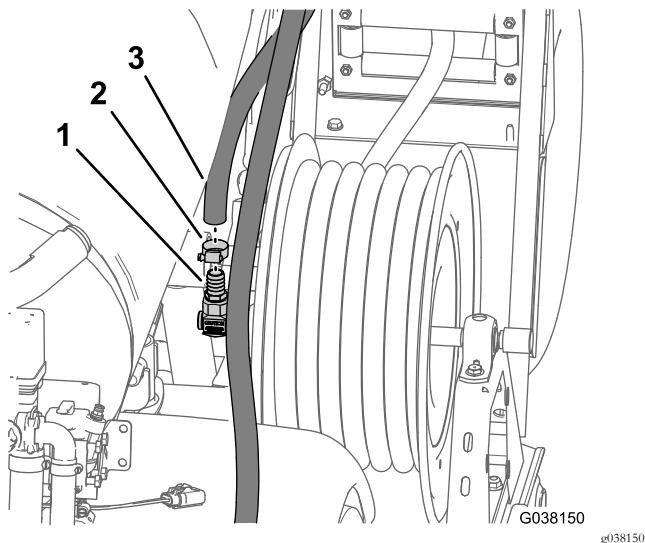
3. Sätt fast den raka hullingförsedda kopplingen och snabbanslutningsfästet ([Figur 96](#)) med hållaren som du tog bort i steg 3 under [Montera avstängningsventilen för tillvalen sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda \(sida 40\)](#).
4. Dra tillförselslangen framåt längs spruttanken mot slangvindan ([Figur 96](#)).
5. Montera inloppsslangen genom stödklämman på spruttankens främre rem ([Figur 97](#)).



Figur 97

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. Slang (1,3 x 180 cm) | 2. Stödklämma |
|-------------------------|---------------|

6. Montera tillförselslangen på den hullingförsedda kopplingen vid inloppet till slangvindan ([Figur 98](#)) och fäst slangen med en slangklämma (13–32 mm).



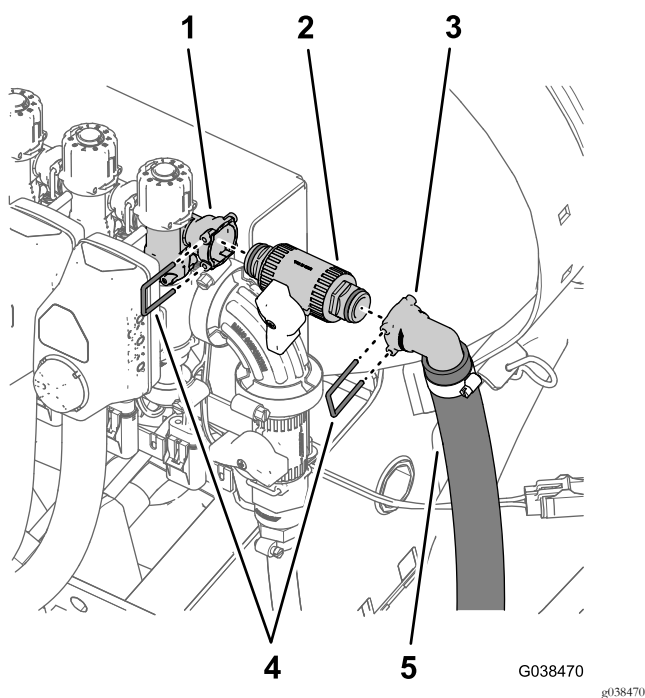
Figur 98

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Hullingförsedd koppling (inloppsvidhuvud) | 3. Tillförselslang (slangvinda) |
| 2. Slangklämma | |

Montera sektionsventilens överströmningsslang – maskiner med tillvalen sprutpistolsats eller elektrisk slangvinda

1. Montera överströmningsavstängningsventilen på överströmningsgrenrörets snabbanslutningssockel (Figur 99) med den lilla hållaren som du tog bort i steg 1 under [Flytta sektionsöverströmningsventilerna](#) (sida 39).

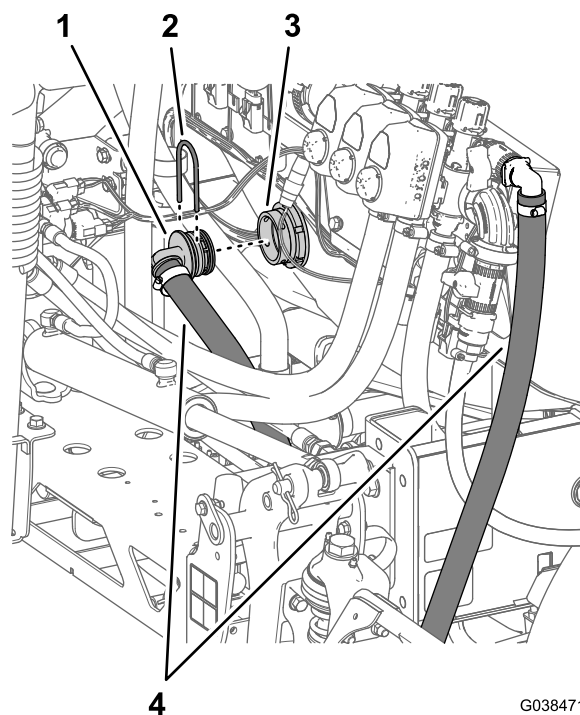
Obs: Kontrollera att handtaget på överströmningsavstängningsventilen är inriktat enligt Figur 99.



Figur 99

1. Överströmningsgrenrör – snabbanslutningssockel
2. Överströmningsavstängningsventil
3. 90-gradigt snabbanslutningsfäste
4. Hållare (liten)
5. Sektionsventilens överströmningsslang (2,5 x 146 cm)

2. Montera sektionsöverströmningsslangens 90-gradiga snabbanslutningsfäste (2,5 x 146 cm) på överströmningsavstängningsventilens snabbkoppling med hållaren (liten) som följer med sektionsöverströmningsslangens (Figur 99).
3. Dra sektionsventilens överströmningsslang runt den högra ramkanalen mot motorväggsfästet i spruttanken enligt Figur 100.



G038471

g038471

Figur 100

1. Hållare (stor)
2. Hullingsförsedd 90-graderskoppling
3. Motorväggsfäste (spruttank)
4. Sektionsventilens överströmningsslang

4. Montera sektionsöverströmningsslangens 90-gradiga hullingsförsedda koppling i motorväggsfästet (Figur 100).
5. Sätt fast 90-graderskopplingen i motorväggsfästet (Figur 100) med hållaren (stor) som du tog bort i steg 1 under [Ta bort sektionsventilens överströmningsslang](#) (sida 16).

18

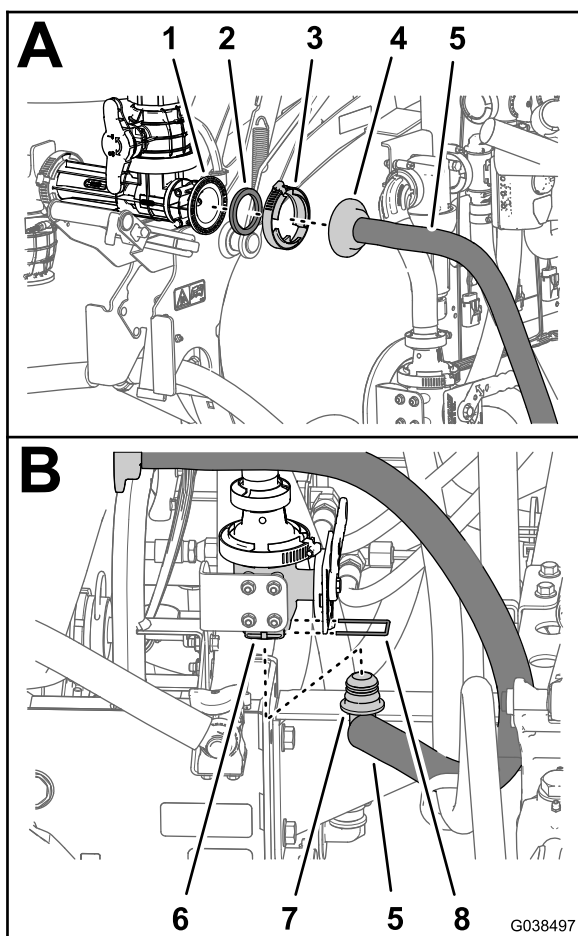
Montera tillförselslangen för ejektorsatsen (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

1	Tillförselslang för ejektor (2 x 88 cm)
1	Hållare (liten)

Tillvägagångssätt

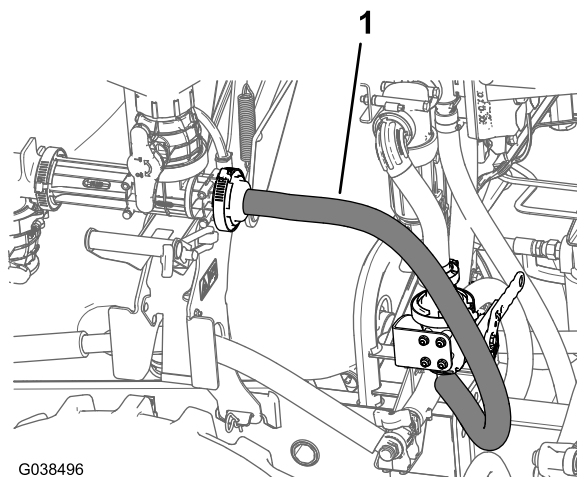
1. Rikta in den raka hullingsförsedda kopplingen på ejektorns tillförselslang (2 x 88 cm) med packningen som du tog bort i steg 2 under [Koppla loss ejektorsats \(tillval\)](#) (sida 9) med ejektorns fläns (Figur 101).



Figur 101

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Fläns (ejektor) | 5. Tillförselslang för ejektor (2 x 88 cm) |
| 2. Packning | 6. Nedre port (ejektoravstängningsventil) |
| 3. Flänsklämma | 7. 90-graderskoppling med hulling |
| 4. Rak hullingförsedd koppling | 8. Hållare (liten) |

- Montera den hullingförsedda kopplingen löst på ejektorns fläns med flänsklämman som du tog bort i steg 1 under [Koppla loss ejektorsats \(tillval\)](#) (sida 9)
- Dra ejektorns tillförselslang till botten av ejektoravstängningsventilen enligt [Figur 102](#).



G038496

g038496

Figur 102

- Tillförselslang för ejektor (2 x 88 cm)
- Montera den hullingförsedda 90-graderskopplingen på ejektortillförselslangen i den nedre porten på ejektoravstängningsventilen ([Figur 101](#)).
- Fäst den hullingförsedda 90-graderskopplingen i porten på ejektorns avstängningsventil med en liten hållare ([Figur 101](#)).
- Dra åt flänsklämman som fäster ejektortillförselslangens hullingförsedda koppling vid flänsen på ejektorn ([Figur 102](#)).

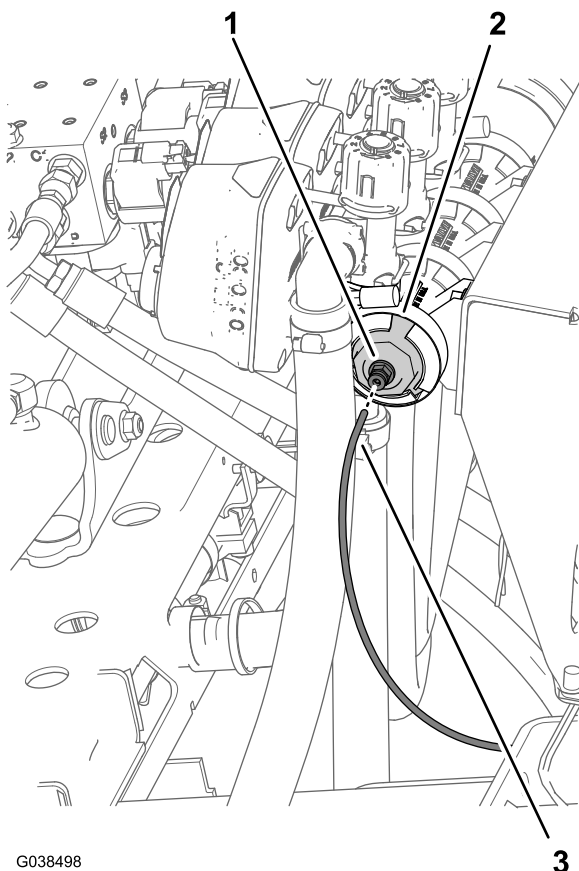
19

Ansluta tryckkänningsröret

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

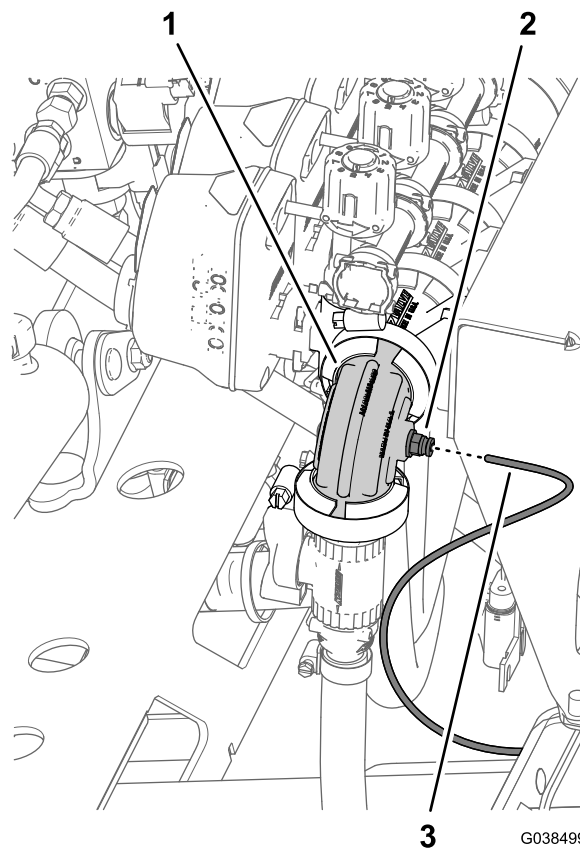
Anslut tryckkänningsröret till rörkopplingen vid ändsektionsventilen ([Figur 103](#) eller [Figur 104](#)).



Figur 103

Maskiner utan sprutrörssats och elektrisk slangvinda

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Rörskoppling | 3. Tryckkänningsrör |
| 2. Ändkåpa (portmonterad) | |



Figur 104

Maskiner med sprutrörssats eller elektrisk slangvinda

- | | |
|---|---------------------|
| 1. 90-gradigt vinkelrör (med tryckport) | 3. Tryckkänningsrör |
| 2. Rörskoppling | |

20

Slutföra monteringen av Arag till KZ-ventilkonverteringssatsen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

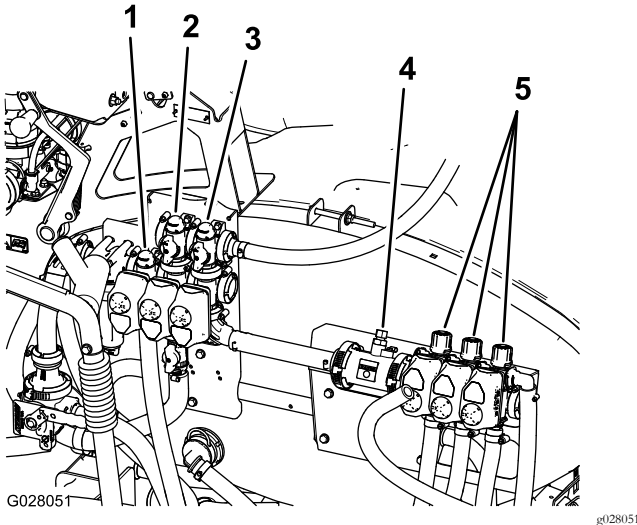
1. Anslut pluskabeln (röd) till batteriets pluspol (+) och minuskabeln (svart) till batteriets minuspol (–) med skruvarna och muttrarna. Se [Figur 4 i Koppla loss batteriet \(sida 6\)](#).
2. Trä isoleringskåpan över båda batteripolerna. Se [Figur 4 i Koppla loss batteriet \(sida 6\)](#).
3. Flytta stöttan för sätet till skåran och skjut sätet nedåt tills det är säkert i låst läge.

Produktöversikt

Reglage

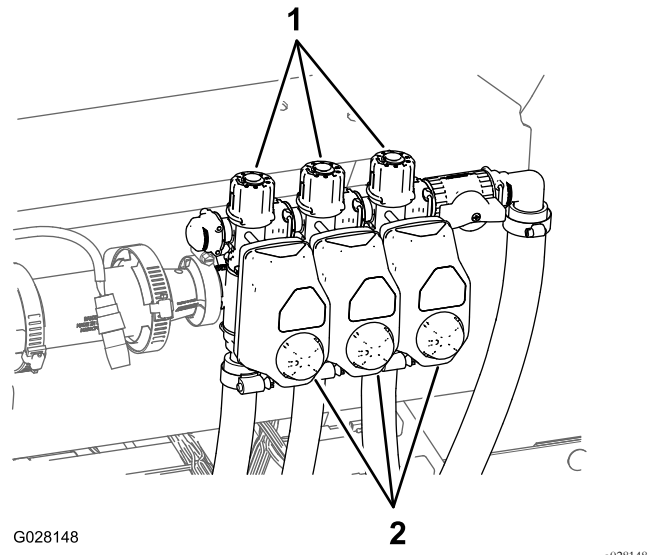
Reglerventil (sprutmängd)

Den här ventilen sitter bakom tanken ([Figur 105](#)) och reglerar hur mycket vätska som leds till sprutramperna eller återflödes hastigheten till tanken.



Figur 105

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Reglerventil (sprutmängd) | 4. Flödesmätare |
| 2. Omrörningsventil | 5. Sprutrampssektionernas ventiler |
| 3. Sprutrampens huvudventil | |



Figur 106

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Vred (sektionsöverströmningsventil) | 2. Manövreringsorgan (sektionsventil) |
|--|---------------------------------------|

Överströmningsventil för sprutrampssektion

Sprutrampens överströmningsventil omdirigerar vätskeflödet för en sprutrampssektion när du stänger av den till tanken. Sprutrampens överströmningsventil kan justeras, så att du kan kontrollera att trycket i sprutrampen förblir konstant oavsett hur många sprutrampssektioner som är aktiva. Se [Justera huvudsprutrampens överströmningsventil \(sida 49\)](#).

Omrörningsventil

Denna ventil sitter på tankens baksida ([Figur 105](#)). När omrörning har aktiverats dirigeras flödet genom tankens munstycken för omrörning. När omrörning inte har aktiverats dirigeras flödet genom pumpinsuget.

Sprutrampens huvudventil

Sprutrampens huvudventil ([Figur 105](#)) används för att stoppa flödet till flödesmätaren och sprutrampsventilerna.

Sprutrampssektionernas ventiler

Sektionsventilerna reglerar flödet till de tre rampsektionerna och de kan slås på eller av ([Figur 106](#)).

Spjällventil för omrörning

Spjällventilen för omrörningen används för att minska flödet till omrörningskretsen. Det ger extra flöde till sprutrampssektionerna.

Körning

Kalibrera sprutramssektionernas överströmningsventiler

Obs: Om du använder sprutan för första gången, byter munstycken eller om behov uppstår, ska du kalibrera sprutflödet, spruthastigheten och rampens överströmningsventil.

Välj ett öppet och plant område för att göra detta.

1. Fyll sprutans tank halvvägs med rent vatten.
2. Sänk ned sprutramperna.
3. För växelväljaren till NEUTRALLÄGET och lägg i parkeringsbromsen.
4. Sätt de tre sprutramsomkopplarna i det PÅSLAGNA läget, men låt sprutramshuvudomkopplaren vara av.
5. Sätt pumpomkopplaren i PÅSLAGET läge och starta omrörningen.
6. Tryck ned gaspedalen tills du uppnår maximalt motorvarvtal och för gasreglagelåsets omkopplare till PÅSLAGET läge.
7. Gå till InfoCenter, navigera till kalibreringsmenyn och välj Test Speed (Provhastighet).

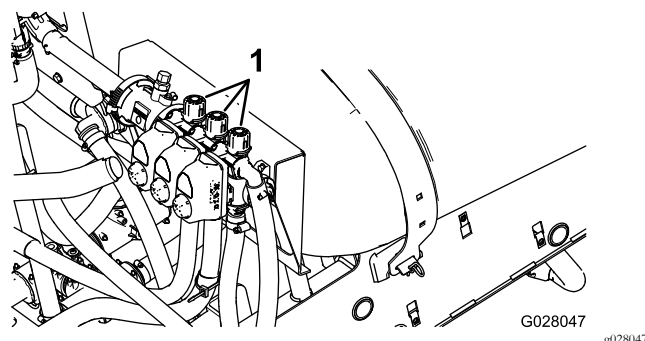
Obs: Du kan när som helst välja ikonen för startskärmen för att avbryta kalibreringen.

8. Använd plus- (+) och minustecknen (-) för att ange en provhastighet på 5,6 km/h och välj därefter ikonen för startskärmen.
9. Vrid arbetsledarens brytare (låst/olåst) till OLÅST läge, och vrid sprutramshuvudomkopplaren till PÅSLAGET läge.
10. Använd spruthastighetsomkopplaren för att justera spruthastigheten enligt tabellen nedan.

Färg på munstycke	SI (metriskt)	Engelska	Turf
Gul	159 l/ha	17 gpa	0,39 gpk
Röd	319 l/ha	34 gpa	0,78 gpk
Brun	394 l/ha	42 gpa	0,96 gpk
Grå	478 l/ha	51 gpa	1,17 gpk
Vit	637 l/ha	68 gpa	1,56 gpk
Blå	796 l/ha	85 gpa	1,95 gpk
Grön	1 190 l/ha	127 gpa	2,91 gpk

11. Stäng av den vänstra sprutrampen och vrid på sprutrampens överströmningsvred (Figur 107) tills trycket når den nivå som justerades tidigare (typiskt 2,76 bar).

Obs: De sifferförsedda indikatorerna på överströmningsvredet och nålen är endast för referens.



Figur 107

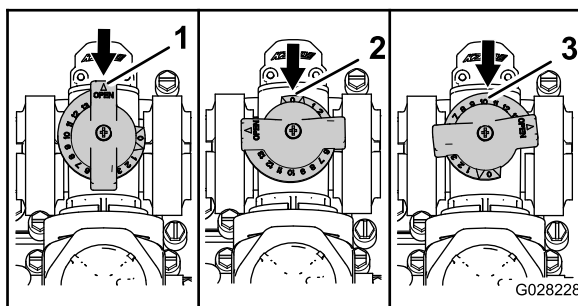
1. Sprutramssektionernas överströmningsvred

12. Vrid på den vänstra sprutrampen och stäng av den högra sprutrampen.
13. Justera den högra sprutrampens överströmningsvred (Figur 107) tills trycket når den nivå som justerades tidigare (typiskt 2,76 bar).
14. Vrid på den högra sprutrampen och stäng av centersprutrampen.
15. Justera centersprutrampens överströmningsvred (Figur 107) tills trycket når den nivå som justerades tidigare (typiskt 2,76 bar).
16. Stäng av alla sprutramper.
17. Stäng av pumpen.

Obs: Kalibreringen är nu genomförd.

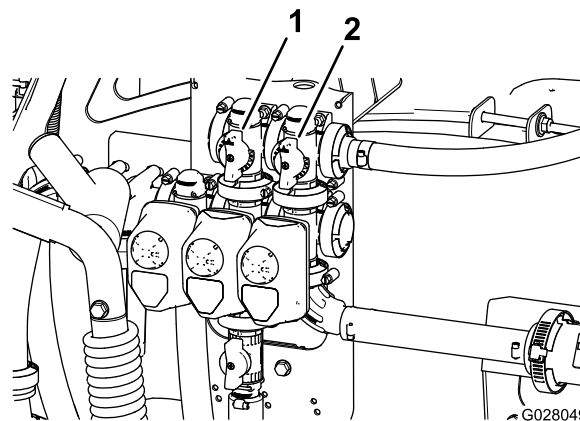
Ställa in vredet för omrörningsöverströmningsventilen

- Överströmningsventilen för omrörning ska vara i ÖPPET läge enligt Figur 108.
- Överströmningsventilen för omrörning ska vara i STÄNGT (0) läge enligt Figur 108.
- Överströmningsventilen för omrörning ska vara i MELLAN-läge (justera i förhållande till sprutans tryckmätare) enligt Figur 108.



Figur 108

1. Öppen
2. Stängd (0)
3. Mellanläge



Figur 109

1. Omrörningsöverströmningsventil Huvudspruttrampens överströmningsventil

Kalibrera omrörningsöverströmningsventilen

Serviceintervall: Årligen

Välj ett öppet och plant område för att göra detta.

1. Fyll grässprutans tank med rent vatten.
2. Kontrollera att omrörningsventilen är öppen. Om den har justerats ska du öppna den helt och hållet den här gången.
3. Dra åt parkeringsbromsen och starta motorn.
4. För växelväljaren till NEUTRALLÄGET.
5. Ställ pumpomkopplaren i PÅSLAGET läge.
6. Trampa ned gaspedalen för att uppnå högsta motorvarvtal och aktivera gasreglagelåset.
7. Ställ de tre sprutramssektionernas ventiler i AVSTÄNGT läge.
8. Sätt sprutramshuvudomkopplaren i PÅSLAGET läge.
9. Ställ in MAXIMALT systemtryck.
10. Ställ omrörningsomkopplaren i AVSTÄNGT läge och läs av tryckmätaren.
 - Om avläsningen fortfarande är 6,9 bar har omrörningsöverströmningsventilen kalibrerats korrekt.
 - Om det avlästa värdet på tryckmätaren är ett annat fortsätter du med nästa steg.
11. Justera omrörningsöverströmningsventilen (Figur 109) på baksidan av omrörningsventilen tills tryckmätaren visar 6,9 bar.

Justera huvudspruttrampens överströmningsventil

Obs: Genom att justera huvudspruttrampens överströmningsventil kan du minska eller öka flödet till tankens munstycken för omrörning när sprutramshuvudomkopplaren är i AVSTÄNGT läge.

1. Fyll grässprutans tank till hälften med rent vatten.
2. Flytta maskinen till en öppen plats med jämn mark.
3. Lägg i parkeringsbromsen.
4. Ställ växelväljaren i NEUTRALLÄGET.
5. Ställ pumpomkopplaren i PÅSLAGET läge.
6. Sätt omrörningsomkopplaren i det PÅSLAGNA läget.
7. Ställ in sprutramshuvudomkopplaren till det AVSTÄNGDA läget.
8. Öka motorvarvtalet till full gas och AKTIVERA sedan gasreglagelåset.
9. Använd handtaget till huvudspruttrampens överströmningsventil för att kontrollera omrörningen i tanken (Figur 109).
10. Sänk hastigheten tills maskinen går på tomgång.
11. Ställ omrörningsomkopplaren och pumpomkopplaren i AVSTÄNGT läge.
12. Stäng av maskinen.

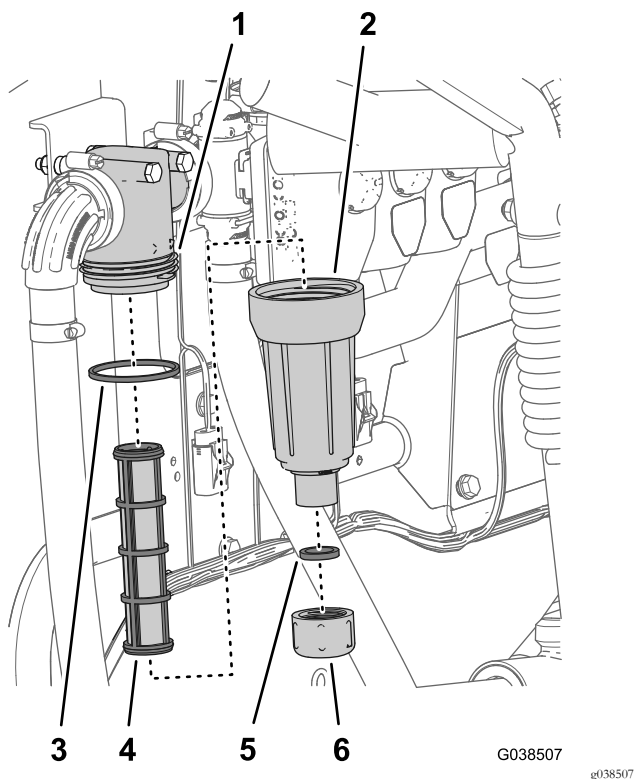
Underhåll

Byta tryckfiltret

Serviceintervall: Var 400:e timme—Byt tryckfiltret.

Obs: Extra tryckfilter är tillgängliga hos auktoriserade återförsäljare av Toro-reservdelar.

1. Ställ maskinen på ett jämnt underlag, stäng av sprutans pump, stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Placera ett kärl under tryckfiltret (Figur 110).



Figur 110

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Filterhuvud | 4. Filter |
| 2. Skål | 5. O-ring (avtappningslock) |
| 3. O-ring (skål) | 6. Avtappningslock |

3. Vrid avtappningslocket motsols och ta bort det från tryckfiltrets skål (Figur 110).

Obs: Låt skålen tömmas helt.

4. Vrid skålen moturs och avlägsna den från filterhuvudet (Figur 110).
5. Ta bort det gamla tryckfiltret (Figur 110).

Obs: Kasta det gamla filtret.

6. Kontrollera att o-ringen för avtappningslocket (vid skålens gängade koppling) och o-ringen för skålen inte är skadade eller slitna (Figur 110).

Obs: Byt ut skadade eller slitna o-ringar för pluggen, skålen eller både.

7. Montera det nya tryckfiltret i filterhuvudet (Figur 110).

Obs: Kontrollera att filtret sitter ordentligt i filterhuvudet.

8. Montera skålen på filterhuvudet och dra åt för hand (Figur 110).
9. Montera locket på skålen och dra åt för hand (Figur 110).

Rengöra omrörnings- och sektionsventilerna

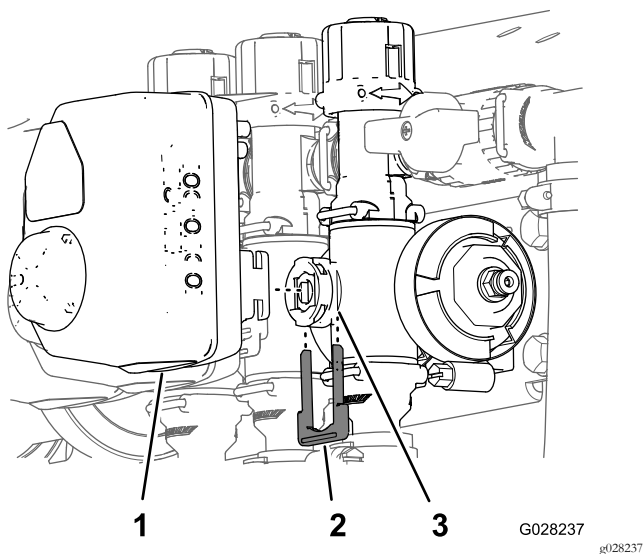
- Se följande avsnitt om att rengöra omrörningsventilen:
 1. Ta bort ventilens manövreringsorgan (sida 50)
 2. Ta bort omrörningsventilens grenrör (sida 51)
 3. Rengöra grenrörsventilen (sida 53)
 4. Montera grenrörsventilen (sida 54)
 5. Montera omrörningsventilens grenrör (sida 55)
 6. Montera ventilens manövreringsorgan (sida 56)
- Se följande avsnitt om att rengöra de tre sektionsventilerna:
 1. Ta bort ventilens manövreringsorgan (sida 50)
 2. Ta bort sektionsventilens grenrör (sida 52)
 3. Rengöra grenrörsventilen (sida 53)
 4. Montera grenrörsventilen (sida 54)
 5. Montera sektionsventilens grenrör (sida 56)
 6. Montera ventilens manövreringsorgan (sida 56)

Ta bort ventilens manövreringsorgan

1. Ställ grässpattan på ett jämnt underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av pumpen och motorn och ta ur nyckeln.
2. Ta bort kontakten med tre stift till ventilens manövreringsorgan från kontakten med tre uttag på grässpattans kablage.
3. Ta bort hållaren som fäster manövreringsorganet vid grenrörsventilen för sprutmängd samt omrörningsventilen, huvudsprutrampsventilen eller sprutrampssektionens ventil (Figur 111).

Obs: Kläm ihop hållarens två ben samtidigt som du trycker ned den.

Obs: Spara manövreringsorganet och hållaren för montering i [Montera ventilens manövreringsorgan \(sida 56\)](#).



Figur 111

Manövreringsorgan för sektionventil visas
(manövreringsorganet för omrörningsventilen är
liknande)

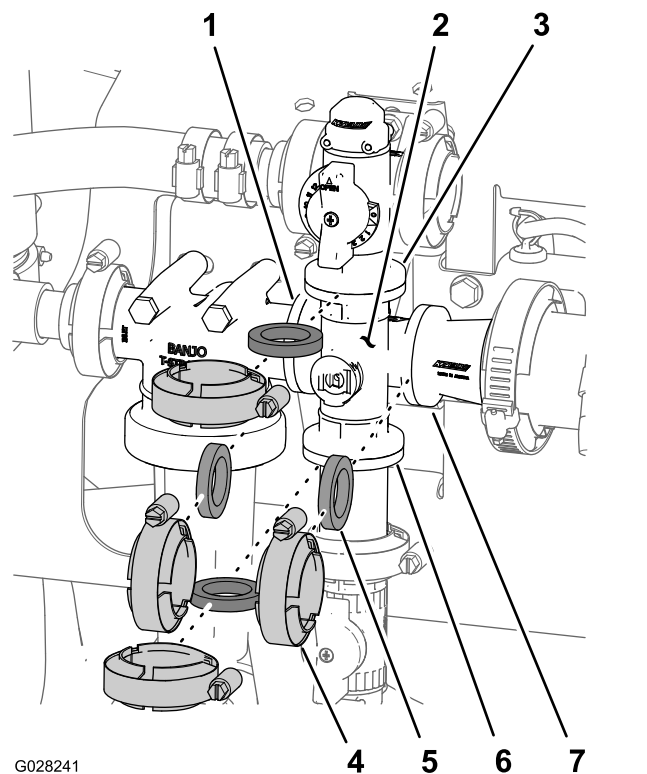
- | | |
|---|--------------|
| 1. Ventilens
manövreringsorgan
(sektionventil visas
på bilden) | 3. Skaftport |
| 2. Hållare | |

-
4. Ta bort manövreringsorganet från grenrörsventilen.

Ta bort omrörningsventilens grenrör

1. Ta bort klämmorna och packningarna som fäster omrörningsventilens grenrör vid överströmningsventilen för omrörning, tryckfilterhuvudet, reducerkopplingen och adapterkopplingen (spjällventil för omrörning) enligt [Figur 112](#).

Obs: Spara klämmorna, packningarna, snabbkopplingen och snabbkopplingstappen för montering i [Montera omrörningsventilens grenrör](#) (sida 55).

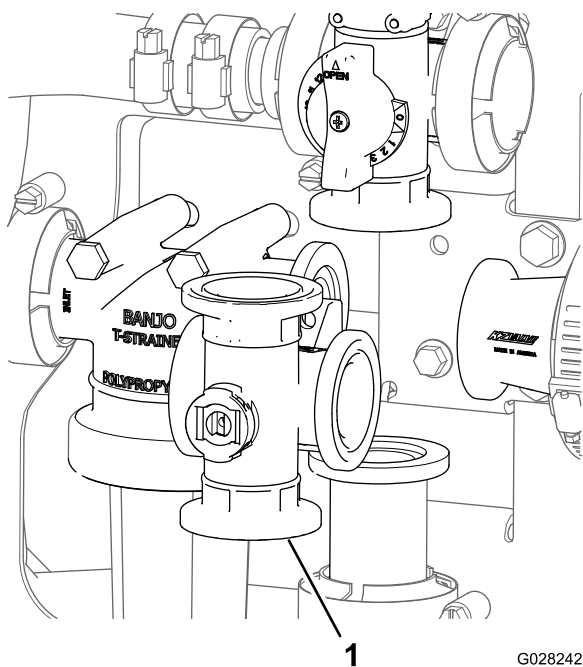


Figur 112

Omrörningsventil

- | | |
|--|--|
| 1. Fläns (tryckfilterhuvud) | 5. Packning |
| 2. Grenrör (omrörningsventil) | 6. Fläns (adapterkoppling –
spjällventil för omrörning) |
| 3. Fläns (överströmnings-
ventil för omrörning) | 7. Fläns (reducerkoppling) |
| 4. Flänsklämma | |

-
2. Ta bort omrörningsventilens grenrör från maskinen ([Figur 113](#)).

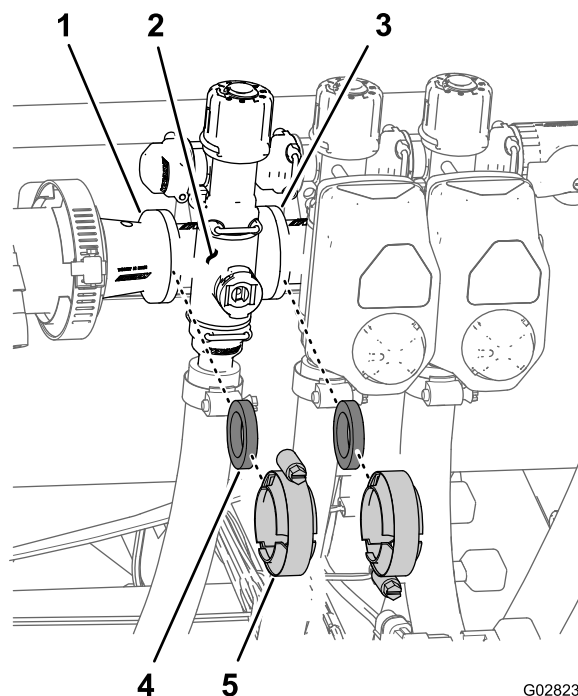


Figur 113

G028242

g028242

1. Omrörningsventilens grenrör



Figur 114

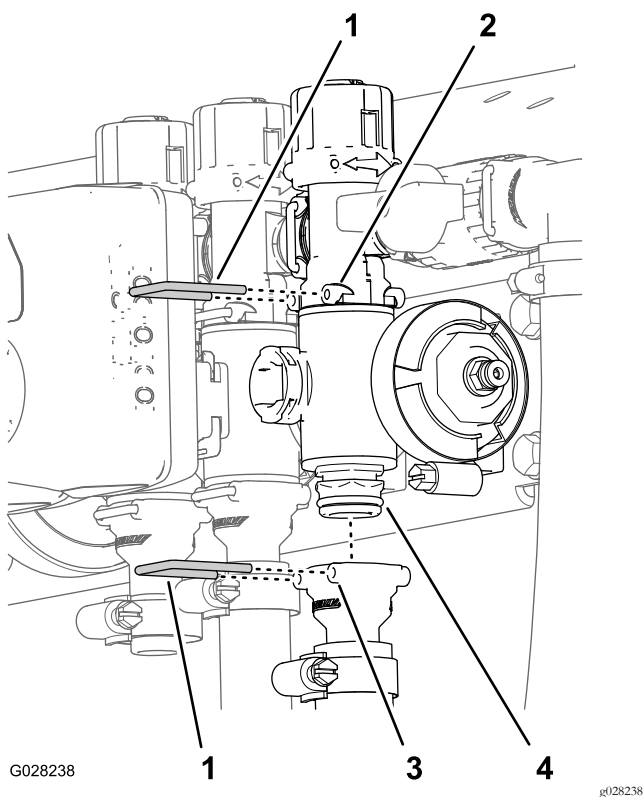
G028236

g028236

- | | |
|---|----------------|
| 1. Fläns (reducerkoppling) | 4. Packning |
| 2. Grenrör (sektionsventil) | 5. Flänsklämma |
| 3. Fläns (intilliggande sektionsventil) | |

Ta bort sektionsventilens grenrör

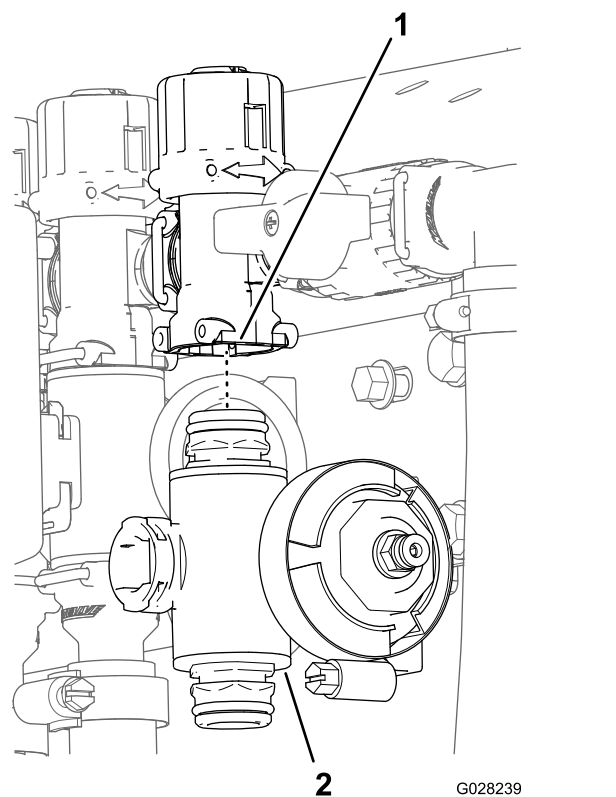
1. Ta bort klämmorna och packningarna som fäster sektionsventilens grenrör ([Figur 114](#)) vid sektionsventilen intill (om det är vänster sektionsventil) och reducerkopplingen.
2. Ta bort hållaren som fäster sektionsventilens grenrör på överströmningskopplingen ([Figur 115](#)).



Figur 115

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Hållare | 3. Grenrörsventil |
| 2. Sockel (överströmningskoppling) | 4. Sockel (utloppskoppling) |

3. Ta bort sektionventilens grenrör från maskinen ([Figur 116](#)).

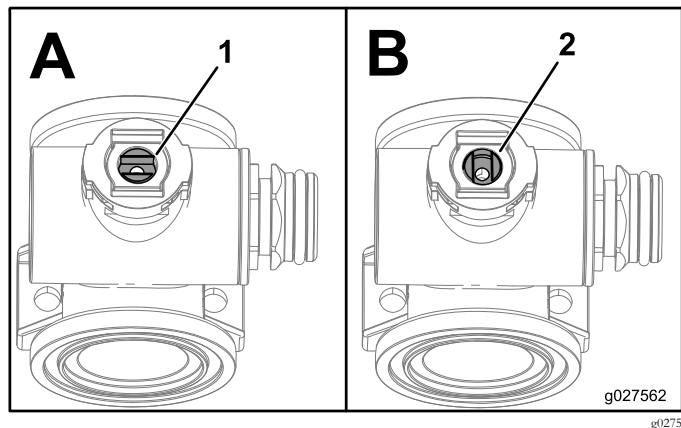


Figur 116

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Överströmningskoppling | 2. Sektionsventilens grenrör |
|---------------------------|------------------------------|

Rengöra grenrörsventilen

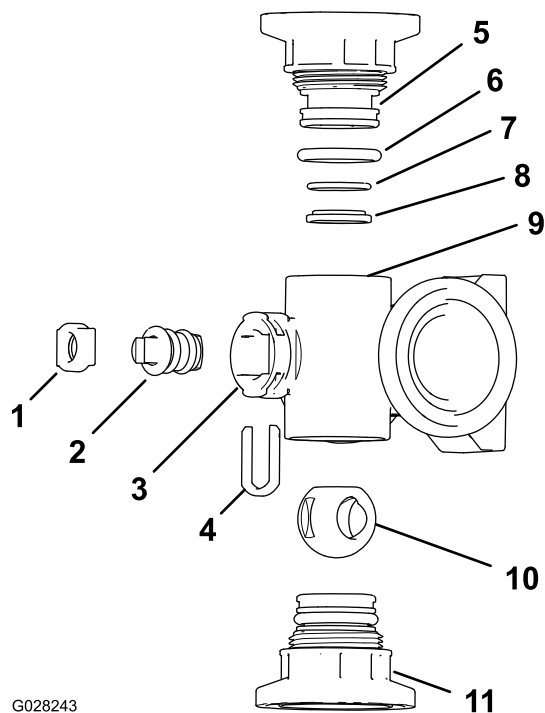
1. Placera ventilskaftet så att ventilen är stängd ([Figur 117](#)).



Figur 117

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Öppen ventil | 2. Stängd ventil |
|-----------------|------------------|

2. Ta bort ändkåpens två fästen från respektive ände av grenrörshuset ([Figur 118](#) och [Figur 119](#)).

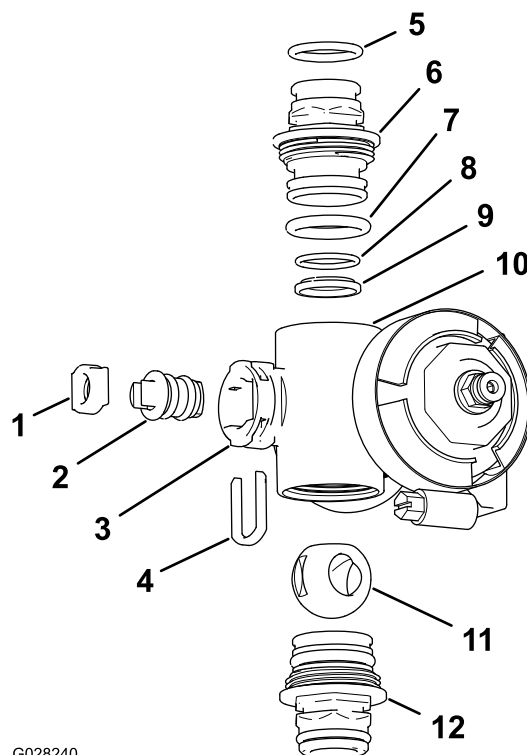


G028243

Figur 118

Omrörningsventilens grenrör

- | | |
|---|---|
| 1. Ventilskaftthållare | 7. Bakre sätes-o-ring
(0,676 tum/0,07 tum) |
| 2. Ventilskaft | 8. Ventilsets ring |
| 3. Skaftport | 9. Grenrörshus |
| 4. Ventilskaftthållare | 10. Kulventil |
| 5. Ändkåpans fäste | 11. Snabbkoppling |
| 6. Ändkåpans packning,
o-ring (0,796 tum/0,139
tum) | |



G028240

Figur 119

Sektionsventilens grenrör

- | | |
|---|---|
| 1. Ventilskaftsätet | 7. Ändkåpans o-ring
(0,796 tum/0,139 tum) |
| 2. Ventilskaftenheten | 8. Bakre sätes-o-ring
(0,676 tum/0,07 tum) |
| 3. Skaftport | 9. Kullager |
| 4. Ventilskaftthållare | 10. Grenrörshus |
| 5. Utloppsfastets o-ring
(0,737 tum/0,103 tum) | 11. Kulventil |
| 6. Ändkåpans fäste | 12. Ändkåpans fäste |

g028240

3. Vrid ventilskaftet så att kulan är i ÖPPET läge ([Figur 117](#)).

Obs: Ventilskaftet bör vara parallellt med ventilflödet och kulan bör glida ut.

4. Ta bort ventilskaftthållaren från hålen i grenrörets skaftport ([Figur 118](#) och [Figur 119](#)).
5. Ta bort ventilskaftthållaren och ventilskaftets säte från grenröret ([Figur 118](#) och [Figur 119](#)).
6. Ta bort ventilskaftenheten inuti grenrörshuset ([Figur 118](#) och [Figur 119](#)).
7. Rengör grenrörets insida och utsidan på kulventilen, ventilskaftet, skaftstoppet och ändkopplingarna.

Montera grenrörsventilen

1. Kontrollera att utloppskopplingens o-ringar (endast sektionventilens grenrör), ändkåpans o-ringar, bakre sätets o-ringar och kullagret inte är skadade eller slitna ([Figur 118](#) och [Figur 119](#)).

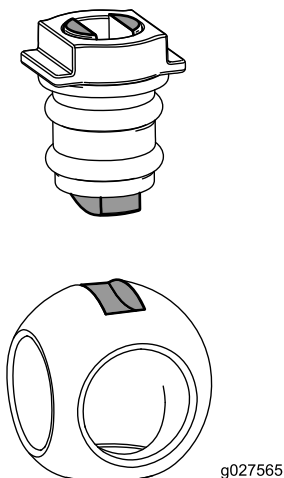
Obs: Byt ut alla skadade eller slitna o-ringar och lager.

2. Stryk på smörjfett på ventilskaftet och montera det i ventilskaftsätet (Figur 118 och Figur 119).
3. Montera ventilskaftet och sätet på grenröret och fäst dem med ventilskaftthållaren (Figur 118 och Figur 119).
4. Kontrollera att bakre sätets o-ring och kullagret är inriktade och sitter ordentligt i ändkåpens fäste (Figur 118 och Figur 119).
5. Montera ändkåpens fästenhet på grenrörshuset tills flänsen på ändkåpens fäste vidrör grenrörshuset (Figur 118 och Figur 119), och vrid sedan ändkåpens fäste ytterligare ett åttondels till ett kvarts varv.

Obs: Var försiktig så att du inte skadar fästenheten.

6. Montera kulan i ventilhuset (Figur 120).

Obs: Ventilskaftet ska passa i kulans drivspår. Justera kulans position om ventilskaftet inte passar (Figur 120).



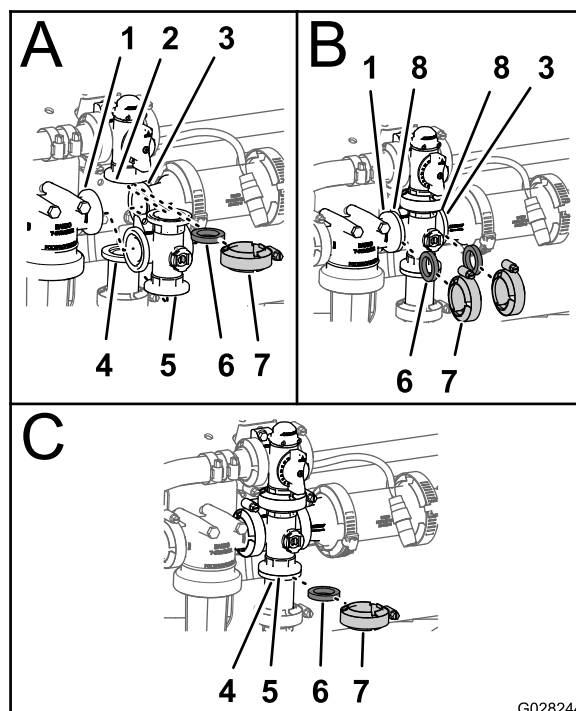
Figur 120

7. Vrid ventilskaftenheten så att ventilen är stängd (Figur 117).
8. Upprepa steg 4 och 5 för den andra ändkåpens fästenhet.

Montera omrörningsventilens grenrör

1. Rikta in flänsen på överströmningsventilen för omrörning, en packning och flänsen på ändkåpens fäste på omrörningsventilens grenrör (Figur 121).

Obs: Lossa tryckfilterhuvudets monteringsdelar efter behov för att skapa spelrum.



Figur 121

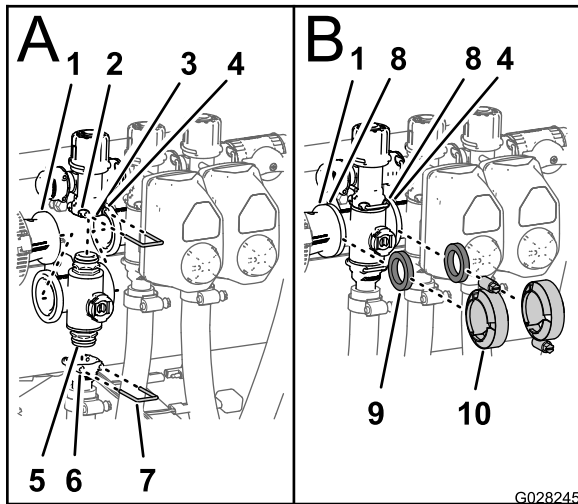
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Fläns (tryckfilterhuvud) | 5. Packning |
| 2. Fläns (överströmningsventil för omrörning) | 6. Snabbkoppling |
| 3. Fläns (reducerkoppling) | 7. Grenrör (omrörningsventil) |
| 4. Flänklämma | 8. Fläns (grenrör – omrörningsventil) |

2. Montera överströmningsventilen för omrörning, packningen och omrörningsventilens grenrör med en flänklämma och dra åt för hand (Figur 121).
3. Rikta in en packning mellan flänsarna på tryckfilterhuvudet och omrörningsventilens grenrör (Figur 121).
4. Montera tryckfilterhuvudet, packningen och omrörningsventilens grenrör med en flänklämma och dra åt för hand (Figur 121).
5. Rikta in en packning mellan flänsarna på omrörningsventilens grenrör och reducerkopplingen (Figur 121).
6. Montera omrörningsventilens grenrör, packningen och reducerkopplingen med en klämma som dras åt för hand (Figur 121).
7. Rikta in en packning mellan flänsarna på omrörningsventilens grenrör och adapterkopplingen på spjällventilen för omrörning (Figur 121).
8. Montera omrörningsventilens grenrör, packningen och adapterkopplingen med en klämma som dras åt för hand (Figur 121).
9. Om du lossade på tryckfilterhuvudets monteringsdelar drar du åt skruven och muttern till 19,8–25,4 N·m.

Montera sektionsventilens grenrör

1. Montera det övre fästet på grenrörsventilens ändkåpa på överströmningskopplingen (Figur 122).

Obs: Lossa överströmningsventilens monteringsdelar efter behov för att skapa spelrum.



Figur 122

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Fläns (reducerkoppling) | 6. Sockel (utloppskoppling) |
| 2. Sockel (överströmningskoppling) | 7. Hållare |
| 3. Överströmningsventil | 8. Fläns (grenrör – sektionsventil) |
| 4. Fläns (intilliggande grenrör – omrörningsventil) | 9. Packning |
| 5. Ändkåpans fäste (grenrörsventil) | 10. Flänsklämma |

2. Fäst ändkåpans fäste på överströmningskopplingen genom att föra in en hållare i sockeln på överströmningskopplingen (Figur 122).
3. Montera utloppskopplingen på det nedre fästet på grenrörsventilens ändkåpa (Figur 122).
4. Sätt fast ändkåpans fäste på utloppskopplingen genom att föra in en hållare i sockeln på utloppskopplingen (Figur 122).
5. Rikta in en packning mellan flänsen på reducerkopplingen och sektionsventilens grenrör (Figur 122).
6. Montera reducerkopplingen, packningen och sektionsventilens grenrör med en klämma och dra åt för hand (Figur 122).
7. Om du monterar de två sektionsventilerna längst till vänster riktar du in en packning mellan flänsarna på de två intilliggande sektionsventilernas grenrör (Figur 122).
8. Montera de två intilliggande sektionsventilernas grenrör och packningen med en klämma och dra åt för hand (Figur 122).

9. Om du lossade på överströmningsventilens monteringsdelar drar du åt skruvarna och muttrarna till 10,2–12,4 N·m.

Montera ventilens manövreringsorgan

1. Rikta in manövreringsorganet mot grenrörsventilen.
2. Sätt fast manövreringsorganet och ventilen med hållaren som du tog bort i steg 3 i [Montera ventilens manövreringsorgan](#) (sida 56).

Förvaring

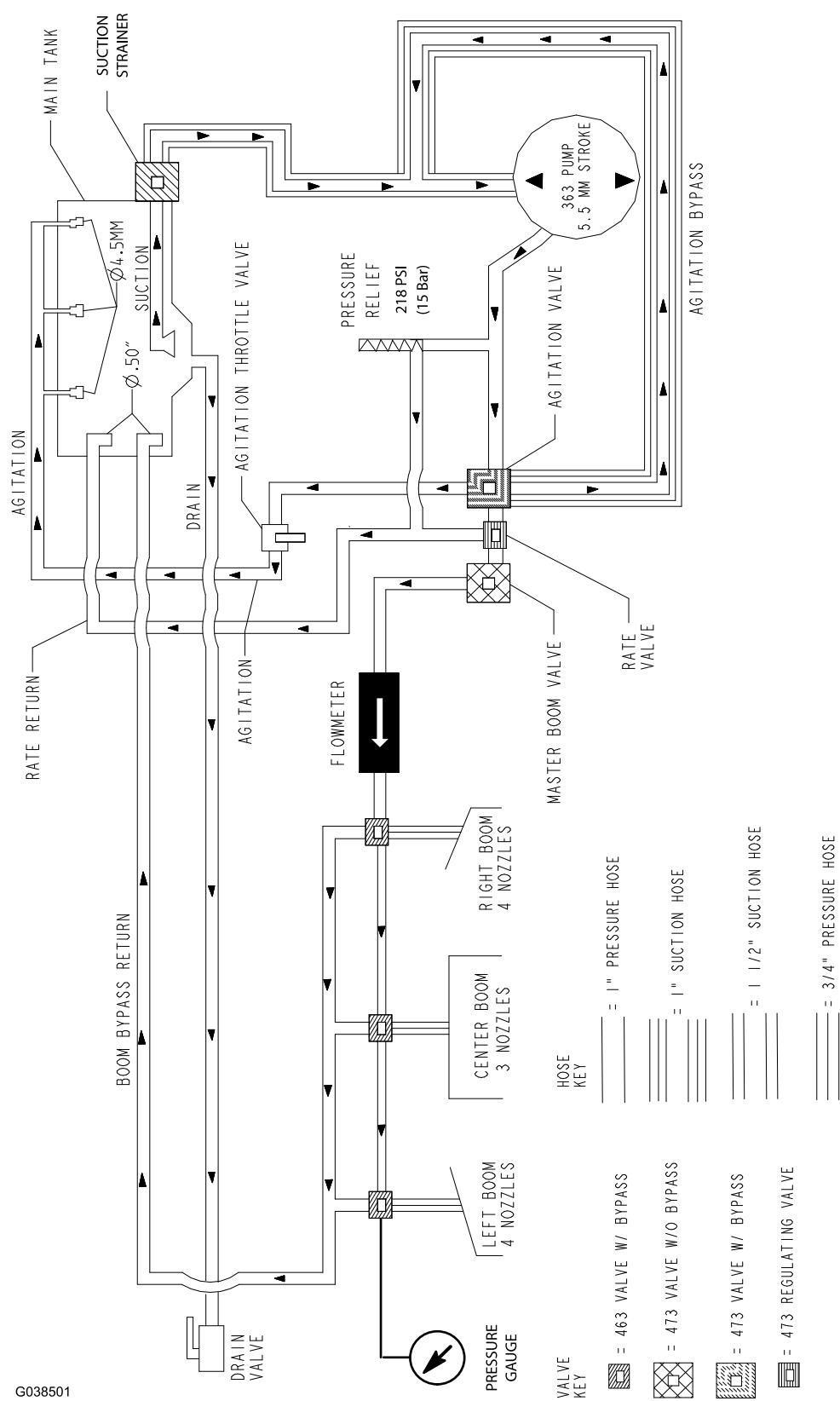
Genomför nedanstående underhållssteg vid kortvarig eller långvarig förvaring.

- **Kortvarig förvaring** (färre än 30 dagar): rengör sprutsystemet. Se *bruksanvisningen*.
- **Långvarig förvaring** (längre än 30 dagar): rengör omrörningsventilen och de tre sektionsventilerna. Se [Rengöra omrörnings- och sektionsventilerna \(sida 50\)](#).

Felsökning

Felsöka sprutsystemet

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
En sprutrampssektion sprutar inte.	1. Den elektriska anslutningen på sprutrampsventilen är smutsig eller fränkopplad. 2. Säkringen är öppen (har gått). 3. En slang är i kläm. 4. En överströmningsventil till en sprutramp är felaktigt justerad. 5. Sprutrampssektionens ventil är trasig. 6. Elsystemet är skadat.	1. Stäng av ventilen manuellt. Koppla från den elektriska anslutningen på ventilen och rengör alla kablar, och anslut den igen. 2. Kontrollera säkringarna och byt ut efter behov. 3. Reparera eller byt ut slangen. 4. Justera sprutrampens överströmningsventiler. 5. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad. 6. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
En sprutrampssektion stängs inte av.	1. Ventilen är skadad.	1. Demontera sprutrampssektionens ventil – se avsnittet om rengöring. Kontrollera alla delar och byt ut eventuella trasiga delar.
En sprutrampsventil läcker.	1. En o-ring är utsliten.	1. Demontera ventilen och byt ut tätningarna med hjälp av ventilreparationssatsen. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
Trycket sjunker när en sprutramp slås på.	1. Sprutrampens överströmningsventil är felaktigt justerad. 2. Något har fastnat i sprutrampens ventilstomme. 3. Ett munstycksfilter är skadat eller igensatt.	1. Justera sprutrampens överströmningsventil. 2. Ta bort inlopps- och utloppsanslutningarna till sprutrampens ventil och ta bort blockeringen. 3. Ta bort alla munstycken och kontrollera dem.
Sprutrampens manövreringsorgan fungerar inte som det ska.	1. En termisk brytare i säkringsblocket vars uppgift är att driva manövreringsorganet har utlösts på grund av överhettning. 2. En termisk brytare i rampmanövreringsorganet vars uppgift är att driva manövreringsorganet har utlösts eller fungerar inte som den ska.	1. Låt systemet svalna innan du återupptar arbetet. Om de termiska brytarna utlöses upprepade gånger ska du kontakta en auktoriserad serviceverkstad. 2. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.



G038501

Flödesschema (Rev. A)

g038501



Count on it.